

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экологии растений и животных



ТРУДЫ ОТДЕЛА КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН
1956-1995 гг.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

составитель: В.Н. Позолотина

PUBLICATIONS OF THE CONTINENTAL RADIOECOLOGY DEPARTMENT OF
INSTITUTE OF PLANT AND ANIMAL ECOLOGY THE URAL BRANCH OF THE
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
1956-1995

BIBLIOGRAPHIC INDEX

Екатеринбург, 1996 г.

Отдел континентальной радиоэкологии организован на базе лаборатории радиационной биогеоценологии и биофизики, созданной в 1955 г. Н.В. Тимофеевым-Ресовским. С 1954 г. лабораторию, а затем и Отдел, возглавлял д.б.н. Н.В. Куликов. В настоящее время Отделом руководит к.б.н. А.В. Трапезников.

Предлагаемый библиографический указатель охватывает все печатные работы сотрудников за период с 1956 по 1995 гг. (исключая тезисы докладов и газетные статьи). В указатель включены работы сотрудников только за период их деятельности в Отделе.

Основные научные направления Отдела континентальной радиоэкологии:

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

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. деятельность Отдела была сориентирована в направлении изучения влияния атомной энергетики на окружающую среду. В настоящее время основная масса статей посвящена исследованиям, выполненным в зонах, загрязненных в результате штатной работы и аварийных ситуаций на предприятиях ядерного комплекса.

Библиографический указатель отражает вклад сотрудников Отдела в развитие радиоэкологии и предназначен облегчить ориентировку в печатных публикациях.

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., Куликова В.Г. Влияние предварительного облучения мышей на их последующую радиорезистентность // Докл. АН СССР. 1956. Т. 110, №6. С. 982-984.
- 3) Лучник Н.В. О влиянии фракционирования и мощности дозы на цитологический эффект облучения // Биофизика. 1956. Т. 1, Вып. 7. С. 633-636.
- 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 β -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., 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.
- 13) Куликова В.Г., Тимофеева-Ресовская Е.А. Распределение смеси осколков урана, ^{144}Ce и ^{137}Cs в организме травяной лягушки // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, №4. С. 706-709.
- 14) Куликова В.Г. Распределение ^{144}Ce и ^{137}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.
- 15) Лучник Н.В. Влияние гибридизации на радиочувствительность // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, №4. С. 754-756.
- 16) Лучник Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Влияние цианистого калия на смертность облученных животных // Докл. АН СССР. 1957. Т. 116, №3. С. 407-410.

- 17) 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.
- 18) Лучник Н.В. О распределении во времени смертности облученных животных // Биофизика. 1957. Т. 2, Вып. 4. С. 487-494.
- 19) Лучник Н.В. Об аномальной реакции при малых дозах облучения // Биофизика. 1957. Т. 2, Вып. 1. С. 86-93.
- 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., 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.
- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) 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.
- 25) Тимофеев-Ресовский Н.В. Применение излучений в экспериментальной биогеоценологии // Ботан. журн. 1957. Т. 42, №2. С. 161-195.
- 26) 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.
- 27) Тимофеева-Ресовская Е.А. Почвенно-биологическая дезактивация воды в прудах-отстойниках // Бюл. МОИП. 1957. Т. 62, Вып. 1. С. 37-41.

1958

- 28) Агафонов Б.М. Лабораторные опыты по дезактивации биологической воды в сериях водоемов-бачков // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 97-102.
- 29) Агафонов Б.М. Летний коллоквиум лаборатории биофизики УФ АН на биостанции "Миассово" // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 140-142.
- 30) Куликов Н.В. Действие предпосевного облучения семян γ -лучами радиокобальта на развитие и урожай томатов // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 79-87.
- 31) 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.
- 32) Лучник Н.В. Влияние дрожжевых экстрактов на облученные организмы // Биохимия. 1958. Т. 23, Вып. 1. С. 146-153.
- 33) Лучник Н.В. Влияние слабых доз излучателей на митоз у гороха // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 34-49.
- 34) Лучник Н.В. Противолучевые средства и пики смертности // Биофизика. 1958. Т. 2, Вып. 3. С. 332-342.
- 35) Порядкова Н.А. Действие ионизирующих излучений на рост и урожай гороха // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958. Вып. 1. С. 51-66.
- 36) 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.
- 37) 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.
- 38) 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.
- 39) Shadin V.I., Kuznetsov S.I., Timofeeff-Ressovsky N.W. The role of radioactive isotopes in solving the problems of hydrobiology // Intern. Confer. Intern. Conference on the Peaceful Use of Atomic Energy. Geneva, 1958. P. 1-24.
- 40) Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Памяти Дугласа Эдварда Ли (1910-1947) // Бюл. Урал. отд-ния МОИП. 1958, Вып. 1. С. 135-138.
- 41) Тимофеев-Ресовский Н.В. Микроэволюция: Элементар. явления, материал и факторы микроэволюц. процесса // Ботан. журн. 1958. Т. 43, №3. С. 317-336.
- 42) 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.
- 43) 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.
- 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) 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.

47) 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

48) 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.

49) Изможеров Н.А. Действие γ -лучей на митоз в полиплоидном ряду пшениц // Цитология. 1959. Т. 1, №3. С. 316-320.

50) Корогодин В.И., Малиновский О.В., Порядкова Н.А., Изможеров Н.А. К вопросу об обратимости различных форм радиационного поражения у диплоидных дрожжевых клеток // Цитология. 1959. Т. 1, №3. С. 306-316.

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

52) Лучник Н.В., Царапкин Л.С. Влияние цистеина на цитогенетические поражения, вызванные γ -лучами у гороха // Цитология. 1959. Т. 1, №1. С. 73-79.

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

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

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

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

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

58) Титлянова А.А., Тимофеева Н.А. О подвижности соединений Co, Sr, Sc в почве // Почвоведение. 1959. №3. С. 86-91.

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

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

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

62) Тимофеева Н.А., Титлянова А.А. Сорбция ^{90}Sr почвами // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1959. №1. С. 111-118.

63) 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.

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

1960

65) 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.

66) 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.

67) 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.

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

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

70) Куликов Н.В. Действие Na-ЭДТУ на поведение радиокобальта в системе почва - растения // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, №3. С. 698-701.

71) Куликов Н.В. Накопление ^{60}Co в осенне-зимнее время и распределение его в сеянцах березы // Ботан. журн. 1960. Т. 45, №10. С. 1549-1552.

