

Министерство науки и высшего образования РФ  
Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экологии растений и животных



# ТРУДЫ ЛАБОРАТОРИИ БИОФИЗИКИ

1956–2025 гг.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



ЕКАТЕРИНБУРГ  
15-19 СЕНТЯБРЯ 2025 Г.

Екатеринбург  
2025

УДК 016:577.35  
ББК 91:28.07  
Т 782

Труды лаборатории биофизики 1956–2025 гг. Библиографический указатель / составители и редакторы: В.Н. Позолотина, Е.В. Антонова; Институт экологии растений и животных УрО РАН. – Екатеринбург: ИЭРиЖ УрО РАН, 2025. – 81 с. – URL: [https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1563\\_2025\\_TrudyLabBiofisiiki1956\\_2025\\_0.pdf](https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1563_2025_TrudyLabBiofisiiki1956_2025_0.pdf) (дата обращения: 14.10.2025). – Текст электронный.

Составители и редакторы: В.Н. Позолотина, Е.В. Антонова

## Предисловие

Лаборатория радиационной биогеоценологии и биофизики была создана [Н.В. Тимофеевым-Ресовским](#) в Институте биологии Уральского филиала Академии наук СССР (г. Свердловск) в 1955 г. и работала под его руководством до 1964 г. После отъезда Н.В. Тимофеева-Ресовского в г. Обнинск лабораторию и созданный на ее основе Отдел континентальной радиоэкологии (ОКР) с Биофизической станцией (г. Заречный) возглавил д.б.н. [Н.В. Куликов](#). В последствии ОКР руководил д.б.н. [А.В. Трапезников](#).

Отдел состоял из двух подразделений: лаборатория экологии почв (зав. лаб., д.б.н. [И.В. Молчанова](#)) и лаборатория общей радиоэкологии (д.б.н. Н.В. Куликов, затем д.б.н. А.В. Трапезников, в настоящее время – и.о. зав. лаб., к.вет.н. [А.В. Коржавин](#)). В 2003 г., после ухода на пенсию д.б.н. [Н.М. Любашевского](#), в состав отдела вошла лаборатория экспериментальной экологии, ранее – лаборатория радиобиологии животных, созданная в 1962 г. д.б.н. [Д.И. Семеновым](#) при выходе из состава лаборатории биофизики. Лабораторию экспериментальной экологии, переименованную в лабораторию популяционной радиобиологии, возглавила д.б.н. [В.Н. Позолотина](#).

В начальный период становления радиоэкологии основное внимание уделялось модельным экспериментам в рамках созданного Н.В. Тимофеевым-Ресовским научного направления экспериментальной биогеоценологии. В 70–80 гг. XX в. деятельность ОКР была сориентирована в направлении изучения влияния предприятий ядерного топливного цикла (ЯТЦ), прежде всего атомных электростанций, на окружающую среду. В настоящее время большинство исследований выполняется в зонах, загрязненных в результате штатной и аварийной работы предприятий ЯТЦ. Основными крупными научными направлениями, в рамках которых работают сотрудники лаборатории популяционной радиобиологии и лаборатории общей радиоэкологии являются:

- 1) исследование закономерностей миграции, накопления и распределения естественных и искусственных радионуклидов в компонентах наземных и водных экосистем;
- 2) сравнение закономерностей поведения и распределения радионуклидов в экспериментальных и природных экосистемах;
- 3) исследование биологического действия ионизирующих излучений на клеточном, организменном и популяционном уровнях.

В период с 1998 по 2010 гг. под редакцией А.В. Трапезникова с коллегами выходил продолжающийся сборник научных трудов «Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин», изданный по итогам проведения расширенных междисциплинарных семинаров на БФС (г. Заречный). Все [14 выпусков](#) этих сборников размещены в Электронном архиве научных публикаций ИЭРиЖ УрО РАН (раздел: «Сборники», подраздел: «Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин»).

В последние годы работы в рамках темы НИР «Исследование закономерностей миграции и биологического действия радионуклидов в пресноводных и наземных экосистемах Уральского региона, подверженных воздействию предприятий ядерного топливного цикла» развиваются следующие направления:

### **Направление 1. Радиоэкологические исследования водных экосистем в зоне влияния предприятий ядерного топливного цикла**

Показано, что после выведения из эксплуатации I и II блоков Белоярской АЭС (БАЭС), содержание  $^{60}\text{Co}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в Белоярском водохранилище снизилось в основных компонентах водоема-охладителя (вода, донные отложения, ихтиофауна и макрофиты) в десятки и сотни раз (Panov et al., 2022; 2023). Получены первые результаты радиоэкологического мониторинга водоема-охладителя БАЭС после перевода БН-800 на

МОКС-топливо (Панов и др., 2025).

Обобщены многолетние исследования Ольховской болотно-речной системы (ОБРС), используемой БАЭС в качестве естественного фильтра на пути жидких сбросов. Создана концептуальная модель радиоэкологического мониторинга зоны влияния жидких сбросов БАЭС (Михайловская и др., 2020).

Впервые показано, что почти весь поступающий в Обь  $^{90}\text{Sr}$  транзитом проходит участок Нижней Оби и переносится в Обскую Губу. При этом объемная активность  $^{137}\text{Cs}$  в воде монотонно снижается на всем протяжении исследованного участка. Таким образом, миграция  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в природных условиях подчиняется разным закономерностям (Трапезников и др., 2018).

На основании результатов многолетних радиоэкологических исследований ихтиофауны показано, что по радиационному фактору рыба из р. Течи не может быть использована в пищу, такие ограничения для р. Иртыш и Обь отсутствуют (Трапезников, Николкин и др., 2019; Трапезников, Трапезникова и др., 2019). Оценены дозовые нагрузки ихтиофауны Нижней Оби и реки Припять (Городецкий и др., 2021) водоема-охладителя БАЭС (Городецкий и др., 2022) и Обь-Иртышской системы (Городецкий и др., 2023).

Показано накопление долгоживущих радионуклидов озерной лягушкой в водоеме-охладителе БАЭС (Чеботина и др., 2021), в водоемах Среднего (Чеботина и др., 2024) и Южного (Чеботина и др., 2025) Урала.

Мониторинг трития в компонентах окружающей среды проводится лабораторией более 40 лет. Результаты исследований опубликованы в многочисленных статьях (Чеботина, 2021; 2023) и обобщены в монографиях (Чеботина, 2022; Бондарева и др., 2024). Закономерности поведения тритий в окружающей среде и подходы к дозиметрии для референсных видов растений и животных представлены в работах (Антонова и др., 2022; Антонова, 2024).

## **Направление 2. Изучение пространственного распределения и расчет запасов основных дозообразующих радионуклидов $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ и $^{239,240}\text{Pu}$ в почвенно-растительном покрове загрязненных зон**

Проведены многолетние наблюдения за загрязнением  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{239,240}\text{Pu}$  почвенно-растительного покрова суходольных участков головной части Восточно-Уральского радиоактивного следа (ВУРСа), сформировавшего в результате Кыштымской аварии на ПО «Маяк» 1957 г. (Molchanova et al., 2009; Pozolotina et al., 2010; Molchanova et al., 2011; Pozolotina et al., 2012; Молчанова и др., 2013; Molchanova et al., 2014; Modorov et al., 2017; Mikhailovskaya et al., 2018; 2019; Коробова и др., 2020); в Приморском крае, на острове Сахалин и полуострове Камчатка после аварии на АЭС Фукусима-1 в 2011 г. (Molchanova et al., 2013; Mikhailovskaya et al., 2017), пойменных экосистемах р. Течи (Позолотина и др., 2023). Проведено сравнение уровней накопления радионуклидов в почвах, растениях и животных из зоны влияния газоаэрозольных выбросов БАЭС и обобщены данные об уровнях загрязнения и вертикальном распределении  $^{90}\text{Sr}$ , поступившего в почвы Уральского региона из разных источников (Михайловская и др., 2020). Методами геостатистики (ArcGIS) построены карты распределения долгоживущих радионуклидов и оценены их запасы в почвах и древесной растительности (сосны, березы) головной части ВУРСа (Molchanova et al., 2009; 2014; Kukarskih et al., 2021; Mikhailovskaya et al., 2022; Pozolotina et al. 2023).

## **Направление 3. Оценка состояния фитоценозов и биологическое разнообразие**

Оценено биологическое разнообразие и состояние фитоценозов (Позолотина и др., 2009; 2013), уровни накопления  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{239,240}\text{Pu}$  травянистыми видами растений, длительное время произрастающими в зоне Кыштымской аварии (Mikhailovskaya et al.,

2018; 2019; Mikhailovskaya, Pozolotina, 2020).

Рассчитаны коэффициенты перехода  $^{90}\text{Sr}$  у древесных (Михайловская и др., 2024) и травянистых (Михайловская и др., 2025) растений разных таксономических групп. На основании этих эмпирических данных оценена мощность поглощенной дозы материнских растений и их потомков с помощью Erica Tool (Karimullina et al., 2013; 2018; Antonova et al., 2014; 2015; Молчанова и др., 2014; Антонова, Позолотина, 2020). За редким исключением современные дозовые нагрузки в головной части следа не превышают уровень малых доз для референсной группы «wild grasses».

В ходе многолетних полевых экспериментов изучено состояние лесов в ближней к эпицентру Кыштымской аварии, показаны процессы возобновления радиочувствительной сосны обыкновенной, которая полностью исчезла в головной части ВУРСа в первые годы после аварии (Позолотина и др., 2022; Pozolotina et al. 2023). Сопоставлено влияние сильных засух и ионизирующей радиации на радиальный прирост сосны (Kukarskih et al., 2021), а также выявлена роль фитопатогенов и погодноклиматических факторов на радиальный прирост березы в условиях острого и хронического облучения (Kukarskih et al., 2025). На примере сосны методами количественной анатомии древесины показаны причины снижения радиального прироста сосны в головной части ВУРСа (Кукарских и др., 2024) и созданы модели, связывающие индекс радиального прироста сосны с плотностью загрязнения почвы у ствола дерева (Модоров, Кукарских, 2025).

#### **Направление 4. Мониторинг популяций растений**

Мониторинговые исследования растительных популяций проходят красной нитью через все годы НИР, поскольку идет накопление данных, иногда нужны временные ряды не менее 8–10 лет, чтобы выявить все многообразие адаптивных ответов растений на пролонгированное действие радиации в условиях изменчивых погодных условий (Антонова et al. 2014; Pozolotina, Antonova, 2017). В исследования вовлекаются новые виды растений, проводится сравнение особенностей ответов на факторы разной природы, например химического загрязнения и ионизирующей радиации (Pozolotina et al., 2016; Shimalina et al., 2017; 2018; 2020). В лабораторных экспериментах разработаны и апробированы методологические подходы для изучения отдаленных последствий действия радиации на разных уровнях организации живого (Antonova et al., 2013; Pozolotina, Antonova, 2017; Shimalina, Antonova, Pozolotina, 2023; Shimalina, Pozolotina, Orekhova, 2023).

Кроме того, только анализ временных рядов позволяет изучить роль погодных условий в формировании качества семенного потомства в условиях стресса (Pozolotina, Antonova, 2017; Shimalina et al., 2023). На примере пустырника пятилопастного показаны эффекты синергизма при действии факторов радиационной и нерадиационной (наночастицы) природы (Karimullina et al., 2015). Обобщение данных по временной изменчивости реакций растений в условиях хронического облучения в малых дозах приводится в работе (Антонова и др., 2022), а экспериментальная оценка внутригодовой динамики физиологических и биохимических показателей семенного потомства травянистых видов растений – в статье (Antonova, Pozolotina, 2024).

#### **Направление 5. Изучение биохимического статуса растений**

Исследовано содержание низкомолекулярных антиоксидантов, антоцианов, активности супероксиддисмутазы, каталазы, пероксидазы и интенсивности процессов перекисного окисления липидов у травянистых растений (дрема белая, кострец безостый, подорожник большой), длительное время произрастающих в условиях техногенного стресса (Shimalina et al., 2017; 2018; 2021; 2023; Antonova et al., 2013; 2014; 2015; 2019).

## **Направление 6. Изменчивость генетической структуры популяций**

В условиях длительного действия техногенных факторов выявлена генетическая структура и дифференциация популяций, оцененная по аллозимным, микросателлитным и неспецифическим локусам у одуванчика (Антонова, Позолотина, 2007), подорожника (Позолотина и др., 2005; Shimalina et al., 2020), звездчатки (Позолотина и др., 2010), дремы (Antonova et al., 2013; Antonova, Korchagina, 2017; Karimullina et al., 2016), костреца (Antonova et al., 2019; 2020; 2022) и определены частичные последовательности генов биосинтеза флавоноидов (Antonova et al., 2019) в условиях техногенного стресса. Оценен размер генома костреца безостого (Antonova et al., 2020) в зонах радиоактивного и химического загрязнения (Shimalina et al., 2020).

## **Направление 7. Радиоэкологические исследования мелких млекопитающих**

Выполняются многолетние радиоэкологические исследования мелких млекопитающих в зоне влияния ВУРСа, включая анализ стратегий адаптации популяций грызунов в экстремальных условиях (Korogodina et al., 2016; Оленев, Григоркина, 2014; 2016; Григоркина и др. 2019). Выявлена роль поливариантности развития животных в оценке последствий радиационного воздействия (Оленев, Григоркина, 2014; 2015). Проводится анализ процессов репродукции у грызунов лесной и лесостепной зон Южного Урала в годы экстремальных климатических событий (Оленев, Григоркина, 2018; 2019; Grigorkina, Olenov, 2024). Выполнен анализ аллозимной изменчивости (Модоров, 2014) и микросателлитной ДНК у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа и сопредельных территорий (Модоров, 2016; Ракитин и др., 2016; Григоркина и др., 2024).

## **Направление 8. Оценка разнообразия и миграционной способности мелких млекопитающих**

Проводятся исследования по изучению видового разнообразия (Оленев и др., 2022) и миграции грызунов в зоне ВУРСа и на фоновых территориях на разных фазах динамики численности популяций. Оценка миграций грызунов из зоны локального радиоактивного загрязнения на сопредельные территории производится путем массового мечения тетрациклином (Григоркина, Оленев 2013), родамином Б (Григоркина, Оленев, 2019; 2022; 2023; Григоркина, 2021; Григоркина и др., 2022), на основании  $^{90}\text{Sr}$ , депонированного в скелете грызунов (Стариченко и др., 2014).

## **Направление 9. Изучение распределения $^{90}\text{Sr}$ и стабильных остеотропных элементов в организме животных**

Изучаются закономерности аккумуляция  $^{90}\text{Sr}$  у грызунов из зоны ВУРСа (Shishkina et al., 2021), в частности влияние минеральной плотности кости (Стариченко, 2019), а также меж- и внутривидовые особенности накопления (Стариченко, 2023). Выявлен наследственный компонент варибельности отложения  $^{90}\text{Sr}$  у инбредных мышей в экзогенных условиях, влияющих на формирование кости (Starichenko, 2018). Выполнены работы по созданию биокинетической модели (Malinovsky et al., 2013; Малиновский и др., 2012) и оценены на ее основе современные дозовые нагрузки от  $^{90}\text{Sr}$  мелких млекопитающих в зоне ВУРСа (Malinovsky, Yarmoshenko, Starichenko et al., 2014; Malinovsky, Yarmoshenko, Zhukovsky et al., 2014; Модоров, 2014; Малиновский и др., 2015). Проведено обобщение работ по поведению в организме мышей остеотропного элемента – фтора, показан ряд общих закономерностей, выявленных ранее при изучении метаболизма  $^{90}\text{Sr}$  (Стариченко, 2020).

## **Направление 10. Исследование физиологических и биохимических особенностей адаптивных реакций мелких млекопитающих**

Показана видоспецифичность радиобиологических эффектов в зоне ВУРСа. Так, у малой лесной мыши и красной полевки адаптивный ответ по биохимическим показателям существенно различается. Кроме того, в разных органах животных

установлена специфичная ответная реакция на хроническое облучение (Орехова, Модоров, 2013; Орехова, Расина, 2014; Orekhova, Modorov 2016a; 2016b; 2022; Orekhova, Modorov, 2017; Расина и др., 2014; Расина, Вараксин, 2017). Проведено сравнительное исследование адаптивных реакций печени на малые дозы радиации у двух видов грызунов (*Apodemus uralensis* и *A. agrarius*) (Orekhova, 2020). Дана оценка взаимосвязей между параметрами метаболического гомеостаза как показателями реакции животных на радиационное воздействие, проанализированы методические подходы в статистическом моделировании (Расина, Вараксин, 2020).

В представленный ниже указатель включены работы сотрудников за период их деятельности в лаборатории радиационной биогеоценологии и биофизики и ее правопреемниках. Описания представленных ниже публикаций любезно предоставлены главным библиографом ИЭРиЖ УрО РАН И.В. Братцевой.

Редакторы

## 1956

- 1) Лучник Н.В. Влияние облучения радиоактивным кобальтом на содержание нуклеиновых кислот в ткани селезенки // Биохимия. 1956. Т. 21, Вып. 6. С. 668–690.
- 2) Лучник Н.В. О влиянии фракционирования и мощности дозы на цитологический эффект облучения // Биофизика. 1956. Т. 1, Вып. 7. С. 633–636.
- 3) Лучник Н.В., Куликова В.Г. Влияние предварительного облучения мышей на их последующую радиорезистентность // Докл. АН СССР. 1956. Т. 110, №6. С. 982–984.
- 4) Порядкова Н.А. Методика и результаты некоторых опытов по радиостимуляции растений // Биофизика. 1956. Т. 1, Вып. 7. С. 597–615.
- 5) Порядкова Н.А. Сопровождение по проблеме радиостимуляции растений // Биофизика. 1956. Т. 1, Вып. 5. С. 498–500.
- 6) Тимофеев-Ресовский Н.В. Биофизическая интерпретация явлений радиостимуляции растений // Биофизика. 1956. Т. 1, Вып. 7. С. 616–628.
- 7) Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А. О радиостимуляции растений // Ботан. журн. 1956. Т. 41, №11. С. 1620–1623.
- 8) Трегубенко И.П. Влияние этилендиамина тетраацетата на функции почек // Докл. АН СССР. 1956. Т. 110, №5. С. 874–876.

## 1957

- 9) Агафонов Б.М. Некоторые опыты по биологической дезактивации воды. Лабораторные опыты в сериях бачков // Тр. Всесоюз. конф. по мед. радиологии: (Вопр. гигиены и дозиметрии). М., 1957. С. 79–82.
- 10) Куликов Н.В. Действие осколков урана на биомассу и структуру экспериментального фитоценоза // Ботан. журн. 1957. Т. 42, №3. С. 377–394.
- 11) Куликов Н.В. Работы по экспериментальной биогеоценологии. 2. Влияние замачивания семян в смеси  $\beta$ -излучателей на биомассу и структуру экспериментального фитоценоза // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 252–292.
- 12) Куликова В.Г. Распределение  $^{144}\text{Ce}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в организме беременных и кормящих мышей, проникновение этих элементов в плод и выделение их с молоком // Докл. АН СССР. 1957. Т. 114, №1. С. 77–79.
- 13) Куликова В.Г., Лучник Н.В., Тимофеев-Ресовский Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Лучевые поражения и воздействие на них. 3. Влияние предварительного облучения, введение чужеродных сывороток и некоторых гормонов на эффект последующего облучения мышей // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 107–128.
- 14) Куликова В.Г., Тимофеева-Ресовская Е.А. Распределение смеси осколков урана,  $^{144}\text{Ce}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в организме травяной лягушки // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, №4. С. 706–709.
- 15) Лучник Н.В. Влияние гибридизации на радиочувствительность // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, №4. С. 754–756.
- 16) Лучник Н.В. Лучевые поражения и воздействия на них. Зависимость смертности облученных мышей и крыс от их штамма, пола, веса, дозы облучения и распределение этой смертности во времени // Тр. АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 70–106.
- 17) Лучник Н.В. О распределении во времени смертности облученных животных // Биофизика. 1957. Т. 2, Вып. 4. С. 487–494.
- 18) Лучник Н.В. Об аномальной реакции при малых дозах облучения // Биофизика. 1957. Т. 2, Вып. 1. С. 86–93.

- 19) Лучник Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Влияние цианистого калия на смертность облученных животных // Докл. АН СССР. 1957. Т. 116, №3. С. 407–410.
- 20) Передельский А.А., Порядкова Н.А., Родионова Л.З., Тарчевская С.В. Роль дождевых червей в очистке почвы от загрязнений радиоактивными изотопами // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, №4. С. 809–812.
- 21) Семенов Д.И. Влияние комплексонов на поведение металлов и излучателей в организме. 1. Механизм действия комплексонов // Тр. АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 4–20.
- 22) Семенов Д.И., Трегубенко И.П. Влияние комплексонов на поведение металлов и излучателей в организме. Этилендиаминтетраацетат // Тр. АН СССР Урал, фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 20–56.
- 23) Тимофеева-Ресовская Е.А. Почвенно-биологическая дезактивация воды в прудах-отстойниках // Бюл. МОИП. 1957. Т. 62, Вып. 1. С. 37–41.
- 24) Тимофеев-Ресовский Н.В. Применение излучений в экспериментальной биогеоценологии // Ботан. журн. 1957. Т. 42, №2. С. 161–195.
- 25) Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Лучевые поражения и воздействие на них. О классификации возможных путей воздействия на общий эффект облучения // Тр. АН СССР Урал, фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 57–70.
- 26) Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А., Макаров Н.М., Преображенская Е.М. К проблеме радиостимуляции растений. 1. О действии слабых доз ионизирующих излучений на рост и развитие растений // Тр. АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 129–201.
- 27) Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А., Сокурова Е.И., Тимофеева-Ресовская Е.А. Работы по экспериментальной биогеоценологии. Влияние излучателей на массу и структуру наземных, почвенных и пресноводных биоценозов // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 202–252.

## 1958

- 28) Shadin V.I., Kuznetsov S.I., Timofeeff-Ressovsky N.W. The role of radioactive isotopes in solving the problems of hydrobiology // Intern. Conference on the Peaceful Use of Atomic Energy. Geneva, 1958. P. 1–24.
- 29) Агафонов Б.М. Лабораторные опыты по дезактивации биологической воды в сериях водоемов-бачков // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 97–102.
- 30) Агафонов Б.М. Летний коллоквиум лаборатории биофизики УФ АН на биостанции «Миассово» // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 140–142.
- 31) Куликов Н.В. Действие предпосевного облучения семян  $\gamma$ -лучами радиокобальта на развитие и урожай томатов // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 79–87.
- 32) Куликов Н.В. Повышение урожайности некоторых овощных культур с помощью слабых доз ионизирующих излучений // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 67–79.
- 33) Лучник Н.В. Влияние дрожжевых экстрактов на облученные организмы // Биохимия. 1958. Т. 23, Вып. 1. С. 146–153.
- 34) Лучник Н.В. Влияние слабых доз излучателей на митоз у гороха // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 34–49.
- 35) Лучник Н.В. Противолучевые средства и пики смертности // Биофизика. 1958. Т. 2, Вып. 3. С. 332–342.
- 36) Порядкова Н.А. Действие ионизирующих излучений на рост и урожай гороха // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 51–66.

37) **Порядкова Н.А. Действие ионизирующих излучений на рост и урожай гороха: автореф. дис. ... канд. биол. наук; Академия наук СССР, Уральский филиал, Институт биологии. Свердловск, 1958<sup>1</sup>.**

38) Семенов Д.И. Влияние дозы излучения, образуемой инкорпорированным излучателем, на его поведение в организме // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958, Вып. 1. С. 31–35.

39) Семенов Д.И. Влияние комплексонов на поведение излучателей в организме и механизм действия комплексонов // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 19–30.

40) Семенов Д.И., Трегубенко И.П. Действие комплексонов на отложение в тканях и выделение из организма радиоиттрия, радиоцерия и плутония // Биохимия. 1958. Т. 23, Вып. 1. С. 59–65.

41) **Семенов Д.И. Влияние ЭДТА на обмен катионов в организме: автореф. дис. ... канд. биол. наук; Академия наук СССР, Уральский филиал, Институт биологии. Свердловск, 1958. 12 с.**

42) Тимофеева-Ресовская Е.А. К вопросу о влиянии ЭДТА на коэффициенты накопления стронция, рутения, церия, кобальта, цинка и цезия // Комплексоны (Синтез, свойства, применение в биологии и медицине). Свердловск, 1958. С. 159–163.

43) Тимофеева-Ресовская Е.А. О скорости подводного обрастания (образование перифитона) в присутствии слабых концентраций излучателей // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 87–96.

44) Тимофеева-Ресовская Е.А., Попова Э.И., Поликарпов Г.Г. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. 1. Концентрация радиоактивных изотопов фосфора, цинка, стронция, рутения, цезия и церия разными видами пресноводных моллюсков // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1958. Т. 63, Вып. 3. С. 65–78.

45) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. 2. О коэффициентах накопления различных радиоизотопов прудовиком *Limnaea stagnalis* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1958. Т. 63, Вып. 5. С. 123–131.

46) Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Памяти Дугласа Эдварда Ли (1910–1947) // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958, Вып. 1. С. 135–138.

47) Тимофеев-Ресовский Н.В. Микроэволюция: Элементар. явления, материал и факторы микроэволюц. процесса // Ботан. журн. 1958. Т. 43, №3. С. 317–336.

48) Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Радиационная стимуляция растений и ее возможная теоретическая интерпретация // Тр. Всесоюз. науч. техн. конф. по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном хозяйстве и науке. М., 1958. Т. 6. С. 258–266.

49) Трегубенко И.П. О некоторых закономерностях в поведении радиоактивных элементов в животном организме // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 3–19.

## 1959

50) Горбатюк Н.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. О предельно допустимых нормах радиоактивного загрязнения воды, воздуха и пищевых продуктов // Тр. МОИП. Урал. отд-ние. 1959. Вып. 2. С. 163–195.

51) Изможеров Н.А. Действие  $\gamma$ -лучей на митоз в полиплоидном ряду пшениц // Цитология. 1959. Т. 1, №3. С. 316–320.

52) Корогодин В.И., Малиновский О.В., Порядокова Н.А., Изможеров Н.А. К

<sup>1</sup> Здесь и далее жирным черным шрифтом выделены авторефераты диссертаций

вопросу об обратимости различных форм радиационного поражения у диплоидных дрожжевых клеток // Цитология. 1959. Т. 1, №3. С. 306–316.

53) Куликова В.Г. О проникновении стронция, цезия, рутения и железа через плацентарный и молочный барьеры // Мед. радиология. 1959. Т. 4, №5. С. 23–27.

54) Лучник Н.В. О роли нуклеозидполифосфатов при делении клеток и авторепродукции нуклеиновых кислот // Докл. АН СССР. 1959. Т. 126, №2. С. 417–420.

55) Лучник Н.В. О статистической обработке коррелированных рядов // Фармакология и токсикология. 1959. Т. 22, №4. С. 375–378.

56) Лучник Н.В. Природа первичных цитогенетических лучевых повреждений и каталитическая активность хромосом // Докл. АН СССР. 1959. Т. 129, №5. С. 1168–1171.

57) Лучник Н.В., Царапкин Л.С. Влияние цистеина на цитогенетические поражения, вызванные  $\gamma$ -лучами у гороха // Цитология. 1959. Т. 1, №1. С. 73–79.

58) Лучник Н.В., Царапкин Л.С. Об обратимости цитогенетических лучевых повреждений // Докл. АН СССР. 1959. Т. 124, №1. С. 213–216.

59) Тимофеева Н.А., Титлянова А.А. Сорбция микроколичеств химических элементов почвой // Тр. МОИП. Урал. отд-ние. 1959. Вып. 2. С. 195–201.

60) Тимофеева Н.А., Титлянова А.А. Сорбция  $^{90}\text{Sr}$  почвами // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1959. №1. С. 111–118.

61) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О коэффициентах накопления различных радиоизотопов тремя видами водных растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1959. Т. 64, Вып. 5. С. 117–131.

62) Тимофеев-Ресовский Н.В., Ромпе Р.Р. Статистичность и принцип усилителя в биологии // Проблемы кибернетики. М., 1959. Вып. 2. С. 213–228.

63) Тимофеев-Ресовский Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Распределение излучателей в водоемах // Совещ. по вопр. эксплуатации Камского водохранилища. Пермь, 1959. С. 1–21.

64) Титлянова А.А., Тимофеева Н.А. О подвижности соединений  $\text{Co}$ ,  $\text{Sr}$ ,  $\text{Sc}$  в почве // Почвоведение. 1959. №3. С. 86–91.

65) Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н., Махонина Г.И. О десорбирующем действии природных экстрактов // Докл. АН СССР. 1959. Т. 126, №6. С. 1346–1349.

66) Царапкин Л.С. Восстановление лучевых повреждений хромосом при различных химических воздействиях // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, Вып. 1. С. 190–193.

## 1960

67) Агафонов Б.М., Долгих Т.И., Савченко М.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. IV. Опыты по распределению стронция, рутения, цезия и церия и неразделенного раствора осколков урана в сериях бачков // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 238–277.

68) Булдаков Л.А., Москалев Ю.И., Семенов Д.И. Распределение церия и рутения в органах крыс при ингаляционном введении // Мед. Радиобиология. 1960. №6. С. 42–46.

69) Гецова А.Б., Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата на накопление различных радиоизотопов из водного раствора пиявками и комарами // Докл. АН СССР. 1960. Т. 130, №2. С. 440–442.

70) Гилева Э.А. О коэффициентах накопления радиоизотопов пресноводными водорослями // Докл. АН СССР. 1960. Т. 132, №4. С. 948–949.

71) Корогодин В.И., Лучник Н.В. К вопросу о природе первичных изменений при лучевом поражении клеток // Биофизика. 1960. Т. 5, Вып. 1. С. 88–90.

- 72) Куликов Н.В. Действие Na-ЭДТУ на поведение радиокобальта в системе почва – растения // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, №3. С. 698–701.
- 73) Куликов Н.В. Накопление  $^{60}\text{Co}$  в осенне-зимнее время и распределение его в сеянцах березы // Ботан. журн. 1960. Т. 45, №10. С. 1549–1552.
- 74) Куликов Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата на поведение кобальта в почве и растениях // Почвоведение. 1960. №12. С. 89–94.
- 75) Куликова В.Г. Влияние инкорпорированного  $^{144}\text{Ce}$  на плодовитость мышей и развитие их потомства // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 34–35.
- 76) Куликова В.Г. О передаче  $^{90}\text{Sr}$  самками крыс детенышам // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, №6. С. 1433–1436.
- 77) Лучник Н.В. Классификация средств лечения лучевой болезни на основе их сравнительного испытания // Радиационная медицина. М., 1960. С. 306–313.
- 78) Лучник Н.В. Лучевые поражения и воздействие на них. Влияние различных веществ, вводимых мышам, на эффект облучения // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 46–75.
- 79) Лучник Н.В. Лучевые поражения и воздействие на них. Действие дрожжевых экстрактов на смертность облученных мышей и на проростки гороха // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 93–118.
- 80) Лучник Н.В. Проблема радиостимуляции растений, цитологический анализ явления радиостимуляции // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 139–158.
- 81) Лучник Н.В. Пути классификации противолучевых средств // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 13: Сб. работ лаборатории биофизики. 3. С. 57–71.
- 82) Лучник Н.В., Изможеров Н.А., Порядкова Н.А., Царапкин Л.С., Тимофеев-Ресовский Н.В. Обратимость цитогенетических повреждений, вызванных радиацией. М.: Изд-во АН СССР. 1960. 16 с. (Совещ. по вопр. «Влияние малых доз ядерных излучений на живой организм»; №15).
- 83) Лучник Н.В., Плишкин Ю.М., Талуц Г.Г. О механизмах авторепродукции элементарных клеточных структур. 2. Физические основы спиралевидной формы некоторых макромолекул и возможных механизмов авторепродукции дезоксирибонуклеиновой кислоты // Цитология. 1960. Т. 2, Вып. 1. С. 57–62.
- 84) Лучник Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Лучевые поражения и воздействие на них. Влияние цистеина и некоторых других веществ, содержащих серу, на эффект облучения животных и растений // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 76–92.
- 85) Махонина Г.И., Молчанова И.В., Субботина Е.Н., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н. Опыт экспериментального исследования распределения радиоизотопов в естественных биогеоценозах // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, №2. С. 484–488.
- 86) Москалев Ю.И., Куликова В.Г., Рогачева С.А. Распределение и выделение у крыс // Мед. радиология. 1960. №4. С. 47–53.
- 87) Порядкова Н.А. Первичные лучевые поражения и их восстановление в покоящихся семенах разной влажности // Докл. АН СССР. 1960. Т. 134, №3. С. 706–709.
- 88) Порядкова Н.А. Проблема радиостимуляции растений. Опыты с сахарной свеклой // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 128–138.
- 89) Порядкова Н.А., Макаров Н.М., Куликов Н.В. Опыты по радиостимуляции

культурных растений // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 13: Сб. работ лаборатории биофизики. 3. С. 19–33.

90) Порядкова Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Проблема радиостимуляции растений. Опыты по облучению семян гороха и пшеницы рентгеновскими и  $\gamma$ -лучами на разных стадиях замачивания и прорастания // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 159–188.

91) Семенов Д.И., Трегубенко И.П. Влияние комплексонов на поведение металлов и излучателей в организме. Сравнение действия различных комплексонов // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 23–33.

92) Тимофеева Н.А. К вопросу о миграции радиостронция в биогеоценозах // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, №2. С. 488–492.