72) Куликов Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата на поведение кобальта в почве и растениях // Почвоведение. 1960. №12. С. 89-94.

73) Куликова В.Г. Влияние инкорпорированного ^{144}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.

74) Куликова В.Г. О передаче ^{90}Sr самками крыс детенышам // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, №6. С. 1433-1436.

75) Лучник Н.В. Классификация средств лечения лучевой болезни на основе их сравнительного испытания // Радиационная медицина. М., 1960. С. 306-313.

76) 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.

77) 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.

78) 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.

79) 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.

80) 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).

81) 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.

82) 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.

83) 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.

84) Москалев Ю.М., Куликова В.Г., Рогачева С.А. Распределение и выделение у крыс // Мед. радиология. 1960. №4. С. 47-53.

85) 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.

86) Порядкова Н.А. Первичные лучевые поражения и их восстановление в покоящихся семенах разной влажности // Докл. АН СССР. 1960. Т. 134, №3. С. 706-709.

87) Порядкова Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Проблема радиостимуляции растений. Опыты по облучению семян гороха и пшеницы рентгеновскими и γ -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.

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) 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.

90) 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.

91) Тимофеев-Ресовский Н.В. О механизмах авторепродукции элементарных кле-

- точных структур. 1. Из истории вопроса // Цитология. 1960. Т. 2, №1. С. 45-56.
- 92) 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.
- 93) Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. Некоторые общие соображения // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Со. работ лаборатории биофизики. 2. С. 189-193.
- 94) 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.
- 95) Тимофеева Н.А. К вопросу о миграции радиостронция в биогеоценозах // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, №2. С. 488-492.
- 96) 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.
- 97) 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.
- 98) 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.
- 99) 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.

1961

- 100) 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.
- 101) Берг Р.Л., Тимофеев-Ресовский Н.В. О путях эволюции генотипа // Проблемы кибернетики. М., 1961. Вып. 5. С. 183-197.
- 102) 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.
- 103) Куликов Н.В. О поглощении кобальта растениями в зависимости от содержания гумуса в почве // Почвоведение. 1961. №4. С. 78-81.
- 104) 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.
- 105) Махонина Г.И., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н. Распределение ^{90}Sr и ^{137}Cs по компонентам биогеоценоза // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, №5. С. 1209-1212.

- 106) Москалев Ю.И., Куликова В.Г. Распределение ^{144}Ce в организме животных // Распределение, биологическое действие и миграция радиоактивных изотопов. М., 1961. С. 53-78.
- 107) 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.
- 108) Тимофеев-Ресовский Н.В. О некоторых принципах классификации биохронологических единиц // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1961. Вып. 27: Вопросы классификации растительности. С. 23-28.
- 109) 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.
- 110) 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

- 111) 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.
- 112) Гилева Э.А. О накоплении изотопов пресноводными водорослями // Первая науч. конф. молодых специалистов-биологов. Свердловск, 1962. С. 14-17.
- 113) 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.
- 114) Куликов Н.В., Порядкова Н.А., Агафонова С.В., 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.
- 115) Лучник Н.В. О последовательности нуклеотидов в триплетях ДНК, определяющих включение аминокислот в белки // Биохимия. 1962. Т. 27, №6. С. 1032-1046.
- 116) 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.
- 117) Преображенская Е.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. О корреляции между прорастанием и выживаемостью различных видов культурных растений после облучения семян разными дозами γ -лучей // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, № 2. С. 448-451.
- 118) 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.
- 119) 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.

120) 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.

121) 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.

122) 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

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

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

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

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

127) 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.

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

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

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

131) 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.

1964

132) Агре А.Л., Молчанова И.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. Самоочищение воды в слабопроточных водоемах от ^{137}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.

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

134) 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.

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

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

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

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

1965

139) Гилева Э.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние облучения у-лучами ^{60}Co на рост культур (*Chlorella vulgaris*) // Радиобиология. 1965. Т. 5, Вып. 5. С. 732-734.

140) 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.

141) 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.

142) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А. Накопление кобальта растениями в зависимости от содержания и формы его соединений в почве // Почвоведение. 1965. №4. С. 70-74.

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

144) 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.

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

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

147) 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.

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

149) Молчанова И.В. О поведении ^{91}Y в некоторых типах почв // Тр. АН СССР.

Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 91-97.

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

151) 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.

152) 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.

153) 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.

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

155) 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.

156) 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.

157) 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.

158) 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

159) 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}Cs : (Сообщ. 4) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1966. Т. 71, Вып. 5. С. 124-128.

160) 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.

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

162) 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.

163) 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

164) 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.

165) Timofeeva N.A., Kulikov N.V. The Role of Fresh-water Plants in Accumulation of ^{90}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.

166) 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.

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

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

1968

169) 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.

170) Караваева Е.Н. О распределении ^{35}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.

171) 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.

172) Куликов Н.В., Коробицын Н.М. Влияние растительного покрова на вертикальную миграцию ^{144}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.

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

174) Куликов Н.В., Любимова С.А., Флейшман Д.Г. О накоплении ^{137}Cs пресноводными растениями в экспериментальных условиях и в природных

водоемах // Докл. АН СССР. 1968. Т. 178, №6. С. 1407-1409.

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

176) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Шишенкова Л.К. О радиочувствительности развивающихся эмбрионов линия (*Tinea tinea* L.) // Радиобиология. 1968. Т. 8, Вып. 3. С. 391-395.

177) 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.

178) Махонина Г.И., Гилева Э.А. Накопление ^{65}Zn , ^{115}Cd и ^{203}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.

179) 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.

180) Миронов Б.А., Караваева Е.Н. Влияние влажности почвы на поведение ^{90}Sr , ^{60}Co и ^{35}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.

181) 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.

182) Молчанова И.В. О поведении ^{144}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.

183) Молчанова И.В. Поступление микроколичеств ^{91}Y и ^{144}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.

184) Тимофеева Н.А., Куликов Н.В. Роль пресноводных растений в накоплении ^{90}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.

185) Чеботина М.Я. Влияние водных экстрактов из листьев древесных растений на подвижность ^{54}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.

186) Чеботина М.Я. Влияние ЭДТА на подвижность 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.

187) 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

188) 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.

189) 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.

190) 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.

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

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

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

194) 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

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

196) Альшиц Л.К., Тимофеева Н.А., Куликов Н.В. Влияние γ -лучей ^{60}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.

197) Гатиятуллина Э.З., Позолотин А.А. Влияние γ -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.

198) Искра А.А., Куликов Н.В., Бахуров В.Г. Накопление ^{238}U , ^{232}Th и ^{226}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.
- 199) 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.
- 200) Караваева Е.Н., Куликов Н.В., Молчанова И.В. Накопление ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{144}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.
- 201) Куликов Н.В., Тимофеева Н.А., Альшиц Л.К. Действие предварительного облучения на последующую радиочувствительность предличинки 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.
- 202) 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.
- 203) 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.
- 204) 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.
- 205) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. О роли растений в вертикальной миграции ^{90}Sr и ^{137}Cs в почве // Агрехимия. 1970. №7. С. 115-121.
- 206) Куликов Н.В., Безель В.С., Ожегов Л.Н. Облучение эмбрионов пресноводных рыб при инкубации икры в растворе ^{90}Sr - ^{90}Y : [Реф. рукописи деп. в ВИНТИ 10.07.70, №1879-70 Деп.] // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 5. С. 792.
- 207) Куликов Н.В. Радиочувствительность икры щуки (*Esox lucius* L.) в ходе оплодотворения и раннего дробления // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 5. С. 768-770.
- 208) Куликов Н.В. Радиочувствительность эмбрионов линя (*Tinea tinea* L.) на разных стадиях развития // // Радиобиология. 1970. Т. 10, Вып. 1. С. 127-130.
- 209) Куликов Н.В., Любимова С. А., Тимофеева Н.А. Роль пресноводных растений в процессах соосаждения ^{90}Sr с карбонатами кальция // Экология. 1970. №4. С. 55-58.
- 210) 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.
- 211) Любимова С.А., Фамелис С. А. Влияние предварительного облучения на накопление ^{90}Sr и ^{137}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.
- 212) Москалев Ю.И., Куликова В.Г., Рогачева С. А. Опыты по распределению ^{86}Rb

- // Тр. АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. 1970. Вып. 68: Теоретические вопросы минерального обмена. С. 3-22.
- 213) Молчанова И.В., Куликов Н.В. О распределении ^{90}Sr и ^{137}Cs в почвенно-растительном покрове тундры // Докл. АН СССР. 1970. Т. 195, №4. С. 959-961.
- 214) Позолотин А.А., Тарчевская С.В. Влияние постоянного магнитного поля на γ -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.
- 215) Позолотин А.А. Изменение клеток с хромосомными aberrациями в кончиках корешков γ -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.
- 216) Позолотин А.А. Влияние постоянного магнитного поля нескольких напряженностей на цитогенетический эффект γ -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.
- 217) Тарчевская С.В. Влияние γ -лучей ^{60}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.
- 218) 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.
- 219) 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.
- 220) Чеботина М.Я. О поступлении ^{91}Y в растения через листовую поверхность // Экология. 1970. №4. С. 97-99.
- 221) Шварц С.С., Горчаковский П.Л., Куликов Н.В. От редколлегии // Экология. 1970. №1. С. 3-7.
- 222) Юшков П.И. Влияние хронического γ -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.
- 223) Юшков П.И., Раков В.С., Караваева Е.Н., Миронова Н.В. Влияние хронического γ -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.
- 224) Юшков П.И., Куликов Н.В. Действие хронического γ -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.

1971

- 225) Искра А.А., Бахуров В.Г., Куликов Н.В., Гилева Э.А. Методика и основные результаты экспериментального изучения накопления ^{238}U , ^{232}Th и ^{226}Ra пресноводными растениями // Методы радиозкологических исследований. М., 1971. С. 87-93.
- 226) 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 радиозкологии водных организмов. С. 106-111.
- 227) Караваяева Е.Н. Накопление ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{144}Ce девятью видами дикорастущих растений в зависимости от влажности почвы // Радиобиология. Информ. бюл. 1971. №13. С. 79-82.
- 228) Караваяева 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.
- 229) Куликов Н.В., Альшиц Л.К., Тимофеева Н.А. Влияние γ -лучей на эмбриональное развитие пресноводных рыб (на примере щуки *Esox lucius* L. и линя *Tinea tineae* L.) // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиозкологии водных организмов. С. 189-194.
- 230) 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.
- 231) Куликов Н.В., Любимова С. А., Флейшман Д.Г. Изучение накопления пресноводными растениями // Методы радиозкологических исследований. М., 1971. С. 94-100.
- 232) Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Количественная оценка влияния растительности на вертикальную миграцию радиоактивных изотопов в почве // Методы радиозкологических исследований. М., 1971. С. 58-66.
- 233) Куликов Н.В., Куликова В.Г., Любимова С. А. Миграция ^{90}Sr и ^{137}Cs из организма рыб с икрой во время нереста // Экология. 1971. №4. С. 12-16.
- 234) Куликов Н.В., Любимова С.А., Флейшман Д.Г. Накопление ^{90}Sr и ^{137}Cs пресноводными растениями в экспериментальных условиях и в естественном водоеме // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиозкологии водных организмов. С. 67-71.
- 235) Куликов Н.В., Безель В.С., Ожегов Л.Н. Накопление ^{90}Sr - ^{90}Y икрой пресноводных рыб и расчет поглощенных доз облучения // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиозкологии водных организмов. С. 135-142.
- 236) Куликов Н.В. Радиозкология пресноводных растений и животных // Радиозкология. М., 1971. С. 367-384.
- 237) Куликов Н.В. Современное состояние пресноводной радиозкологии и основные направления исследований по этой проблеме // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиозкологии водных организмов. С. 4-12.