93) Тимофеева-Ресовская Е.А., Агафонов Б.М., Тимофеев-Ресовский Н.В. О почвенно-биологической дезактивации воды // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 13: Сб. работ лаборатории биофизики. 3. С. 35–48.

94) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата (ЭДТА) на коэффициенты накопления различных радиоактивных изотопов из водного раствора пресноводными растениями // Докл. АН СССР. 1960. Т. 130, №1. С. 210–213.

95) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. 2. Почвенно-биологическая дезактивация воды в прудах отстойниках // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 194–223.

96) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Гецова А.Б., Жарова Г.В., Куликова Г.М., Милютин Г.А. О коэффициентах накопления радиоизотопов стронция, рутения, цезия и церия пресноводными организмами // Зоол. журн. 1960. Т. 39, Вып. 10. С. 1449–1453.

97) Тимофеев-Ресовский Н.В. О механизмах авторепродукции элементарных клеточных структур. 1. Из истории вопроса // Цитология. 1960. Т. 2, №1. С. 45–56.

98) Тимофеев-Ресовский Н.В. Развитие и современное состояние радиационной генетики // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 13: Сб. работ лаборатории биофизики. 3. С. 73–86.

99) Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. Некоторые общие соображения // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. 2. С. 189–193.

100) Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Цитологические и биофизические основы радиостимуляции растений // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 13: Сб. работ лаборатории биофизики. 3. С. 5–17.

101) Тимофеев-Ресовский Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А., Милютин Г.А., Гецова А.Б. Коэффициенты накопления пресноводными организмами радиоактивных изотопов 16 различных элементов и влияние комплексона ЭДТА на некоторые из них // Докл. АН СССР. 1960. Т. 132, №5. С. 1191–1194.

## 1961

102) Аринушкина Е.В., Волкова (Чеботина) М.Я. Динамика подвижных форм соединений марганца в лизиметрических водах под хвойными и лиственными лесами // Роль микроэлементов в сельском хозяйстве. М., 1961. С. 293–297.

103) Берг Р.Л., Тимофеев-Ресовский Н.В. О путях эволюции генотипа // Проблемы кибернетики. М., 1961. Вып. 5. С. 183–197.

104) Куликов Н.В. Влияние ЭДТУ на поглощение растениями кобальта из почвы. Роль микроэлементов в сельск. хоз-ве // Тр. 2 межвуз. совещ. по микроэлементам. М., 1961. С. 148–156.

105) Куликов Н.В. О поглощении кобальта растениями в зависимости от содержания гумуса в почве // Почвоведение. 1961. №4. С. 78–81.

**106) Куликов Н.В. О действии излучателей на фитоценозы и влиянии фитоценозов на перераспределение радиоизотопов в почве: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1961. 16 с.**

**107) Лучник Н.В. Количественные закономерности летального действия ионизирующих излучений на млекопитающих: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1961. 15 с.**

108) Махонина Г.И., Молчанова И.В. Исследование поведения микроколичеств железа и цинка в почвах // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. 1961. №4. С. 218–225.

109) Махонина Г.И., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н. Распределение  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  по компонентам биогеоценоза // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, №5. С. 1209–1212.

110) Москалев Ю.И., Куликова В.Г. Распределение  $^{144}\text{Ce}$  в организме животных // Распределение, биологическое действие и миграция радиоактивных изотопов. М., 1961. С. 53–78.

111) Субботина Е.Н., Тимофеев-Ресовский Н.В. О коэффициентах накопления некоторых рассеянных элементов из водных растворов накипным лишайником // Ботан. журн. 1961. Т. 46, №2. С. 212–221.

112) Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Гилева Э.А. О специфических накопителях отдельных радиоизотопов среди пресноводных организмов // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, №6. С. 1437–1440.

113) Тимофеев-Ресовский Н.В. О некоторых принципах классификации биохорологических единиц // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1961. Вып. 27: Вопросы классификации растительности. С. 23–28.

114) Титлянова А.А., Иванов В.И. Поглощение цезия тремя видами пресноводных растений из растворов различной концентрации // Докл. АН СССР. 1961. Т. 136, №3. С. 721–722.

## 1962

115) Агре А.Л., Райко А.П., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние количества биомассы на эффективность биологической дезактивации воды в слабопроточных водоемах // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1962. Т. 67, Вып. 5. С. 120–127.

116) Гилева Э.А. О накоплении изотопов пресноводными водорослями // Первая науч. конф. молодых специалистов-биологов. Свердловск, 1962. С. 14–17.

117) Изможеров Н.А., Изможерова Е.М. Восстановление хромосом от повреждений, вызванных облучением у полиплоидов // Уч. зап. Перм. гос. ун-та. 1962. Т. 22, Вып. 4. С. 169–172.

118) Куликов Н.В., Порядкова Н.А., Агафонова СВ., Тимофеев-Ресовский Н.В. О действии излучателей на фитоценозы и влиянии последних на миграцию и перераспределение радиоизотопов в почве // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 31–47.

119) Лучник Н.В. О последовательности нуклеотидов в триплетях ДНК, определяющих включение аминокислот в белки // Биохимия. 1962. Т. 27, №6. С. 1032–1046.

**120) Миронов Б.А. Гидрологические особенности лесов Ильменского заповедника: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1962. 27 с.**

121) Преображенская Е.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. Возможная связь радиоустойчивости с филогенетической системой у культурных растений // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, №5. С. 1219–1221.

122) Преображенская Е.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. О корреляции между прорастанием и выживаемостью различных видов культурных растений после облучения семян разными дозами  $\gamma$ -лучей // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, № 2. С. 448–451.

123) Тимофеева-Ресовская Е.А., Агафонов Б.М., Тимофеев-Ресовский Н.В. О судьбе радиоизотопов в водоемах // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 49–67.

124) Тимофеев-Ресовский Н.В. О возможном действии повышенного фона ионизирующих излучений на генетический состав популяции человека // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 77–92.

125) Тимофеев-Ресовский Н.В. О радиоактивных загрязнениях биосферы и о мерах борьбы с этими загрязнениями // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 7–16.

**126) Тимофеев-Ресовский Н.В. Некоторые проблемы радиационной биогеоценологии: Докл. по опубликованным работам, представленным для защиты ... д-ра биол. наук. Свердловск, 1962. 53 с.**

127) Титлянова А.А., Тимофеева Н.А. Сорбция радиоактивных изотопов почвой // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 17–31.

**128) Царапкин Л.С. Влияние цистеина на лучевые повреждения хромосом у растений: автореф. дис. ... канд. биол. Свердловск, 1962. 20 с.**

129) Чеботина М.Я., Махонина Г.И. К вопросу о десорбирующем действии природных экстрактов // Первая науч. конф. молодых специалистов-биологов. Свердловск, 1962. С. 3–14.

## 1963

130) Гилева Э.А. О накоплении семи радиоизотопов четырьмя пресноводными водорослями // Докл. АН СССР. 1963. Т. 149, №5. С. 1157–1158.

131) Изможеров Н.А. Первичные механизмы биологического действия ионизирующих излучений // Тр. МОИП. 1963. Т. 7. С. 203–206.

132) Куликов Н.В. Применение комплексонов для мобильности микроэлементов в системе почва – растение // Материалы Всесоюз. совещ. по вопр. применения микроэлементов в сельском хозяйстве и медицине, 4-е. Киев, 1963. С. 446–448.

133) Лучник Н.В. Взаимодействие ионизирующих излучений с живым веществом и природа реакции латентного периода // Тр. МОИП. 1963. Т. 7. С. 174–180.

134) Лучник Н.В. Статистический анализ проблемы аминокислотного кода. // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии, Вып. 37. Свердловск, 1963. 171 с.

135) Махонина Г.И., Юшков П.И., Волкова М.Я., Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{106}\text{Ru}$  по основным органам сосны // Докл. АН СССР. 1963. Т. 151, №6. С. 1456–1457.

136) Порядкова Н.А. О механизме влияния влажности на радиочувствительность семян. Первичные механизмы биологического действия ионизирующих излучений // Тр. МОИП. 1963. Т. 7. С. 207–212.

**137) Тимофеева-Ресовская Е.А. Распределение радиоизотопов по основным компонентам пресноводных водоемов // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии,**

**Вып. 30. Свердловск, 1963. 78 с.<sup>2</sup>**

138) Тимофеев-Ресовский Н.В. О принципе попадания в радиобиологии // Тр. МОИП. 1963. Т. 7. С. 16–173.

**1964**

139) Агре А.Л., Молчанова И.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. Самоочищение воды в слабопроточных водоемах от <sup>137</sup>Cs при разных скоростях протока и объемах воды и концентрации в ней цезия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1964. Т. 69, Вып. 3. С. 20–24.

140) Гилева Э.А. Динамика накопления химических элементов водорослью *Cladophora fracta* и зависимость накопления от концентрации элементов в растворе // Физиология растений. 1964. Т.11, №4. С. 581–586.

141) Гилева Э.А. О накоплении химических элементов пресноводными водорослями // Радиоактивные изотопы в гидробиологии и методы санитарной гидробиологии. М., 1964. С. 17–21.

142) Гилева Э.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние хронического облучения на  $\gamma$ -поле на биомассу пресноводного водорослевого перифитона // Докл. АН СССР. 1964. Т. 156, №2. С. 455–457.

**143) Гилева Э.А. О накоплении некоторых химических элементов пресноводными водорослями: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1964. 23 с.**

144) Куликова В.Г. О переходе радиоактивных изотопов от матери к потомству крыс // Мед. радиология. 1964. Т. 9, №1. С. 61–63.

**145) Куликова В.Г. Проникновение радиоизотопов через плацентарный и молочный барьер из организма матери в потомство млекопитающих: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1964. 16 с.**

146) Порядкова Н.А. Кривые время – эффект при облучении покоящихся семян разной влажности // Радиобиология. 1964. Т. 4. С. 67–71.

**147) Тимофеева Н.А. Экспериментальное изучение поведения радиостронция в пресноводных и наземных биогеоценозах: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1964. 23 с.**

148) Чеботина М.Я., Махонина Г.И., Титлянова А.А. Влияние природных экстрактов на сорбцию почвой некоторых радионуклидов // Почвоведение. 1964. №3. С. 52–58.

**1965**

149) Гилева Э.А. О накоплении некоторых химических элементов пресноводными водорослями // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 5–31.

150) Гилева Э.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние облучения  $\gamma$ -лучами Со на рост культур (*Chlorella vulgaris*) // Радиобиология. 1965. Т. 5, Вып. 5. С. 732–734.

151) Куликов Н.В. Влияние растительного покрова на вертикальную миграцию кобальта в почве // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 97–106.

152) Куликов Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата на подвижность радиоактивных изотопов стронция, цезия и некоторых других элементов в почве // Почвоведение. 1965. №6. С. 79–83.

153) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А. Накопление кобальта растениями в зависимости от содержания и формы его соединений в почве // Почвоведение. 1965. №4.

<sup>2</sup> Здесь и далее жирным фиолетовым шрифтом выделены монографии или главы из коллективных монографий

С. 70–74.

154) Куликова В.Г., Тимофеев-Ресовский Н.В. О передаче радиостронция самками крыс детенышам // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 127–136.

155) Махонина Г.И. К вопросу о распределении  $^{59}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{63}\text{Zn}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в сосне, лиственнице, осине и березе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1965. Т. 70, Вып. 2. С. 120–124.

156) Махонина Г.И., Молчанова И.В., Субботина Е.Н., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н., Чеботина М.Я. Распределение  $^{59}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{106}\text{Ru}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{144}\text{Ce}$  по компонентам биогеоценоза // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 121–127.

157) Молчанова И.В. О влиянии железа на поведение  $^{91}\text{Y}$  в дерново-луговой почве // Науч. докл. высш. шк. Сер. Биол. науки. 1965. №2. С. 201–205.

158) Молчанова И.В. О поведении  $^{91}\text{Y}$  в некоторых типах почв // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 91–97.

159) Молчанова И.В., Титлянова А.А. К вопросу о поведении микроколичеств иттрия и церия в почве // Радиохимия. 1965. Т. 7, Вып. 6. С. 687–690.

160) Позолотин А.А. Влияние импульсного магнитного поля на цитогенетический эффект облучения // Радиобиология. 1965. Т. 5, Вып. 6. С. 809–811.

161) Позолотин А.А. О механизме различного действия импульсного магнитного поля на облученные семена и проростки гороха // Вопросы гематологии, радиобиологии и биологического действия магнитных полей. Томск, 1965. С. 332–335.

162) Порядкова Н.А., Агафонова (Тарчевская) С.В. Влияние травяного покрова на горизонтальную миграцию радиоизотопов кобальта, стронция, рутения, цезия и церия // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 107–114.

163) Порядкова Н.А., Агафонова (Тарчевская) С.В. О поглощении и выделении радиоизотопов фосфора, кобальта, стронция, рутения, цезия и церия растениями гороха и пшеницы // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 115–119.

164) Тимофеева Н.А. Накопление радиостронция пресноводными растениями при разных концентрациях кальция в воде // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 41–46.

165) Тимофеева Н.А., Агре А.Л. Коэффициенты накопления  $^{90}\text{Sr}$  пресноводными растениями из растворов разной удельной активности // Радиобиология. 1965. Т. 5, Вып. 3. С. 457–459.

166) Чеботина М.Я., Титлянова А.А. К вопросу о поведении кобальта в почве // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 85–91.

167) Юшков П.И. Об углеродном питании растущих ветвей молодых сосен // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 43: Экология и физиология древесных растений. С. 25–32.

168) Юшков П.И. Распределение продуктов фотосинтеза в сосне // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 43: Экология и физиология древесных растений. С. 17–24.

## 1966

169) Агре А.Л., Молчанова И.В., Чекалова С.Н. Изучение влияния видового состава водных растений, грунта и фактора разбавления на процесс самоочищения воды

от  $^{137}\text{Cs}$ : (Сообщ. 4) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1966. Т. 71, Вып. 5. С. 124–128.

170) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Любимова С. А. Влияние ионизирующих излучений на ранние стадии развития *Limnaea stagnalis* L. // Радиобиология. 1966. Т. 6, Вып. 6. С. 908–912.

171) Куликова В.Г. Влияние пола, возраста, кастрации, половых гормонов и адреналэктомии на поведение  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  в организме крыс // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1966. Вып. 46: Обмен радиоизотопов в животном организме. С. 109–121.

**172) Лучник Н.В. Молекулярные основы мутационных изменений: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М., 1966. 24 с.**

173) Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тимофеева Н.А., Махонина Г.И., Молчанова И.В., Чеботина М.Я. Поведение радиоактивных изотопов в системе почва – раствор // Радиоактивность почв и методы ее определения. М., 1966. С. 46–80.

174) Шишенкова (Альшиц) Л.К. О причинах изменения радиочувствительности семян на разных стадиях набухания и прорастания // Защита и восстановление при лучевых повреждениях. М., 1966. С. 152–154.

### 1967

175) Timofeeva N.A., Kulikov N.V. The Role of Fresh-water Plants in Accumulation of  $^{90}\text{Sr}$  and its Distribution over the Components of Reservoir // Radioecological Concentration Processes: Proc. of an Intern. Sympos. Held in Stockholm, 25–29 April 1966. London, 1967. P. 835–841.

176) Куликов Н.В., Любимова С.А., Тимофеева Н.А. Накопление некоторых радиоизотопов живыми и мертвыми тканями пресноводных растений // Радиобиология. 1967. Т. 7, Вып. 2. С. 271–274.

**177) Махонина Г.И. Сравнительное изучение поведения радиоизотопов цинка, кадмия и ртути в системе «раствор–почва–растение»: автореф. дис. ... канд. биол. наук; АН СССР, Урал. фил., Ин-т экологии растений и животных. Свердловск, 1967. 18 с.**

178) Царапкин С.Р., Куликова В.Г. Влияние рентгеновского облучения на рост, развитие и плодовитость мышей // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1967. Вып. 57: Вопросы радиотоксикологии. С. 43–48.

**179) Чеботина М.Я. Влияние водных экстрактов из растительного материала на подвижность радиоизотопов в почве: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1967. 18 с.**

180) Шишенкова Л.К. О характере изменения радиочувствительности в процессе набухания и прорастания семян // Радиобиология: Инф. бюл. 1967. Вып. 10. С. 39–41.

181) Юшков П.И., Куликов Н.В. Действие хронического  $\gamma$ -облучения на молодые сеянцы *Pinus sylvestris* (L.) // Радиобиология: Инф. бюл. 1967. Вып. 10. С. 47–49.

### 1968

182) Абатуров Ю.Д., Махонина Г.И., Молчанова И.В., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н., Чеботина М.Я. Миграция и распределение некоторых радиоизотопов в наземных биогеоценозах // Проблемы ботаники. Л., 1968. Т. 10. С. 260–273.

183) Караваева Е.Н. О распределении  $^{35}\text{S}$  по основным группам химических соединений в растениях гороха и сосны в зависимости от уровня увлажнения почвы // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биоценозов. С. 61–64.

184) Куликов Н.В. Влияние некоторых комплексонов на сорбцию радиоизотопов почвой // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биоценозов. С. 21–25.

185) Куликов Н.В., Коробицын Н.М. Влияние растительного покрова на вертикальную миграцию  $^{144}\text{Ce}$  в почве // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биоценозов. С. 47–54.

186) Куликов Н.В., Любимова С. А., Тимофеева Н.А. О прочности фиксации  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  живыми и мертвыми тканями пресноводных растений // Радиобиология. 1968. Т. 8, Вып. 5. С. 760–763.

187) Куликов Н.В., Любимова С.А., Флейшман Д.Г. О накоплении  $^{137}\text{Cs}$  пресноводными растениями в экспериментальных условиях и в природных водоемах // Докл. АН СССР. 1968. Т. 178, №6. С. 1407–1409.

188) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Изучение влияния люцерны на вертикальную миграцию кобальта и цезия в почве // Агрехимия. 1968. №2. С. 109–115.

189) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Шищенко Л.К. О радиочувствительности развивающихся эмбрионов линя (*Tinea tinea* L.) // Радиобиология. 1968. Т. 8, Вып. 3. С. 391–395.

190) Любимова С. А., Тимофеева Н.А., Куликов Н.В. О накоплении радиоизотопов мертвыми тканями пресноводных растений // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 79–82.

191) Махонина Г.И. Распределение некоторых радионуклидов в сеянцах сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 58–60.

192) Махонина Г.И., Гилева Э.А. Накопление  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{115}\text{Cd}$  и  $^{203}\text{Hg}$  пресноводными растениями и влияние ЭДТА на коэффициенты накопления этих радиоизотопов // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 72–78.

193) Миронов Б.А. Влияние условий увлажнения на рост сосны в лесах восточных предгорий Южного Урала // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 62: Физиология и экология древесных растений. С. 190–195.

194) Миронов Б.А., Караваева Е.Н. Влияние влажности почвы на поведение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{60}\text{Co}$  и  $^{35}\text{S}$  в системе почва – растение // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 35–46.

195) Молчанова И.В. О поведении  $^{144}\text{Ce}$  в некоторых типах почв // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 4–11.

196) Молчанова И.В. Поступление микроколичеств  $^{91}\text{Y}$  и  $^{144}\text{Ce}$  в растения из питательных растворов и почвы // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 31–34.

197) Молчанова И.В. Экспериментальное изучение поведения радиоизотопов железа, иттрия и церия в системе почва–раствор–растение:

**автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1968. 19 с.**

**198) Нифонтова М.Г. Фотосинтез лишайников (эколого-физиологические и биохимические аспекты): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1968. 26 с.**

199) Тимофеева Н.А., Куликов Н.В. Роль пресноводных растений в накоплении  $^{90}\text{Sr}$  и в распределении его по компонентам водоема // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 65–71.

200) Чеботина М.Я. Влияние водных экстрактов из листьев древесных растений на подвижность  $^{54}\text{Mn}$  в различных типах почв // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 26–30.

201) Чеботина М.Я. Влияние ЭДТА на подвижность  $\text{Co}$  в растениях гороха при внекорневой подкормке // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 55–57.

202) Чеботина М.Я. К вопросу о природе десорбирующего действия экстрактов из растительного опада // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1968. Вып. 61: Поведение радиоизотопов в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов. С. 12–20.

## 1969

203) Alexakhin R.M., Karaban R.T., Kulikov N.V., Molchanov A.A., Naryschkin M.A., Tarchevskaya S.V., Tikhomirov F.A., Tyuryukanova E.B., Yushkov P.I. Some aspects of radioactive fission products migration in the forest biogeocenoses and the effects of ionizing radiations on the woody plants // Symposium International de Radioécologie, 8–12 Sept. Centre d'Etudes Nucléaires de Cadarache (France). 1969. Vol. 2. P. 999–1023.

204) Iskra A.A., Bakhurov V.Y., Kulikov N.V. The role of freshwater vegetation in the migration and translocation of natural radioactive elements in a body of water // Symposium International de Radioécologie, 8–12 Sept. Centre d'Etudes Nucléaires de Cadarache (France). 1969. Vol. 1. P. 251–268.

**205) Альшиц Л.К. Связь изменения радиочувствительности семян гороха в процессе набухания и прорастания с пострадиационным восстановлением: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 090. Свердловск, 1969. 24 с.**

206) Искра А.А., Куликов Н.В., Бахуров В.Г. О поведении естественных радиоактивных элементов в непроточном водоеме (Сообщение 1) // Атом. энергия. 1969. Т. 27, Вып. 2. С. 134–137.

207) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Изучение влияния люцерны на вертикальную миграцию кобальта и церия в почве // Агрохимия. 1969. №2. С. 109–115.

208) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Альшиц Л.К. Снижение радиочувствительности эмбрионов линия (*Tinea tinea* L.) в результате предварительного облучения // Радиобиология. 1969. Т. 9, Вып. 4. С. 637–639.

209) Махонина Г.И. Влияние водных экстрактов из растительного материала на подвижность ртути в почвах // Почвоведение. 1969. №11. С. 116–120.

210) Фамелис С.А. Радиочувствительность эмбрионов обыкновенного прудовика // Вопросы малакологии Сибири: Материалы межвуз. науч. метод. конф. по изучению пресноводных моллюсков Сибири. Томск, 1969. С. 11–14.

## 1970

211) Алексахин Р.М., Тихомиров Ф.А., Куликов Н.В. Состояние и задачи лесной радиоэкологии // Экология. 1970. №1. С. 27–38.

- 212) Альшиц Л.К., Тимофеева Н.А., Куликов Н.В. Влияние  $\gamma$ -лучей  $^{60}\text{Co}$  на эмбриональное развитие щуки (*Esox lucius* L.) // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 12–16.
- 213) Гатиятуллина Э.З., Позолотин А.А. Влияние  $\gamma$ -облучения и магнитного поля на митоз в меристеме корешков гороха // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 70–88.
- 214) Искра А.А., Куликов Н.В., Бахуров В.Г. Накопление  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$  и  $^{226}\text{Ra}$  пресноводными растениями в зависимости от биомассы растений в водной среде: [Реф. рукописи деп. в ВИНТИ 16.03.70, №1508-70 Деп.] // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 3. С. 473.
- 215) Искра А.А., Куликов Н.В., Бахуров В.Г. Роль пресноводной растительности в процессах миграции и распределения естественных радиоактивных элементов в водоеме // Экология. 1970. №2. С. 83–89.
- 216) Караваева Е.Н., Куликов Н.В., Молчанова И.В. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  растениями в зависимости от влажности почвы: [Реф. рукописи деп. в ВИНТИ 16.03.70, №1511–70 Деп.] // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 3. С. 474.
- 217) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Альшиц Л.К. Действие предварительного облучения на последующую радиочувствительность предличинок линя (*Tincatinca* L.) // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 17–20.
- 218) Куликов Н.В. О действии радионуклидов на гидробионты // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 3–7.
- 219) Куликов Н.В. Радиочувствительность икры щуки (*Esox lucius* L.) в ходе оплодотворения и раннего дробления // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 5. С. 768–770.
- 220) Куликов Н.В. Радиочувствительность эмбрионов линя (*Tinea tinea* L.) на разных стадиях развития // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 1. С. 127–130.
- 221) Куликов Н.В., Безель В.С., Ожегов Л.Н. Накопление радиоизотопов развивающейся икрой линя (*Tinea tinea* L.) и окуня (*Perca fluviatilis* L.) // Экология. 1970. №5. С. 73–77.
- 222) Куликов Н.В., Безель В.С., Ожегов Л.Н. Облучение эмбрионов пресноводных рыб при инкубации икры в растворе  $^{90}\text{Sr}$ – $^{90}\text{Y}$ : [Реф. рукописи деп. в ВИНТИ 10.07.70, №1879–70 Деп.] // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 5. С. 792.
- 223) Куликов Н.В., Любимова С. А., Тимофеева Н.А. Роль пресноводных растений в процессах соосаждения  $^{90}\text{Sr}$  с карбонатами кальция // Экология. 1970. №4. С. 55–58.
- 224) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. О роли растений в вертикальной миграции  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в почве // Агрехимия. 1970. №7. С. 115–121.
- 225) Куликов Н.В., Фамелис С.А. Изменение радиочувствительности *Lymnaea stagnalis* L. на разных стадиях эмбрионального развития // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 21–27.
- 226) Куликова В.Г. Переход радиоактивных изотопов от матери к потомству // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 68: Теоретические вопросы минерального обмена. С. 55–61.
- 227) Любимова С.А., Фамелис С.А. Влияние предварительного облучения на накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  нитчатой водорослью *Zygnema* sp. // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений

на гидробионты и на земные растения. С. 28–32.

228) Молчанова И.В., Куликов Н.В. О распределении  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в почвенно-растительном покрове тундры // Докл. АН СССР. 1970. Т. 195, №4. С. 959–961.

229) Москалев Ю.И., Куликова В.Г., Рогачева С. А. Опыты по распределению  $^{86}\text{Rb}$  // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 68: Теоретические вопросы минерального обмена. С. 3–22.

230) Позолотин А.А. Влияние постоянного магнитного поля нескольких напряженностей на цитогенетический эффект  $\gamma$ -облучения // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 89–94.

231) Позолотин А.А. Изменение клеток с хромосомными аберрациями в кончиках корешков  $\gamma$ -облученных семян гороха на протяжении нескольких месяцев после облучения // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 95–97.

232) Позолотин А.А., Тарчевская С.В. Влияние постоянного магнитного поля на  $\gamma$ -облученные семена сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 66–69.

233) Тарчевская С.В. Влияние  $\gamma$ -лучей  $^{60}\text{Co}$  на семена некоторых видов хвойных растений // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 33–39.

234) Тарчевская С.В., Юшков П.И. Влияние предпосевного облучения семян на развитие сеянцев сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 40–45.

235) Тимофеева Н.А., Альшиц Л.К. Влияние хронического облучения на развитие икры щуки (*Esox lucius* L.) // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 8–11.

236) Чеботина М.Я. О поступлении  $^{91}\text{Y}$  в растения через листовую поверхность // Экология. 1970. №4. С. 97–99.

237) Шварц С.С., Горчаковский П.Л., Куликов Н.В. От редколлегии // Экология. 1970. №1. С. 3–7.

238) Юшков П.И. Влияние хронического  $\gamma$ -облучения на распределение меченых ассимилятов в сеянцах сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 46–56.

239) Юшков П.И., Куликов Н.В. Действие хронического  $\gamma$ -облучения на молодые сеянцы сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 67: Лесообразовательные процессы на Урале. С. 291–293.

240) Юшков П.И., Раков В.С., Караваева Е.Н., Миронова Н.В. Влияние хронического  $\gamma$ -облучения на формирование и рост сеянцев сосны обыкновенной // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 74: Действие ионизирующих излучений на гидробионты и наземные растения. С. 57–65.

241) Юшков П.И. Постфотосинтетическое распределение углерода-14 у сосны обыкновенной: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 101. Свердловск, 1970. 28 с.

## 1971

242) Искра А.А., Бахуров В.Г., Куликов Н.В., Гилева Э.А. Методика и основные результаты экспериментального изучения накопления  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$  и  $^{226}\text{Ra}$  пресноводными растениями // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 87–93.

243) Искра А.А., Куликов Н.В., Бахуров В.Г. О поведении естественных радиоактивных элементов в модельных системах пресноводного водоема // Тр. АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 106–111.

244) Караваева Е.Н. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  девятью видами дикорастущих растений в зависимости от влажности почвы // Радиобиология. Информ. бюл. 1971. №13. С. 79–82.

245) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. О поступлении химических элементов-аналогов ( $^{90}\text{Sr}$  – Ca и  $^{137}\text{Cs}$  – K) в растения в зависимости от влажности почвы // Экология. 1971. №5. С. 96–97.

246) Куликов Н.В. Радиоэкология пресноводных растений и животных // Радиоэкология. М., 1971. С. 367–384.

247) Куликов Н.В. Современное состояние пресноводной радиоэкологии и основные направления исследований по этой проблеме // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 4–12.

248) Куликов Н.В., Альшиц Л.К., Позолотин А.А., Тарчевская С.В. Изменение радиочувствительности растений в результате предварительного лучевого воздействия // Радиобиология. 1971. Т. 11, Вып. 4. С. 630–632.

249) Куликов Н.В., Альшиц Л.К., Тимофеева Н.А. Влияние  $\gamma$ -лучей на эмбриональное развитие пресноводных рыб (на примере щуки *Esox lucius* L. и линя *Tinea tinea* L.) // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 189–194.

250) Куликов Н.В., Безель В.С., Ожегов Л.Н. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ – $^{90}\text{Y}$  икрой пресноводных рыб и расчет поглощенных доз облучения // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 135–142.

251) Куликов Н.В., Куликова В.Г., Любимова С. А. Миграция  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  из организма рыб с икрой во время нереста // Экология. 1971. №4. С. 12–16.

252) Куликов Н.В., Любимова С. А., Флейшман Д.Г. Изучение накопления пресноводными растениями // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 94–100.

253) Куликов Н.В., Любимова С.А., Флейшман Д.Г. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  пресноводными растениями в экспериментальных условиях и в естественном водоеме // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 67–71.

254) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Количественная оценка влияния растительности на вертикальную миграцию радиоактивных изотопов в почве // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 58–66.

**255) Куликов Н.В. Радиоактивные изотопы в модельных системах наземных и пресноводных биогеоценозов (миграция, распределение, биологическое действие): автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.090. Свердловск, 1971. 48 с.**

256) Левина А.И., Любимова С.А. О корреляции зольности и коэффициентов накопления  $^{90}\text{Sr}$  пресноводными растениями // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 80–83.

257) Любимова С.А. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  пресноводными растениями в

озерах различной трофности // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 76–79.

258) Любимова С.А. О накоплении  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  пресноводным детритом // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 99–101.

**259) Любимова С.А. Некоторые закономерности миграции стронция-90 и цезия-137 в пресноводных озерах: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 090. Свердловск, 1971. 22 с.**

260) Махонина Г.И. Сравнительное изучение поведения радиоизотопов Zn, Cd и Hg в системе почва – раствор // Радиобиология: Информ. бюл. 1971. №13. С. 120–124.

261) Миронов Б.А. Методика изучения влияния влажности почвы на миграцию радиоактивных изотопов в искусственных биогеоценозах // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 39–45.

262) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Распределение радиоизотопов в системе почва – почвенный раствор – растение в зависимости от влажности почвы // Экология. 1971. №1. С. 107–109.

263) Молчанова И.В., Миронов Б.А., Куликов Н.В. Методика экспериментального изучения миграции в естественных лесных биогеоценозах // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 34–39.

264) Молчанова И.В., Миронов Б.А., Куликов Н.В. Распределение  $^{90}\text{Sr}$  в почвенно-геохимических ландшафтах Северного и Южного Урала // Радиобиология: Информ. бюл. 1971. №13. С. 26–30.

265) Пискунов Л.И., Куликов Н.В., Левина А.И. О математической модели накопления осколочных радионуклидов пресноводными растениями // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 212–217.

266) Пискунов Л.И., Куликов Н.В., Трейгер С.И., Любимова С. А. О некоторых закономерностях накопления  $^{90}\text{Sr}$  в пресноводных растениях // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 58–66.

267) Позолотин А.А. Влияние магнитного поля на радиационно-индуцированные хромосомные аберрации у растений // Влияние магнитных полей на биологические объекты. М., 1971. С. 89–97.

268) Тимофеева Н.А., Куликов Н.В., Альшиц Л.К. // Действие  $^{90}\text{Sr}$ – $^{90}\text{Y}$  на эмбриональное развитие некоторых представителей пресноводных рыб и моллюсков // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 145–148.

269) Чеботина М.Я. Влияние растительных экстрактов на подвижность  $^{59}\text{Fe}$  и  $^{60}\text{Co}$  в почве в условиях динамических лабораторных опытов // Радиохимия. 1971. Т. 13. Вып. 5. С. 740–744.

270) Чеботина М.Я. Распределение  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в растениях гороха при внекорневом способе загрязнения их растворами радиоизотопов // Радиобиология: Информ. бюл. 1971. №13. С. 96–98.

## 1972

271) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Радиоактивные изотопы в системе почва – раствор // I Радиоэкологическая конф., 16–19 мая 1972, г. Старый Смоковец, 1972. Т. 3. Секция водной и почвенной радиоэкологии. С. 2–14.

272) Куликова В.Г., Береговая Э.И., Куликов Н.В. Переход  $^{90}\text{Sr}$  из организма рыб в потомство // Экология. 1972. №4. С. 48–52.

273) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. Влияние влажности почвы на поступление  $^{90}\text{Sr}$  в растения // Экология. 1972. №3. С. 78–80.