- 238) Левина А.И., Любимова С.А. О корреляции зольности и коэффициентов накопления ^{90}Sr пресноводными растениями // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 80-83.
- 239) Любимова С.А. О накоплении ^{90}Sr и ^{137}Cs пресноводным детритом // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 99-101.
- 240) Любимова С.А. Накопление ^{90}Sr и ^{137}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.
- 241) Махонина Г.И. Сравнительное изучение поведения радиоизотопов Zn, Cd и Hg в системе почва - раствор // Радиобиология: Информ. бюл. 1971. №13. С. 120-124.
- 242) Миронов Б.А. Методика изучения влияния влажности почвы на миграцию радиоактивных изотопов в искусственных биогеоценозах // Методы радиоэкологических исследований. М., 1971. С. 39-45.
- 243) 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.
- 244) 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.
- 245) Молчанова И.В., Миронов Б.А., Куликов Н.В. Распределение ^{90}Sr в почвенно-геохимических ландшафтах Северного и Южного Урала // Радиобиология: Информ. бюл. 1971. №13. С. 26-30.
- 246) 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.
- 247) Пискунов Л.И., Куликов Н.В., Трейгер С.И., Любимова С. А. О некоторых закономерностях накопления ^{90}Sr в пресноводных растениях // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1971. Вып. 78: Проблемы радиоэкологии водных организмов. С. 58-66.
- 248) Позолотин А.А. Влияние магнитного поля на радиационно-индуцированные хромосомные aberrации у растений // Влияние магнитных полей на биологические объекты. М., 1971. С. 89-97.
- 249) Тимофеева Н.А., Куликов Н.В., Альшиц Л.К. // Действие ^{90}Sr - ^{90}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.
- 250) Чеботина М.Я. Влияние растительных экстрактов на подвижность ^{59}Fe и ^{60}Co в почве в условиях динамических лабораторных опытов // Радиохимия. 1971. Т. 13. Вып. 5. С. 740-744.
- 251) Чеботина М.Я. Распределение ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{137}Cs в растениях гороха при внекорневом способе загрязнения их растворами радиоизотопов // Радиобиология:

1972

- 252) Куликова В.Г., Береговая Э.И., Куликов Н.В. Переход ^{90}Sr из организма рыб в потомство // Экология. 1972. №4. С. 48-52.
- 253) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Радиоактивные изотопы в системе почва - раствор // 1 Радиозэкологическая конф., 16-19 мая 1972, г. Старый Смоковец. 1972. Т. 3. Секция водной и почвенной радиозэкологии. С. 2-14.
- 254) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Куликов Н.В. Влияние влажности почвы на поступление ^{90}Sr в растения // Экология. 1972. №3. С. 78-80.
- 255) Молчанова И.В., Куликов Н.В. Радиоактивные изотопы в системе почва - растение. М.: Атомиздат, 1972. 86 с.
- 256) Пискунов Л.И. О возможности построения вероятной модели распределения воздушных выбросов АЭС // Атом. энергия. 1972. Т. 33, Вып. 5. С. 913.
- 257) Чеботина М.Я., Молчанова И. В. Влияние растительного опада на вертикальную миграцию ^{90}Sr в почве // Экология. 1972. №6. С. 84-85.
- 258) Чеботина М.Я. О поступлении ^{65}Zn в растения через листья // Экология. 1972. №5. С. 96-97.

1973

- 259) 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.
- 260) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Влияние режима почвенного увлажнения на переход ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{144}Ce из почвы в раствор // Экология. 1973. №4. С. 57-62.
- 261) Куликов Н.В. Радиоактивные изотопы в системе вода - пресноводные растения // Радиозэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 44-55.
- 262) Kulikov N.V. Radioecology of freshwater plants and animals // Radioecology. New York, 1973. P. 323-337.
- 263) Куликова В.Г., Куликов Н.В. Миграция ^{90}Sr из организма рыб в потомство // Радиозэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 169-176.
- 264) Любимова С.А. Накопление ^{90}Sr и ^{137}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.
- 265) Любимова С.А. Сорбция ^{90}Sr и ^{137}Cs донными отложениями пресноводного озера // Радиозэкология водных организмов: Распределение и миграция радионуклидов в пресновод. и мор. биоценозах. Рига, 1973. С. 96-101.
- 266) Миронов Б.А. Гидрологическая роль лесов Ильменского заповедника // Тр. Ильмен. заповедник. 1973. Вып. 10. С. 29-36.
- 267) Молчанова И.В., Куликов Н.В., Пискунов Л.И. Экспериментальное изучение

- миграции ^{90}Sr в почвах лесных биогеоценозов // Экология. 1973. №5. С. 61-65.
- 268) Фамелис С.А. К изучению радиочувствительности природных популяций пресноводного моллюска *Limnaea stagnalis* L. // Радиозэкология водных организмов: Влияние ионизир. радиации на гидробионты. Рига, 1973. С. 89-94.
- 269) Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Влияние воднорастворимых продуктов разложения травянистых растений на поглощение радиоизотопов в почве // Экология. 1973. №1. С. 102-103.

1974

- 270) 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.
- 271) 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.
- 272) Крисюк Э.М., Пискунов Л.И., Семенов Г.В., Свечников Н.И. Измерение γ -фона: Метод, рекомендации по измерению γ -фона. А. 1974. 27 с.
- 273) Куликов Н.В., Молчанова И.В. О снижении содержания ^{90}Sr в почвенно-растительном покрове тундры // Экология. 1974. №2. С. 69-70.
- 274) 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.
- 275) Пискунов Л.И., Попов Б.В. Вероятно-статистические характеристики накопления радионуклидов в пресноводных растениях // Экология. 1974. №3. С. 90-93.
- 276) 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.
- 277) 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.
- 278) Пискунов Л.И., Трейгер С.И., Карагодина И.В. Об использовании водоемов-охладителей атомных электростанций при радиозэкологических исследованиях в природных условиях // Влияние тепловых электростанций на гидробиологию и биологию водоемов. Борок, 1974. С. 131-133.
- 279) Позолотин А.А., Альшиц Л.К. К вопросу о влиянии предварительного γ -облучения на последующую радиочувствительность семян гороха // Радиобиология. 1974. Т. 14, Вып. 1. С. 154-156.
- 280) Фамелис С.А. Изменение радиочувствительности *Limnaea stagnalis* L. на

ранних этапах онтогенеза // Радиобиология: Информ. бюл. 1974. №16. С. 78.

281) 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

282) 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: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 100-105.

283) 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: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 82-89.

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

285) Караваева Е.Н. Влияние влажности почвы на поведение ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{144}Ce в системе почва - растение // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1975. Вып. 95: Радиозэкологические исследования почв и растений. С. 35-48.

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

287) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Континентальная радиозэкология: Почвенные и пресноводные экосистемы. М.: Наука, 1975. 184 с.

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

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

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

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

292) Макарова В.П., Пискунов Л.И., Трейгер С.И. Содержание Ca, ^{90}Sr и ^{137}Cs в плаценте человека // Радиобиология. 1975. Т. 15, Вып. 5. С. 778-780.

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

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

295) Нифонтова М.Г. Экспериментальное изучение накопления ^{137}Cs лишайниками из водных растворов (на примере *Cladonia rangiferina* L.) // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных. 1975. Вып. 95: Радиозэкологические исследования

почв и растений. С. 49-54.

296) 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.

297) 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.

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

299) Сидоров В.В. Влияние γ -излучения ^{60}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.

300) 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.

301) Тарчевская С.В., Юшков П.И. Накопление и биологическое действие ^{90}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.

302) 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.

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

304) 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.

305) 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: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 21-25.

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

307) Юшков П.И., Тарчевская С.В., Куликов Н.В. Биологическое действие ^{90}Sr на сеянцы 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: Радиоэкологические исследования почв и растений. С. 64-74.

1976

- 308) 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.
- 309) 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.
- 310) Куликов Н.В., Ожегов Л.Н. Накопление ^{90}Sr - ^{90}Y развивающейся икрой и личинками сига *Coregonus lavaretus* L. // Экология. 1976. №2. С. 97-99.
- 311) Куликов Н.В., Боченина Н.В., Молчанова И.В. Особенности накопления ^{90}Sr и ^{137}Cs некоторыми видами мхов // Экология. 1976. №6. С. 82-85.
- 312) Куликов Н.В., Каухов В.М., Искра А.А., Мордберг Е.Л., Тютрина А.П., Юшков П.И. Радиационно-гигиеническая и агрохимическая характеристика участка ПТВ урана на месторождении "Девладово" и перспективы использования территории в сельском хозяйстве // Горно-металлург. промышленность. 1976. №4(216). С. 29-32.
- 313) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Зависимость вертикальной миграции ^{90}Sr в почве от режима почвенного увлажнения // Экология. 1976. №3. С. 105-106.
- 314) Нифонтова М.Г. Накопление ^{90}Sr и ^{137}Cs лишайниками в условиях эксперимента // Экология. 1976. №1. С. 89-92.
- 315) Пискунов Л.И. О возрастной динамике зольности и влажности хвои сосны обыкновенной // Лесоведение. 1976. №3. С. 98-100.
- 316) Фамелис С.А. Изучение радиочувствительности природных популяций прудовика обыкновенного // Радиобиология: Информ. бюл. 1976. Вып. 19. С. 106-107.
- 317) Чеботина М.Я., Молчанова И.В. Семинар по экологии водоемов-охладителей атомных электростанций (АЭС) // Экология. 1976. №1. С. 111-112.

1977

- 318) Киселева В.Н., Юшков П.И. Выживаемость и морфогенез семян березы бородавчатой и пушистой в зависимости от дозы предпосевного γ -облучения // Проблемы генетики и селекции на Урале. Свердловск, 1977. С. 116-117.
- 319) Киселева В.Н., Юшков П.И. О сравнительной радиочувствительности семян березы пушистой и березы бородавчатой // Радиобиология. 1977. №1. С. 133-136.
- 320) 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.
- 321) Куликов Н.В., Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. Накопление ^{90}Sr и ^{137}Cs некоторыми компонентами биоценоза харовых водорослей // Экология. 1977. №1. С. 46-54.
- 322) Куликов В.Н., Куликова В.Г. О накоплении некоторыми представителями пресноводных рыб в природных условиях // Экология. 1977. №5. С. 45-49.
- 323) Куликов Н.В. Радиозэкология в свете развития атомной энергетики // Радиозэкология животных: Материалы 1 Всесоюз. конф. М., 1977. С. 12-15.
- 324) Любимова С. А., Куликов Н.В. Накопление ^{90}Sr , ^{137}Cs в некоторых организмах пресноводного зообентоса // Радиозэкология животных: Материалы 1 Всесоюз.

конф. М., 1977. С. 49-50.

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

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

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

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

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

1978

330) 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.

331) Боченин В.Ф., Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Сезонная динамика распределения ^{90}Sr и Ca между водорослью *Chara tomentosa* L.G. и водной средой // Экология. 1978. №1. С. 50-54.

332) 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.

333) 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 радиозэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 99-103.

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

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

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

337) 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.

338) 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 радиозэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 65-69.
- 339) Куликов Н.В., Тихомиров Ф.А. Некоторые теоретические и прикладные аспекты радиозэкологии // Экология. 1978. №1. С. 5-10.
- 340) Куликова В.Г., Куликов Н.В., Гусева В.П. О накоплении и выделении ^{90}Sr и ^{137}Cs у рыб // Тр. АН СССР. Ин-т экологии растений и животных УНЦ. 1978. Вып. 110: Проблемы радиозэкологии водоемов-охладителей атомных электростанций. С. 76-80.
- 341) Любимова С. А. О накоплении радиоизотопов некоторыми видами рдестов // Накопление радиоизотопов водными растениями. Свердловск, 1978. С. 8-9.
- 342) Молчанова И.В. Глобальные циклы N, P, S // Экология. 1978. №4. С. 108-109.
- 343) 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.
- 344) Нифонтова М.Г. О механизмах накопления некоторых радионуклидов лишайниками // Материалы 6 конф. по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. Душанбе, 1978. С. 293-294.
- 345) 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

- 346) 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.
- 347) 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.
- 348) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Роль некоторых категорий почвенной влаги в вертикальном перемещении ^{90}Sr и ^{137}Cs в почве // Экология. 1979. №1. С. 48-52.
- 349) 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.
- 350) Куликов Н.В. Радиозэкология в изучении структурно-функциональной организации водных экосистем // Структура и функции водных биоценозов, их рациональное использование и охрана на Урале. Свердловск, 1979. С. 56-57.
- 351) 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.
- 352) 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.

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

354) 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.

355) 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.

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

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

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

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

360) 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.

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

362) 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.

363) 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.

364) Трапезников А.В., Моисеев В.Е., Панков Е.Н., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Накопление стабильного Co и ^{60}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.

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

366) Чеботина М.Я., Караваева Е.Н. Влияние условий разложения лесной подстилки на вертикальную миграцию ^{59}Fe в почве // Радиоактивные изотопы в почвенно-растительном покрове. Свердловск, 1979. С. 17-21.