**274) Молчанова И.В., Куликов Н.В. Радиоактивные изотопы в системе почва – растение. М.: Атомиздат, 1972. 86 с.**

275) Пискунов Л.И. О возможности построения вероятной модели распределения воздушных выбросов АЭС // Атом. энергия. 1972. Т. 33, Вып. 5. С. 913.

276) Чеботина М.Я. О поступлении  $^{65}\text{Zn}$  в растения через листья // Экология. 1972. №5. С. 96–97.

277) Чеботина М.Я., Молчанова И.В. Влияние растительного опада на вертикальную миграцию  $^{90}\text{Sr}$  в почве // Экология. 1972. №6. С. 84–85.

### 1973

278) Kulikov N.V. Radioecology of freshwater plants and animals // Radioecology. New York, 1973. P. 323–337.

279) Альшиц Л.К., Позолотин А.А. О роли в радиотерапевтической практике эффекта радиационно-индуцированной радиорезистентности // Применение радиоактивных изотопов в диагностике и лечении. Свердловск, 1973. С. 100–102.

**280) Караваева Е.Н. Экспериментальное изучение влияния влажности почвы на поведение радионуклидов стронция, цезия и церия в модельных системах почва-раствор и почва-растение: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.01. Свердловск, 1973. 21 с.**

281) Куликов Н.В. Радиоактивные изотопы в системе вода – пресноводные растения // Радиоэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 44–55.

282) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Влияние режима почвенного увлажнения на переход  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  из почвы в раствор // Экология. 1973. №4. С. 57–62.

283) Куликова В.Г., Куликов Н.В. Миграция  $^{90}\text{Sr}$  из организма рыб в потомство // Радиоэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 169–176.

284) Любимова С.А. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  харовыми водорослями. Харовые водоросли и их использование в исследовании биологических процессов клетки // Материалы к Всесоюз. симпоз. по изучению харовых водорослей. Вильнюс, 1973. С. 148–153.

285) Любимова С.А. Сорбция  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  донными отложениями пресноводного озера // Радиоэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 96–101.

286) Миронов Б.А. Гидрологическая роль лесов Ильменского заповедника // Тр. Ильмен. заповедник. 1973. Вып. 10. С. 29–36.

287) Молчанова И.В., Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Экспериментальное изучение миграции  $^{90}\text{Sr}$  в почвах лесных биогеоценозов // Экология. 1973. №5. С. 61–65.

288) Фамелис С.А. К изучению радиочувствительности природных популяций пресноводного моллюска *Limnaea stagnalis* L. // Радиоэкология водных организмов: Влияние ионизир. радиации на гидробионты. Рига, 1973. С. 89–94.

289) Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Влияние воднорастворимых продуктов разложения травянистых растений на поглощение радионуклидов в почве // Экология. 1973. №1. С. 102–103.

### 1974

290) Ковалев В.И., Пискунов Л.И., Фомин Е.Р., Васильченко Н.К. Об оценке

режима проветривания подземных горных выработок по радоновому фактору // Изв. высш. учеб. заведений. Горн. журн. 1974. №3. С. 50–52.

291) Кожевников В.В., Карасик А.С., Изможерова Е.Л., Трапезников А.В., Чеботина М.Я. Исследование метаболизма лимонной кислоты на фоне введения радиопротекторов // Изучение биологического действия новых продуктов органического синтеза. Пермь, 1974. С. 106–113.

292) Крисюк Э.М., Пискунов Л.И., Семенов Г.В., Свечников Н.И. Измерение  $\gamma$ -фона: Метод, рекомендации по измерению  $\gamma$ -фона. А. 1974. 27 с.

293) Куликов Н.В., Молчанова И.В. О снижении содержания  $^{90}\text{Sr}$  в почвенно-растительном покрове тундры // Экология. 1974. №2. С. 69–70.

294) Нифонтова М.Г., Королев В.Г. Суточные изменения ассимиляции углекислоты у некоторых растений лесотундры Зауралья // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1974. Вып. 88: Биомасса и динамика растительного покрова и животного населения в лесотундре. С. 135–140.

295) Пискунов Л.И., Попов Б.В. Вероятно-статистические характеристики накопления радионуклидов в пресноводных растениях // Экология. 1974. №3. С. 90–93.

296) Пискунов Л.И., Трейгер С.И. О возможности количественной оценки радиоактивного загрязнения непроточных и слабопроточных водоемов по накоплению радиоизотопов в гидробионтах // Гигиена и санитария. 1974. №11. С. 110–111.

297) Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Карагодина И.В. Об использовании водоемов-охладителей атомных электростанций при радиоэкологических исследованиях в природных условиях // Влияние тепловых электростанций на гидробиологию и биологию водоемов. Борок, 1974. С. 131–133.

298) Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Фомин Е.Р., Аретинский Б.В. О сезонных колебаниях и гигиенической значимости радиационных факторов в шахтах Березовского золотодобывающего рудника // Тр. ЦНИ и Проект.-констр. Ин-т профилактики пневмокониозов и техники безопасности. Свердловск, 1974. Вып. 11. С. 157–161.

299) Позолотин А.А., Альшиц Л.К. К вопросу о влиянии предварительного  $\gamma$ -облучения на последующую радиочувствительность семян гороха // Радиобиология. 1974. Т. 14, Вып. 1. С. 154–156.

300) Фамелис С.А. Изменение радиочувствительности *Lymnaea stagnalis* L. на ранних этапах онтогенеза // Радиобиология: Информ. бюл. 1974. №16. С. 78.

301) Фомин Е.Р., Пискунов Л.И., Катаева Л.П. Связь эффективности проветривания горных выработок с содержанием радона и его продуктов распада в шахтах золоторудного месторождения // Тр. ЦНИ и проект.-констр. Ин-т профилактики пневмокониозов и техники безопасности. Свердловск, 1974. Вып. 11. С. 151–153.

## 1975

302) Альшиц Л.К. О характере изменения радиочувствительности семян в процессе их набухания и прорастания // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 82–89.

303) Альшиц Л.К., Бернер Н.Г., Позолотин А.А. О возможности стимуляции системы восстановления малыми дозами ионизирующего излучения // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 100–105.

304) Боченин В.Ф., Чеботина М.Я. Сезонная динамика накопления  $^{60}\text{Co}$  элодеей (*Elodea canadensis* Rich.) // Экология. 1975. №5. С. 80–82.

305) Караваева Е.Н. Влияние влажности почвы на поведение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  в

системе почва – растение // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 35–48.

306) Караваева Е.Н. Влияние влажности почвы на поведение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  в системе почва – раствор // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 3–12.

307) Куликов Н.В. Семинар по проблеме охраны окружающей среды // Экология. 1975. №4. С. 108–109.

**308) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Континентальная радиоэкология: Почвенные и пресноводные экосистемы. М.: Наука, 1975. 184 с.**

309) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Пискунов Л.И. Миграция  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в лесных почвах // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 26–34.

310) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Пискунов Л.И. О миграции  $^{90}\text{Sr}$  в почвенно-растительном покрове субарктической тундры // Экология. 1975. №3. С. 88–90.

311) Куликов Н.В., Ожегов Л.Н. Накопление  $^{60}\text{Co}$  развивающейся икрой щуки, окуня и сига // Экология. 1975. №4. С. 100–102.

312) Макарова В.П., Пискунов Л.И., Трейгер С.И. Содержание Са,  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в плаценте человека // Радиобиология. 1975. Т. 15, Вып. 5. С. 778–780.

313) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Роль органического вещества и почвенного увлажнения в процессе перехода  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{144}\text{Ce}$  из почвы в раствор // Тр. АН СССР Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 13–15.

314) Молчанова И.В., Чеботина М.Я. О роли листового опада древесных растений в вертикальной миграции  $^{90}\text{Sr}$  в почве // Экология. 1975. №2. С. 78–80.

315) Нифонтова М.Г. Экспериментальное изучение накопления  $^{137}\text{Cs}$  лишайниками из водных растворов (на примере *Cladonia rangiferina* L.) // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 49–54.

316) Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Вознесенская Г.И., Карагодина И.В. Результаты наблюдений за радиационной обстановкой в районе Белоярской АЭС им. И.В. Курчатова // Гигиена и санитария. 1975. №11. С. 111–113.

317) Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Любимова С. А., Карагодина И.В., Пономаренко М.А. Использование радиоэкологических исследований в дозиметрическом контроле радиоактивности внешней среды // Радиационная гигиена. 1975. Вып. 5. С. 212–214.

318) Позолотин А.А., Альшиц Л.К. Изменение радиочувствительности семян гороха под влиянием малых доз  $\gamma$ -облучения // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 93–99.

319) Сидоров В.В. Влияние  $\gamma$ -излучения  $^{60}\text{Co}$  на митотическую активность и размеры клеток в проростках сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 90–92.

320) Сидоров В.В. Изменение радиочувствительности семян сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в зависимости от продолжительности замачивания // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 75–81.

321) Тарчевская С.В., Юшков П.И. Накопление и биологическое действие  $^{90}\text{Sr}$  на ранних стадиях развития *Pinus sylvestris* L. // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 55–63.

**322) Тарчевская С.В. Радиочувствительность сосны обыкновенной на**

**ранних стадиях развития: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1975. 23 с.**

323) Трейгер С.И., Пискунов Л.И., Канарский В.Я. Опыт организации оперативного радиационно-санитарного контроля с использованием краеперфорированных карт к4 // Гигиена и санитария. 1975. №8. С. 90–91.

324) Фамелис С.А. Радиочувствительность эмбрионов *Lymnaea stagnalis* L. из двух природных популяций // Экология. 1975. №2. С. 84–86.

325) Фомин Е.Р., Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Пономаренко М.А. Сравнительная радиационно-гигиеническая характеристика условий труда в рудных шахтах Среднего Урала // Радиационная гигиена. 1975. Вып. 5. С. 49–51.

326) Чеботина М.Я. Влияние воднорастворимого вещества лесной подстилки на поглощение радиоактивных изотопов в почве // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 21–25.

327) Чеботина М.Я. Десорбция  $^{59}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  из почвы растительными экстрактами в условиях динамических опытов // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 16–20.

328) Юшков П.И., Тарчевская С.В., Куликов Н.В. Биологическое действие  $^{90}\text{Sr}$  на семена сосны (*Pinus sylvestris* L.) в зависимости от вертикального распределения радионуклида в почве // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 64–74.

## 1976

329) Альшиц Л.К., Куликов Н.В., Позолотин А.А. Некоторые закономерности радиозащитного действия предварительного облучения на семенах растений // Радиобиология: Информ. бюл. 1976. Вып. 19. С. 59–60.

330) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Поведение радиоактивного и стабильных изотопов кальция в системе почва – раствор – растение при различном почвенном увлажнении // Экология. 1976. №2. С. 94–96.

331) Куликов Н.В., Боченина Н.В., Молчанова И.В. Особенности накопления  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  некоторыми видами мхов // Экология. 1976. №6. С. 82–85.

332) Куликов Н.В., Каухов В.М., Искра А.А., Мордберг Е.Л., Тютрина А.П., Юшков П.И. Радиационно-гигиеническая и агрохимическая характеристика участка ПВ урана на месторождении «Девладово» и перспективы использования территории в сельском хозяйстве // Горно-металлург. промышленность. 1976. №4(216). С. 29–32.

333) Куликов Н.В., Ожегов Л.Н. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ – $^{90}\text{Y}$  развивающейся икрой и личинками сига *Coregonus lavaretus* L. // Экология. 1976. №2. С. 97–99.

334) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Зависимость вертикальной миграции  $^{90}\text{Sr}$  в почве от режима почвенного увлажнения // Экология. 1976. №3. С. 105–106.

335) Нифонтова М.Г. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  лишайниками в условиях эксперимента // Экология. 1976. №1. С. 89–92.

336) Пискунов Л.И. О возрастной динамике зольности и влажности хвои сосны обыкновенной // Лесоведение. 1976. №3. С. 98–100.

337) Фамелис С.А. Изучение радиочувствительности природных популяций прудовика обыкновенного // Радиобиология: Информ. бюл. 1976. Вып. 19. С. 106–107.

338) Чеботина М.Я., Молчанова И.В. Семинар по экологии водоемов-охладителей атомных электростанций (АЭС) // Экология. 1976. №1. С. 111–112.

## 1977

339) Киселева В.Н., Юшков П.И. Выживаемость и морфогенез семян березы

бородавчатой и пушистой в зависимости от дозы предпосевного  $\gamma$ -облучения // Проблемы генетики и селекции на Урале. Свердловск, 1977. С. 116–117.

340) Киселева В.Н., Юшков П.И. О сравнительной радиочувствительности семян березы пушистой и березы бородавчатой // Радиобиология. 1977. №1. С. 133–136.

341) Куликов В.Н., Куликова В.Г. О накоплении некоторыми представителями пресноводных рыб в природных условиях // Экология. 1977. №5. С. 45–49.

342) Куликов Н.В. Радиоэкология в свете развития атомной энергетики // Радиоэкология животных: Материалы I Всесоюз. конф. М., 1977. С. 12–15.

343) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Чеботина М.Я., Караваева Е.Н. Влияние растительных экстрактов на подвижность радионуклидов в почве в зависимости от условий увлажнения // Экология. 1977. №2. С. 82–85.

344) Куликов Н.В., Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  некоторыми компонентами биоценоза харовых водорослей // Экология. 1977. №1. С. 46–54.

345) Любимова С. А., Куликов Н.В. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в некоторых организмах пресноводного зообентоса // Радиоэкология животных: Материалы I Всесоюз. конф. М., 1977. С. 49–50.

346) Маслов В.И., Куликов Н.В. Первая Всесоюзная конференция по радиоэкологии животных // Экология. 1977. №6. С. 103–105.

347) Нифонтова М.Г. Влияние изотопных и неизотопных носителей на накопление лишайниками из водных растворов // Экология. 1977. №6. С. 78–80.

348) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. О накоплении  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  лишайниками в природных условиях // Экология. 1977. №3. С. 93–96.

349) Пискунов Л.И., Колтик И.И., Фатькин А.Г. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в промысловом леще в водоеме-охладителе Белоярской АЭС им. И.В. Курчатова // Радиоэкология животных: Материалы I Всесоюз. конф. М., 1977. С. 58–59.

350) Юшков П.И., Сидоров В.В. Зависимость посевных качеств семян сосны от мощности дозы и температуры при  $\gamma$ -облучении // Проблемы генетики и селекции на Урале. Свердловск, 1977. С. 131–132.

## 1978

351) Боченин В.Ф., Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Сезонная динамика распределения  $^{90}\text{Sr}$  и Са между водорослью *Chara tomentosa* L. и водной средой // Экология. 1978. №1. С. 50–54.

352) Боченин В.Ф., Чеботина М.Я., Фелинская В.Ю. Влияние света на поглощение радиоизотопов пресноводными растениями // Накопление радиоизотопов водными растениями. Свердловск, 1978. С. 3–7.

353) Боченин Н.В., Молчанова И.В. Поступление и прочность закрепления радионуклидов в растениях мхов в зависимости от условий их произрастания // Лихеноиндикация состояния окружающей среды: Материалы Всесоюз. конф. Таллин, 1978. С. 86–89.

354) Искра А.А., Куликова В.Г. Некоторые закономерности накопления естественных радиоактивных элементов пресноводными растениями // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 99–103.

355) Искра А.А., Куликова В.Г., Кожевникова Ф.В. Поведение  $^{238}\text{U}$  и  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{226}\text{Ra}$  в модельных системах проточного водоема // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 104–108.

356) Куликов Н.В., Тихомиров Ф.А. Некоторые теоретические и прикладные

аспекты радиоэкологии // Экология. 1978. №1. С. 5–10.

357) Куликов Н.В. Актуальные вопросы экологии водоемов-охладителей атомных электростанций // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 3–7.

358) Куликов Н.В. Биоиндикация радиоактивного загрязнения внутренних водоемов // Биологические методы оценки природной среды. М., 1978. С. 152–158.

359) Куликов Н.В., Альшиц Л.К., Юшков П.И. Генетические аспекты радиозащитного действия малых доз ионизирующей радиации на растения // Генетические аспекты проблемы «Человек и биосфера». Свердловск, 1978. С. 12–13.

360) Куликов Н.В., Ожегов Л.Н., Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. Накопление радионуклидов пресноводными гидробионтами при разной температуре воды // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 65–69.

361) Куликова В.Г., Куликов Н.В., Гусева В.П. О накоплении и выделении  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  у рыб // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 76–80.

362) Любимова С. А. О накоплении радиоизотопов некоторыми видами рдестов // Накопление радиоизотопов водными растениями. Свердловск, 1978. С. 8–9.

363) Молчанова И.В. Глобальные циклы N, P, S // Экология. 1978. №4. С. 108–109.

364) Нифонтова М.Г. О механизмах накопления некоторых радионуклидов лишайниками // Материалы 6 конф. по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. Душанбе, 1978. С. 293–294.

365) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В., Лебедева А.В., Обухова Л.М. Накопление лишайниками некоторых радионуклидов и стабильных химических элементов в природных условиях // Лихеноиндикация состояния окружающей среды: Материалы Всесоюз. конф. Таллин, 1978. С. 69–71.

366) Нифонтова М.Г., Обухова Л.М. Содержание некоторых химических элементов в лишайниках в природных условиях // Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Урала. Свердловск, 1978. Т. 1: Дикорастущая флора и растительность. С. 46–48.

## 1979

367) Альшиц Л.К., Куликов Н.В., Юшков П.И. Некоторые закономерности радиозащитного действия малых доз ионизирующей радиации на семена растений // Радиобиология: Информ. бюл. 1979. Вып. 22. С. 101.

368) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Роль некоторых категорий почвенной влаги в вертикальном перемещении  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в почве // Экология. 1979. №1. С. 48–52.

369) Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Куликов Н.В. Режим почвенного увлажнения и миграция радионуклидов в почвенно-растительном покрове // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 3–16.

370) Куликов Н.В. Радиоэкология в изучении структурно-функциональной организации водных экосистем // Структура и функции водных биоценозов, их рациональное использование и охрана на Урале. Свердловск, 1979. С. 56–57.

371) Куликов Н.В., Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. Влияние экологических метаболитов на накопление радиоизотопов пресноводными растениями // Взаимодействие между водой и живым веществом. М., 1979. Т. 2. С. 62–67.

372) Любимова С. А., Терехова З.А., Трапезникова В.Н. О видовом составе планктона Белоярского водохранилища // Структура и функции водных биоценозов, их

рациональное использование и охрана на Урале. Свердловск, 1979. С. 59–60.

373) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Миграция  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в почве с капиллярной влагой // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 29–33.

374) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н. О прочности закрепления радионуклидов в почвах и озерных грунтах // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 22–28.

375) Молчанова И.В., Чеботина М.Я., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. Влияние опада древесных растений и условий его разложения на миграцию радионуклидов в почвах // Тр. Ин-т приклад, геофизики. 1979. Вып. 38: Проблемы лесной радиоэкологии. С. 114–123.

376) Нифонтова М.Г. Влияние светового и температурного режимов на накопление лишайниками из водных растворов // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 34–37.

377) Нифонтова М.Г. Сравнительное изучение накопления и прочности закрепления  $^{55}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{144}\text{Ce}$  в лишайниках // Материалы 5 конф. по низшим растениям Закавказья. Баку, 1979. С. 117–118.

378) Нифонтова М.Г., Лебедева А.В., Куликов Н.В. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  живыми и мертвыми лишайниками // Экология. 1979. №1. С. 94–97.

379) Нифонтова М.Г., Молчанова И.В., Боченин Н.В. Накопление и закрепление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  мохово-лишайниковой растительностью // Тр. Ин-т приклад. геофизики. 1979. Вып. 38: Проблемы лесной радиоэкологии. С. 103–106.

380) Позолотина В.Н., Куликов Н.В., Юшков П.И. Генотипическое разнообразие популяций березы по признаку радиочувствительности // Субтропические культуры. 1979. №3. С. 24–25.

381) Позолотина В.Н., Махнев А.К., Юшков П.И. Сравнительная термо- и радиочувствительность семян березы бородавчатой и березы пушистой // Радиочувствительность и процессы восстановления у животных и растений. Ташкент, 1979. С. 212–213.

382) Порозова О.А. Влияние температурного фактора в пострadiационный период на развитие лучевого поражения в семенах сосны // Субтропические культуры. 1979. №3. С. 25–26.

383) Тарчевская С.В., Юшков П.И. Модификация лучевого поражения у семян некоторых древесных растений // Радиочувствительность и процессы восстановления у животных и растений. Ташкент, 1979. С. 212–213.

384) Тарчевская С.В., Киселева В.Н., Юшков П.И. Модификация лучевого эффекта в покоящихся и набухших семенах сосны и лиственницы под влиянием температуры проращивания // Радиобиология: Информ. бюл. 1979. Вып. 22. С. 101–102.

385) Трапезников А.В., Моисеев В.Е., Панков Е.Н., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Накопление стабильного  $\text{Co}$  и  $^{60}\text{Co}$  водными растениями и грунтами в пресноводном водоеме // Структура и функции водных биоценозов, их функциональное использование и охрана на Урале. Свердловск, 1979. С. 93–94.

386) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. О накоплении пресноводными растениями в природных условиях // Экология. 1979. №2. С. 104–106.

387) Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. Радиоэкологические исследования харовых водорослей // Структура и функции водных биоценозов, их функциональное использование и охрана на Урале. Свердловск, 1979. С. 96–97.

388) Чеботина М.Я., Быструшкина В.Ю., Боченин В.Ф. Накопление и выделение радионуклидов водорослью *Chara tomentosa* L. // Экология. 1979. №4. С. 53–58.

389) Чеботина М.Я., Караваева Е.Н. Влияние условий разложения лесной

подстилки на вертикальную миграцию  $^{59}\text{Fe}$  в почве // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 17–21.

390) Чеботина М.Я., Ягов А.П. О кинетике обмена между элодеей и водной средой // Экология. 1979. №5. С. 80–81.

391) Юшков П.И. Влияние промышленных газов на радиочувствительность семян березы бородавчатой // Вопросы генетики и селекции на Урале и Зауралье. Свердловск, 1979. С. 144–145.

392) Юшков П.И. Радиочувствительность семян у деревьев березы, подвергающихся длительному воздействию сернистого газа // Субтропические культуры. 1979. №3. С. 23–24.

393) Юшков П.И. Реакция семян сосны обыкновенной на  $\gamma$ -облучение в зависимости от мощности дозы и условий пострадиационного хранения // Радиобиология: Информ. бюл. 1979. Вып. 22. С. 100–101.

394) Юшков П.И., Тарчевская С.В. Морфогенез сеянцев сосны обыкновенной и лиственницы Сукачева в условиях хронического  $\gamma$ -облучения // Тр. Ин-т приклад. геофизики. 1979. Вып. 38: Проблемы лесной радиоэкологии. С. 124–129.

395) Юшков П.И., Юшков В.И. Некоторые закономерности радиального передвижения  $^{14}\text{C}$ -ассимиляторов в осевых органах древесных растений // Популяционные и биогеоэкологические исследования в горных темнохвойных лесах Среднего Урала. Свердловск, 1979. С. 105–112.

## 1980

396) Киселева В.Н., Юшков П.И. Устойчивость двух видов березы с различной плоидностью к  $\gamma$ -облучению // Генетические последствия загрязнения окружающей среды. М., 1980. Вып. 3. С. 189–191.

397) Куликов П.В., Альшиц Л.К., Юшков П.И. Генетические аспекты радиозащитного действия на растения малых доз ионизирующей радиации // Генетические последствия загрязнения окружающей среды. М., 1980. Вып. 3. С. 192–195.

398) Куликов Н.В., Чеботина М.Я., Любимова С.А. О подвижности  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в системах вода – пресноводные растения и вода – грунт // Радиобиология. 1980. Т. 20, Вып. 1. С. 146–148.

399) Молчанова И.В., Боченина Н.В. Мхи как накопители радионуклидов // Экология. 1980. №3. С. 42–47.

400) Позолотина В.Н. Влияние пострадиационного хранения на жизнеспособность семян двух разноплоидных видов березы // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 3–13.

401) Позолотина В.Н. Индивидуальная изменчивость радиочувствительности семян двух видов березы // Экология. 1980. №4. С. 52–56.

402) Позолотина В.Н. Новый экологический журнал // Экология. 1980. №4. С. 112.

403) Позолотина В.Н. Экологические аспекты радиочувствительности березы бородавчатой и березы пушистой на ранних этапах развития: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Свердловск, 1980. 23 с.

404) Порозова О.А. Влияние температурного фактора в пострадиационный период на развитие лучевого поражения в семенах сосны // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 14–18.

405) Тарчевская С.В., Юшков П.И., Каширо Ю.П. Зависимость всхожести семян сосны от условий пострадиационного хранения // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 19–34.

406) Чеботина М.Я., Боченин В.Ф., Куликов Н.В. Распределение  $^{90}\text{Sr}$  и Са между водой и донными отложениями водоема в зависимости от сезона года // Экология. 1980. №5. С. 96–98.

407) Юшков П.И., Тарчевская С.В. Влияние температуры проращивания на всхожесть семян сосны, облученных в различном физиологическом состоянии  $\gamma$ -лучами // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 35–45.

408) Юшков П.И., Юшкова О.П. Радиоустойчивость семян березы из насаждений, подвергающихся воздействию промышленных газов // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 46–59.

## 1981

**409) Kulikov N.V., Molchanova I.V. Continental radioecology: Soil and Freshwater Ecosystems. Moscow, 1981. 176 p.**

410) Альшиц Л.К., Куликов Н.В., Шевченко В.А., Юшков П.И. Изменение радиочувствительность семян гороха под влиянием малых доз радиации // Радиобиология. 1981. Т. 21, Вып. 3. С. 459–462.

411) Куликов Н.В. Экология и атомная энергетика // Экология. 1981. №4. С. 5–11.

412) Любимова С.А. Гидрохимический режим Белоярского водохранилища // Радиоактивные изотопы в почвенных и пресноводных системах. Свердловск, 1981. С. 43–46.

413) Моисеев В.Е., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Применение нейтронно-активационного метода к анализу некоторых компонентов пресноводного водоема // Радиоактивные изотопы в почвенных и пресноводных системах. Свердловск, 1981. С. 53–66.

414) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Распределение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в мохово-торфянистых отложениях верхового болота // Экология. 1981. №5. С. 86–88.

415) Нифонтова М.Г. Семинар по экологическим аспектам атомной энергетики // Экология. 1981. №1. С. 110–112.

416) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. О накоплении  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  некоторыми представителями низших растений в окрестностях Белоярской атомной электростанции на Урале // Экология. 1981. №6. С. 94–97.

417) Нифонтова М.Г., Лебедева А.В. О накоплении  $^{55}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{144}\text{Ce}$  лишайниками // Экология. 1981. №1. С. 88–91.

418) Чеботина М.Я. О прочности фиксации пресноводными растениями // Радиоактивные изотопы в почвенных и пресноводных системах. Свердловск, 1981. С. 47–52.

419) Чеботина М.Я., Боченин В.Ф.  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в донных отложениях пресноводного озера // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, Вып. 6. С. 82–85.

420) Чеботина М.Я., Любимова С. А. Зависимость сорбции радионуклидов пресноводными растениями от рН среды // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, Вып. 5. С. 101–105.

421) Юшков П.И. Семинар по экологическим аспектам атомной энергетики // Радиобиология. 1981. Т. 21, Вып. 3. С. 471.

## 1982

422) Куликов Н.В. Проблемы радиоэкологии водоемов-охладителей АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1982. Вып. 7. С. 185–188.

423) Куликов Н.В. Радиоэкология и атомная энергетика // Радиобиология: Информ. бюл. 1982. Вып. 25. С. 39–44.

424) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Распределение  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  по компонентам болотно-речной экосистемы // Экология. 1982. №2. С. 45–49.

425) Нифонтова М.Г. О роли компонентов лишайников в накоплении радионуклидов // Экология и биология низших растений. Минск, 1982. С. 239–240.

426) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. Некоторые вопросы экспериментальной радиоэкологии лишайников // Биохимические аспекты криптоиндикации. Таллин, 1982. С. 45–46.

427) Позолотина В.Н. Экологическая изменчивость радиочувствительности семян березы бородавчатой // Экология. 1982. №4. С. 88–90.

428) Позолотина В.Н., Юшков П.И. Роль плоидности в радиочувствительности семян березы бородавчатой и березы пушистой // Радиобиология. 1982. Т. 22, Вып. 4. С. 564–467.

429) Санжарова Н.И., Молчанова И.В. Проблемы эксплуатации атомных электростанций // Экология. 1982. №2. С. 94–96.

### 1983

430) Алексахин Р.М., Куликов Н.В. Ядерная энергетика, человек и окружающая среда // Экология. 1983. №2. С. 85–86.

431) Альшиц Л.К., Тарчевская С.В. О возможности изменения лучевого поражения семян гороха стимулирующими дозами ионизирующей радиации // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 3–12.

432) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Влияние температурных условий хранения и полива почвы на поступление радионуклидов в растения // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 49–54.

433) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Распределение  $^3\text{H}$  по некоторым категориям почвенной влаги // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 64–68.

434) Куликов Н.В. Радиоэкологические исследования водоемов-охладителей атомных электростанций // Радиобиология: Информ. бюл. 1983. Вып. 28. С. 21–25.

435) Куликов Н.В., Трапезникова В.Н., Трапезников А.В. Содержание  $^{137}\text{Cs}$  в садковой и свободноживущей рыбе Белоярского водохранилища // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 27–30.

436) Любимова С.А., Карачун И.А., Трапезников А.В. Некоторые особенности гидрохимического режима Белоярского водохранилища // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 22–26.

437) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Влияние температурных условий на подвижность радионуклидов в системе почва – растение // Экология. 1983. №6. С. 68–70.

438) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н. Формы радионуклидов в почвах различной степени увлажнения // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 55–63.

439) Нифонтова М.Г. Накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  некоторыми видами мхов в районе Белоярской атомной электростанции им. И.В. Курчатова // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 41–48.

440) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. О накоплении радионуклидов симбионтами лишайников // Экология. 1983. №1. С. 78–80.

441) Позолотина В.Н. Влияние предпосевного облучения семян на морфогенез сеянцев березы в условиях разного эдафического пространства // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 13–23.

442) Поликарпов Г.Г., Куликов Н.В. Рецензия на книгу Ф. Уарда Ункера, Винсента Шульца «Радиоэкология: ядерная энергетика и окружающая среда» // Экология. 1983. №6. С. 79–80.

443) Порозова О.А. Радиочувствительность семян сосны в зависимости от их влажности и сроков хранения после облучения // Экология. 1983. №3. С. 82–84.

444) Порозова О.А. Развитие лучевого эффекта в семенах сосны разной влажности при их длительном хранении // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 24–34.

445) Тарчевская С.В. Влияние предпосевного  $\gamma$ -облучения на морфогенез семян сосны // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 35–47.

446) Трапезников А.В. Исследование сезонной динамики накопления  $^{60}\text{Co}$  элодеей и роголистником темнозеленым в природных условиях // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 35–40.

447) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Влияние подогрева воды на накопление  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и К пресноводными растениями // Экология. 1983. №4. С. 68–70.

448) Трапезникова В.Н., Трапезников А.В., Куликова В.Г. Исследование прочности фиксации радиоцезия в организме рыб // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 31–34.

449) Чеботина М.Я. Тритий в компонентах биосферы // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 3–22.

450) Юшков П.И. Модификация лучевого поражения семян сосны обыкновенной видимым светом // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 48–61.

#### 1984

451) Куликов Н.В., Нифонтова М.Г. О содержании  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в съедобных грибах, произрастающих в окрестностях Белоярской АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1984. Вып. 8. С. 162–164.

452) Куликов Н.В., Реч Т.А., Чеботина М.Я. Тритий в воде болотно-речной экосистемы // Экология. 1984. №4. С. 85–86.

453) Куликов Н.В., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Накопление  $^{137}\text{Cs}$  в компонентах водоема-охладителя Белоярской АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1984. Вып. 8. С. 131–134.

454) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В.  $^{137}\text{Cs}$  в растениях окрестностей Белоярской атомной электростанции им. И.В.Курчатова // Экология. 1984. №5. С. 81–83.

455) Трапезникова В.Н., Трапезников А.В., Куликов Н.В. Накопление  $^{137}\text{Cs}$  в промысловых рыбах водоема-охладителя Белоярской АЭС // Экология. 1984. №6. С. 36–40.

456) Чеботина М.Я., Реч Т.А., Куликов Н.В. Тритий в воде и снежном покрове в зоне Белоярской электростанции // Экология. 1984. №3. С. 74–76.

#### 1985

457) Альшиц Л.К., Куликов Н.В. Влияние влажности семян *Pisum sativum* L. на цитогенетические эффекты в разных условиях лучевого воздействия // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 3–11.

458) Быков И.П., Ростик М.Б., Госьков М.В., Сергеев Н.А., Куликов Н.В., Юшков П.И., Чуева Т. А. Оптимизация процесса инактивации вируса гриппа в производстве инактивированной хроматографической гриппозной вакцины // Вирусные

инфекции: этиология, эпидемиология, клиника, патогенез и диагностика. Свердловск, 1985. С. 44–47.

459) Гусева В.П., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Чеботина М.Я. Влияние подогрева воды на поступление некоторых радиоактивных и стабильных нуклидов в растения Белоярского водохранилища // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1985. Вып. 9. С. 177–179.

460) Журавская А.Н., Позолотина В.Н. Реакция на предпосевное  $\gamma$ -облучение семян у *Tagetes erecta* в Р и F<sub>1</sub> поколениях // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 12–22.

461) Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Чеботина М.Я. <sup>90</sup>Sr, <sup>137</sup>Cs в компонентах болотно-речной экосистемы в районе Белоярской АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1985. Вып. 9. С. 175–177.

462) Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Шехурина Н.И. Вертикальная миграция <sup>3</sup>H в системе почва – растение // Экология. 1985. №3. С. 85–87.

463) Куликов Н.В., Трапезников А.В. Сезонная динамика накопления <sup>60</sup>Co пресноводными растениями в природных условиях // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1985. Вып. 9. С. 172–174.

464) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Распределение <sup>90</sup>Sr, <sup>137</sup>Cs в геохимически сопряженных участках ландшафта // Экология. 1985. №1. С. 69–72.

465) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. Некоторые итоги радиоэкологического изучения природных экосистем в зоне Белоярской АЭС // Экология. 1985. №5. С. 30–34.

466) Нифонтова М.Г. Накопление радионуклидов дереворазрушающими грибами в условиях эксперимента // Человек и ландшафты. Влияние человека на растительный покров и первичную продуктивность экосистем. Свердловск, 1985. С. 46–47.

467) Позолотина В.Н. Влияние облучения на морфогенез сеянцев двух разноплоидных видов березы // Действие ионизирующей излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 23–33.

468) Позолотина В.Н. Особенности развития сеянцев березы под влиянием ионизирующего излучения // Экология. 1985. №4. С. 78–80.

469) Порозова О.А. Зависимость лучевого поражения семян сосны обыкновенной от условий пострadiационного хранения // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 34–47.

470) Шабуров В.И., Юшков П.И. Влияние  $\gamma$ -облучения на укореняемость черенков и рост молодых растений ивы шерстистопобеговой // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 68–71.

471) Юшков П.И. Влияние  $\gamma$ -облучения семян *Salix pentandra* L. на их прорастание и морфогенез проростков // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 48–60.

472) Юшков П.И. Некоторые вопросы лесной радиоэкологии // Радиоэкология: Информ. бюл. 1985. Вып. 31. С. 62–63.

473) Юшков П.И., Чуева Т.А. Изменение радиочувствительности семян *Salix pentandra* L. в зависимости от длительности их намачивания // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 61–67.

## 1986

474) Архипов Н.П., Февралева Л.Т., Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Мартюшов В.В., Базылев В.В. Поведение естественных радионуклидов в системе почва – поливная вода – растение // Естественные и трансурановые радионуклиды в

окружающей среде. Свердловск, 1986. С. 33–41.

475) Куликов Н.В. Актуальные задачи радиэкологии природных биосистем, примыкающих к АЭС // Радиобиология: Информ. бюл. 1986. Вып. 34. С. 4–9.

476) Куликов Н.В. Радиэкологические исследования на Урале // Экология. 1986. №4. С. 65–71.

477) Магомедова М.А., Корытин Н.С., Ендукин А.Ю., Нифонтова М.Г. Запас и структура фитомассы лишайников на оленьих пастбищах в высокогорьях Северного Урала // Горные экосистемы Урала и проблемы рационального природопользования. Свердловск, 1986. С. 41.

478) Молчанова И.В., Архипов Н.П., Михайловская Л.Н., Мартюшов В.В. Использование шахтных вод для полива сельскохозяйственных растений // Экология. 1986. №5. С. 77–79.

479) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н. Поведение  $^{238}\text{U}$  и  $^{232}\text{Th}$  в системе почва – раствор – растение // Естественные и трансурановые радионуклиды в окружающей среде. Свердловск, 1986. С. 42–50.

480) Нифонтова М.Г. Всесоюзное совещание по проблемам радиэкологических исследований в зонах атомных электростанций // Экология. 1986. №2. С. 91–93.

481) Нифонтова М.Г., Маковский В.И., Куликов Н.В.  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в торфяных отложениях низинного болота в зоне влияния Белоярской АЭС // Экология. 1986. №3. С. 46–51.

482) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Влияние подогрева воды на накопление радионуклидов грунтами Белоярского водохранилища // Экология. 1986. №2. С. 75–77.

483) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Гусева В.П. Накопление радиоактивных и стабильных нуклидов элодеей в зависимости от сезона года // Экология. 1986. №6. С. 72–74.

484) Юшков П.И. Действие  $\gamma$ -облучения на побеги березы пушистой в период зимнего покоя // Экология и физиология основных лесообразующих видов Урала. Свердловск, 1986. С. 87–92.

## 1987

485) Нифонтова М.Г. Пленум Совета АН СССР по проблемам радиобиологии // Экология. 1987. №6. С. 88–90.

486) Юшков П.И. Некоторые вопросы лесной радиэкологии // Радиационный мутагенез и его роль в эволюции и селекции. М., 1987. С. 142–151.

## 1988

487) Альшиц Л.К., Куликов Н.В. Цитогенетический эффект действия малых доз ионизирующей радиации на семена растений // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 3–8.

488) Гусева В.П., Чеботина М.Я. Видовой состав и численность фитопланктона некоторых зон Белоярского водохранилища // Радиэкологические исследования компонентов в модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 68–75.

489) Дьяченко А.П., Таршис Г.И., Нифонтова М.Г. Эколого-ботаническая характеристика района Белоярской атомной электростанции на Урале // Радиэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 117–121.

490) Караваева Е.Н., Шехурина Н.И. Влияние нормы полира и способа внесения  $^{226}\text{Ra}$  в почву на поведение радионуклида в системе почва – растение // Радиэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 28–33.

491) Караваева Е.Н., Шехурина Н.И., Молчанова И.В. Вертикальная миграция трития с капиллярным и транспирационным током воды // Радиоэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 114–116.

492) Кононович А.Л., Молчанова И.В., Трапезников А.В., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. К проблеме нормирования радиоактивного загрязнения водных экосистем в зоне АЭС // Экология. 1988. №4. С. 29–34.

493) Куликов Н.В. Некоторые итоги развития радиоэкологических исследований на Урале // Радиоэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 4–11.

494) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Радиоэкологические исследования в зонах атомных электростанций // Радиоэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 3–12.

495) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Радиоэкологическое изучение природных экосистем в зоне Белоярской АЭС // Методы биоиндикации окружающей среды в районах АЭС. М., 1988. С. 137–142.

**496) Куликов Н.В., Чеботина М.Я. Радиоэкология пресноводных биосистем. Свердловск, 1988. 129 с.**

497) Любимова С.А., Ситникова О.Ф., Трапезников А.В. Некоторые вопросы гидрохимии Белоярского водохранилища // Радиоэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 60–62.

498) Молчанова И.В., Архипов Н.П., Февралева Л.Т., Михайловская Л.Н. Поведение солей и естественных радионуклидов в орошаемой почве // Радиоэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 34–45.

499) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Таскаев А.И., Шуктомова И.И., Куликов Н.В. Радионуклиды в почвенно-растительном покрове в зоне тепловой электростанции // Радиоэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 13–21.

500) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В., Таршис Г.И., Дьяченко А.П. Радиоэкологическое изучение природных экосистем в зоне атомных электростанций // Экология. 1988. №3. С. 40–45.

501) Позолотина В.Н. Пострадиационные изменения в росте и развитии у *Taraxacum officinale* Wigg. // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 9–17.

502) Позолотина В.Н., Журавская А.Н. Отдаленные последствия предпосевного  $\gamma$ -облучения семян *Dahlia variabilis* L. в поколениях P, F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 18–26.

503) Позолотина В.Н., Куликов Н.В. Особенности пострадиационного восстановления в модельных популяциях березы // Экология. 1988. №1. С. 28–33.

504) Тарчевская С.В., Порозова О.А., Юлдашева Н.В. Влияние однократного предпосевного  $\gamma$ -облучения на развитие растений и посевные качества семян гороха в последующих поколениях // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 27–33.

505) Чеботина М.Я., Реч Т. А., Куликов Н.В. Тритий в донных отложениях болотно-речной экосистемы // Радиоэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 57–59.

506) Чеботина М.Я., Реч Т.А., Лисовских В.Г. Экспериментальное изучение поведения трития в системе вода – грунт // Радиоэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 60–68.

507) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Гусева В.П., Куликов Н.В. <sup>60</sup>Co, <sup>90</sup>Sr в грунтах водоема-охладителя АЭС // Экология. 1988. №2. С. 70–73.

508) Чуева Т.А., Юшков П.И. Зависимость радиоустойчивости семян *Salix pentandra* L. от продолжительности их намачивания // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 49–56.

509) Шехурина Н.И., Караваева Е.Н. Накопление  $^{226}\text{Ra}$  растениями в зависимости от влажности почвы // Радиоэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 22–27.

510) Юшков П.И. Влияние предпосевного  $\gamma$ -облучения и света на прорастание семян *Salix pentandra* L. // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 44–48.

511) Юшков П.И. Сравнительная радиоустойчивость семян и проростков *Salix pentandra* L. // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 34–43.

## 1989

512) Альшиц Л.К., Тарчевская С.В., Сергеев А.М., Куликов Н.В. Проявление радиозащитного действия предварительного  $\gamma$ -облучения семян растений в чреде поколений // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 3–10.

513) Гусева В.П., Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Куликов Н.В.  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в планктоне водоема-охладителя АЭС // Экология. 1989. №5. С. 73–75.

514) Куликов Н.В., Альшиц Л.К. Повышение радиоустойчивости генетических структур растительных клеток в результате предварительного  $\gamma$ -облучения семян в малых дозах // Экология. 1989. №1. С. 3–8.

515) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Н.В. Тимофеев-Ресовский и биогеоэкологические идеи в разработке проблем континентальной радиоэкологии // Биол. журн. Армении. 1989. №9–10. С. 795–800.

516) Куликов Н.В., Тарчевская С.В., Альшиц Л.К., Порозова О.А. Влияние однократного предпосевного  $\gamma$ -облучения семян гороха на радиоустойчивость их в последующих поколениях // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 11–16.

517) Любимова С.А., Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Влияние теплых вод на высшую водную растительность Белоярского водохранилища // Экология. 1989. №1. С. 73–75.

518) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В., Равинская А.П. Влияние  $\gamma$ -излучения на накопление  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  лишайниками // Экология. 1989. №6. С. 44–50.

519) Позолотина В.Н. Индивидуальная изменчивость радиочувствительности семян *Taraxacum officinale* Wigg. // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 17–25.

520) Позолотина В.Н., Куликов Н.В., Журавская А.Н. Некоторые экологические аспекты радиочувствительности ели сибирской // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 26–34.

521) Порозова О.А. Влияние температуры и пострadiaционного хранения семян сосны на их всхожесть и выживаемость сеянцев // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 35–40.

522) Тарчевская С.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Шехурина Н.И. Влияние  $\gamma$ -облучения семян гороха в малой дозе на развитие растений и поступление в них  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 41–46.

523) Чуева Т. А., Юшков П.И. Влияние пострadiaционного хранения семян *Salix pentandra* L. на их посевные качества // Радиочувствительность и постлучевое

восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 47–55.

524) Юшков П.И. Влияние  $\gamma$ -облучения на семена *Salix caprea* L. // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 56–64.

525) Юшков П.И., Чуева Т. А. Радиоустойчивость покоящихся и прорастающих семян березы бородавчатой // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 65–71.

## 1990

526) Pozolotina V.N., Kulikov N.V. Viability and radioresistance of herbaceous plant seeds from areas with high background radiation // Seminar on comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accidents. Kyshtym, Windscale, Chernobyl. Luxembourg, 1990. P. 54.

**527) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Радиоэкология почвенно-растительного покрова. Свердловск, 1990. 172 с.**

528) Магомедова М.А., Корыгин Н.С, Нифонтова М.Г., Ендукин А.Ю. Лишайники в лесах Северного Зауралья // Структура, продуктивность и динамика растительного покрова. Свердловск, 1990. С. 74–81.

529) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. Радиоэкологическое изучение почвенно-растительного покрова сопряженных участков ландшафта в зоне Чернобыльской АЭС // Экология. 1990. №3. С. 30–35.

530) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. Динамика распределения радионуклидов стронция и цезия в компонентах наземных экосистем в зоне Белоярской АЭС на Урале // Экология. 1990. №3. С. 77–80.

531) Позолотина В.Н. Отдаленные последствия радиационного воздействия на растения // Радиобиология. 1990. Т. 30, Вып. 5. С. 655–660.

532) Рябкова К.А., Нифонтова М.Г. К изучению лишайников Южного Урала // Эколого-флористические исследования по споровым растениям Урала. Свердловск, 1990. С. 34–42.

**533) Трапезников А.В. Накопление, распределение и миграция  $^{60}\text{Co}$  в компонентах пресноводной экосистемы: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 1990. 24 с.**

534) Чеботина М.Я., Реч Т. А., Куликов Н.В. Тритий в зоне Белоярской АЭС им. И.В. Курчатова // Экология. 1990. №2. С. 34–39.

## 1991

535) Kulikov N.V., Molchanova I.V., Karavaeva E.N. Radionuclides in the soil and vegetation in the 30 km accident zone around the Chernobyl NPP // Proc. of Seminar on comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accidents: Kyshtym, Windscale, Chernobyl. Luxembourg, 1991. Vol. 1. P. 327–332.

536) Kulikov N.V., Molchanova I.V., Karavaeva E.N. Radionuclides in the soil-vegetative cover // Radiation research: a twentieth-century perspective: Congr. Abstr. Toronto, 1991. Vol. 1. P. 131.

537) Yushkov P.I., Chueva T.A., Kulikov N.V. Content of  $^{134,137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  in birch crowns in woods within 30 km of the Chernobyl power plant during the initial years following the accident // Proc. of Seminar on comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accidents: Kyshtym, Windscale, Chernobyl. Luxembourg, 1991. Vol. 1. P. 333–340.

538) Ааркрог А., Далгаард Х., Фриссел М., Куликов Н.В., Молчанова И.В.,

Юшков П.И. Антропогенні радіонукліди різного походження зокрема чорнобильського, в ґрунтах Південного Уралу // Укр. екол. вiсн. 1991. №2. С. 22–29.

539) Кононович А.Л., Луппов В.А., Маковский В.И., Нифонтова М.Г., Панова Н.К., Колтик И.И., Рафиков Е.М. Радиоэкологическая оценка состояния Ольховского болота // Влияние Ольховского болота на экологическое состояние района расположения Белоярской АЭС. Свердловск, 1991. С. 25–36.

540) Луппов В.А., Кононович А.Л., Чеботина М.Я., Реч Т.А., Лисовских В.Г., Колтик И.И., Рафиков Е.М., Куликов Н.В. Изучение водного переноса в Ольховском болоте методом тритиевой метки // Влияние Ольховского болота на экологическое состояние района расположения Белоярской АЭС. Свердловск, 1991. С. 37–41.

541) Маковский В.И., Нифонтова М.Г., Новгородова Г.Г. Аккумулятивная роль Ольховского болота в зоне действия Белоярской АЭС // Влияние Ольховского болота на экологическое состояние района расположения Белоярской АЭС. Свердловск, 1991. С. 3–24.

542) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Караваева Е.Н. Подвижность радионуклидов в почвенно-растительном покрове аварийной зоны Чернобыльской АЭС // Экология. 1991. №3. С. 89–91.

**543) Молчанова И.В. Радиоэкологические аспекты почвенно-растительного покрова: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.01. Свердловск, 1991. 33 с.**

544) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. Радиоэкологический мониторинг природных экосистем в зоне Белоярской атомной электростанции на Урале // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Л., 1991. Т. 13. С. 162–175.

545) Позолотина В.Н., Юшков П.И., Куликов Н.В. Жизнеспособность семенных поколений одуванчика в условиях хронического облучения в зоне ЧАЭС // Экология. 1991. №5. С. 81–84.

546) Юшков П.И., Махнева О.В. Биологические свойства семян березы сформировавшихся на повышенном радиационном фоне // Экология и интродукция растений на Урале. Свердловск, 1991. С. 44–48.

## 1992

547) Aarkrog A., Dahlgaard H., Frissel M., Kulikov N.V., Molchanova I.V., Polikarpov G., Yushkov P.I. Sources of anthropogenic radionuclides in the southern Urals // J. Environ. Radioactivity. 1992. Vol. 15. P. 69–80.

548) Yushkov P., Chueva T., Kulikov N. Accumulation of radionuclides by some plant species in 30 km zone of the Chernobyl reactor accident // Proc. I.U.R. Soviet Branch Seminar on the Radioecology and Countermeasures. Kiev: DOC UIR, 1992. P. 137–139.

549) Ааркрос А., Дальгаард Г., Караваева Е.Н., Куликов Н.В., Молчанова И.В., Позолотина В.Н., Поликарпов Г.Г., Юшков П.И. О содержании долгоживущих радионуклидов в почвах и древесных растениях зоны ядерной аварии на Южном Урале // Экология. 1992. №4. С. 50–55.

550) Михайловская Л.Н., Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Влияние режима увлажнения на подвижность радионуклидов в почвах аварийной зоны Чернобыльской АЭС // Экология. 1992. №2. С. 76–79.

551) Нифонтова М.Г., Алексащенко В.Н. Содержание  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{134,137}\text{Cs}$  в грибах лишайниках и мхах из ближней зоны Чернобыльской АЭС // Экология. 1992. №3. С. 26–30.

552) Пискунов Л.И., Константинов Ю.О., Гусева В.П. Биоиндикация и экологическая дозиметрия техногенных радионуклидов в литорали водоема-охладителя Белоярской АЭС им. Курчатова. Екатеринбург, 1992. С. 28. (Деп. в ВИНТИ 18.02.92, №553–1392).

553) Позолотина В.Н., Журавская А.Н., Альшиц Л.К., Чуева Т. А., Кершенгольц Б.М., Куликов Н.В. Некоторые закономерности внутривидовой изменчивости радиочувствительности у пшениц // Радиобиология. 1992. Т. 32, Вып. 4. С. 580–587.

554) Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Сергеев А.М., Куликов Н.В. Отдаленные последствия хронического облучения растений в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Радиобиология. 1992. Т. 32, Вып. 6. С. 851–855.

555) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В.  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в воде Белоярского водохранилища // Экология. 1992. №4. С. 78–81.

**556) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Радиоэкологические исследования Белоярского водохранилища. Свердловск, 1992. 80 с.**

### 1993

557) Pozolotina V., Molchanova I., Karavaeva E., Yushkov P., Kulikov N., Trapeznikov A. Radioactive contamination of topsoil in the lower reaches of Techa river in the Urals // Environmental radioactivity in the Arctic and Antarctic. Osteras, 1993. P. 129–134.

558) Trapeznikov A.V., Aarkrog A., Kulikov N., Nilsen S., Pozolotina V., Polikarpov G., Trapeznikova V., Chebotina M., Chukanov V., Yushkov P. Radioactive contamination of the Ob river system from the nuclear enterprise «Mayak» in the Urals // Environmental radioactivity in the Arctic and Antarctic. Osteras, 1993. P. 135–150.

559) Trapeznikov A.V., Pozolotina V., Chebotina M., Chukanov V., Trapeznikova V., Kulikov N., Nilsen S., Aarkrog A. Radioactive contamination of the space Techa river, the Urals // Health Physics. 1993. Vol. 65. №5. P. 481–488.

560) Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Гусева В.П., Шехурина Н.И., Корепанова Е.С., Окунев А.И. Содержание тяжелых естественных радионуклидов в хвостохранилищах металлургического производства на Урале // Дефектоскопия. 1993. №9. С. 76–78.

561) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Юшков П.И., Позолотина В.Н., Куликов Н.В. Миграция и биологическое действие радионуклидов в лесных биогеоценозах зоны Чернобыльской АЭС // Дефектоскопия. 1993. №7. 47–53.

562) Трапезников А.В., Позолотина В.Н., Чеботина М.Я., Чуканов В.Н., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В., Нильсен С.П., Ааркрос А. Радиоактивное загрязнение реки Течи на Урале // Экология. 1993. №5. С. 72–77.

563) Чеботина М.Я., Лисовских В.Г., Реч Т.А., Кононович А.Л., Луппов В.А., Рафиков Е.М., Куликов Н.В. О динамике прохождения жидких сбросов Белоярской АЭС через Ольховское болото // Экология. 1993. №2. С. 88–90.

564)

565) Чуканов В.Н., Волобуев П.В., Поддубный В.А., Трапезников А.В. Экологические проблемы Урала // Дефектоскопия. 1993. №7. С. 38–46.

566) Юшков П.И., Чуева Т.А., Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Куликов Н.В. Содержание  $^{134,137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  в кроне деревьев березы в первые годы после аварии на Чернобыльской АЭС // Экология. 1993. №1. С. 86–91.

567) Юшков П.И., Чуева Т.А., Куликов Н.В. Влияние радиации на березу бородавчатую в зоне аварии на ЧАЭС // Экология. 1993. №5. С. 40–45.

### 1994

568) Karavaeva E., Kulikov N., Molchanova I., Pozolotina V., Yushkov P. Accumulation and distribution of long-living radionuclides in the forest ecosystems of the Kyshtym accident zone // The Science of the Total Environment. 1994. Vol. 157. P. 147–151.

569) Martin L., Nifontova M., Tekko S., Aaspolln J. Distribution and migration of cesium and strontium radionuclides in estonian scots pine stands // Problems of contemporary

ecology. Tartu, 1994. P. 111–115.

570) Molchanova I., Karavaeva Ye., Yushkov P., Mikhailovskaya L. Behavior of radionuclides in hydromorphic soils of the East-Uralian radioactive trace zone // 2 Intern. Conference Radiobiological Consequences of nuclear accidents. Moscow, 1994. Pt. 2. P. 164.

571) Pozolotina V., Karavaeva E., Mikhailovskaya L., Molchanova I., Sobakin P. Distribution, migration and biological effect of heavy natural radionuclides on technogeneous landscapes in Yakutiya // 2 Intern. Conf. Radiobiological Consequences of nuclear accidents. Moscow, 1994. Pt. 2. P. 211.

572) Trapeznikov A., Aarkrog A., Pozolotina V., Nielsen S., Polikarpov G., Molchanova I., Karavaeva E., Yushkov P., Trapeznikova V. Radioactive pollution of the Ob river system from Urals nuclear enterprise «Mayak» // J. Environ. Radioactivity. 1994. №25. P. 85–98.

573) Trapeznikov A.V., Aarkrog A., Jekidin A., Karavaeva E., Kulikov N., Lisovskikh V., Mikhailovskaja L., Molchanova I., Chebotina M., Chukanov V., Yushkov P. Radioecological investigation of the Techa river (the Urals) and of the Soil and vegetation cover in its flood plain // Remediation and Restoration of Radioactive-contaminated Sites in Europe. Proc. Intern. Sympos. Mol (Belgium), 1994. Vol. 1. P. 485–503.

574) Дьяков А.А., Ростовцев В.Ю., Махов В.А., Михайловская Л.Н., Кулигин А.П. Исследование электрокинетического метода дезактивации почв // Проблемы снятия с эксплуатации энергоблоков первой очереди Белоярской АЭС. Екатеринбург, 1994. С. 130–133.

575) Караваева Е.Н., Куликов Н.В., Молчанова И.В. Радиоэкологические исследования природных экосистем в зоне сбросов жидких отходов Белоярской АЭС на Урале // Экология регионов атомных станций. М., 1994. Вып. 1. С. 105–144.

576) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Юшков П.И., Позолотина В.Н. Закономерности поведения радионуклидов в пойменных ландшафтах реки Течи на Урале // Экология. 1994. №3. С. 43–49.

577) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Юшков П.И., Позолотина В.Н., Баженов А.В. Радионуклиды в гидроморфных почвах зоны радиационной аварии на Южном Урале // Радиация, экология, здоровье. Екатеринбург, 1994. С. 66–73.

578) Нифонтова М.Г., Маковский В.И. Распределение  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в торфяных болотах Каменского района Свердловской области // Радиация. Экология. Здоровье. Екатеринбург, 1994. Ч. 1. С. 73–78.

579) Собакин П.И., Молчанова И.В. Радиоэкологические исследования техногенно-нарушенных участков ландшафта в зоне уранового месторождения республики Саха (Якутия) // Дефектоскопия. 1994. №9. С. 74–78.

580) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В., Чеботина М.Я., Юшков П.И. Радиоэкологические исследования пресноводных экосистем на Урале, подверженных воздействию предприятий ядерного цикла // Радиоэкология: успехи и перспективы. Материалы науч. семинара. Севастополь, 1994. С. 31–32.

**581) Трапезникова В.Н. Накопление, распределение и миграция  $^{137}\text{Cs}$  в компонентах Белоярского водохранилища: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 1994. 17 с.**

582) Фирсова В.П., Молчанова И.В., Тощев В.В., Мамаева Л.К., Милицина О.В., Павлова Т.С., Мещеряков П.В., Караваева Е.Н. Комплексная характеристика радиоэкологического и химического загрязнения почвы сельскохозяйственной продукции и водных источников на территории пострадавших районов Свердловской области // Радиация. Экология. Здоровье. Екатеринбург, 1994. Ч. 1. С. 153–159.

583) Чеботина М.Я., Кулигин А.П., Реч Т.А., Колтик Л.И., Рафиков Е.М.

Поступление трития от БАЭС в водные экосистемы // Безопасность эксплуатации Белоярской АЭС. Екатеринбург, 1994. С. 187–191.

### 1995

584) Nifontova M.G. Radionuclides in the moss-lichen cover of tundra communities in the Yamal Peninsula // *The Science of the Total Environment*. 1995. V. 160–161. P. 749–752.

585) Nifontova M.G., Ravinskaya A.S., Shapiro L.A. Effect of acute  $\gamma$ -radiation on some physiological features of lichens // *Lichenologist*. 1995. Vol. 27, №3. P. 215–224.

586) Trapeznikov A., Pozolotina V., Aarkrog A., Nielsen S.P., Trapeznikova V., Yushkov P., Polikarpov G. Radionuclides in the Ob-Irtysh river system and their contribution to pollution of the Arctic // *International Conference on Environmental Radioactivity in the Arctic*. Oslo, Norway. 1995. P. 68–71.

587) Trapeznikov A., Pozolotina V., Trapeznikova V., Yushkov P. Distribution of artificial radionuclides in the sediments of some Ural rivers, Ob basin // *International Conference on Environmental Radioactivity in the Arctic*. Oslo, Norway. 1995. P. 65–67.

588) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Радиоэкологический мониторинг в зоне влияния жидких сбросов Белоярской АЭС // *Дефектоскопия*. 1995. №4. С. 62–67.

589) Любашевский Н.М., Аржанова Е.В., Еалонов М.И., Басалаева Л.Н., Брук Г.Я., Григоркина Е.Б., Иванова Н.П., Нифонтова М.Г., Садыков О.Ф., Стариченко В.И., Чибиряк М.В., Швыдко Н.С., Шутов В.Н. Радиоэкология полуострова Ямал // *Природа Ямала*. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1995. С. 338–348.

590) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н. Поведение  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в почвенно-растительном покрове некоторых районов республики Саха (Якутия) // *Экология*. 1995. №6. С. 444–447.

591) Нифонтова М.Г. Содержание долгоживущих радионуклидов в моховом покрове зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа // *Экология*. 1995. №4. С. 300–303.

592) Нифонтова М.Г., Маковский В.И. Содержание радионуклидов в торфяной залежи низинных болот // *Экология*. 1995. №6. С. 448–454.

**593) Природа Ямала=The Nature of Yamal / отв. ред. Л. Н. Добринский. Екатеринбург: Наука, 1995. 435 с. Среди авт.: Е.Б. Григоркина, М.Г. Нифонтова, В.И. Стариченко, М.В. Чибиряк.**

594) Трапезников А.В., Лисовских В.Г., Чуканов В.Н., Ковальчук А.И., Махнев А.К., Трапезникова В.Н., Коробицын Б.А. Концепция комплексного экологического исследования пресноводных экосистем // *Инженерная экология*. 1995. №2. С. 82–92.

**595) Чеботина М.Я. Радиоэкологические аспекты исследования пресных водоемов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 11.00.11. Екатеринбург, 1995. 36 с.**

### 1996

596) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н. Поведение тяжелых естественных радионуклидов в техногенных ландшафтах Южной Якутии // *Экология*. 1996. №3. С. 203–205 [Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Pozolotina V.N. Behavior of Heavy Natural Radionuclides in Technogenic Landscapes of Southern Sakha // *Rus. J. of Ecology*. 1996. Vol. 27, № 3. P. 193–196].

597) Позолотина В.Н. Адаптационные процессы у растений в условиях радиационного воздействия // *Экология*. 1996. №2. С. 111–116 [Pozolotina V.N. Adaptation processes of plants under the influence of radiation // *Rus. J. of Ecology*. 1996. Vol. 27, № 2. P. 107–112].

598) **Фирсова В.П., Молчанова И.В., Мещеряков П.В., Павлова Т.С., Караваяева Е.Н., Прокопович Е.В., Тошев В.В. Почвенно-экологические условия накопления и перераспределения радионуклидов в зоне ВУРСа / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных, Проектно-изыскат. центр Агрехимслужбы. Екатеринбург: Екатеринбург, 1996. 140 с. Авт.:**

599) Собакин П. И., Молчанова П. И. Подвижность естественных радионуклидов и их поступление в растения в условиях техногенного ландшафта // Экология. 1996. №1. С. 30–32 [Sobakin P.I., Molchanova I.V. Mobility of Natural Radionuclides and Their Intake by Plants in a Technogenic Landscape // Rus. J. of Ecology. 1996. Vol. 27, №1. P. 27–29].

## 1997

600) Aarkrog A., Chen Q., Dahlgaard H., Nielsen S.P., Trapeznikov A.V. Pozolotina V.N. Evidence of Tc-99 in Ural river sediments // J. of Env. Rad. 1997. Vol. 37, №2. P. 201–213.

601) Aarkrog A., Dahlgaard H., Nielsen S.P., Trapeznikov A.V. Pozolotina V.N., Karavaeva E.N., Yushkov P.I., Polikarpov G.G. Radioactive inventories from the Kyshtym and Karabachay accidents: estimates based on soil samples collected in the South Urals (1990–1995) // Science of the Total Environment. 1997. Vol. 201, № 2. P. 137–154.

602) Ааркрос А., Молчанова И.В., Караваяева Е.Н., Позолотина В.Н., Юшков П. И., А. В. Трапезников. Долгоживущие радионуклиды в почвенно-растительном покрове зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа // Атомная энергия. 1997. Т. 83, вып. 6. С. 465–468. [http://elib.biblioatom.ru/text/atamnaya-energiya\\_t83-6\\_1997/go,77/](http://elib.biblioatom.ru/text/atamnaya-energiya_t83-6_1997/go,77/)

603) Журавская А.Н. Позолотина В.Н., Кершенгольц Б.М. Радиочувствительность семян растений центральной Якутии // Экология. 1997. №1. С. 19–23 [Zhuravskaya A.N., Pozolotina V.N., Kershengolts B.M. The radiosensitivity of the seeds of the plants of Central Yakutia // Russian Journal of Ecology. 1997. Vol. 28, № 1. P. 15–19].

604) Караваяева Е.Н. Молчанова И.В., Позолотина В.Н. Поведение  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в пойменных почвах р. Течи и Исети // Атомная энергия. 1997. Т. 83, Вып. 6. С. 462–465. [Karavaeva E.N., Molchanova I.V., Pozolotina V.N. Behavior of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in floodplain soils of the Techa and Iset' rivers // Atomic Energy. 1997. Vol. 83, № 6. P. 920–922. [http://elib.biblioatom.ru/text/atamnaya-energiya\\_t83-6\\_1997/go,77/](http://elib.biblioatom.ru/text/atamnaya-energiya_t83-6_1997/go,77/)

605) Караваяева Е.Н., Молчанова И.В. Поведение радионуклидов в переувлажненных почвах зон воздействия ядерного предприятия на Урале // Экология. 1997. № 3. С. 191–194 [Karavaeva E.N., Molchanova I.V. Spreading of Radionuclides in Waterlogged Soils in a Zone of Nuclear Plants in the Urals // Russian Journal of Ecology. 1997. Vol. 28, № 3. P. 164–167].

606) Нифонтова М.Г. Динамика содержания долгоживущих радионуклидов в мохово-лишайниковой растительности // Экология. 1997. №4. С. 273–277 [Nifontova M.G. Dynamics of Long-Lived Radionuclides in Mosses and Lichens // Russian Journal of Ecology. 1997. Vol. 28, №4. P. 240–244.

607) Позолотина В.Н. Радиоэкологическая обстановка на Урале // Уральский узел. Экспертное обозрение. 1997. С. 75–76.

608) Трапезников А.В., Позолотина В.Н., Юшков П.И., Гусева В.П., Сергеев А.М. Радиоэкологическая характеристика районов расположения радиоактивных отходов в п. Озерной на Урале // Вопросы материаловедения. 1997. Вып. 4 (10). С. 36–42.

609) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Юшков П.И., Трапезникова В.Н., Гусева В.П. Влияние стоков реки Течи на радиоэкологическое состояние реки Исеть //

Экология. 1997. №6. С. 474–477 [Trapeznikov A.V., Chebotina M.Ya., Plyushkov P.I., Trapeznikova V.N., Guseva V.P. The Influence of the Techa River Runoff on the Radioecological State of the Iset' River // Russian Journal of Ecology. 1997. Vol. 28, №6. P. 423–426].