367) Чеботина М.Я., Быструшкина В.Ю., Боченин В.Ф. Накопление и выделение

- радионуклидов водорослью *Chara tomentosa* G.L. // Экология. 1979. №4. С. 53-58.
- 368) Чеботина М.Я., Ягов А.П. О кинетике обмена между элодеей и водной средой // Экология. 1979. №5. С. 80-81.
- 369) 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.
- 370) Юшков П.И. Влияние промышленных газов на радиочувствительность семян березы бородавчатой // Вопросы генетики и селекции на Урале и Зауралье. Свердловск, 1979. С. 144-145.
- 371) Юшков П.И., Тарчевская С.В. Морфогенез сеянцев сосны обыкновенной и лиственницы Сукачева в условиях хронического γ -облучения // Тр. Ин-т приклад. геофизики. 1979. Вып. 38: Проблемы лесной радиоэкологии. С. 124-129.
- 372) Юшков П.И., Юшков В.И. Некоторые закономерности радиального передвижения ^{14}C -ассимиляторов в осевых органах древесных растений // Популяционные и биогеоэкологические исследования в горных темнохвойных лесах Среднего Урала. Свердловск, 1979. С. 105-112.
- 373) Юшков П.И. Радиочувствительность семян у деревьев березы, подвергающихся длительному воздействию сернистого газа // Субтропические культуры. 1979. №3. С. 23-24.
- 374) Юшков П.И. Реакция семян сосны обыкновенной на γ -облучение в зависимости от мощности дозы и условий пострadiационного хранения // Радиобиология: Информ. бюл. 1979. Вып. 22. С. 100-101.

1980

- 375) Киселева В.Н., Юшков П.И. Устойчивость двух видов березы с различной плоидностью к γ -облучению // Генетические последствия загрязнения окружающей среды. М., 1980. Вып. 3. С. 189-191.
- 376) Куликов И.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.
- 377) Куликов И.В., Чеботина М.Я., Любимова С.А. О подвижности ^{90}Sr , ^{137}Cs в системах вода - пресноводные растения и вода - грунт // Радиобиология. 1980. Т. 20, Вып. 1. С. 146-148.
- 378) Молчанова И.В., Боченин Н.В. Мхи как накопители радионуклидов // Экология. 1980. №3. С. 42-47.
- 379) Позолотина В.Н. Влияние пострadiационного хранения на жизнеспособность семян двух разноплоидных видов березы // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 3-13.
- 380) Порозова О.А. Влияние температурного фактора в пострadiационный период на развитие лучевого поражения в семенах сосны // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 14-18.
- 381) Позолотина В.Н. Индивидуальная изменчивость радиочувствительности семян двух видов березы // Экология. 1980. №4. С. 52-56.

- 382) Позолотина В.Н. Новый экологический журнал // Экология. 1980. №4. С. 112.
- 383) Тарчевская С.В., Юшков П.И., Каширо Ю.П. Зависимость всхожести семян сосны от условий пострadiaционного хранения // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 19-34.
- 384) Чеботина М.Я., Боченин В.Ф., Куликов Н.В. Распределение ^{90}Sr и Ca между водой и донными отложениями водоема в зависимости от сезона года // Экология. 1980. №5. С. 96-98.
- 385) Юшков П.И., Тарчевская С.В. Влияние температуры проращивания на всхожесть семян сосны, облученных в различном физиологическом состоянии γ -лучами // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 35-45.
- 386) Юшков П.И., Юшкова О.П. Радиоустойчивость семян березы из насаждений, подвергавшихся воздействию промышленных газов // Радиоустойчивость семян растений и ее изменчивость. Свердловск, 1980. С. 46-59.

1981

- 387) 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.
- 388) Куликов Н.В. Экология и атомная энергетика // Экология. 1981. №4. С. 5-11.
- 389) Kulikov N.V., Molchanova I.V. Continental radioecology: Soil and Freshwater Ecosystems. Moscow, 1981. 176 p.
- 390) Любимова С.А. Гидрохимический режим Белоярского водохранилища // Радиоактивные изотопы в почвенных и пресноводных системах. Свердловск, 1981. С. 43-46.
- 391) 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.
- 392) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Распределение ^{90}Sr , ^{137}Cs в мохово-торфянистых отложениях верхового болота // Экология. 1981. №5. С. 86-88.
- 393) Нифонтова М.Г., Лебедева А.В. О накоплении ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{144}Ce лишайниками // Экология. 1981. №1. С. 88-91.
- 394) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. О накоплении ^{90}Sr , ^{137}Cs некоторыми представителями низших растений в окрестностях Белоярской атомной электростанции на Урале // Экология. 1981. №6. С. 94-97.
- 395) Нифонтова М.Г. Семинар по экологическим аспектам атомной энергетике // Экология. 1981. №1. С. 110-112.
- 396) Чеботина М.Я., Любимова С. А. Зависимость сорбции радионуклидов пресноводными растениями от pH среды // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, Вып. 5. С. 101-105.
- 397) Чеботина М.Я. О прочности фиксации пресноводными растениями // Радиоактивные изотопы в почвенных и пресноводных системах. Свердловск, 1981. С. 47-52.

- 398) Чеботина М.Я., Боченин В.Ф. ^{90}Sr , ^{137}Cs в донных отложениях пресноводного озера // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, Вып. 6. С. 82-85.
- 399) Юшков П.И. Семинар по экологическим аспектам атомной энергетики // Радиобиология. 1981. Т. 21, Вып. 3. С. 471.

1982

- 400) Куликов Н.В. Проблемы радиозэкологии водоемов-охладителей АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1982. Вып. 7. С. 185-188.
- 401) Куликов Н.В. Радиозэкология и атомная энергетика // Радиобиология: Информ. бюл. 1982. Вып. 25. С. 39-44.
- 402) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Чеботина М.Я., Куликов Н.В. Распределение ^{90}Sr , ^{137}Cs по компонентам болотно-речной экосистемы // Экология. 1982. №2. С. 45-49.
- 403) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. Некоторые вопросы экспериментальной радиозэкологии лишайников // Биохимические аспекты криптоиндикации. Таллин, 1982. С. 45-46.
- 404) Нифонтова М.Г. О роли компонентов лишайников в накоплении радионуклидов // Экология и биология низших растений. Минск, 1982. С. 239-240.
- 405) 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.
- 406) Позолотина В.Н. Экологическая изменчивость радиочувствительности семян березы бородавчатой // Экология. 1982. №4. С. 88-90.
- 407) Санжарова Н.И., Молчанова И.В. Проблемы эксплуатации атомных электростанций // Экология. 1982. №2. С. 94-96.