**610) Эколого-генетический анализ отдаленных последствий Тоцкого ядерного взрыва в Оренбургской области в 1954 году: (факты, модели, гипотезы) / под ред. А.Г. Васильева. Екатеринбург: Екатеринбург, 1997. 192 с. (Тр. ученых УрО РАН. Сер. «Биология»). Среди авт.: Гусева В.П., Караваева Е.Н., Лисовских В.Г., Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Нифонтова М.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Чеботина М.Я., Юшков П.И.**

## 1998

611) Beasley T.M., Kelley J.M., Orlandini K.A., Bond L.A., Aarkrog A., Trapeznikov A.V., Pozolotina V.N. Isotopic Pu, U, and Np signatures in soils from Semipalatinsk-21, Kazakh Republic and the Southern Urals // J. of Environ. Radioactivity. 1998. Vol. 39 (2). P. 215–230.

612) Nifontova M.G. Bioaccumulation of radionuclides in lichens and mosses // Sauteria. 1998. Vol. 9. P. 323–329.

613) Pozolotina V., Molchanova I., Karavaeva E., Aarkrog A., Nielsen S. P. Distribution and biological effects of radionuclides in terrestrial ecosystems affected by nuclear enterprises in the Southern Urals // Radiation Exposures by Nuclear Facilities: Evidence of the Impact on Health Proc. Intern. Workshop Gesellschaft fur Strahlenschutz e.v. (Gen. Soc. for radiation Protection), University of Portsmouth, 9–12 July 1996, Portsmouth, England / Eds.: Schmitz-Feuerhake I., Schmidt M. Berlin: Gesellschaft fur Strahlenschutz, 1998. P. 382–386.

614) Trapeznikov A., Aarkrog A., Molchanova I., Nielsen S.P., Pozolotina V., Trapeznikova V., Yushkov P., Chebotina M., Karavaeva E. Radioecological characteristics of the Techa–Iset–Tobol rivers: Including floodplain ecosystems (The Urals) // Radiation Exposures by Nuclear Facilities: Evidence of the Impact on Health Proc. Intern. Workshop Gesellschaft fur Strahlenschutz e.v. (Gen. Soc. for radiation Protection), University of Portsmouth, 9–12 July 1996, Portsmouth, England / Eds.: Schmitz-Feuerhake I., Schmidt M. Berlin: Gesellschaft fur Strahlenschutz, 1998. P. 387–391.

615) Ааркрос А., Дальгаард Х., Нильсен С.П., Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Юшков П.И., Трапезников А.В. Изучение вклада наиболее крупных ядерных инцидентов в радиоактивное загрязнение Уральского региона [Aarkrog A., Dalgaard H., Nielsen S.P., Pozolotina V.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Yushkov P.I., Trapeznikov A.V. Study on the contribution of major nuclear incidents to radioactive contamination of the Ural region // Russian Journal of Ecology. 1998. Vol. 29, №1. P. 31–37].

616) Безель В.С., Жуйкова Т.В., Позолотина В.Н. Структура ценопопуляций одуванчика и специфика накопления тяжелых металлов // Экология. 1998. №5. С. 376–382 [Bezel V.S., Zhuikova T.V., Pozolotina V.N. The structure of dandelion cenopopulations and specific features of heavy metal accumulation // Russ. J. Ecol. 1998. Vol. 29. №5. P. 331–337].

617) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Накопление радионуклидов лекарственными растениями в зоне влияния Белоярской АЭС // Экология. 1998. № 5. С. 404–406 [Karavaeva E.N., Molchanova I.V. Accumulation of Radionuclides by Medicinal Plants in the Zone of Impact from the Beloyarskaya Nuclear Power Plant // Russian Journal of Ecology. 1998. Vol. 29, №5. P. 357–359].

618) Михайловская Л.Н. Миграция и трансформация физико-химических форм стронция-90 и цезия-137 в почвах: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16; РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. Екатеринбург, 1998. 22 с.

619) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н., Ааркрод А., Дальгаардт Г., Нильсен С.П. Радионуклиды в почвах Восточно-Уральского радиоактивного следа // Дефектоскопия. 1998. №4. С. 87–92 [Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Pozolotina V.N., Aarkrog A., Dahlgaard H., Nielsen S.P. Radionuclides in soils of the Eastern Urals radioactive trace // Russ. J. Nondestr. 1998. Vol. 34. P. 299–303].

620) Н.В. Тимофеев-Ресовский на Урале: воспоминания / сост. В.Г. Куликова; ред. М.Я. Чеботина. Екатеринбург: Екатеринбург, 1998. 160 с.

621) Нифонтова М.Г. Содержание долгоживущих искусственных радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове наземных экосистем Урало-Сибирского региона // Экология. 1998. №3. С. 196–200 [Nifontova M.G. Concentrations of Long-lived Artificial Radionuclides in the Moss-Lichen Cover of Terrestrial Ecosystems in the Ural-Siberian Region // Russian Journal of Ecology. 1998. Vol. 29, № 3. P. 167–171].

622) Позолотина В.Н. Радиация. Природные и техногенные источники // Югра: Дела и люди. 1998. № 3. С. 54. (Спец. вып.: Человек и природа).

623) Собакин П.И., Молчанова И.В. Миграция тяжелых естественных радионуклидов в почвенно-растительном покрове в условиях техногенного загрязнения // Экология. 1998. №2. С. 98–101 [Sobakin P.I., Molchanova I.V. Migration of Natural Heavy Radionuclides in the Soil and Plant Cover under Conditions of Technogenic Pollution // Russian Journal of Ecology. 1998. Vol. 29, №2. P. 81–84].

624) Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Экологические аспекты изучения миграции радионуклидов в континентальных водоемах // Экология. 1998. №4. С. 282–290 [Chebotina M.Ya., Kulikov N.V. Ecological Aspects of Studies on Migration of Radionuclides in Continental Waters // Russian Journal of Ecology. 1998. Vol. 29, №4. P. 245–252].

625) Чеботина М.Я., Пискунов Л.И. К вопросу о допустимой концентрации радионуклидов в воде пресных водоемов // Дефектоскопия. 1998. №10. С. 89–92.

## 1999

626) Академик С. С. Шварц: материалы к биографии. Воспоминания: к 80-летию со дня рождения / РАН. УрО. Объед. ученый совет по биол. наукам, Ин-т экологии растений и животных; сост.: А.Г. Васильев, Л.Н. Добринский, О.А. Пястолова, М.Я. Чеботина. Екатеринбург: УрО РАН, 1999. 204 с.

627) Жуйкова Т.В., Позолотина В.Н., Безель В.С. Разные стратегии адаптации растений к токсическому загрязнению среды тяжелыми металлами: (на прим. *Taraxacum officinale* s.l.) // Экология. 1999. №3. С. 189–196 [Zhuikova T.V., Pozolotina V.N., Bezel V.S. Different Strategies of Plant Adaptation to Toxic Environmental Pollution with Heavy Metals: An Example of *Taraxacum officinale* s.l. // Russian Journal of Ecology. 1999. Vol. 30, №3. P. 166–173].

628) Михайловская Л. Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Физико-химические формы радионуклидов аварийных выпадений ЧАЭС в лесных подстилках // Экология. 1999. №5. С. 348–351 [Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N. Physicochemical Forms of Radionuclides from the Chernobyl Fallout in Different Types of Forest Litter // Russian Journal of Ecology. 1999. Vol. 30, №5. P. 317–320].

629) Молчанова И.В., Позолотина В.Н. Радиоэкологические исследования в России // Экология. 1999. №2. С. 99–104 [Molchanova I.V., Pozolotina V.N. Radioecological studies in Russia // Russian Journal of Ecology. 1999. Vol. 30, №2. P. 82–86].

630) Aakrog A., Trapeznikov A.V., Molchanova I.V., Yushkov P.I., Pozolotina V.N., Polikarpov G.G., Dahlgaard H., Nielsen S.P. Environmental modelling of radioactive contamination of floodplains and sorlakes along the Techa and Iset rivers // Journal of Environmental Radioactivity. 2000. Vol. 49. P. 243–257.

631) Cabianca T., Bexon A.P., Pozolotina V., Trapeznikov A., Simmonds J. Preliminary assessment of current radiation doses to the population of Brodokalmak from contamination of the Techa River // Journal of Environmental Radioactivity. 2000. Vol. 50. P. 193–206.

632) Cigna A.A., Romero L., Monte L., Karavaeva E.N., Molchanova I.V., Trapeznikov A.V. <sup>90</sup>Sr profile in soil samples from the East Urals Radioactive Trail (EURT): a quantitative approach // Journal of Environmental Radioactivity. 2000. Vol. 49. P. 85–96.

633) Большаков В.Н., Чеботина М.Я. Н.В. Тимофеев-Ресовский на Урале // Вопросы радиационной безопасности. 2000. №3(19). С. 20–28.

634) Гусева В.П., Чеботина М.Я. Изменение численности, биомассы и химического состава планктона под влиянием системы охлаждения Белоярской АЭС // Экология. 2000. №1. С. 28–35 [Guseva V.P., Chebotina M.Ya. Changes in Plankton Abundance, Biomass, and Chemical Composition under the Influence of the Cooling System of the Beloyarsk Nuclear Power Plant // Russian Journal of Ecology. 2000. Vol. 31, №1. P. 24–31] <https://doi.org/10.1007/BF02799722>

**635) Гусева В.П. Планктон и его роль в миграции радионуклидов в водоеме-охладителе Белоярской АЭС: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2000. 16 с.**

636) Нифонтова М.Г. Содержание долгоживущих искусственных радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове горных растительных сообществ // Экология. 2000. №3. С. 202–205. [Nifontova M.G. Concentrations of Long-lived Artificial Radionuclides in the Moss-Lichen Cover of Mountain Plant Communities // Russian Journal of Ecology. 2000. Vol. 31, №3. P. 183–185] <https://doi.org/10.1007/BF02762818>

**637) Отдаленные эколого-генетические последствия радиационных инцидентов: Тоцкий ядерный взрыв: (Оренбург. обл., 1954 г.) / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных, Оренбург. гос. мед. акад., Центр экол. политики России; под ред. А.Г. Васильева. Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. 287 с. Среди авт.: В. . Гусева, Е.Н. Караваяева, Л.Н. Михайловская, И.В. Молчанова, М.Г. Нифонтова, А.В. Трапезников, В.Н. Трапезникова, М.Я. Чеботина, П.И. Юшков**

638) Позолотина В.Н., Безель В.С., Жуйкова Т.В. Механизмы адаптации к техногенному стрессу в ценопопуляциях растений (*Taraxacum officinale* s.l.) // Доклады Академии наук. 2000. Т. 371, №4. С. 565–568 [Pozolotina V.N., Bezel V.S., Zhuikova T.V. Mechanisms of Adaptation to Technogenic Stress in Plant Cenopopulations (*Taraxacum officinale* s.l.) // Doklady Biological Sciences. 2000. Vol. 371. P. 188–191].

639) Позолотина В.Н., Собакин П.И., Молчанова И.В., Караваяева Е.Н., Михайловская Л.Н. Миграция и биологическое действие на растения тяжелых естественных радионуклидов // Экология. 2000. №1. С. 17–23 [Pozolotina V.N., Sobakin P.I., Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Mikhailovskaya L.N. Migration and Biological Effect of Natural Heavy Radionuclides on Plants // Russian Journal of Ecology. 2000. Vol. 31, №1. P. 14–19] <https://doi.org/10.1007/BF02799720>

640) Позолотина В.Н., Трапезников А.В., Кабианка Т., Бексон А.П., Симмондс Дж. Расчет дозовых нагрузок населения пос. Бродокалмака от загрязнения р. Течи // Атомная энергия. 2000. Т.88, Вып.1. С. 60–66 [Pozolotina V.N., Trapeznikov A.V., Kabanika T., Beckson A.P., Simmonds J. Calculation of the dose loads to the population in the

town of Brodokalmaka as a result of contamination of the Techa river // Atomic Energy. 2000. Vol. 88, №1. P. 61–66] [http://elib.biblioatom.ru/text/atomnaya-energiya\\_t88-1\\_2000/go,60/](http://elib.biblioatom.ru/text/atomnaya-energiya_t88-1_2000/go,60/)

641) **Н.В. Тимофеев-Ресовский на Урале: воспоминания / сост. В. Г. Куликова; ред. М. Чеботина. 2-е изд. Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. 160 с.**

642) Трапезников А.В., Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Юшков П.И., Трапезникова В.Н., Караваева Е.Н., Чеботина М.Я., Ааркрод А., Дальгаард Х., Нильсен С.П., Чен К. Радиоэкологическая характеристика речной системы Теча–Исеть // Экология. 2000. №4. С. 248–256 [Trapeznikov A.V., Pozolotina V.N., Molchanova I.V., Yushkov P.I., Trapeznikova V.N., Karavaeva E.N., Chebotina M.Ya., Aarkrog A., Dahlgard H., Nielsen S.P., Chen Q. Radioecological Investigation of the Techa–Iset' River System // Russian Journal of Ecology. 2000. Vol. 31, №4. P. 224–232] <https://doi.org/10.1007/BF02764052>

643) **Уткин В.И., Чеботина М.Я., Евстигнеев А.В., Екидин А.А., Рыбаков Е.Н., Трапезников А.В., Щапов В.А., Юрков А.К. Радиоактивные беды Урала. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 2000. 94 с.**

644) Черешнев В.А., Большаков В.Н., Чеботина М.Я. «Я родился русским и не вижу никаких средств изменить этот факт»: к 100-летию со дня рождения Н. В. Тимофеева-Ресовского // Вестник Российской академии наук. 2000. Т.70, №8. С. 731–735.

645) Юшков П.И. Накопление и распределение  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  у березы в зоне воздействия жидких сбросов Белоярской АЭС // Экология. 2000. №2. С. 106–112. [Yushkov P.I. Accumulation and Distribution of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in Birch in the Zone Affected by Liquid Discharge from the Beloyarskaya Nuclear Power Plant // Russian Journal of Ecology. 2000. Vol. 31, №2. P. 90–95] <https://doi.org/10.1007/BF02828361>

## 2001

646) Безель В.С., Позолотина В.Н., Бельский Е.А., Жуйкова Т.В. Изменчивость популяционных параметров: Адаптация к токсическим факторам среды // Экология. 2001. №6. С. 447–453 [Bezel V.S., Pozolotina V.N., Belskii E.A., Zhuikova T.V. Variation in Population Parameters: Adaptation to Toxic Environmental Factors // Russian Journal of Ecology. 2001. Vol. 32, №6. P. 413–419] <https://doi.org/10.1023/A:1012534201258>

647) Гусева В.П., Чеботина М.Я. Радиоэкологические исследования планктона водоема-охладителя Белоярской АЭС // Экология. 2001. №4. С. 274–279 [Guseva V.P., Chebotina M.Ya. Radioecological Studies on the Plankton of the Cooling Water Reservoir of the Beloyarsk Nuclear Power Plant // Russian Journal of Ecology. 2001. Vol. 32, №4. P. 249–254] <https://doi.org/10.1023/A:1011310521136>

648) Жуйкова Т.В., Безель В.С., Позолотина В.Н. Демографическая структура *Taraxacum officinale* s.l. в условиях химического загрязнения среды // Ботанический журнал. 2001. Т.86, №8. С. 103–111.

649) **Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Эколого-геохимические аспекты миграции радионуклидов в почвенно-растительном покрове; отв. ред. В. Н. Большаков; РАН. Урал. отд-ние. Ин-т экологии растений и животных. Екатеринбург: Б.и., 2001. 161 с.**

650) Позолотина В.Н. Исследование локальных ценопопуляций одуванчика (*Taraxacum officinale* s.l.) из радиоактивно загрязненных зон // Экология. 2001. №2. С. 117–124 [Pozolotina V.N. Analysis of Local Dandelion (*Taraxacum officinale* s.l.) Cenopopulations from Radioactively Contaminated Zones // Russian Journal of Ecology. 2001. Vol. 32, №2. P. 98–101] <https://doi.org/10.1023/A:1009588531794>

651) **Позолотина В.Н. Отдаленные последствия действия радиации на растения: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2001. 48 с.**

**652) Трапезников А.В. Радиоэкология пресноводных экосистем: на примере Уральского региона: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2001. 48 с.**

**2002**

653) Guseva V.P., Chebotina M.Ya. Radiactive studies of phytoplankton in the cooling reservoir of the Beloyarsk atomic power station // Radioprotection journal. Colloquium series. 2002. Vol. 37, C1: ECORAD'2001: The Radioecology-Ecotoxicology of Continental and Estuarine Environments: Proc. of the Intern. Congr., 3–7 Sept., 2001, Aix-en-Provence, France. P. 643–646.

654) Mikhaylovskaya L.N., Molchanova I.V., Pozolotina V.N.  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in flood–plain soils of the Techa river // Radioprotection journal. Colloquium series. 2002. Vol. 37, C1: ECORAD'2001: The Radioecology-Ecotoxicology of Continental and Estuarine Environments: Proc. of the Intern. Congr., 3–7 Sept., 2001, Aix-en-Provence, France. P. 717–721.

**655) Горячева Т.А. Мониторинг органического вещества почвенного компонента естественных и антропогенно нарушенных экосистем Среднего Урала: автореф. дис. ... канд. биол. наук; 03.00.16 / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; науч. рук. В.П. Фирсова, И.В. Молчанова. Екатеринбург, 2002. 24 с.**

656) Жуйкова Т.В., Безель В.С., Позолотина В.Н., Северюхина О.А. Репродуктивные возможности растений в градиенте химического загрязнения среды // Экология. 2002. №6. С. 432–437 [Zhuikova T.V., Bezel V.S., Pozolotina V.N., Severyukhina O.A. The Reproductive Capacity of Plants in a Gradient of Chemical Environmental Pollution // Russian Journal of Ecology. 2002. Vol. 33, №6. P. 407–412].

**657) Караваева Е.Н. Техногенные радионуклиды в почвенно-растительном покрове природных экосистем: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.16. Пермь, 2002. 48 с.**

658) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н., Дегтярева Е.В. Техногенный плутоний в почвах Уральского региона // Дефектоскопия. 2002. №4. С. 59–66 [Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Pozolotina V.N., Degtyareva E.V. Anthropogenic plutonium in soils of the Ural region // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2002. Vol. 38, №4. P. 271–277.] <https://doi.org/10.1023/A:1020913621780>

659) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Позолотина В.Н., Караваева Е.Н. Экспериментальная оценка водной миграции радионуклидов в почвах поймы р. Течи // Почвоведение. 2002. №9. С. 1129–1133 [Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Pozolotina V.N., Karavaeva E.N. Experimental Assessment of the Water Migration of Radionuclides in Floodplain Soils of the Techa River // Eurasian Soil Science. 2002. Vol. 35, №9. P. 1003–1006].

660) Позолотина В.Н. Характеристика локальных ценопопуляций растений из радиоактивно-загрязненных зон Уральского региона // Вопросы радиационной безопасности. 2002. Спец. вып. С. 6–18.

661) Трапезникова В.Н., Юшков П.И., Николкин В.Н., Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Екидин А.А. Динамика и прогноз радиоэкологической ситуации в экосистеме оз. Тыгиш на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2002. Вып. 3: Радиоэкология. Охрана окружающей среды. С. 55–61.

662) Чеботина М.Я., А. Николин О.А. Мониторинг трития в водоеме-охладителе Белоярской АЭС // Экология. 2002. №2. С. 151–156 [Chebotina M.Ya., Nikolin O.A. Tritium Monitoring in the Cooling Reservoir of the Beloyarskaya Nuclear Power Plant //

Russian Journal of Ecology. 2002. Vol. 33, №2. P. 138–143]  
<https://doi.org/10.1023/A:1014417228135>

663) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Трапезников А.В. Планктон и его роль в миграции радионуклидов в водоеме-охладителе АЭС; отв. ред. В. Н. Большаков; РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. Екатеринбург, 2002. 171 с.

664) Юшков П.И., Молчанова И.В., Караваяева Е.Н., Михайловская Л.Н. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  березой и ивой на территориях, подверженных и не подверженных затоплению радиоактивными водами // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2002. Вып. 3: Радиоэкология. Охрана окружающей среды. С. 97–106.

### 2003

665) Aarkrog A., Trapeznikov A.V., Molchanova I.V., Yushkov P.I., Karavaeva E.N., Trapeznikova V.N., Pozolotina V.N., Polikarpov G.G., Dalgaard H., Nielsen S.P. Environmental radioactivity in the South Urals 1990–1997. An International study supported by INTAS, EC and National funding // Радиационная биология. Радиоэкология. 2003. Т. 43, №4. С. 424–427.

666) Воробейчик Е.Л., Позолотина В.Н. Микромасштабное пространственное варьирование фитотоксичности лесной подстилки // Экология. 2003. №6. С. 420–427 [Vorobeichik E.L., Pozolotina V.N. Microscale Spatial Variation in Forest Litter Phytotoxicity // Russian Journal of Ecology. 2003. Vol.34, №6. P.381–388]  
<https://doi.org/10.1023/A:1027308400182>

667) Молчанова И.В., Караваяева Е.Н., Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Лобанова Л.В. Барьерно-регулирующая роль пойменных почв в миграции радионуклидов: (на прим. реч. системы Теча-Исеть) // Экология. 2003. №4. С. 267–273 [Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Lobanova L.V. The Role of Floodplain Soils as a Barrier to Radionuclide Migration: An Example of the Techa-Iset' River System // Russian Journal of Ecology. 2003. Vol.34, №4. P.236–241]  
<https://doi.org/10.1023/A:1024589630277>

668) Молчанова И.В., Позолотина В.Н. Ретроспективный обзор радиоэкологический исследований на Урале // Вопросы радиационной безопасности. 2003. №4. С. 3–13.

669) Нифонтова М.Г. Современные уровни содержания  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в мохово-лишайниковом покрове предгорных и горных ландшафтов Северного Урала // Экология. 2003. №1. С. 51–55 [Nifontova M.G. Current Contents of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in the Moss-Lichen Cover of Piedmont and Mountain Landscapes of the Northern Urals // Russian Journal of Ecology. 2003. Vol. 34, №1. P. 47–51] <https://doi.org/10.1023/A:1021867122150>

670) Нифонтова М.Г. Лихено- и бриоиндикация радиоактивного загрязнения среды: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2003. 50 с.

671) Позолотина В.Н. Отдаленные последствия действия радиации в чреде поколений у растений-апомиктов // Радиационная биология. Радиоэкология. 2003. Т.43, №4. С. 443–451.

672) Трапезников А.В., Юшков П.И., Николкин В.Н., Трапезникова В.Н., Чеботина М.Я., Екидин А.А. Радионуклиды в экосистеме озера Тыгиш на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. 2003. №3. С. 184–193 [Trapeznikov A.V., Yushkov P.I., Nikolkin V.N., Trapeznikova V.N., Chebotina M.Ya., Ekinin A.A. Radionuclides in the Ecosystem of Lake Tygish in the Zone of the Eastern Ural Radioactive Trace // Russian Journal of Ecology. 2003. Vol. 34, №3. P. 166–174]  
<https://doi.org/10.1023/A:1023679301992>

673) Чеботина М.Я., Николин О.А. Поступление трития в окружающую природную среду воздушным путем // Вопросы радиационной безопасности. 2003. №4. С. 76–82.

674) Чеботина М.Я., Николин О.А., Уткин В.И. Тритий в водных экосистемах Уральского региона // Вопросы радиационной безопасности. 2003. №2 (30). С. 23–28.

675) Ярушина М.И., Гусева В.П., Чеботина М.Я. Видовой состав и экологическая характеристика водорослей водоема-охладителя Белоярской АЭС // Экология. 2003. №1. С. 23–29 [Yarushina M.I., Guseva V.P., Chebotina M.Ya. Species Composition and Ecological Characteristic of Algae from the Cooling Reservoir of the Beloyarsk Nuclear Power Plant // Russian Journal of Ecology. 2003. Vol. 34, №1. P. 20–26] <https://doi.org/10.1023/A:1021858820333>

## 2004

676) Левина С.Г., Попова И.Я., Захаров Д.Н., Удачин В.В., Шибкова З.А., Трапезников А.В., Дерягин В.В., Трапезникова В.Н. Гидрохимические особенности распределения  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в озерных геосистемах осевой части Восточно-Уральского радиоактивного следа // Российский химический журнал. 2004. Т. 48, №2. С. 94–98.

677) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Физико-химическое состояние радионуклидов в почвах зон влияния предприятий ядерного топливного цикла // Агрехимия. 2004. №7. С. 67–71.

678) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Лобанова Л.В. Радиоэкологическая ситуация в районах населенных пунктов береговой зоны р. Течи // Радиационная биология. Радиоэкология. 2004. Т.44, №5. С. 603–607.

679) Собакин П.И., Чевычелов А.П., Молчанова И.В. Миграция радионуклидов в почвенно-растительном покрове на территории подземного ядерного взрыва в Республике САХА (Якутия) // Дефектоскопия. 2004. №9. С. 85–91.

680) Трапезникова В.Н., Трапезников А.В., Николкин В.Н., Юшков П.И. Радиоэкология реки Туры и ее пойменных водоемов на территории Тюменской области // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2004. №4 (20). С. 25–32.

681) Ульянова Е.В. Эколого-генетическая характеристика ценопопуляций *Taraxacum officinale* s. l. и *Plantago major* L. в условиях радионуклидного загрязнения: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2004. 25 с.

682) Уткин В.И., Чеботина М.Я., Евстигнеев А.В., Любашевский Н.М. Особенности радиационной обстановки на Урале; отв. ред. В. И. Уткин; РАН. УрО. Ин-т геофизики, Ин-т экологии растений и животных. Екатеринбург: Б. и., 2004. 150 с.

683) Чеботина М.Я., Николин О.А. Поступление трития от Белоярской АЭС в Ольховскую болотно-речную экосистему и реку Пышма // Вопросы радиационной безопасности. 2004. №2 (34). С. 42–48.

684) Щербакова Л.М., Пономарева Р.П., Лемберг Т.В., Чеботина М.Я. Исследование моделей оценки концентраций плутония в воздухе над загрязненными территориями. Сообщ. 1 // Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин: [Сб. ст.] / Под ред. В.И. Мигунова, А.В. Трапезникова, С.М. Вовка. Екатеринбург, 2004. Вып. 5. С. 52–66.

685) Щербакова Л.М., Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Лемберг Т.В., Соколова С.Н. Новый метод оценки концентраций плутония в воздухе над загрязненными территориями (сообщ. 2) // Биологические науки Казахстана. 2004. №1/2. С. 66–73.

686) Юшков П.И. Влияние антропогенных загрязнений лесных насаждений на радиоустойчивость семян древесных растений // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2004. Вып. 1 (17). С. 5–10.

## 2005

**687) Красная книга Челябинской области: Животные. Растения. Грибы / редкол.: Н.С. Корытин (отв. ред.) [и др.]. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 448 с. Среди авт.: М.Г. Нифонтова.**

688) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Поведение плутония в пойменных почвах // Дефектоскопия. 2005. №1. С. 74–79 [Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N. Behavior of plutonium in floodplain soils // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2005. Vol. 41, №1. P. 55–59].

689) Нифонтова М.Г. Использование лишайников и мхов для оперативного определения радиоактивного загрязнения природной среды // Дефектоскопия. 2005. №1. С. 80–84. [Nifontova M.G. Use of lichens and mosses for online testing of environmental radioactive contamination // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2005. Vol. 41, №1. P.60–63] <https://doi.org/10.1007/s11181-005-0130-9>

690) Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Ульянова Е.В. Современные уровни радионуклидного загрязнения ВУРСа и биологические эффекты в локальных популяциях *Plantago major* L. // Экология. 2005. №5. С. 353–361 [Pozolotina V.N., Molchanova I.V., Mikhailovskaya L.N., Ulyanova E.V. Recent Levels of Radionuclide Contamination in the Eastern Ural Radioactive Trace and Biological Effects in Local Populations of *Plantago major* L. // Russian Journal of Ecology. 2005. Vol. 36, №5. P. 320–328] <https://doi.org/10.1007/s11184-005-0079-x>

691) Трапезникова В.Н., Николкин В.Н., Юшков П.И., Трапезников А.В. Радиоэкология реки Туры и ее пойменных водоемов // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. Сер. 4. Естественные науки. 2005. №6. С. 72–99.

692) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И. Тритий в водоемах района расположения ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. 2005. №1 (37). С. 79–84.

**693) Чеботина М.Я., Николин О.А. Радиоэкологические исследования трития в Уральском регионе. Екатеринбург: Б.и., 2005. 89 с.**

694) Чудин В.А., Щербаклова Л.М., Масловский Р.Я., Кочева А.Б., Иовлев И.В., Денисенко Л.В., Демин С.Н., Мамин А.И., Чеботина М.Я. Некоторые особенности распределения плутония в воздушной среде и растениях зоны ПО «Маяк» // Экология. 2005. №1. С. 20–25 [Chudin V.A., Shcherbakova L.M., Maslovskii R.Ya., Kocheva A.B., Iovlev I.V., Denisenko L.V., Demin S.N., Mamin A.I., Chebotina M.Ya. Some Characteristics of Plutonium Distribution in the Atmospheric Air and Plants in the Zone Surrounding the Mayak Production Association // Russian Journal of Ecology. 2005. Vol. 36, №1. P. 16–20] <https://doi.org/10.1007/s11184-005-0003-4>

## 2006

695) Chebotina M.Y., Nicolin O.A. Tritium in water systems of Ural region Radiation risk estimates in normal and emergency situations / A. A. Cigna and M. Durante (eds.). Dordrecht: Springer, 2006. P. 187–196 (NATO security science. Ser. B, Physics and biophysics).

696) Molchanova I., Karavaeva E., Trapeznikov A. N.V. Timofeeff-Ressovsky 's views as the basis of radioecological studies // Radiation risk estimates in normal and

emergency situations / A. A. Cigna and M. Durante (eds.). Dordrecht: Springer, 2006. P. 27–34 (NATO security science. Ser. B, Physics and biophysics).

697) Гусева В.П., Чеботина М.Я., Трапезников А.В. Исследование фито- и зоопланктонных организмов как биоиндикаторов радиоактивного загрязнения воды в районе размещения предприятий ЯТЦ // Вопросы радиационной безопасности. 2006. №4. С. 70–75.

**698) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н. Радиоэкологические исследования почвенно-растительного покрова; отв. ред. А. В. Трапезников; РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. Екатеринбург: Би., 2006. 87 с.**

699) Нифонтова М.Г. Долговременная динамика содержания техногенных радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове / М.Г. Нифонтова // Экология. 2006. №4. С. 275–279 [Nifontova M.G. Long-term dynamics of technogenic radionuclide concentrations in moss-lichen cover // Russian Journal of Ecology. 2006. Vol. 37, №4. P. 247–250.] <https://doi.org/10.1134/S1067413606040059>

700) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Николкин В.Н., Трапезникова В.Н., Мигунов В.И. Радиоэкологические исследования воды, донных и пойменных отложений рек Иртыш и Обь // Радиационная биология. Радиоэкология. 2006. Т. 46, №5. С. 590–595.

**701) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Радиоэкология пресноводных экосистем. Екатеринбург. 2006, Изд-во УГСХА. 390 с.**

702) Трапезникова В.Н., Трапезников А.В. Радиоэкология пресноводных экосистем как научная дисциплина // Вопросы радиационной безопасности. 2006. №1 (41). С. 35–58.

703) Чеботина М.Я., Гусева В.П. Воздействие Белоярской АЭС на состояние планктона в водоеме-охладителе // Уральский геофизический вестник. 2006. №9. С. 76–79.

704) Чевычелов А.П., Собакин П.И., Молчанова И.В. Радиоактивное загрязнение мерзлотных почв  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  – продуктами аварийного подземного ядерного взрыва // Почвоведение. 2006. №12. С. 1512–1519 [Chevychelov A.P., Sobakin P.I., Molchanova I.V. Radioactive Contamination of Permafrost-Affected Soils with  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$ , the Products of an Accidental Underground Nuclear Explosion // Eurasian Soil Science. 2006. Vol. 39, №12. P. 1362–1369] <https://doi.org/10.1134/S106422930612012X>

## 2007

705) Talalaeva G.V., Khokhutkin I.M. Seasonal biorhythms as a feature of human genetic systems // European journal of natural history. 2007. №4. P. 68–73.

706) Антонова Е.В., Позолотина В.Н. Особенности аллозимной структуры ценопопуляций одуванчика в условиях радионуклидного и химического загрязнения // Экология. 2007. №5. С. 355–361 [Antonova E.V., Pozolotina V.N. Specific features of the allozyme structure of dandelion populations under conditions of radionuclide and chemical contamination // Russian Journal of Ecology. 2007. Vol. 38, №5. P. 327–333] <https://doi.org/10.1134/S1067413607050062>

707) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Модоров М.В., Тарасов О.В. Мелкие млекопитающие в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа: 50 лет спустя // Вопросы радиационной безопасности. 2007. Спец. вып.: Восточно-Уральскому радиоактивному следу – 50 лет. С. 68–78.

708) Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Трапезников А.В. Техногенные радионуклиды в почвенно-растительном покрове в районе Белоярской АЭС // Вопросы радиационной безопасности. 2007. №1. С. 17–22.

709) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Плутоний в экосистемах импактной зоны Белоярской АЭС // Радиационная биология. Радиоэкология. 2007. Т. 47, №4. С. 471–475.

710) Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Антонова Е.В., Каримуллина Э.М. Анализ современного состояния наземных экосистем на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2007. Спец. вып.: Восточно-Уральскому радиоактивному следу 50 лет. С. 32–44.

711) Расина Л.Н., Орехова Н.А. Биохимические характеристики метаболических процессов у *Apodemus (Sylvaemus) uralensis* в условиях ВУРСа // Вопросы радиационной безопасности. 2007. Спец. вып.: Восточно-Уральскому радиоактивному следу – 50 лет. С. 79–88.