1983

- 408) Алексахин Р.М., Куликов Н.В. Ядерная энергетика, человек и окружающая среда // Экология. 1983. №2. С. 85-86.
- 409) 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.
- 410) 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.
- 411) Караваева Е.Н., Молчанова И.В. Распределение ^3H по некоторым категориям почвенной влаги // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 64-68.
- 412) Куликов Н.В. Радиозэкологические исследования водоемов-охладителей атомных электростанций // Радиобиология: Информ. бюл. 1983. Вып. 28. С. 21-25.
- 413) Куликов Н.В., Трапезникова В.Н., Трапезников А.В. Содержание ^{137}Cs в садковой и свободноживущей рыбе Белоярского водохранилища // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 27-30.
- 414) 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.
- 415) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Влияние температурных условий на подвижность радионуклидов в системе почва - растение // Экология. 1983. №6. С. 68-70.
- 416) Молчанова И.В., Михайловская Л.Н. Формы радионуклидов в почвах различной степени увлажнения // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 55-63.
- 417) Нифонтова М.Г. Накопление ^{90}Sr , ^{137}Cs некоторыми видами мхов в районе Белоярской атомной электростанции им. И.В. Курчатова // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 41-48.
- 418) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В. О накоплении радионуклидов симбионтами лишайников // Экология. 1983. №1. С. 78-80.
- 419) 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.
- 420) 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.
- 421) Порозова О.А. Радиочувствительность семян сосны в зависимости от их влажности и сроков хранения после облучения // Экология. 1983. №3. С. 82-84.
- 422) 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.
- 423) Тарчевская С.В. Влияние предпосевного γ -облучения на морфогенез сеянцев сосны // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 35-47.
- 424) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Влияние подогрева воды на накопление ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{137}Cs и К пресноводными растениями // Экология. 1983. №4. С. 68-70.
- 425) Трапезников А.В. Исследование сезонной динамики накопления ^{60}Co элодеей и роголистником темнозеленым в природных условиях // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 35-40.
- 426) 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.
- 427) Чеботина М.Я. Тритий в компонентах биосферы // Поведение радиоизотопов в водоемах и почвах. Свердловск, 1983. С. 3-22.
- 428) Юшков П.И. Модификация лучевого поражения семян сосны обыкновенной видимым светом // Модификация лучевого поражения семян растений. Свердловск, 1983. С. 48-61.

1984

- 429) Куликов Н.В., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Накопление ^{137}Cs в

компонентах водоема-охладителя Белоярской АЭС // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1984. Вып. 8. С. 131-134.

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

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

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

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

434) 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

435) 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.

436) 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.

437) 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.

438) Журавская А.Н., Позолотина В.Н. Реакция на предпосевное γ -облучение семян у *Tagetes erecta* в Р и F₁ поколениях // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 12-22.

439) Караваева Е.Н., Молчанова И.В., Шехурина Н.И. Вертикальная миграция ^3H в системе почва-растение // Экология. 1985. №3. С. 85-87.

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

441) Куликов Н.В., Трапезников А.В. Сезонная динамика накопления ^{60}Co пресноводными растениями в природных условиях // Радиационная безопасность и защита АЭС. М., 1985. Вып. 9. С. 172-174.

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

443) Молчанова И.В., Караваева Е.Н. Распределение ^{90}Sr , ^{137}Cs в геохимически сопряженных участках ландшафта // Экология. 1985. №1. С. 69-72.

- 444) 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.
- 445) Позолотина В.Н. Влияние облучения на морфогенез семян двух разноплоидных видов березы // Действие ионизирующей излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 23-33.
- 446) Позолотина В.Н. Особенности развития семян березы под влиянием ионизирующего излучения // Экология. 1985. №4. С. 78-80.
- 447) Порозова О.А. Зависимость лучевого поражения семян сосны обыкновенной от условий пострadiационного хранения // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 34-47.
- 448) Шабуров В.И., Юшков П.И. Влияние γ -облучения на укореняемость черенков и рост молодых растений ивы шерстистопобеговой // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 68-71.
- 449) Юшков П.И. Влияние γ -облучения семян *Salix pentandra* L. на их прорастание и морфогенез проростков // Действие ионизирующих излучений на растения. Свердловск, 1985. С. 48-60.
- 450) 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.
- 451) Юшков П.И. Некоторые вопросы лесной радиозоологии // Радиозоология: Информ. бюл. 1985. Вып. 31. С. 62-63.

1986

- 452) 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.
- 453) Куликов Н.В. Актуальные задачи радиозоологии природных биосистем, прилегающих к АЭС // Радиобиология: Информ. бюл. 1986. Вып. 34. С. 4-9.
- 454) Куликов Н.В. Радиозоологические исследования на Урале // Экология. 1986. №4. С. 65-71.
- 455) Магомедова М.А., Корьтин 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.
- 456) 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.
- 457) Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н. Поведение ^{238}U и ^{232}Th в системе почва - раствор - растение // Естественные и трансурановые радионуклиды в окружающей среде. Свердловск, 1986. С. 42-50.
- 458) Нифонтова М.Г. Всесоюзное совещание по проблемам радиозоологических

- исследований в зонах атомных электростанций // Экология. 1986. №2. С. 91-93.
- 459) Нифонтова М.Г., Маковский В.И., Куликов Н.В. ^{90}Sr , ^{137}Cs в торфяных отложениях низинного болота в зоне влияния Белоярской АЭС // Экология. 1986. №3. С. 46-51.
- 460) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Влияние подогрева воды на накопление радионуклидов грунтами Белоярского водохранилища // Экология. 1986. №2. С. 75-77.
- 461) 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.
- 462) Юшков П.И. Действие γ -облучения на побеги березы пушистой в период зимнего покоя // Экология и физиология основных лесообразующих видов Урала. Свердловск, 1986. С. 87-92.

1987

- 463) Нифонтова М.Г. Пленум Совета АН СССР по проблемам радиобиологии // Экология. 1987. №6. С. 88-90.
- 464) Юшков П.И. Некоторые вопросы лесной радиэкологии // Радиационный мутагенез и его роль в эволюции и селекции. М., 1987. С. 142-151.

1988

- 465) 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.
- 466) Гусева В.П., Чеботина М.Я. Видовой состав и численность фитопланктона некоторых зон Белоярского водохранилища // Радиозэкологические исследования компонентов в модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 68-75.
- 467) Дьяченко А.П., Таршис Г.И., Нифонтова М.Г. Эколого-ботаническая характеристика района Белоярской атомной электростанции на Урале // Радиозэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 117-121.
- 468) Караваева Е.Н., Шехурина Н.И., Молчанова И.В. Вертикальная миграция трития с капиллярным и транспирационным током воды // Радиозэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 114-116.
- 469) Караваева Е.Н., Шехурина Н.И. Влияние нормы полира и способа внесения ^{226}Ra в почву на поведение радионуклида в системе почва - растение // Радиозэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 28-33.
- 470) 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.
- 471) Куликов Н.В. Некоторые итоги развития радиозэкологических исследований на Урале // Радиозэкологические исследования в зоне АЭС. Свердловск, 1988. С. 4-11.
- 472) Куликов Н.В., Молчанова И.В. Радиозэкологические исследования в зонах атомных электростанций // Радиозэкологические исследования компонентов

модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 3-12.