**712) Стариченко В.И. Индивидуальные особенности кинетики остеотропных веществ: автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.13; Ин-т экологии растений и животных УрО РАН, Челяб. гос. пед. ун-т. Челябинск, 2007. 50 с.**

713) Трапезников А.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Итоги многолетних радиоэкологических исследований реки Теча // Вопросы радиационной безопасности. 2007. №3. С. 36–49.

714) Трапезников А.В., Юшков П.И., Николкин В.Н., Трапезникова В.Н., Чеботина М.Я., Гусева В.П. Распределение радионуклидов по основным компонентам оз. Червяное на территории ВУРСа // Экология. 2007. №1. С. 30–36 [Trapeznikov A.V., Yushkov P.I., Nikolkin V.N., Trapeznikova V.N., Chebotina M.Ya., Guseva V.P. Distribution of radionuclides among the main components of Lake Chervyanoe in the Eastern Ural Radioactive Trace // Russian Journal of Ecology. 2007. Vol. 38, №1. P. 27–33] <https://doi.org/10.1134/S1067413607010055>

**715) Трапезников А.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Трапезникова В.Н. Миграция радионуклидов в пресноводных и наземных экосистемах: [в 2 т.]; РАН, Урал. отд-ние, Ин-т экологии растений и животных; Рос. Акад. с.-х. наук, Урал. науч.-исслед. ветерин. ин-т. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2007. Т. 1. 479 с.**

716) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А. И., Рыбаков Е.Н. Тритий в снежном покрове района производственного объединения «Маяк» // Уральский геофизический вестник. 2007. №1 (10). С. 94–97.

717) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И., Мурашова Е.К., Рыбаков Е.Н. Тритий в воде колодцев и скважин района производственного объединения «Маяк» // Уральский геофизический вестник. 2007. №4(13). С. 95–97.

718) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И., Рыбаков Е.Н. Оценка уровней загрязнения тритием снежного покрова вокруг производственного объединения «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. 2007. №1. С. 23–27.

719) Чеботина М.Я., Пономарева Р.П. Особенности накопления радиоуглерода в компонентах природной среды // Уральский геофизический вестник. 2007. №4(13). С. 86–94.

720) Чеботина М.Я., Черная Л.В., Гусева В.П., Ковальчук Л.А. Индикация химического загрязнения водоема-охладителя АЭС с помощью планктонных организмов // Водное хозяйство России: пробл., технологии, управление. 2007. №2. С. 34–42.

721) Чеботина М.Я., Щербакова Л.М., Пономарева Р.П. Роль дисперсности аэрозольных частиц в формировании радиоактивного загрязнения природной среды // Уральский геофизический вестник. 2007. №2/3 (11/12). С. 109–118.

722) Щербакова Л.М., Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Лемберг Т.В., Соколова С.Н. Прогнозирование концентраций плутония в воздухе над загрязненными

территориями с учетом связи удельной активности почвы и воздушной пыли // Экологические системы и приборы. 2007. №3. С. 50–54.

## 2008

723) Karavaeva E.N., Molchanova I.V., Mikhailovskaya L.N. Mobility of technogenic radionuclides in the soil-plant system // Russian Journal of Ecology. 2008. Vol. 39, №7. P. 541–543 <https://doi.org/10.1134/S1067413608070126>

724) Бондарева Л.Г., Болсуновский А.Я., Трапезников А.В., Дегерменджи А.Г. Использование новой методики концентрирования трансурановых элементов в пробах воды реки Енисей // Доклады Академии наук. 2008. Т. 423, №4. С. 479–482 [Bondareva L.G., Bolsunovskii A.Y., Trapeznikov A.V., Degermendzhi A.G. New process for transuranide preconcentration in water samples from the Yenisei River // Doklady Chemistry. 2008. Vol. 423, №2. P. 311–313] <https://doi.org/10.1134/S001250080812001X>

725) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Модоров М.В. Анализ населения грызунов в районах техногенного неблагополучия: (на примере *Apodemus (S.) uralensis* из зоны ВУРСа) // Экология. 2008. №4. С. 299–306 [Grigorkina E.B., Olenev G.V., Modorov M.V. Analysis of Rodent Populations in Technogenically Transformed Areas (with Reference to *Apodemus (S.) uralensis* from the EURT Zone) // Russian Journal of Ecology. 2008. Vol.39, №4. P.284–291] <https://doi.org/10.1134/S1067413608040085>

**726) Комплексный экологический мониторинг состояния природной среды особо охраняемых территорий Свердловской области / отв. ред. И.А. Кузнецова. Екатеринбург: Урал. следопыт, 2008. 213 с. Среди авт.: М.Г. Нифонтова.**

727) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Миграция долгоживущих радионуклидов с речным стоком (на примере р. Течи на Урале) // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2008. №1 (5). С. 10–16.

728) Михеева Е.В., Нифонтова М.Г. Радиоактивное загрязнение окружающей среды: биологические объекты как источник информации для оперативного и долгосрочного мониторинга // Технологии гражданской безопасности. 2008. №1/2 (15/16). С. 179–183.

**729) Николин О.А. Третий в водных экосистемах Уральского региона: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16; РАН, Урал. отд-ние, Ин-т экологии растений и животных. Пермь, 2008. 21 с.**

**730) Позолотина В.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н., Антонова Е.В. Современное состояние наземных экосистем Восточно-Уральского радиоактивного следа: уровни загрязнения, биологические эффекты. Екатеринбург: Гощицкий, 2008. 203 с.**

731) Расина Л.Н., Чупахин О.Н. Средства фармакологической коррекции радиационных воздействий в эксперименте // Вопросы радиационной безопасности. 2008. №2. С. 72–79.

732) Стариченко В.И. Кинетика  $^{90}\text{Sr}$  в зависимости от эндогенных факторов организма / В. И. Стариченко // Вопросы радиационной безопасности. 2008. №4. С. 35–43.

**733) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Трапезникова В.Н., Гусева В.П., Николин О.А. Влияние АЭС на радиоэкологическое состояние водоема-охладителя [и др. ; отв. ред. И. М. Донник]; РАН, Урал. отд-ние, Ин-т экологии растений и животных, Рос. Акад. с.-х. наук, Урал. науч.-исслед. ветеринар. ин-т. Екатеринбург: АкадемНаука, 2008. 399 с.**

734) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И. Третий в источниках питьевого водоснабжения жителей района ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. 2008. №2. С. 82–87.

## 2009

735) Grigorkina E.B., Olenev G.V. Radioadaptation of rodents in the zone of local radioactive contamination (Kyshtym Accident, Russia): 50 years on // Radioprotection. 2009. Vol. 55, №5. Suppl.: ECORAD 2008: Radioecology and Environmental Radioactivity: Proc. of the Int. Congr., Bergen, Norvege, 15–19 June, 2008 / ed. by J. Baurescut. P. 129–134.

736) Karavaeva E.N., Molchanova I.V., Mikhailovskaya L.N. Peculiarities of the technogenical radionuclides transfer from soils into plants in the radioactive contaminated areas // Radioprotection. 2009. Vol. 55, №5. Suppl.: ECORAD 2008: Radioecology and Environmental Radioactivity : Proc. of the Int. Congr., Bergen, Norvege, 15–19 June, 2008 / ed. by J. Baurescut. P. 371–375.

737) Molchanova I.V., Pozolotina V.N., Karavaeva E.N., Mikhaylovskaya L.N., Antonova E.V., Antonov K.L. Radioactive inventories within the East-Ural radioactive state reserve on the Southern Urals // Radioprotection. 2009. Vol. 55, №5. Suppl.: ECORAD 2008: Radioecology and Environmental Radioactivity : Proc. of the Int. Congr., Bergen, Norvege, 15–19 June, 2008 / ed. by J. Baurescut. P. 747–757.

738) Polyakov E.V., Khlebnikov N.A. Surikov V.T., Trapeznikov A.V., Udachin V.N., Remez V.P. Radionuclides behavior in natural water estimate based upon determination physicochemical state of their stable chemical analogs // Radioprotection. 2009. Vol. 55, №5. Suppl.: ECORAD 2008: Radioecology and Environmental Radioactivity: Proc. of the Int. Congr., Bergen, Norvege, 15–19 June, 2008 / ed. by J. Baurescut. P. 209–215.

739) Talalaeva G.V., Khokhutkin I.M. Seasonal biorhythms as a feature of human genetic systems // The fundamental researches. 2009. №3. P. 46–51.

**740) Модоров М.В. Эколого-генетические особенности *Apodemus uralensis* из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2009. 18 с.**

741) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н. Итоги многолетних радиоэкологических исследований природных экосистем в зоне жидких сбросов Белоярский атомной электростанции // Вопросы радиационной безопасности. 2009. №4. С. 20–27.

742) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Безель В.С. Внутрипопуляционная изменчивость качества семенного потомства одуванчика в зонах химического и радиоактивного загрязнения // Экология. 2009. №5. С. 383–389 [Pozolotina V.N., Antonova E.V., Bezel V.S. Intrapopulation variation in the quality of dandelion seed progeny in zones of chemical and radioactive contamination // Russian Journal of Ecology. 2009. Vol. 40, №5. P. 362–367] <https://doi.org/10.1134/S1067413609050099>

743) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Каримуллина Э.М., Харитоновна О.В., Пустовалова Л.А. Последствия хронического действия радиации для флоры Восточно-Уральского радиоактивного следа // Радиационная биология. Радиоэкология. 2009. Т.49, №1. С. 97–106.

744) Пономарева Р.П., Чеботина М.Я. Накопление радиоуглерода в компонентах природной среды // Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин / под ред. В. И. Мигунова, А. В. Трапезникова. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2009. Вып. 12. С. 388–404.

745) Расина Л.Н., Орехова Н.А. Метаболический гомеостаз мелких млекопитающих в условиях Восточно-Уральского радиоактивного следа // Радиационная биология. Радиоэкология. 2009. Т. 49, №2. С. 238–245.

746) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Николкин В.Н., Трапезникова В.Н., Мигунов В.И. Радиоэкологические исследования Обь-Иртышской речной системы на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Вопросы радиационной безопасности. 2009. Спец. вып. 1. С. 73–85.

747) Чеботина М.Я., Гусева В.П. Накопление радионуклидов и тяжелых металлов в планктонных организмах водоема-охладителя АЭС // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2009. №3(11). С. 126–136.

748) Чеботина М.Я., Николин О.А., Мурашова Е.Л. Тритий в дождевых осадках района расположения ФГУП «ПО «Маяк» // Вопросы радиац. безопасности. 2009. №3. С. 58–62.

## 2010

749) Pozolotina V.N., Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Mikhaylovskaya L.N., Antonova E.V. Radionuclides in terrestrial ecosystems of the zone of Kyshtym accident in the Urals // Journal of Environmental Radioactivity. 2010. Vol. 101, №6. P. 438–442.

750) Григоркина Е.Б. Эффекты малых доз: адаптивный ответ у грызунов (*Ellobius talpinus* Pall.), обитающих в среде, загрязненной радионуклидами // Доклады Академии наук. 2010. Т. 430, №4. С. 565–567 [Grigorkina E.B. Low-dose radiation effects: Adaptive response in rodents (*Ellobius talpinus*) Pall. inhabiting radionuclide-contaminated environment // Doklady Biological Sciences. 2010. Vol. 430, №1. P. 42–44.

751) Караваяева Е.Н., Михайловская Л.Н., Молчанова И.В. Позолотина В.Н. Накопление  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  растениями из почв, загрязненных в результате эксплуатации предприятий ядерно-энергетического комплекса // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2010. №1(12). С. 85–90.

752) Любашевский Н.М., Стариченко В.И. Адаптивная стратегия популяций грызунов при радиоактивном и химическом загрязнении среды // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50, №4: Материалы Международной конференции «Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды (БИОРАД-2009)» (Сыктывкар, 28 сент.–1 окт. 2009 г.). С. 405–413.

753) Орехова Н.А. Анализ метаболического гомеостаза грызунов разной экологической специализации, обитающих в радиоактивной среде: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.16. Екатеринбург, 2010. 20 с.

754) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Безель В.С. Отдаленные эффекты в популяциях растений из зон радиоактивного и химического загрязнения // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50, №4: Материалы Международной конференции «Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды (БИОРАД-2009)» (Сыктывкар, 28 сент.–1 окт. 2009 г.). С. 414–422.

755) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Каримуллина Э.М. Оценка радиационного воздействия на ценопопуляции звездчатки злаковой в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. 2010. №6. С. 403–413 [Pozolotina V.N., Antonova E.V., Karimullina E.M. Assessment of radiation impact on *Stellaria graminea* cenopopulations in the zone of the Eastern Ural Radioactive Trace // Russian Journal of Ecology. 2010. Vol. 41, №6. P. 459–468 <https://doi.org/10.1134/S1067413610060019>

756) Стариченко В.И. Метаболизм остеотропных токсических веществ: наследственная детерминация // Экологическая генетика. 2010. Т. 8, №3. С. 27–37.

757) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н. Исследование трансграничного переноса  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{239,240}\text{Pu}$  на территорию Свердловской области с объектов ядерного топливного цикла, расположенных в Челябинской области // Вопросы радиационной безопасности. 2010. №3. С. 34–47.

758) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Николкин В.Н., Екидин А.А. Химический состав воды, донных отложений и рыбы озер Кожакуль и

Бердениш Челябинской области Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2010. №3(13). С. 70–74.

759) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Николкин В.Н., Мигунов В.И. Проблемы нефтяного загрязнения рек Обь и Иртыш в границах Ханты-Мансийского автономного округа // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2010. №3(14). С. 153–157.

760) Чеботина М.Я. Мурашова Е.Л., Смагин А.Е. Поступление трития на земную поверхность с дождевыми осадками в районе ПО «Маяк» // Уральский геофизический вестник. 2010. №1(16). С. 69–73.

761) Чеботина М.Я. Тритий в воде Белоярского водохранилища в период работы трех энергоблоков АЭС // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2010. №4. С. 58–73.

762) Чеботина М.Я., Николин О.А., Мурашова Е.Л. Современные уровни концентрации трития в промышленных водоемах ФГУП «ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. 2010. №4. С. 65–68.

763) Ялковская Л.Э., Григоркина Е.Б., Тарасов О.В. Цитогенетические последствия хронического радиационного воздействия на популяции грызунов в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50, №4: Материалы Международной конференции «Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды (БИОРАД-2009)» (Сыктывкар, 28 сент.–1 окт. 2009 г.). С. 466–471.

## 2011

764) Grigorkina E.B., Olenov G.V. East Urals radioactive trace: Adaptive strategy of rodents' population // Radioprotection. 2011. Vol. 46, №6. Suppl.: ICRER 2011 Proceedings of the International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity: Environment & Nuclear Renaissance, Hamilton, Canada, 19–24 June, 2011 / [J. Barescut (Eds) et al.]. P. S437–S443 <https://doi.org/10.1051/radiopro/20116563s>

765) Khlestkina E.K., Antonova E.V., Pershina L.A., Soloviev A.A., Badaeva E.D., Borner A., Salina E.A., Variability of *Rc* (red coleoptile) Alleles in Wheat and Wheat-alien Genetic Stock Collections // Cereal Research Communications. 2011. Vol. 39, №4. P. 465–474.

766) Molchanova I.V., Pozolotina V.N., Antonova E.V., Mikhaylovskaya L.N. The impacts of permanent irradiation on the terrestrial ecosystems of the Eastern-Ural Radioactive Trace // Radioprotection. 2011. Vol. 46, №6. Suppl.: ICRER 2011 – Proceedings of the International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity: Environment & Nuclear Renaissance, Hamilton, Canada, 19–24 June, 2011 / [J. Barescut (Eds) et al.]. P. S567–S572. <https://doi.org/10.1051/radiopro/20116941s>

767) Yalkovskaya L.E., Grigorkina E.B., Tarasov O.V. Cytogenetic Consequences of Chronic Irradiation in Rodent Populations Inhabiting the Eastern Ural Radioactive Trace Zone // Biophysics. 2011. Vol. 56, №1. P. 140–144 <https://doi.org/10.1134/S0006350911010258> То же: Ялковская Л.Э., Григоркина Е.Б., Тарасов О.В. Цитогенетические последствия хронического радиационного воздействия на популяции грызунов в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50, №4. С. 466–471.

768) Аклеев А.В., Кошурникова Н.А., Киселев М.Ф., [...], Трапезников А.В., Шандала Н.К. Концепция перспективного мониторинга состояния здоровья персонала АЭС и населения, проживающего вблизи АЭС // Медицина экстремальных ситуаций. 2011. №1 (35). С. 5–21.

769) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Миграции грызунов. Проточное население в зоне локального техногенного загрязнения // Вестник Оренбургского государственного университета. 2011. №12(131). С. 56–58.

770) Гусева В.П., Чеботина М.Я. Роль планктонных организмов в процессах накопления и переноса радиоактивных загрязнителей в водоеме-охладителе АЭС // Экология. 2011. №2. С. 115–121 [Guseva V.P., Chebotina M.Y. The role of planktonic organisms in accumulation and transfer of radioactive contaminants in the cooling reservoir of a nuclear power plant // Russian Journal of Ecology. 2011. Vol. 42, №2. P. 115–122] <https://doi.org/10.1134/s1067413611010061>

771) Коржавин А.В., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Лисовских В.Г., Николкин В.Н. Воздушный перенос  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{239,240}\text{Pu}$  на территорию Свердловской области с объектов ядерного топливного цикла, расположенных в Челябинской области // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2011. Вып. 1(45): Семипалатинский испытательный полигон. Радиационное наследие и перспективы развития: докл. VI Междунар. конф., 25–27 авг. 2010 г., г. Курчатов. С. 73–79.

772) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н., Тарасов О.В. Радиоактивное загрязнение почвенного покрова Восточно-Уральского государственного заповедника и сопредельных территорий // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2011. Вып. 1(45): Семипалатинский испытательный полигон. Радиационное наследие и перспективы развития: докл. VI Междунар. конф., 25–27 авг. 2010 г., г. Курчатов. С. 48–54.

773) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Позолотина В.Н., Тарасов О.В. Радиоэкологическое исследование почвенного покрова Восточно-Уральского государственного заповедника и сопредельных территорий // Радиационная биология. Радиоэкология. 2011. Т. 51, №4. С. 476–482.

774) Модоров М.В., Позолотина В.Н. Аллозимная изменчивость у малой лесной мыши *Apodemus uralensis* (Rodentia, Muridae) в Уральском регионе // Генетика. 2011. Т. 47, №3. С. 379–386 [Modorov M.V., Pozolotina V.N. Allozyme Variation of the Pygmy Wood Mouse *Apodemus uralensis* (Rodentia, Muridae) in the Ural Region // Russian Journal of Genetics. 2011. Vol. 47, №3. P. 332–339] <https://doi.org/10.1134/S1022795411030094>

775) Нифонтова М.Г., Михеева Е.В. Сорбционно-активные биологические объекты как уникальные индикаторы радиоактивного загрязнения окружающей среды: оценка содержания долгоживущих радионуклидов в природных экосистемах // Безопасность жизнедеятельности. 2011. №8. С. 30–33.

776) Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Динамическое соотношение полов в популяциях цикломорфных млекопитающих (Rodentia, Cricetidae, Muridae) // Зоологический журнал. 2011. Т. 90, №1. С. 45–58 [Olenev G.V., Grigorkina E.B. Dynamics of sex ratio in populations of cyclomorphic mammals (Rodentia, Cricetidae, Muridae) // Biology Bulletin. 2011. Vol. 38, №8. P. 797–808] <https://doi.org/10.1134/s1062359011080048>

777) Орехова Н.А. Морфофункциональные изменения системы крови *Apodemus (S.) uralensis* в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа (ВУРС) // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. 2011. №11. С. 319–328.

778) Расина Л.Н., Орехова Н.А., Вараксин А.Н. Статистический анализ эколого-физиологических данных в интерпретации техногенных воздействий // Экологические системы и приборы. 2011. №12. С. 50–53.

779) Стариченко В.И. Аккумуляция  $^{90}\text{Sr}$  в костной ткани обыкновенной слепушонки из головной части Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. 2011. №1. С. 57–62 [Starichenko V.I. Accumulation of  $^{90}\text{Sr}$  in the bone tissue of northern mole voles in the head portion of the East Ural Radioactive Trace // Russian Journal of

Ecology. 2011. Vol. 42, №1. P. 64–70 <https://doi.org/10.1134/s1067413611010115>. ISSN 1067–4136

780) Стариченко В.И. Эндогенные факторы накопления  $^{90}\text{Sr}$  в костной ткани обыкновенной слепушонки, обитающей в эпицентре Восточно-Уральского радиоактивного следа // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2011. №2(16). С. 52–62.

781) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Николкин В.Н., Лисовских В.Г., Мигунов В.И., Чубаров Я.Г. Радиоактивное загрязнение ряда водных объектов на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан. 2011. Вып. 1(45): Семипалатинский испытательный полигон. Радиационное наследие и перспективы развития: докл. VI Междунар. конф., 25–27 авг. 2010 г., г. Курчатов. С. 80–87.

782) Хлебников Н.А., Поляков Е.В., Борисов С.В., Шепатковский О.П., Григорьев И.А.Г., Кузнецов М.В., Швейкин Н.А., Смирнов С.В., Матафонов П.П., Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Гусева В.П. Возможности применения композитных трековых мембран с нитридным покрытием для фракционирования микроэлементов в природной воде // Радиохимия. 2011. Т. 53, №1. С. 91–96 [Khlebnikov N.A., Polyakov E.V., Borisov S.V., Shepatkovskii O.P., Grigorov I.G., Kuznetsov M.V., Shveikin G.P., Smirnov S.V., Matafonov P.P., Trapeznikov A.V., Chebotina M.Y., Guseva V.P. Possibilities of using composite track membranes with nitride coating for fractionation of microelements in natural water // Radiochemistry. 2011. Vol. 53, №1. P. 103–109] <https://doi.org/10.1134/S1066362211010140>

783) Чеботина М.Я. Поступление трития из водоема-охладителя в источники питьевого водоснабжения путем фильтрации через глубинные слои подстилающих пород // Доклады Академии наук. 2011. Т. 438, №5. С. 675–677 [Chebotina M.Y. Tritium introduction from a cooling water reservoir in sources of drinking water supply by filtration through deep layers of underlying rocks // Doklady Earth Sciences. 2011. Vol. 438, №2. P. 834–836. <https://doi.org/10.1134/S1028334X11060171>

784) Чеботина М.Я., Николин О.А., Рыбаков Е.Н. Уровни содержания трития в источниках питьевого водоснабжения района БАЭС на Урале // Уральский геофизический вестник. 2011. №1(18). С. 40–44.

785) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И., Мурашова Е.Л. Тритий в водоемах производственного и комплексного назначения в районе ПО «Маяк» на Урале // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2011. №4. С. 75–84.

786) Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Гусева В.П., Хлебников Н.А., Суриков В.Т. Геохимическая роль фито- и зоопланктона в извлечении химических элементов из водной среды // Доклады Академии наук. 2011. Т.439, №5. С.677–679 [Chebotina M.Y., Polyakov E.V., Guseva V.P., Khlebnikov N.A., Surikov V.T. The geochemical role of phyto- and zooplankton in the extraction of chemical elements from water // Doklady Earth Sciences. 2011. Vol. 439, №2. P. 1138–1140] <https://doi.org/10.1134/S1028334X11080113>

## 2012

787) Orekhova N.A., Rasina L.N. Biochemical analysis of the metabolism of small rodents living in different radioecological conditions // Russian Journal of Theriology. 2012. Vol. 11, №1. P. 21–31.

788) Pozolotina V.N., Antonova E.V., Bezel V.S. Comparison of remote consequences in *Taraxacum officinale* seed progeny collected in radioactively or chemically contaminated areas // Ecotoxicology. 2012. Vol. 21, №7. P. 1979–1988. <https://doi.org/10.1007.s10646-012-0932-1>

789) **Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies / ed. D. Balenovic, E. Stimac. New York: Nova Science Publ., 2012. 240 p. (Pollution Science, Technology and Abatement).** Среди авторов: V.N. Pozolotina, I.V. Molchanova, L.N. Mikhailovskaya, E.V. Antonova, E.N. Karavaeva

790) **Radionuclides: Sources, Properties and Hazards / ed. J.G. Gerada. New York: Nova Science Publ., 2012. 249 p. (Physics Research and Technology).** Среди авт.: V.N. Pozolotina, I.V. Molchanova, L.N. Mikhailovskaya, E.V. Antonova, E.N. Karavaeva.

791) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Гетерогенность группировки зимовавших – основа трансгенерационной трансмиссии радиационно-индуцированных эффектов у грызунов / Е. Б. Григоркина, // Доклады Академии наук. 2012. Т. 443, №1. С. 136–138 [Grigorkina E.B., Olenov G.V. Heterogeneity of wintering animals as a basis for transgenerational transmission of radiation-induced effects in rodents // Doklady Biological Sciences. 2012. Vol. 443, №1. P. 91–93] <https://doi.org/10.1134/S0012496612020032>

792) **Каримуллина Э.М. Эколого-генетическая характеристика звездчатки злаковой и дремы белой из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.02.08. Екатеринбург, 2012. 20 с.**

793) Коржавин А.В., Трапезников А.В., Родин В.М., Габрусь В.А., Трапезникова В.Н., Николкин В.Н. Результаты радиоэкологических исследований ряда водных объектов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. №1(18). С. 84–93.

794) Коржавин А.В., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Методология оценки уровней загрязнения сельскохозяйственных территорий газоаэрозольными выбросами от предприятия ядерного топливного цикла // Ветеринария Кубани. 2012. №3. С. 25–27.

795) Коржавин А.В., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Платаев А.П., Аширбакиева Г.С., Хакимзянова Г.Х., Попова Е.И., Черкашина И.А. Химический состав воды в нижнем течении реки Иртыш // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. №3(20). С. 84–95.

796) **Красная книга Курганской области / редкол.: В.Н. Большаков (пред.) [и др.]. Курган: КГУ, 2012. 447 с. Среди авт.: М.В. Модоров.**

797) Кузнецова И.А., Коркина И.Н., Ставищенко И.В., Черная Л.В., Чеботина М.Я., Холостов С.Б. К организации комплексного мониторинга состояния природной среды в районе падения отделяющихся частей ракет-носителей на территории Северного Урала // Известия Коми научного центра Уральского отделения РАН. 2012. №2(10). С. 57–67.

798) Лисовских В.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. Применение неорганических сорбентов для концентрирования цезия-137 из природных вод // Вестник Науч. центра безопасности жизнедеятельности детей. 2012. №1(11). С. 105–108.

799) Малиновский Г.П., Жуковский М.В., Стариченко В.И., Модоров М.В. Неразрушающие методы оценки содержания  $^{90}\text{Sr}$  в костях мышевидных грызунов, обитающих на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // АНРИ. Аппаратура и новости радиационных измерений. 2012. №3(70). С. 87–92.

800) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Нифонтова М.Г. Радионуклиды глобальных выпадений в растениях лесных экосистем Уральского региона // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. №2(19). С. 110–117.

801) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н. Радиоэкологические исследования природных экосистем в зоне влияния Белоярской атомной электростанции // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. №4(21). С. 63–70.

802) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Онищенко А.Д., Селезнев А.А. Оценка доз внешнего облучения травостоя в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. №4(21). С. 70–78.

803) Поляков Е.В., Чеботина М.Я., Хлебников Н.А., Гусева В.П., Суриков В.Т. Особенности накопления химических элементов планктоном пресноводного водоема // Экология. 2012. №5. С. 353–360 [Polyakov E.V., Chebotina M.Y., Khlebnikov N.A., Guseva V.P., Surikov V.T. Patterns of the Accumulation of Chemical Elements in the Plankton of a Fresh Water Body // Russian Journal of Ecology. 2012. Vol. 43, № 5. P. 378–385] <https://doi.org/10.1134/s1067413612050128>

804) Расина Л.Н., Орехова Н.А., Вараксин А.Н. Поиск наиболее значимых функционально-метаболических последствий длительного низкоинтенсивного облучения // Экологические системы и приборы. 2012. №6. С. 39–44.

805) Ремез В.П., Сычев Г.А., Лисовских В.Г., Трапезников А.В. Сушка отработавших радиоактивных ионообменных смол под вакуумом // Вопросы радиационной безопасности. 2012. №1. С. 3–9.

806) Стариченко В.И., Жуковский М.В. Зависимость дозовых нагрузок на костные поверхности мышевидных грызунов от уровня накопления  $^{90}\text{Sr}$  в скелете // Экология. 2012. №3. С. 210–214 [Starichenko V.I., Zhukovskii M.V. Dependence of Dose Loads on Bone Surfaces of Murine Rodents on the Level of  $^{90}\text{Sr}$  Accumulation in the Skeleton // Russian Journal of Ecology. 2012. Vol. 43, №3. P. 231–23] <https://doi.org/10.1134/s1067413612030149>

**807) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Пресноводная радиоэкология. Екатеринбург, изд-во «АкадемНаука», 2012. 544 с.**

808) Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Трапезников А.В., Зайнуллин В.Г., Николкин В.Н. Радиоэкология Обь-Иртышской речной системы в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2012. №1(18). С. 177–188.

809) Чеботина М.Я., Николин О.А. Современные уровни концентрации трития в моче людей в зоне предприятия ядерно-топливного цикла // Доклады Академии наук. 2012. Т. 447, №6. С. 691–692 [Chebotina M.Y., Nikolin O.A. The current tritium concentrations in human urine in the area of nuclear fuel cycle facilities // Doklady Biological Sciences. 2012. Vol. 447, №1. P. 390–391] <https://doi.org/10.1134/S0012496612060117>

810) Чеботина М.Я., Николин О.А., Мурашова Е.Л. Поступление трития на земную поверхность с дождевыми осадками // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2012. №5. С. 76–87.

811) Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Щербакова Л.М. Оценка опасности территорий, загрязненных плутонием от аварийных выпадений Чернобыльской АЭС // Уральский геофизический вестник. 2012. №1(19). С. 60–64.

812) Шкуратова И.А., Донник И.М., Трапезников А.В., Исаева А.Г., Верещак Н.А., Кривоногова А.С., Баранова А.А. Методология экологического мониторинга аграрных предприятий в зоне Урала // Аграрный вестник Урала. 2012. №2. С. 60–62.

### 2013

813) Karimullina E., Antonova E., Pozolotina V. Assessing radiation exposure of herbaceous plant species at the East-Ural Radioactive Trace // Journal of Environmental Radioactivity. 2013. Vol. 124. P. 113–120.

814) Malinovsky G., Yarmoshenko I., Zhukovsky M., Starichenko V. I., Modorov M. Strontium biokinetic model for mouse-like rodent // Journal of Environmental Radioactivity. 2013. Vol. 118. P. 57–63. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2012.11.003>

815) Molchanova I.V., Karavaeva E.N., Mikhailovskaya L.N. Radioecological research on ecosystems of Beloyarsk NPP on the Ural: The experience of radioecological research in the zone of influence of the Beloyarsk Nuclear Power Plant. Saarbrücken: LAP Lambert Acad. Publ., 2013. 54 p.

816) Антонова Е.В., Каримуллина Э.М., Позолотина В.Н. Внутривидовая изменчивость дремы белой в градиенте радионуклидного загрязнения ВУРСа // Экология. 2013. №1 С. 20–29 [Antonova E.V., Karimullina E.M., Pozolotina V.N. Intraspecific Variation in *Melandrium album* along a Radioactive Contamination Gradient at the Eastern Ural Radioactive Trace // Rus Journal of Ecology. 2013. Vol. 44, №1. P. 18–27].

817) Беляев В.В., Волкова Е.Н., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Механизм формирования сезонных вариаций содержания <sup>137</sup>Cs в организме пресноводных рыб // Природа західного Полісся та прилеглих територій. 2013. №10. С.167–172.

818) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Миграции грызунов в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа (радиобиологический аспект) // Радиационная биология. Радиозэкология. 2013. Т. 53, №1. С. 76–83.

819) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Пашнина И.А. Эффекты малых доз: адаптивный ответ у грызунов вагильных видов из зоны локального радиоактивного загрязнения // Международный журнал экспериментального образования. 2013. №11, ч. 2. С. 81–85.

820) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Тарасов О.В. Радиозэкологические исследования на мелких млекопитающих в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа: некоторые итоги // Вопросы радиационной безопасности. 2013. Спец. вып.: 2013 год – год охраны окружающей среды. С. 14–24.

821) Коржавин А.В., Попова Е.И., Земцова Е.С., Токарева А.Ю., Чемагин А.А., Черкашина И.А. Характеристика химического состава и ихтиофауны малых рек юга Ханты-Мансийского автономного округа // В мире научных открытий: проблемы науки и образования. 2013. №3.3(39). С. 316–329 [Korzhavin A.V., Popova E.I., Zemtsova E.S., Tokarjova A.Ju., Chemagin A.A., Cherkashina I.A. Characteristics of chemical composition and fish population of small rivers south Khanty-Mansiysk autonomous region // In the World of Scientific Discoveries. Ser. B. 2013. Vol. 1, №1. P. 74–83] <https://doi.org/10.12731/wsd201318>

822) Майстренко Т.А., Белых Е.С., Трапезников А.В., Зайнуллин В.Г., Вахрушева О.М. Оценка экологического риска радиационного воздействия для природных экосистем, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС // Известия Коми научного центра УрО РАН. 2013. Вып 3(15). С. 41–47.

823) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Журавлев Ю.Н., Тимофеева Я.О., Бурдуковский М.Л. Техногенное загрязнение почвенно-растительного покрова юга Приморского края // Экология. 2013. №5. С. 334–338 [Molchanova I.V., Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Zhuravlev Yu.N., Timofeeva Ya.O., Burdukovskii M.L. Technogenic Pollution of Soil and Plant Cover in Southern Primorye // Russian Journal of Ecology. 2013. Vol. 44, №5. P. 371–374] <https://doi.org/10.1134/S1067413613050111>

824) Молчанова И.В., Позолотина В.Н., Михайловская Л.Н., Тарасов О.В. Оценка эффективности естественных процессов самоочищения и контрмер, использованных на ВУРСе в поставарийный период // Вопросы радиационной безопасности. 2013. Спец. вып.: 2013 год – год охраны окружающей среды. С. 53–58.

825) Орехова Н.А., Модоров М.В. Функционально-метаболические изменения миокарда малой лесной мыши (*Apodemus uralensis*) в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2013. Спец. вып.: 2013 год – год охраны окружающей среды. С. 59–65.

826) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Каримуллина Э.М., Харитоновна О.В. Последствия хронического облучения для растительности в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2013. Спец. вып.: 2013 год – год охраны окружающей среды. С. 31–45.

827) Расина Л.Н., Чарушин В.Н., Котовская С.К., Орехова Н.А. Влияние новых производных тиазола и тетразола на антиоксидантный статус у природных популяций мышей с повышенным содержанием  $^{90}\text{Sr}$  // Радиационная биология. Радиоэкология. 2013. Т. 53, №5. С. 506–512.

828) Стариченко В.И., Модоров М.В. Распределение  $\beta$ -активности в организме мышевидных грызунов, обитающих на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2013. Спец. вып.: 2013 год – год охраны окружающей среды. С. 66–73.

829) Чеботина М.Я., Гусева В. П., Поляков Е.В. Исследование видовых характеристик и накопительной способности зоопланктона водоема-охладителя Белоярской АЭС // Уральский геофизический вестник. 2013. №2(22). С. 59–71.

830) Чеботина М.Я., Николин О.А. Миграция трития от предприятий ядерного технологического цикла в источники питьевого водоснабжения на Урале // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2013. №4. С. 90–100.

831) Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Щербакова Л.М. Новый способ оценки опасности территорий, загрязненных плутонием от аварийных выпадений ЧАЭС // Экологические системы и приборы. 2013. №4. С. 8–12.

## 2014

**832) Chebotina M.Ya., Guseva V.P., Polyakov E.V. Zooplankton of the Cooling Reservoir of the Beloyarskaya Nuclear Power Station: Species Characteristics and Accumulative Ability / Zooplankton. Species Diversity, Distribution and Seasonal Dynamic. New York: Nova Science Publishers, 2014. P. 127–149.**

833) Malinovsky G.P., Yarmoshenko I.V., Starichenko V.I., Lyubashevskiy N.M. Assessment of radiation exposure of murine rodents at the EURT territories // Central European Journal of Biology. 2014. Vol. 9, №10. P. 960–966 <https://doi.org/10.2478/s11535-014-0321-2>

834) Malinovsky G.P., Yarmoshenko I.V., Zhukovsky M.V., Starichenko V.I., Chibiryak M.V. Contemporary radiation doses to murine rodents inhabiting the most contaminated part of the EURT // Journal of Environmental Radioactivity. 2014. Vol. 129. P. 27–32 <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2013.11.008>

835) Molchanova I.V., Mikhailovskaya L.N., Antonov K.L., Pozolotina V.N., Antonova E.V. Current assessment of integrated content of long-lived radionuclides in soils of the head part of the East Ural Radioactive Trace // Journal of Environmental Radioactivity. 2014. Vol. 138. P. 238–248 <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2014.09.004>

836) Smagin A.I., Orlov O.L., Yanov A.Y., Guseva V.P., Dmitrieva A.V., Orlova M.V. Ecological Peculiarities of Chiroptera, Which Dwell In the Southern Urals, and Their Participation in Radionuclide Migration // Advances in Environmental Biology. 2014. Vol. 8, №13. P. 433–437.

837) Алимova Г.А., Коржавин А.В., Земцова Е.С., Дударева И.А., Токарева А.Ю., Попова Е.И., Сулкарнаева Р.М. Особенности накопления тяжелых металлов в пойме малых рек Самсоновская, Лев, Вандрас // В мире научных открытий. 2014. №12.1(60). С. 233–254 [Alimova G.S., Korzhavin A.V., Zemtsova E.S., Dudareva I.A., Tokareva A.J., Popova E.I., Sulkarnaeva R.M. Heavy Metals Accumulation in the Riverside Soil of Samsonovskaya, Lev and Vandrass Minor Rivers // In the World of Scientific Discoveries. Ser.B. 2015. Vol.3, №2. P. 22–33].

838) Антонова Е.В., Позолотина В.Н., Каримуллина Э.М. Изменчивость семенного потомства костреца безостого в условиях хронического облучения зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. 2014. №6. С. 459–468 [Antonova E.V., Pozolotina V.N., Karimullina E.M. Variation in the Seed Progeny of Smooth Brome Grass, *Bromus inermis* Leyss., under Conditions of Chronic Irradiation in the Zone of the Eastern Ural Radioactive Trace // Russian Journal of Ecology. 2014. Vol. 45, №6. P. 508–516. <https://doi.org/10.1134/S1067413614060034>

839) Михеева Е.В., Нифонтова М.Г. Торфяные залежки как индикаторы радиоактивного загрязнения // Безопасность жизнедеятельности. 2014. №2. С. 25–27.

840) Модоров М.В. Дозовые нагрузки и аллозимная изменчивость в популяции красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа [Modorov M.V. Radiation Dose Rates Estimation and Allozyme Variability in the Population of the Northern Red-Backed Vole (*Clethrionomys rutilus*) from the East-Ural Radioactive Trace // Russian Journal of Genetics. 2014. Vol. 50, №2. P. 161–167] <https://doi.org/10.1134/S1022795414020094>

841) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Антонова Е.В. Техногенные радионуклиды в почвах Восточно-Уральского радиоактивного следа и их накопление растениями различных таксономических групп // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54, №1. С. 77–84. <https://doi.org/10.7868/S086980311401010X>

842) Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Функциональные закономерности жизнедеятельности популяций грызунов в зимний период // Экология. 2014. №6. С. 428–438 [Olenev G.V., Grigorkina E.B. Functional Patterns of Life Activities of Rodent Populations in the Winter Season // Russian Journal of Ecology. 2014. Vol. 45, №6. P. 480–489] <https://doi.org/10.1134/S1067413614060101>

843) Оленев Г.В., Салихова Н.М., Григоркина Е.Б., Колчева Н.Е. Феномен спленомегалии в популяциях цикломорфных грызунов: проявление, экологические факторы риска, причины // Вестник Тверского государственного университета. Сер. Биология и экология. 2014. №4. С. 160–168.

844) Орехова Н.А. Биохимический анализ печени лесных мышей (*Apodemus uralensis*), отловленных в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. №2(26). С. 161–171.

845) Орехова Н.А., Расина Л.Н. Метаболические реакции *Apodemus (S.) uralensis* (Muridae, Rodentia) на радиоактивное загрязнение среды обитания в зависимости от динамики численности популяции // Поволжский экологический журнал. 2014. №2. С. 253–260 [Orekhova N.A., Rasina L.N. Metabolic reactions of *Apodemus (S.) uralensis* (Muridae, Rodentia) to radioactive contamination of the environment as depends on the population number dynamics // Biology Bulletin. 2015. Vol. 42, №10. P. 926–930] <https://doi.org/10.1134/S106235901510012X>

846) Расина Л.Н., Орехова Н.А., Вараксин А.Н. Изменение взаимосвязей между параметрами метаболического гомеостаза как показатель реакций на радиационное воздействие (на примере животных зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа) // Экологические системы и приборы. 2014. №2. С. 26–32.

847) Стариченко В.И., Любашевский Н.М., Модоров М.В., Чибиряк М.В. <sup>90</sup>Sr в скелете как метка миграционной активности мышевидных грызунов в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. 2014. №3. С. 230–240 [Starichenko V.I., Lyubashevskiy N.M., Modorov M.V., Chibiryak M.V. Skeletal <sup>90</sup>Sr as a Marker of Migration Activity of Murine Rodents in the Zone of the Eastern Ural Radioactive Trace // Rus Journal of Ecology. 2014. Vol. 45, №3. P. 231–241 <https://doi.org/10.1134/S1067413614030126>

848) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Николкин В.Н. Радиозэкологический мониторинг пресноводных экосистем. Том I. Екатеринбург: Изд-во «АкадемНаука», 2014. 399 с.

849) Чеботина М.Я., Николин О.А., Смагин А.И. Тритий в снеговом покрове в зонах воздействия предприятий ядерного технологического цикла на Урале // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2014. №2. С. 102–113.

## 2015

850) Antonova E.V., Pozolotina V.N., Karimullina E.M. Time-dependent changes of the physiological status of *Bromus inermis* Leys. seeds from chronic low level radiation exposure areas // Biological Rhythm Research. 2015. Vol. 46, №4. P. 587–600. <http://dx.doi.org/10.1080/09291016.2015.1034973>

851) Chebotina M., Nikolin O., Bondareva L. Current Level of Tritium Concentrations in the River Techa and in Drinking Water Sources in Coastal Areas // Global Journal For Research Analysis. 2015. Vol. 4 (4). P. 6–8.

852) Karimullina E.M., Antonova E.V., Pozolotina V.N., Tokarev A., Minko S. The Toxicity of Engineered Nanoparticles on Seed Plants Chronically Exposed to Low-Level Environmental Radiation // Russian Journal of Ecology. 2015. Vol. 46, №3. P. 236–245. <http://dx.doi.org/10.1134/S1067413615030054>

853) Orekhova N.A., Rasina L.N. Metabolic reactions of *Apodemus (S.) uralensis* (Muridae, Rodentia) to radioactive contamination of the environment as depends on the population number dynamics // Biology Bulletin. 2015. Vol. 42, №10. P. 926–930. <http://dx.doi.org/10.1134/S106235901510012X> [То же: Метаболические реакции *Apodemus (S.) uralensis* (Muridae, Rodentia) на радиоактивное загрязнение среды обитания в зависимости от динамики численности популяции / Н. А. Орехова, Л. Н. Расина // Поволжский экологический журнал. 2014. №2. С. 253–260].

854) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Роль поливариантности развития животных в оценке последствий радиационного воздействия // Радиационная биология. Радиозэкология. 2015. Т. 55, №1: Материалы международной конференции «Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды» (БИОРАД-2014). С. 16–23. <http://dx.doi.org/10.7868/S086980311501004X>

855) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Тарасов О.В. Альтернативные типы онтогенеза мелких млекопитающих: вклад в радиобиологию и радиозэкологию // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461, №3. С. 366–369. <http://dx.doi.org/10.7868/S0869565215090285> [Grigorkina E.B., Olenov G.V., Tarasov O.V. Alternative types of small mammal ontogeny: Contribution to the radiobiology and radioecology // Doklady Biological Sciences. 2015. Vol. 461, №1. P. 96–99. <http://dx.doi.org/10.1134/S0012496615020088>].

856) Малиновский Г.П., Ярмошенко И.В., Стариченко В.И. Оценка доз облучения мышевидных грызунов, обитающих на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2015. №2. С. 76–84.

857) Михайловская Л.Н., Молчанова И.В., Нифонтова М.Г. Радионуклиды глобальных выпадений в растениях наземных экосистем Уральского региона // Экология. 2015. №1. С. 9–15.

858) Расина Л.Н., Вараксин А.Н. Влияние сопутствующих факторов на оценку эффекта радиационного воздействия (на примере животных зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа) // Экологические системы и приборы. 2015. №5. С. 28–33.

859) Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Гусева В.П., Волков И.В., Хлебников Н.А. Влияние растворимой гуминовой кислоты на коэффициенты распределения химических

элементов в системе вода–планктон // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. № 5. С. 94–102.

860) Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Хлебников Н.А., Волков И.В., Гусева В.П. Исследование накопления химических элементов живым и мертвым планктоном в лабораторном эксперименте // Экология. 2015. № 4. С. 313–316 [Chebotina M.Y., Guseva V.P., Polyakov E.V., Khlebnikov N.A., Volkov I.V. Accumulation of chemical elements by living and dead plankton in laboratory experiment // Russian Journal of Ecology. 2015. Т. 46. № 4. С. 381–384].

## 2016

861) **Genetics, Evolution and Radiation: Crossing Borders, The Interdisciplinary Legacy of Nikolay W. Timofeeff-Ressovsky / eds: V.L. Korogodina et al. S.I.: Springer Inter. Publ., 2016. 558 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-48838-7> Среди авт.: E.V. Antonova, E.B. Grigorkina, E.M. Karimullina, V.N. Pozolotina**

862) Karimullina E.M., Antonova E.V., Pozolotina V.N. Genetic variation in natural *Melandrium album* populations exposed to chronic ionizing radiation // Environmental Science and Pollution Research. 2016. Vol. 23, №21. P. 21565–21576 <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-016-7355-0>

863) Korogodina V.L., Grigorkina E.B., Osipova L.P. Strategies of adaptation under prolonged irradiation and chronic exposure // Genetics, Evolution and Radiation: Crossing Borders, The Interdisciplinary Legacy of Nikolay W. Timofeeff-Ressovsky / Eds. Korogodina V.L., Mothersill C.E., Inge-Vechtomov S.G., Seymour C.B. The Springer, Netherlands, 2016. P. 153–168. <http://www.springer.com/gb/book/9783319488370>

864) Orekhova N.A., Modorov M.V. Stress-associated radiation effects in pygmy wood mouse *Apodemus uralensis* (Muridae, Rodentia) populations from the East-Urals Radioactive Trace // Stress. 2016. Vol. 19, №5. P. 516–527 <https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1206883>

865) Pryakhin E.A., Mokrov Yu.G., Tryapitsina G.A., Ivanov I.A., Osipov D.I., Atamanyuk N.I., Deryabina L.V., Shaposhnikova I.A., Shishkina E.A., Obvintseva N.A., Egoreichenkov E.A., Styazhkina E.A., Osipova O.F., Mogilnikova N.I., Andreev S.S., Tarasov O.V., Geras'kin S.A., Trapeznikov A.V., Akleyev A.V. Characterization of biocenoses in the storage reservoirs of liquid radioactive wastes of Mayak PA. Initial descriptive report // J. Environ. Radioac. 2016. V. 151. P. 449–460.

866) Гулин С.Б., Мирзоева Н.Ю., Лазоренко Г.Е., Егоров В.Н., Трапезников А.В., Сидоров И.Г., Проскурнин В.Ю., Поповичев В.Н., Бей О.Н., Родина Е.А. Современная радиологическая ситуация, связанная с режимом функционирования Северо-Крымского канала // Радиационная биология. Радиоэкология. Т. 56. № 6. С. 647–654.

867) Модоров М.В. Изменчивость аллозимных и микросателлитных локусов узкочерепной полевки *Lasiopodomys gregalis* Южного Урала и Зауралья // Известия Российской академии наук. Сер. биологическая. 2016. №1. С. 55–61. <https://doi.org/10.7868/S0002332916010112> [Modorov M.V. The Variability of Allozyme and Microsatellite Loci of the Narrow-Headed Vole *Lasiopodomys gregalis* from the Southern Urals and Trans-Urals // Biology Bulletin. 2016. Vol. 43, №1. P. 46–51. <https://doi.org/10.1134/S1062359016010118>].

868) Молчанова И.В., Кайгородова С.Ю., Михайловская Л.Н., Габерштейн Т.Ю., Хлыстов И.А. Состав, свойства и уровень радионуклидного загрязнения почвенного покрова 15 км зоны Белоярской АЭС // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. 2016. Т. 9. № 3. С. 321–337.

869) Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Эволюционно-экологический анализ стратегий адаптации популяций грызунов в экстремальных условиях // Экология. 2016.

№5. С. 375–381 <https://doi.org/10.7868/S0367059716050097> [Olenev G.V., Grigorkina E.B. Evolutionary ecological analysis of adaptation strategies of rodent populations under extreme conditions // Russian Journal of Ecology. 2016. Vol. 47, №5. P. 486–492. <https://doi.org/10.1134/S106741361605009x>].

870) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Шималина Н.С. Адаптация *Plantago major* L. к длительному радиационному и химическому воздействию // Экология. 2016. №1. С. 3–13 <https://doi.org/10.7868/S0367059716010121> [Adaptation of greater plantain, *Plantago major* L., to long-term radiation and chemical exposure / V. N. Pozolotina, E. V. Antonova, N. S. Shimalina // Russian Journal of Ecology. 2016. Vol. 47, №1. P. 1–10. <https://doi.org/10.1134/S1067413616010124>].

871) Поляков Е.В., Чеботина М.Я., Гусева В.П., Хлебников Н.А., Волков И.В. Пресноводный планктон как сорбент: различия в сорбционных свойствах живого и мертвого планктона. // Радиохимия. 2016. Т. 58, №1. С. 71–76 [Polyakov E.V., Chebotina M.Y., Guseva V.P., Khlebnikov N.A., Volkov I.V. Freshwater plankton as sorbent: Differences in the sorption properties of live and dead plankton // Radiochemistry. 2016. Vol.58, №1. P. 77–83. <https://doi.org/10.1134/S1066362216010124>].

872) Ракитин С.Б., Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Анализ микросателлитной ДНК у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа и сопредельных территорий // Генетика. 2016. Т. 52, №4. С. 453–460 <https://doi.org/10.7868/S0016675816030127> [Rakitin S.B., Grigorkina E.B., Olenev G.V. Analysis of microsatellite DNA in rodents from Eastern Urals Radioactive Trace zone and contiguous territories // Russian Journal of Genetics. 2016. Vol. 52, №4. P. 398–404. <https://doi.org/10.1134/S1022795416030121>].

873) Смагин А.И., Чеботина М.Я., Орлов О.Л., Гусева В.П., Сидоркина О.М. Накопление радионуклидов рукокрылыми (Chiroptera) на Урале // Радиационная биология. Радиэкология. 2016. Т. 56. № 6. С. 639–646.

874) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Николкин В.Н. Миграция и накопление техногенных радионуклидов в пресноводных экосистемах на примере рек Самсоновская, Лев и Вандрас, относящихся к Обь-Иртышскому речному бассейну // Радиационная биология. Радиэкология. 2016. Т. 56. №2. С. 197–207.

875) Трапезников А.В., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Платаев А.П. Радиэкологические исследования водоема-охладителя Белоярской АЭС перед вводом в эксплуатацию 4-го блока БН-800 // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2016. №2. С. 82–88.

876) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Николкин В.Н. Радиэкологический мониторинг пресноводных экосистем. Т. II. Екатеринбург: АкадемНаука, 2016. 480 с.

877) Тягунов Д.С., Рыбаков Е.Н., Гусева В.П. Исследование загрязненности техногенными радионуклидами донных и пойменных отложений озер Уральского региона // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 3 (45). Ч. 2. С. 112–116.

878) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Ищенко В.Г., Берзин Д.Л. Исследование накопления радионуклидов озерной лягушкой (*Pelophylax ridibundus* Pall.) в водных экосистемах как индикатор радиоактивного загрязнения // Водное хозяйство России. 2016. № 1. С. 110–119.

879) Чеботина М.Я., Николин О.А. Тритий в водной системе реки Теча // Радиационная биология. Радиэкология. 2016. Т. 56. № 1. С. 102–106.

880) Чеботина М.Я., Щербакова Л.М., Пономарева Р.П. Содержание плутония в почвенных частицах разного размера и оценка опасности зоны ЧАЭС // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 4. С. 426–432.

## 2017

881) Mikhailovskaya L.N., Molchanova I.V., Pozolotina V.N., Zhuravlev Yu.N., Timofeeva Ya.O., Burdukovsky M.L. Radioactive contamination of the soil-plant cover at certain locations of Primorsky Krai, Sakhalin Island and Kamchatka Peninsula: Assessment of the Fukushima fallout // Journal of Environmental Radioactivity. 2017. Vol. 172. P. 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.02.006>

882) Modorov M.V., Seleznev A., Mikhailovskaya L.N. Heterogeneity of <sup>90</sup>Sr radioactive contamination at the head part of the East Ural radioactive trace (EURT) // Journal of Environ. Radioactivity. 2017. Vol. 167. P. 117–126 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.11.019>

883) Orekhova N.A., Modorov M.V. East Urals radioactive trace: dose-dependent functional-metabolic effects in the myocardium of the pygmy wood mouse (*Apodemus uralensis*) taking into account population size // Journal of Environmental Radioactivity. 2017. Vol. 175/176. P. 15–24. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.04.005>

884) Pozolotina V.N., Antonova E.V. Temporal variability of the quality of *Taraxacum officinale* seed progeny from the East-Ural Radioactive Trace: is there an interaction between low level radiation and weather conditions? // International Journal of Radiation Biology. 2017. Vol. 93, №3. P. 330–339. <http://dx.doi.org/10.1080/09553002.2016.1254835>

885) Антонова Е.В., Корчагина О.С. Изменчивость микросателлитных локусов в уральских популяциях *Silene latifolia* (Caryophyllaceae) // Известия Российской академии наук. Сер. биологическая. 2017. №5. С. 499–506. <https://doi.org/10.7868/S0002332917050034> [Antonova E.V., Korchagina O.S. Microsatellite loci variability in the Ural population of *Silene latifolia* (Caryophyllaceae) // Biology Bulletin. 2017. Vol. 44, №5. P. 486–492. <https://doi.org/10.1134/S1062359017050028>

886) Григоркина Е.Б. Экологическая специализация мелких млекопитающих: реакции на радиационное воздействие и роль в развитии радиоадаптации // Вестник ИрГСХА. 2017. Вып. 83: Итоги и перспективы развития териологических исследований Азиатской России и сопредельных территорий (11–13 окт. 2017 г.): материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Н.И. Литвинова. С. 25–30.

887) Гусева В.П., Чеботина М.Я., Ищенко В.Г., Берзин Д.Л. Накопление радионуклидов амфибиями (*Pelophylax ridibundus* Pall.), обитающими на Среднем Урале // Сибирский экологический журнал. 2017. № 1. С. 99–106.

888) Расина Л.Н., Вараксин А.Н. Корреляционный анализ связей между показателями метаболических процессов в организме мелких млекопитающих зоны радиоактивного загрязнения // Экологические системы и приборы. 2017. №5. С. 39–45.

889) Расина Л.Н., Григоркина Е.Б., Орехова Н.А. Адаптация мелких млекопитающих к радиоактивно загрязненной среде: окислительный метаболизм и радиорезистентность // Доклады Академии наук. 2017. Т. 476, №6. С. 710–713. <https://doi.org/10.7868/S0869565217300235> [Rasina L.N., Grigorkina E.B., Orekhova N.A. Adaptation of small mammals to radiocontaminated environment: Oxidative metabolism and radioresistance // Doklady Biochemistry and Biophysics. 2017. Vol. 746, №1. P. 340–343. <https://doi.org/10.1134/S1607672917050143>

890) Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Трапезников А.В., Платаев А.П. Итоги многолетнего мониторинга трансграничного воздушного переноса техногенных радионуклидов на территорию Свердловской области с объектов ядерного топливного

цикла, расположенных в Челябинской области // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2017. №1. С. 84–94.

891) Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Трапезников А.В. Дисперсность частиц плутония в производственных процессах и в окружающей среде. Екатеринбург: АкадемНаука, 2017. 112 с.

892) Шималина Н.С., Позолотина В.Н., Орехова Н.А., Антонова Е.В. Оценка биологических эффектов у семенного потомства *Plantago major* L. в зоне воздействия медеплавильного производства // Экология. 2017. №6. С. 420–430. <https://doi.org/10.7868/S0367059717060038> [Shimalina N.S., Pozolotina V.N., Orekhova N.A., Antonova E.V. Assessment of biological effects in *Plantago major* L. Seed progeny in the zone of impact from a Copper Smelter // Russian Journal of Ecology. 2017. Vol. 48, №6. P. 513–523. <https://doi.org/10.1134/S1067413617060108>].

## 2018

893) Behaviour of Strontium in Plants and the Environment / eds. D.K. Gupta, C. Walther. Cham: Springer, 2018. 170 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-66574-0-5>. Среди авт.: L. N. Mikhailovskaya, V. N. Pozolotina, E. V. Antonova

894) Ivanov D.V., Shishkina E.A., Osipov D.I., Starichenko V.I. et al. Otoliths Otoliths as object of EPR dosimetric research // Radiation and Environmental Biophysics. 2018. Vol. 57, №4. P. 357–363. <https://doi.org/10.1007/s00411-018-0758-1>

895) Karimullina E.M., Antonova E.V., Pozolotina V.N., Mikhailovskaya L.N. Radionuclide uptake and dose assessment of 14 herbaceous species from the East-Ural radioactive trace area using the Erica tool // Environmental Science and Pollution Research. 2018. Vol. 25, №14. P. 13975–13987. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1544-y>

896) Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Antonova E.V. Accumulation of <sup>90</sup>Sr by Plants of Different Taxonomic Groups from the Soils at the East Ural Radioactive Trace // Behaviour of Strontium in Plants and the Environment / Eds Gupta D. K., Walther C. Cham: Springer, 2018. P. 61–73.

897) Orekhova N.A. Hematological indicators in pygmy wood mouse *Apodemus uralensis* (Muridae, Rodentia) populations as markers of the environmental radiation exposure: East Urals radioactive trace (Russia) // Environmental Science and Pollution Research. 2018. Vol. 25, №16. P. 16144–16166. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1787-7>

898) Starichenko V.I. Hereditary component of variation in <sup>90</sup>Sr deposition in inbred mice under exogenous conditions that affect bone formation // Applied Radiation and Isotopes. 2018. Vol. 140. P. 126–132. <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2018.07.006>

899) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Миграции грызунов в зоне локального радиоактивного загрязнения на разных фазах динамики численности и их следствия // Известия Российской академии наук. Сер. биологическая. 2018. №1. С. 123–132. <https://doi.org/10.7868/S0002332918010150> [Grigorkina E.B., Olenov G.V. Migrations of Rodents in the Zone of Local Radioactive Contamination at Different Phases of Population Dynamics and Their Consequences // Biology Bulletin. 2018. Vol. 45, №1. P. 110–118. <https://doi.org/10.1134/S1062359018010041>].

900) Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Трапезников А.В. др. Первые результаты радиоэкологического исследования водоема-охладителя Белоярской АЭС после ввода в эксплуатацию 4-го энергоблока БН-800 // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2018. №2. С. 70–82.

901) Стариченко В.И. Аккумуляция <sup>90</sup>Sr у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа: влияние минеральной плотности кости //

Радиационная биология. Радиоэкология. 2018. Т. 58, №2. С. 205–213. <https://doi.org/10.7868/S0869803118020091>

902) Трапезников А.В., Николкин В.Н., Коржавин А.В. и др. Распределение радионуклидов в воде, донных отложениях и пойменных почвах нижней обии в границах Ямало-Ненецкого автономного округа // Радиационная биология. Радиоэкология. 2018. Т. 58, №4. С. 406–414.

**903) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. и др. Радиоэкологический мониторинг пресноводных экосистем. Екатеринбург: АкадемНаука, 2018. Т.3. 281 с.**

904) Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Гусева В.П. Экспериментальное исследование поглощения трития гумусовыми кислотами // Уральский геофизический вестник. 2018. №3 (33). С. 55–62.

905) Шималина Н.С., Орехова Н.А., Позолотина В.Н. Особенности про- и антиоксидантных систем *Plantago major*, длительное время произрастающего в зоне радиоактивного загрязнения // Экология. 2018. №5. С. 333–341. <https://doi.org/10.7868/S0367059718050128> [Shimalina N.S., Orekhova N.A., Pozolotina V.N. Features of Prooxidant and Antioxidant Systems of Greater Plantain *Plantago major* Growing for a Long Time under Conditions of Radioactive Contamination // Russian Journal of Ecology. 2018. Vol. 49, №5. P. 375–383. <https://doi.org/10.1134/S1067413618050120>].

## 2019

906) Antonova E.V., Khlestkina E.K. Radiosensitivity and mutability of wheat seed progeny cultivated under adverse environments // Plant Physiology and Biochemistry. 2019. Vol. 137. P. 162–168. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.02.011>

907) Antonova E.V., Shoeva O.Yu., Khlestkina E.K. Biochemical and genetic polymorphism of *Bromopsis inermis* populations under chronic radiation exposure // Planta. 2019. Vol. 249, №6. P. 1977–1985. <https://doi.org/10.1007/s00425-019-03144-z>

908) Mikhailovskaya L.N., Modorov M.V., Pozolotina V.N., Antonova E.V. Heterogeneity of soil contamination by <sup>90</sup>Sr and its absorption by herbaceous plants in the East Ural Radioactive Trace area // Science of the Total Environment. 2019. Vol. 651, Pt. 2. P. 2345–2353. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.119>

909) Orekhova N.A., Modorov M.V., Davydova Yu.A. Structural-functional modifications of the liver to chronic radioactive exposure in pygmy wood mouse (*Apodemus uralensis*) within the East-Urals Radioactive Trace // Journal of Environmental Radioactivity. 2019. Vol. 199/200. P. 25–38. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.01.002>

910) Shishkina E.A., Pryakhin E.A., Sharagin P.A. et al. The radiation exposure of fish in the period of the Techa river peak contamination // Journal of Environmental Radioactivity. 2019. Vol. 201. P. 43–55. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.01.016>

911) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Смирнов Н.Г. Зимнее размножение цикломорфных млекопитающих: от феномена к явлению // Доклады Академии наук. 2019. Т. 485, №5. С. 638–641. <https://doi.org/10.31857/S0869-56524855638-641> [Grigorkina E.B., Olenev G.V. Winter Reproduction of Cyclomorphic Mammals: From a Case to the Phenomenon // Doklady Biological Sciences. 2019. Vol. 485, №1. P. 52–55. <https://doi.org/10.1134/S0012496619020108>

912) Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Метод морфофизиологических индикаторов и функционально-онтогенетический подход при решении экологических задач (на примере спленомегалии у грызунов) // Экология. 2019. №2. С. 112–124. <https://doi.org/10.1134/S0367059719020082> [Olenev G.V., Grigorkina E.B. The Method of Morphophysiological Indicators and Functional-Ontogenetic Approach to Solving Ecological

Problems (Based on the Example of Splenomegaly in Rodents) // Russian Journal of Ecology. 2019. Vol. 50, №2. P. 126–137. <https://doi.org/10.1134/S1067413619020085>].

913) Поляков Е.В., Чеботина М.Я., Волков И.В., Гусева В.П. Способ очистки вод, загрязненных тритием // Патент 2680507 Рос. Федерация; Патентообладатели ФГБУН ИХТТ УрО РАН. Заявка N 2018108984; заявл. 14.03.2018; опубл. 21.02.19, Бюл. №6.

914) Стариченко В.И. Минеральная плотность костной ткани как фактор депонирования  $^{90}\text{Sr}$ : данные эксперимента // Радиационная биология. Радиоэкология. 2019. Т. 59, №1. С. 103–112. <https://doi.org/10.1134/S0869803119010107>

915) Трапезников А.В., Николкин В.Н., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н. Радиационно-гигиеническая оценка содержания и распределения  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в ихтиофауне Обь-Иртышской речной системы // Радиационная гигиена. 2019. Т. 12, №3. С. 16–26.

916) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. и др. Основные принципы безопасности рыбной продукции из водоемов, подверженных воздействию предприятий ядерного топливного цикла // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2019. №1. С. 106–114.

**917) Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В., Николкин В.Н. Радиоэкологический мониторинг пресноводных экосистем / Отв. ред. И.М. Донник. Т. IV. Екатеринбург: АкадемНаука, 2019. Т. 4. 447 с.**

918) Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Гусева В.П. Роль природных органических веществ в миграционных процессах трития // Радиационная биология. Радиоэкология. 2019. Т. 59. № 5. С. 546–552.

## 2020

919) Antonova E.V., Fuchs J., Roder M.S. Influence of Chronic Man-made Pollution on *Bromus inermis* Genome Size // Russian Journal of Ecology. 2020. Vol. 51, №4. С. 337–344. <https://doi.org/10.1134/S1067413620040025>

**920) Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N. Spatial Distribution of  $^{90}\text{Sr}$  from Different Sources in Soils of the Ural Region / Strontium Contamination in the Environment. The Handbook of Environmental Chemistry 88; Eds P. Pathak, D.K. Gupta. 2020. P. 141–158. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-15314-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-15314-4_8)**

921) Mirzoeva N.Y., Korotkov A.A., Cogan S., Trapeznikov A.V., Lazorenko G.E.  $^{210}\text{Po}$  in Crimean salt lakes // Journal of Environmental Radioactivity. 2020. Vol. 219. Art. 106270. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106270>

922) Modorov M., Monakhov V., Mikryukov V., Erokhin N., Tkachenko I., Polezhaeva M., Ranyuk M. Microsatellite multiplex assay for sable (*Martes zibellina*) and pine marten (*Martes martes*) // Mammal Research. 2020. Vol. 65, №4. P. 855–862. <https://doi.org/10.1007/s13364-020-00529-4>

923) Orekhova N.A. Hepatic effects of low-dose rate radiation in natural mouse populations (*Apodemus uralensis* and *Apodemus agrarius*): comparative interspecific analysis // International Journal of Radiation Biology. 2020. Vol. 96, №8. P. 1038–1050. <https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1770362>

924) Shimalina N.S., Antonova E.V., Pozolotina V.N. Genetic polymorphism of *Plantago major* populations from the radioactive and chemical polluted areas // Environmental Pollution. 2020. Vol. 257. Art. 113607. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113607>

925) Tereshchenko N.N., Trapeznikov A.V., Paraskiv A.A. et al. Activity concentration of plutonium isotopes in bottom sediments and water in Crimean salt lakes //

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2020. Vol. 326. P. 1019–1025.  
<https://doi.org/10.1007/s10967-020-07388-y>

926) Антонова Е.В., Позолотина В.Н. Межгодовая изменчивость качества семенного потомства пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus*) в условиях хронического облучения // Экология. 2020. №5. С. 341–353.  
<https://doi.org/10.31857/S0367059720050030> [Antonova E.V., Pozolotina V.N. Interannual Quality Variability in Motherwort (*Leonurus quinquelobatus*) Seed Progeny under Chronic Radiation Exposure Authors // Russian Journal of Ecology. 2020. Vol. 51, №5. P. 417–429.  
<https://doi.org/10.1134/S1067413620050033>].

927) Берзин Д.Л., Чеботина М.Я., Гусева В.П. Накопление радионуклидов в озерной лягушке *Pelophylax ridibundus* в зоне атомного предприятия // Биология внутренних вод. 2020. №. 6. С. 613–619 [Berzin D.L., Chebotina M.J., Guseva V.P. Accumulation of Radionuclides in the Marsh Frog *Pelophylax ridibundus* in the Zone of a Nuclear Plant // Inland Water Biology. 2020. Vol. 13, №4. P. 709–714.  
<https://doi.org/10.1134/S1995082920060048>].

928) Вараксин А.Н., Расина Л.Н. Статистические модели для оценки радиационного воздействия на биологические системы // Экологические системы и приборы. 2020. №9. С. 3–14. <https://doi.org/10.25791/esip.09.2020.1176>

929) Васянович М.Е., Екидин А.А., Трапезников А.В., Платаев А.П. Баромембранный метод подготовки счетных образцов воды для измерения ультранизких концентрации радионуклидов // Морской биологический журнал. 2020. Т. 5, №3. С. 11–22. <https://doi.org/10.21072/mbj.2020.05.3.02>

930) Коробова Е.М., Тарасов О.В., Романов С.Л., Баранчуков В.С., Березкин В.Ю., Долгушин Д.И., Модоров М.В., Михайловская Л.Н., Лукьянов В.В. Исследование процессов миграции  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в элементарных ландшафтно-геохимических системах Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2020. №3. С. 51–62.

931) Михайловская Л.Н., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н., Трапезников А.В. Концептуальная модель и многолетние результаты радиоэкологического мониторинга зоны влияния жидких сбросов Белоярской атомной электростанции // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2020. №3. С. 68–75. <https://doi.org/10.25016/2541-7487-2020-0-3-68-75>

932) Панов А.В., Трапезников А.В., Исамов Н.Н. и др. Оценка влияния эксплуатации реактора БН-800 на содержание радионуклидов в местных продуктах питания района Белоярской АЭС / А.В. Панов, А.В. Трапезников, Н.Н. Исамов [и др.] // Радиационная гигиена. 2020. Т. 13, №3. С. 38–50. <https://doi.org/10.21514/1998-426X-2020-13-3-38-50>

933) Перетыкин А.А., Андреева С.И., Трапезников А.В., Левина С.Г., Дерябина Л.В., Пряхин Е.А. Характеристика двустворчатых моллюсков радиоактивно загрязненных водоемов ПО «Маяк» и водоема сравнения Шершневского водохранилища Челябинской области // Вопросы радиационной безопасности. 2020. №1. С. 21–44.

934) Поляков Е.В., Волков И.В., Иошин А.А., Чеботина М.Я., Гусева В.П. Взаимодействие микроэлементов при соосаждении с гуминовыми кислотами // Радиохимия. 2020. Т. 62. № 1. С. 56–65.

935) Потапов В.Н., Иванов О.П., Лукьянов В.В., Степанов В.Е., Коробова Е.М., Михайловская Л.Н. Портативный бета-спектрометр для полевых измерений активности  $^{90}\text{Sr}$  в радиоэкологии и при реабилитации объектов использования атомной энергии // Атомная энергия. 2020. Т. 129, №3. С. 159–165 [Potapov V.N., Ivanov O.P., Lukyanov V.V., Stepanov V.E., Korobova E.M., Mikhailovskaya L.N. Portable beta-Spectrometer for

<sup>90</sup>Sr Activity Field-Measurements in Radioecology and Rehabilitation of Nuclear Energy Facilities // Atomic Energy. 2021. Vol. 129, №3. P. 155–162. <https://doi.org/10.1007/s10512-021-00728-5>].

936) Стариченко В.И. Компоненты наследственной аккумуляции фтора в эксперименте // Ученые записки: научно-практический рецензируемый журнал. 2020. Т. 12, №2. С. 13–24.

937) Терещенко Н.Н., Трапезников А.В., Параскив А.А., Проскурнин В.Ю., Платаев А.П. Современные уровни долгоживущих радиоизотопов плутония в донных отложениях соленых озер Крыма // Радиационная биология. Радиозэкология. 2020. Т. 60, №2. С. 211–221. <https://doi.org/10.31857/S0869803120020113>

938) Шималина Н.С. Сравнительная характеристика *Plantago major* L. из зон радиоактивного и химического загрязнения: 03.02.08 «Экология»: автореф. дис. ... канд. биол. наук; Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. Екатеринбург, 2020. 23 с.

## 2021

939) Kukarskih V.V., Modorov M.V., Devi N.M., Mikhailovskaya L.N., Shimalina N.S., Pozolotina V.N. Radial growth of *Pinus sylvestris* in the East Ural Radioactive Trace (EURT): Climate and ionizing radiation // Science of the Total Environment. 2021. Vol. 781. Art. 146827. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146827>

940) Olenov G.V., Gizullina O.R., Grigorkina E.B. The Yellow-Necked Mouse (*Apodemus flavicollis* Muridae): A New Species in the Mammalian Fauna of Ilmenskii Reserve (Chelyabinsk Oblast, Southern Urals) // Biology Bulletin. 2021. Vol. 48, Suppl. 3. P. S141–S144. <https://doi.org/10.1134/S1062359022010101> [То же: Желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis muridae*) новый вид в фауне млекопитающих Ильменского заповедника (Челябинская обл., Южный Урал) // Известия Российской академии наук. Сер. биологическая. 2022. №1. С. 108–112. <https://doi.org/10.31857/S1026347022010103>].

941) Polezhaeva M.A., Tikhonova N.A., Marchuk E.A., Modorov M.V., Ranyuk M.N., Polezhaev A.N., Badmayeva N.K., Semerikov V.L. Genetic structure of a widespread alpine shrub *Rhododendron aureum* (Ericaceae) across East Asia // Journal of Plant Research. 2021. Vol. 134, №1. P. 91–104. <https://doi.org/10.1007/s10265-020-01241-9>

942) Potapov V.N., Ivanov O.P., Lukyanov V.V., Stepanov V.E., Korobova E.V., Mikhailovskaya L.N. Portable beta-Spectrometer for <sup>90</sup>Sr Activity Field-Measurements in Radioecology and Rehabilitation of Nuclear Energy Facilities // Atomic Energy. 2021. Vol. 129, №3. P. 155–162. <https://doi.org/10.1007/s10512-021-00728-5> [То же: Потапов В.Н., Иванов О.П., Лукьянов В.В., Степанов В.Е., Коробова Е.М., Михайловская Л.Н. Портативный бета-спектрометр для полевых измерений активности <sup>90</sup>Sr в радиозэкологии и при реабилитации объектов использования атомной энергии // Атомная энергия. 2020. Т. 129, №3. С. 159–165].

943) Pozolotina V.N., Lebedev V.A., Antonova E.V., Grigor'ev A.A., Shalaumova Yu.V., Tarasov O.V. Current State of Tree Stands in the East-Ural Radioactive Trace Area Closest to Kyshtym Accident Epicenter // Russian Journal of Ecology. 2021. Vol. 52, №6. P. 578–590. <https://doi.org/10.1134/S106741362201009X> [То же: Позолотина В.Н., Лебедев В.А., Антонова Е.В., Григорьев А.А., Шалаумова Ю.В., Тарасов О.В. Современное состояние древостоев в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа, ближней к эпицентру Кыштымской аварии // Экология. 2022. №1. С. 42–54. <https://doi.org/10.31857/S0367059722010097>].

944) Ranyuk M., Modorov M., Monakhov V., Devyatkin G. Genetic differentiation of autochthonous sable populations in Western and Eastern Siberia // Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. 2021. Vol. 59, №8. P. 2539–2552. <https://doi.org/10.1111/jzs.12565>

945) Razgonova M.P., Zakharenko A.M., Gordeeva E.I., Shoeva O.Yu., Antonova E.V., Pikula K.S., Koval L.A., Khlestkina E.K., Golokhvast K.S. Phytochemical Analysis of Phenolics, Sterols, and Terpenes in Colored Wheat Grains by Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry // *Molecules*. 2021. Vol. 26, №18. Art. 5580. P. 1–27. <https://doi.org/10.3390/molecules26185580>

946) Shimalina N.S., Orekhova N.A., Pozolotina V.N. Comparative Evaluation of Prooxidant Antioxidant Balance in Seed Progeny of *Plantago major* L. from Radioactively and Chemically Contaminated Areas // *Journal of Siberian Federal University. Biology*. 2021. Vol. 14, №3. P. 306–317. <https://doi.org/10.17516/1997-1389-0358>

947) Shishkina E.A., Valeeva E.R., Starichenko V.I., Modorov M.V., Lyubashevsky N.M. Assessment of herb field mouse (*Sylvaemus uralensis*) migration in the area of the East Urals radioactive trace using measurements of bone-seeking <sup>90</sup>Sr // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2021. Vol. 234. Art. 106628. P. 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106628>; Erratum // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2021. Vol. 237. Art. 106663. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106628>

948) Smirnov G.Yu., Modorov M.V., Davydova Yu.A. Inter- and intraspecific variability of morphometric parameters of rodent spermatozoa // *Zoomorphology*. 2021. Vol. 140, №3. P. 405–418. <https://doi.org/10.1007/s00435-021-00531-7> [Correction: *Zoomorphology*. 2021. Vol. 140, №3. P. 419. <https://doi.org/10.1007/s00435-21-00534-4>].

949) Vasyanovich M., Ekin A., Trapeznikov A.V., Plataev A.P. Analysis of ultra-low radionuclide concentrations in water samples with baromembrane method // *Nuclear Engineering and Technology*. 2021. Vol. 53, №1. P. 253–257. <https://doi.org/10.1016/j.net.2020.06.014>

950) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Нерезидентная активность бурозубок (*Sorex araneus*, Eulipotyphla): массовое мечение // *Экология*. 2021. №4. С. 316–320. <https://doi.org/10.31857/S0367059721040065> [Grigorkina E.B., Olenov G.V. Nonresident Activity of Shrews (*Sorex araneus*, Eulipotyphla): Group Marking Authors // *Russian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 52, №4. P. 344–348. <https://doi.org/10.1134/S1067413621040068>].

951) Монахов В.Г., Ранюк М.Н., Модоров М.В. Популяционная структура соболя Байкальской горной страны: анализ генетических и фенотипических характеристик // *Экология*. 2021. №2. С. 143–152. <https://doi.org/10.31857/S0367059721020074> [Monakhov V.G., Ranyuk M.N., Modorov M.V. Population Structure of Sable in the Baikal Mountain Land: Analysis of Genetic and Phenotypic Traits // *Russian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 52, №2. P. 155–164. <https://doi.org/10.1134/S1067413621020077>].

952) Чеботина М.Я. Мониторинг трития в районе расположения г. Озерск // *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2021. Т. 61, №5. С. 536–542. <https://doi.org/10.31857/S0869803121050040> [Chebotina M.Ya. Tritium Monitoring near the City of Ozersk // *Biology Bulletin*. 2022. Vol. 49, №11. P. 2108–2114. <https://doi.org/10.1134/S1062359022110048>].

953) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Берзин Д.Л. Накопление долгоживущих радионуклидов озерной лягушкой в водоеме-охладителе Белоярской АЭС // *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2021. Т. 61, №1. С. 79–86. <https://doi.org/10.31857/S0869803121010045>

954) Чеботина М.Я., Смагин А.И. Тритий в водных средах г. Озёрска // *Гигиена и санитария*. 2021. Т. 100, №2. С. 111–115.

## 2022

955) Antonova E.V., Roder M.S. Evaluation of the genetic structure of *Bromus inermis* populations from chemically and radioactively polluted areas using microsatellite

markers from closely related species // International Journal of Radiation Biology. 2022. Vol. 98, №7. P. 1289–1300. <https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2013569>

956) Antonova E.V., Shimalina N.S., Korotkova A.M., Kolosovskaya E.V., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Seedling biometry of the nud knockout and win1 knockout barley lines under ionizing radiation // Plants. 2022. Vol. 11, №19. Art. 2474. <https://doi.org/10.3390/plants11192474>

957) Chebotina M.Ya. Tritium Monitoring near the City of Ozersk // Biology Bulletin. 2022. Vol. 49, №11. P. 2108–2114. <https://doi.org/10.1134/S1062359022110048> [То же: Чеботина М.Я. Мониторинг трития в районе расположения г. Озерск // Радиационная биология. Радиоэкология. 2021. Т. 61, №5. С. 536–542. <https://doi.org/10.31857/S869803121050040>

958) Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Modorov M.V., Kukarskih V.V., Guseva V.P., Mikhailovskaya Z.B., Shimalina N.S. Accumulation of  $^{90}\text{Sr}$  by *Betula pendula* within the East Ural radioactive trace zone // Journal of Environmental Radioactivity. 2022. Vol. 250, Art. 106914. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106914>

959) Orekhova N.A., Davydova Yu.A., Smirnov G.Yu. A discriminating ability of haematological indicators: a comparative blood test of sympatric rodent species (*Myodes glareolus*, *Myodes rutilus* and *Craseomys rufocanus*) // Russian Journal of Theriology. 2022. Vol. 21, №1. P. 24–37. <https://doi.org/10.15298/rusjtheriol.21.1.03>

960) Orekhova N.A., Modorov M.V. Effects of environmental low-dose irradiation on functional-metabolic organ responses in a natural mouse population (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) within the East Urals Radioactive Trace (EURT) area, Russia // International Journal of Radiation Biology. 2022. Vol. 98, №9. P. 1414–1423. <https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2033340>

961) Panov A., Trapeznikov A., Trapeznikova V. et al. Influence of operation of thermal and fast reactors of the Beloyarsk NPP on the radioecological situation in the cooling pond. Part 1: Surface water and bottom sediments // Nuclear Engineering and Technology. 2022. Vol. 54, №8. P. 3034–3042 <https://doi.org/10.1016/j.net.2022.03.004>

962) Polezhaeva M.A., Modorov M.V., Mochalova O.A., Khoreva M.G., Koldaeva M.N., Marchuk E.A. Genetic diversity of *Rhododendron redowskianum* Maxim., a rare species of Siberian and Far Eastern rhododendrons, based on plastid and nuclear DNA markers // Botanica Pacifica. 2022. Vol. 11, №2. P. 19–23. <https://doi.org/10.17581/bp.2022.11215>

963) Sidorov I.G., Tereshchenko N.N., Korotkov A.A. et al.  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$  and  $^{210}\text{Po}$  in abiotic components of aquatic ecosystems two rivers in the Can Gio biosphere reserve, Vietnam // Nuclear Engineering and Technology. 2022. Vol. 54, №11. P. 4265–4271. <https://doi.org/10.1016/j.net.2022.07.005>

964) Антонова Е.В., Антонов К.Л., Васянович М.Е., Панченко С.В. Тритий от молекулы до биосферы. 1. Закономерности поведения в окружающей среде // Экология. 2022. №4. С. 255–288. <https://doi.org/10.31857/S0367059722040035> [Antonova E.V., Antonov K.L., Vasyanovich M.E., Panchenko S.V. Tritium from molecule to biosphere. 1. Patterns of its behavior in the environment // Russian Journal of Ecology. 2022. Vol. 53, №4. P. 253–284. <https://doi.org/10.1134/S1067413622040038>].

965) Антонова Е.В., Шималина Н.С., Позолотина В.Н. Временная изменчивость реакций растений в условиях хронического облучения: возможные подходы к оценке адаптации к абиотическому стрессу // Траектория исследований человек, природа, технологии. 2022. №1. С. 39–53. [https://doi.org/10.56564/27825264\\_2022\\_1\\_39](https://doi.org/10.56564/27825264_2022_1_39)

966) Городецкий В.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. Динамика дозовых нагрузок на ихтиофауну водоема-охладителя Белоярской АЭС // Атомная энергия. 2022. Т. 132, № 5. С. 297–302. <https://elibrary.ru/wbblpd>

967) Городецкий В.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. Оценка мощности доз облучения рыб в низовье р. Обь // Биология внутренних вод. 2022. №3. С. 310–316. <https://doi.org/10.31857/S0320965222030068>

968) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Дальние перемещения малой лесной мыши (*Sylvaemus uralensis*, Muridae): скорость и дистанция, выявленные при групповом мечении // Зоологический журнал. 2022. Т. 101, №11. С. 1300–1304. <https://doi.org/10.31857/S0044513422110046> [Grigorkina E.B., Olenov G.V. Long-Distance Locomotion of the Pygmy Wood Mouse (*Sylvaemus uralensis*, Muridae): Movement Speed and Distance Revealed by Group Biomarking // Biology Bulletin. 2023. Vol. 50, №8. P. 2114–2118. <https://doi.org/10.1134/S1062359023080071>

969) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В., Толкачев О.В. Способ выявления точного места рождения мелких млекопитающих в исследованиях с применением группового мечения родамином // Экология. 2022. №2. С. 153–158. <https://doi.org/10.31857/S036705972202005X> [Grigorkina E.B., Olenov G.V., Tolkachev O.V. Method for Detection of Exact Place of Birth of Small Mammals in the Studies Using Group Labeling with Rhodamine // Russian Journal of Ecology. 2022. Vol. 53, №2. P. 136–141. <https://doi.org/10.1134/S1067413622010052>].

970) Оленев Г.В., Гизулина О.Р., Григоркина Е.Б. Желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis* Muridae) новый вид в фауне млекопитающих Ильменского заповедника (Челябинская обл., Южный Урал) // Известия Российской академии наук. Сер. биологическая. 2022. №1. С. 108–112. <https://doi.org/10.31857/S1026347022010103> [Olenov G.V., Gizullina O.R., Grigorkina E.B. The Yellow-Necked Mouse (*Apodemus flavicollis* Muridae): A New Species in the Mammalian Fauna of Ilmenskii Reserve (Chelyabinsk Oblast, Southern Urals) // Biology Bulletin. 2021. Vol. 48. P. S141–S144. <https://doi.org/10.1134/S1062359022010101>

971) Панов А.В., Трапезников А.В., Коржавин А.В. и др. Тяжелые металлы и мышьяк в почвах района размещения промышленных предприятий и атомной электростанции (на примере Белоярской АЭС) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2022. Т. 333, №7. С. 126–136. <https://doi.org/10.18799/24131830/2022/7/3596>

972) Позолотина В.Н., Лебедев В. А., Антонова Е.В., Григорьев А.А., Шалаумова Ю.В., Тарасов О.В. Современное состояние древостоев в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа, ближней к эпицентру Кыштымской аварии // Экология. 2022. №1. С. 42–54. <https://doi.org/10.31857/S0367059722010097> [Pozolotina V.N., Lebedev V.A., Antonova E.V., Grigoriev A.A., Shalaumova Yu.V., Tarasov O.V. Current State of Tree Stands in the East-Ural Radioactive Trace Area Closest to Kyshtym Accident Epicenter // Russian Journal of Ecology. 2021. Vol. 52, №6. P. 578–590. <https://doi.org/10.1134/S106741362201009X>].

973) Чеботина М.Я. Мониторинг трития в водных средах Уральского региона: монография / отв. ред. Е.В. Поляков. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2022. 119 с.

974) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Берзин Д.Л., Волков И.В., Поляков Е.В. Накопление микроэлементов озерной лягушкой (*Pelophylax ridibundus* Pall.) в водоемах-охладителях на Среднем Урале // Биология внутренних вод. 2022. № 2. С. 192–197. <https://doi.org/10.31857/S032096522202005X> [Chebotina M.Ya., Guseva V.P., Berzin D.L., Volkov I.V., Polyakov E.V. Accumulation of Trace Elements in the Marsh Frog *Pelophylax ridibundus* in Cooling Ponds of the Middle Urals // Inland Water Biology. 2022. V. 15. № 2. P. 189–194. <https://doi.org/10.1134/S1995082922020043>].

975) Antonova E.V., Pozolotina V.N. Investigation of biological-rhythm patterns: physiological and biochemical effects in herbaceous plants exposed to low-level chronic radiation. Part 1: Nonirradiated seeds // International Journal of Radiation Biology. 2024. Vol. 100, №7. P. 1051–1071 <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2348076>

976) Antonova E.V., Shimalina N.S., Korotkova A.M., Kolosovskaya E.V., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Germination and Growth Characteristics of *nud* Knockout and *win1* Knockout Barley Lines under Salt Stress // Plants. 2024. Vol. 13, №9. Art. 1169. <https://doi.org/10.3390/plants13091169>

977) Смагин А.И., Чеботина М.Я., Гусева В.П., Орлов О.Л. О трансграничном переносе радионуклидов летучими мышами в районе размещения предприятия ядерного топливного цикла // Успехи современного естествознания. 2023. № 8. С. 60–65.

978) Grigorkina E.B., Olenov G.V. Long-Distance Locomotion of the Pygmy Wood Mouse (*Sylvaemus uralensis*, Muridae): Movement Speed and Distance Revealed by Group Biomarking // Biology Bulletin. 2023. Vol. 50, №8. P. 2114–2118. <https://doi.org/10.1134/S1062359023080071> [То же: Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Дальние перемещения малой лесной мыши (*Sylvaemus uralensis*, Muridae): скорость и дистанция, выявленные при групповом мечении // Зоологический журнал. 2022. Т. 101, №11. С. 1300–1304. <https://doi.org/10.31857/S0044513422110046>].

979) Orekhova N.A., Davydova Y.A., Smirnov G.Y. Structural-functional aberrations of erythrocytes in the northern red-backed vole (*Clethrionomys rutilus* Pallas, 1779) that inhabits the zone of influence of the copper smelter (the Middle Urals) // BioMetals. 2023. Vol. 36. P. 847–864. <https://doi.org/10.1007/s10534-022-00478-2>

980) Panov A., Trapeznikov A., Trapeznikova V. et al. Influence of operation of thermal and fast reactors of the Beloyarsk NPP on the radioecological situation in river ecosystems // Journal of Environmental Radioactivity. 2023. Vol. 264. Art. 107209. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107209>

981) Panov A., Trapeznikov A., Trapeznikova V. et al. Influence of operation of thermal and fast reactors of the Beloyarsk NPP on the radioecological situation in the cooling pond. Part 2: Macrophytes and fish // Nuclear Engineering and Technology. 2023. Vol. 55, №2. P. 707–716. <https://doi.org/10.1016/j.net.2022.10.025>

982) Pozolotina V.N., Shalaumova Yu.V., Lebedev V.A., Grigoriev A.A., Modorov M.V., Mikhailovskaya L.N., Tarasov O.V. Forests in the East Ural Radioactive Trace: structure, spatial distribution, and the <sup>90</sup>Sr inventory 63 years after the Kyshtym accident // Environmental Monitoring and Assessment. 2023. Vol. 195, №6. Art. 632. <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11300-y>

983) Pryakhin E.A., Mokrov Y.G., Trapeznikov A.V. et al. Gas ebullition associated with biological processes in radioactively contaminated reservoirs could lead to airborne radioactive contamination // Nuclear Engineering and Technology. 2023. Vol. 55, №11. – P. 4204–4212. <https://doi.org/10.1016/j.net.2023.07.042>

984) Shimalina N.S., Antonova E.V., Pozolotina V.N. Multiannual Assessment of Quality of *Plantago major* L. Seed Progeny from Kyshtym Radiation Accident Area: Weather-Dependent Effects // Plants. 2023. Vol. 12, №13. Art. 2528. <https://doi.org/doi.org/10.3390/plants12132528>

985) Shimalina N.S., Pozolotina V.N., Orekhova N.A. Stress memory in two generations of *Plantago major* from radioactive and chemical contaminated areas after the cessation of exposure // International journal of radiation biology. 2023. Vol. 99, №8. P. 1228–1238. <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2146232>

986) Васильев А.Г., Васильева И.А., Стариченко В.И. Экспериментальная оценка морфогенетических эффектов несбалансированной материнской диеты у

потомства мышей линий BALB/c, CBA и BC/РАЕ // Известия Коми научного центра УРО РАН Серия «Экспериментальная биология и экология». 2023. №6 (64). С. 73–85. <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2023-6-73-85>

987) Городецкий В.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Коржавин А.В. Сравнительная оценка дозовых нагрузок на ихтиофауну Обь-Иртышской речной системы и Белоярского водохранилища водоема-охладителя Белоярской АЭС // Вопросы радиационной безопасности. 2023. №1. С. 30–39.

988) Григоркина Е.Б., Оленев Г.В. Дальние перемещения мелких млекопитающих в осенне-зимний период // Теоретическая и прикладная экология. 2023. N 3. С. 186–196. <https://doi.org/10.25750/1995-4301-2023-3-186-196>

989) Панов А.В., Трапезников А.В., Коржавин А.В. и др. Тяжёлые металлы и мышьяк в пищевой продукции района размещения промышленных предприятий и атомной электростанции // Гигиена и санитария. 2023. Т. 102, №1. С. 70–76. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2023-102-1-70-76>

990) Позолотина В.Н., Антонова Е.В., Михайловская Л.Н. Итоги многолетних радиоэкологических исследований наземных экосистем Восточно-Уральского радиоактивного заповедника // Вопросы радиационной безопасности. 2023. №2. С. 47–68.

991) Стариченко В.И.  $^{90}\text{Sr}$  в скелете грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа: меж- и внутривидовые особенности накопления // Экология. 2023. №5. С. 401–404. <https://doi.org/10.31857/S0367059723050104>

992) Чеботина М.Я. Тритий в водной системе поймы реки Пышма // Радиационная биология. Радиоэкология. 2023. Т. 63, №1. С. 101–107. <https://doi.org/10.31857/S0869803123010058>

## 2024

993) Grigorkina E.B., Olenev G.V. Long-Term Changes in the Small Mammal Population of the Forest-Steppe Zone of the Southern Urals Caused by Extreme Drought // Russian Journal of Ecology. 2024. Vol. 55, №6. P. 461–471. <https://doi.org/10.1134/S1067413624602653>

994) Modorov M.V., Mikhailovskaya Z.B., Mikhailovskaya L.N. Accumulation of  $^{90}\text{Sr}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in Scots Pine Needles from the East-Ural Radioactive Trace // SSRN (Social Science Research Network). 2024. P. 1–18. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5013697>

995) Антонова Е.В. Тритий от молекулы до биосферы. 2. Подходы к дозиметрии // Экология. 2024. №5. С. 353–378 [Antonova E.V. Tritium from molecule to the biosphere. 2. Approaches to dosimetry // Russian Journal of Ecology. 2024. Vol. 55. №5. P. 349–370] <https://doi.org/10.1134/S1067413624602501>.

996) Бондарева Л.Г., Чеботина М.Я., Артамонова С.Ю. и др. Тритий. Теория, практика, последствия Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2024. 359 с.

997) Городецкий В.Г., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. и др. Оценка радиационных экологических рисков ихтиофауны водоемов-охладителей ряда действующих атомных электростанций // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335, №2. С. 220–233 <https://doi.org/10.18799/24131830/2024/2/4242>

998) Григоркина Е.Б., Ракитин С.Б., Оленев Г.В. Восточно-Уральский радиоактивный след источник генетического разнообразия в популяциях грызунов на сопредельных территориях // Радиационная биология. Радиоэкология. 2024. Т. 64, №1. С. 92–102. <https://doi.org/10.31857/S0869803124010086>

999) Кукарских В.В., Комарова А.В., Вахрушева А.Д., Арцак А., Модоров М.В. Индикация радиоактивного загрязнения лесных экосистем в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа методами количественной анатомии древесины // Экология. 2024. №3. С. 165–172. <https://doi.org/10.31857/S0367059724030015> [Kukarskih V.V., Komarova A.V., Vakhrusheva A.D. et al. Indication of Radioactive Contamination of Forest Ecosystems in the Zone of the East Ural Radioactive Trace Using Methods of Quantitative Wood Anatomy// Russian Journal of Ecology. 2024. Vol. 55. P. 159–165. <https://doi.org/10.1134/S1067413624700012>].

1000) Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Михайловская З.Б. Коэффициенты перехода  $^{90}\text{Sr}$  у древесных растений в зоне влияния ядерного предприятия // Экология. 2024. №5. С. 342–353. <https://doi.org/10.31857/S0367059724050025> [Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Mikhailovskaya Z.B. Aggregated Transfer Factors of  $^{90}\text{Sr}$  in Woody Plants in the Area Influenced by a Nuclear Facility // Russian Journal of Ecology. 2024. Vol. 55. P. 323–333 (2024). <https://doi.org/10.1134/S1067413624602112>].

1001) Панов А.В., Коржавин А.В., Коржавина Т.Н. Итоги многолетнего радиоэкологического мониторинга водоема-охладителя Белоярской АЭС // Известия вузов. Ядерная энергетика. 2024. №2. С. 138–154 <https://doi.org/10.26583/npe.2023.1.1.12>

1002) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Берзин Д.Л. Радиоэкологические исследования озерной лягушки (*Pelophylax ridibundus* Pall.) в водоемах Среднего Урала // Биология внутренних вод. 2024. № 3. С. 469–480 <https://doi.org/10.1134/S1995082924700123>

## 2025

1003) Kukarskih V.V., Modorov M.V., Mikhailovskaya L.N., Komarova A.V., Bessonova V.A., Pozolotina V.N. Impacted Radial Growth of Birch in the East-Ural Radioactive Trace Zone: Effects of Ionizing Radiation or of Competition, Weather Conditions, and Phytophages? // Dendrochronologia. 2025. Vol. 91. Art. 126331. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2025.126331>

1004) Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н., Михайловская З.Б., Гусева В.П. Изменчивость коэффициентов перехода  $^{90}\text{Sr}$  у травянистых растений разных таксономических групп в зоне влияния ядерного предприятия // Экология. 2025. №2. С. 91–104. <https://doi.org/10.31857/S0367059725020014> [Mikhailovskaya L.N., Pozolotina V.N., Mikhailovskaya Z.B., Guseva V.P. Variability of Transfer Factors of  $^{90}\text{Sr}$  in Herbaceous Plants of Different Taxonomic Groups in the Nuclear Facility Impact Zone // Russian Journal of Ecology. 2025. Vol. 56, №2. P. 79–92. <https://doi.org/10.1134/S1067413624603270>].

1005) Модоров М.В., Кукарских В.В. Отклик радиального прироста сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) в градиенте радиоактивного загрязнения // Экология. 2025. №2. С. 115–126 <https://doi.org/10.31857/S0367059725020035> [Modorov M.V., Kukarskih V.V. Radial Growth Response of Scots Pine (*Pinus sylvestris*) to a Gradient of Radioactive Contamination // Russian Journal of Ecology. 2025. Vol. 56, №2. P. 101–110. <https://doi.org/10.1134/S1067413624603506>].

1006) Панов А.В., Коржавин А.В., Коржавина Т.Н. Первые результаты радиоэкологического мониторинга водоема-охладителя Белоярской АЭС после перевода БН-800 на МОКС-топливо // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2025. Т. 336. № 6. С. 19–28.

1007) Чеботина М.Я., Гусева В.П., Берзин Д.Л., Смагин А.И. Радиоэкологическое исследование озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* как компонента водной экосистемы оз. Кожаккуль (Южный Урал) // Биология внутренних вод. 2025. Т. 18, № 3. С. 516–523.

Продолжение следует....

Научное электронное издание  
**Труды лаборатории биофизики 1956–2025 гг. Библиографический указатель**

Утверждено к печати:  
Оргкомитетом Всероссийской конференции с международным участием  
«Генетика, эволюция, радиэкология»,  
посвящ. 125-летию со дня рождения  
Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского  
и 70-летию созданной им лаборатории биофизики

Составители и редакторы:  
В.Н. Позолотина, Е.В. Антонова

Объем данных: 1.7 Мб  
Подписано к использованию: 14.10.2025

Размещено в открытом доступе на сайте ИЭРиЖ УрО РАН в разделах Электронного  
архива научных публикаций:

«Тематические указатели» и «Публикации о Н.В. Тимофееве-Ресовском»  
[https://ipae.uran.ru/library/publications\\_pdf/bibliographies/subject](https://ipae.uran.ru/library/publications_pdf/bibliographies/subject)  
и <https://ipae.uran.ru/node/1710>

Ссылка прямого доступа к файлу 1563\_2025\_TrudyLabBiofisiki1956\_2025.pdf:  
[https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1563\\_2025\\_TrudyLabBiofisiki1956\\_2025\\_0.pdf](https://ipae.uran.ru/sites/default/files/publications/ipae/1563_2025_TrudyLabBiofisiki1956_2025_0.pdf)



Институт экологии растений и животных УрО РАН  
ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144

Отзывы и замечания направлять:  
[selena@ipae.uran.ru](mailto:selena@ipae.uran.ru)