473) 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.

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

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

476) 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.

477) 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.

478) 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.

479) Позолотина В.Н., Куликов Н.В. Особенности пострadiационного восстановления в модельных популяциях березы // Экология. 1988. №1. С. 28-33.

480) Позолотина В.Н., Журавская А.Н. Отдаленные последствия предпосевного γ -облучения семян *Dahlia variabilis* L. в поколениях P, F₁, F₂// Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 18-26.

481) 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.

482) Тарчевская С.В., Порозова О.А., Юлдашева Н.В. Влияние однократного предпосевного γ -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.

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

484) 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.

485) 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.

486) 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.

- 487) Шехурина Н.И., Караваева Е.Н. Накопление ^{226}Ra растениями в зависимости от влажности почвы // Радиозэкологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. Свердловск, 1988. С. 22-27.
- 488) Юшков П.И. Влияние предпосевного γ -облучения и света на прорастание семян *Salix pentandra* L. // Действие ионизирующих излучений на семена и вегетирующие растения. Свердловск, 1988. С. 44-48.
- 489) 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

- 490) Альшиц Л.К., Тарчевская С.В., Сергеев А.М., Куликов Н.В. Проявление радиозащитного действия предварительного γ -облучения семян растений в чреде поколений // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 3-10.
- 491) Гусева В.П., Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Куликов Н.В. ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{137}Cs в планктоне водоема-охладителя АЭС // Экология. 1989. №5. С. 73-75.
- 492) Куликов Н.В., Тарчевская С.В., Альшиц Л.К., Порозова О.А. Влияние однократного предпосевного γ -облучения семян гороха на радиоустойчивость их в последующих поколениях // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 11-16.
- 493) Куликов Н.В., Альшиц Л.К. Повышение радиоустойчивости генетических структур растительных клеток в результате предварительного γ -облучения семян в малых дозах // Экология. 1989. №1. С. 3-8.
- 494) Куликов Н.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Тимофеев-Ресовский и биогеоэкологические идеи в разработке проблем континентальной радиозэкологии // Биол. журн. Армении. 1989. №9-10. С. 795-800.
- 495) 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.
- 496) Нифонтова М.Г., Куликов Н.В., Равинская А.П. Влияние γ -излучения на накопление ^{90}Sr , ^{137}Cs лишайниками // Экология. 1989. №6. С. 44-50.
- 497) Позолотина В.Н. Индивидуальная изменчивость радиочувствительности семян *Taraxacum officinale* Wigg. // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 17-25.
- 498) 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.
- 499) Порозова О.А. Влияние температуры и пострadiационного хранения семян сосны на их всхожесть и выживаемость сеянцев // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 35-40.
- 500) Тарчевская С.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Шехурина Н.И. Влияние γ -облучения семян гороха в малой дозе на развитие растений и поступление в них ^{90}Sr , ^{137}Cs // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений.

Свердловск, 1989. С. 41-46.

501) Чуева Т. А., Юшков П.И. Влияние пострадиационного хранения семян *Salix pentandra* L. на их посевные качества // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 47-55.

502) Юшков П.И. Влияние γ -облучения на семена *Salix caprea* L. // Радиочувствительность и постлучевое восстановление растений. Свердловск, 1989. С. 56-64.

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

1990

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

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

506) 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.

507) 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.

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

509) 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.

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

511) 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

512) 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. вюм. 1991. №2. С. 22-29.

513) 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.

514) 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.

515) 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.

516) 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.

517) 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.

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

519) 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.

520) 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.

521) 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.

522) Yushkov P.I., Chueva T.A., Kulikov N.V. Content of $^{134,137}\text{Cs}$ and ^{90}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.

1992

523) Ааркрод А., Дальгаард Г., Караваяева 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.

524) 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.

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

- 526) Нифротова М.Г., Алексашенко В.Н. Содержание ^{90}Sr и $^{134,137}\text{Cs}$ в грибах лишайниках и мхах из ближней зоны Чернобыльской АЭС // Экология. 1992. №3. С. 26-30.
- 527) 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).
- 528) 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.
- 529) 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.
- 530) Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{137}Cs в воде Белоярского водохранилища // Экология. 1992. №4. С. 78-81.
- 531) Чеботина М.Я., Трапезников А.В., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В. Радиоэкологические исследования Белоярского водохранилища. Свердловск, 1992. 80 с.
- 532) 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 Counter-measures. Kiev: DOC UIR, 1992. P. 137-139.

1993

- 533) 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.
- 534) 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.
- 535) 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.
- 536) Трапезников А.В., Позолотина В.Н., Чеботина М.Я., Чуканов В.Н., Трапезникова В.Н., Куликов Н.В., Нильсен С.П., Ааркрод А. Радиоактивное загрязнение реки Течи на Урале // Экология. 1993. №5. С. 72-77.
- 537) 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.
- 538) 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.
- 539) 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.

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

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

542) 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

543) 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.

544) Караваяева 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.

545) 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.

546) 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.

547) Молчанова И.В., Караваяева 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.

548) Молчанова И.В., Караваяева 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.

549) 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.

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

551) 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.

552) 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.

553) 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.

554) 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.

555) Фирсова В.П., Молчанова И.В., Тощев В.В., Мамаева Л.К., Милицина О.В., Павлова Т.С., Мещеряков П.В., Караваяева 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.

556) 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

557) Караваяева Е.Н., Молчанова И.В. Радиоэкологический мониторинг в зоне влияния жидких сбросов Белоярской АЭС. // Дефектоскопия. 1995. №4. С. 62-67.

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

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

560) 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.

561) 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.

562) Чеботина М.Я. Радиоэкологические аспекты исследования пресных водоемов. Автореферат дис. ... докт. техн. наук. Екатеринбург, 1995. 36 с.

563) 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.

564) 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.
- 565) 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.
- 566) Nifontova M.G., Ravinskaya A.S., Shapiro L.A. Effect of acute γ -radiation on some physiological features of lichens // *Lichenologist*. 1995. Vol. 27, №3. P. 215-224.