

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

на правах рукописи

**СПИСКОВ ТРУДОВ Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО
1956-1966 гг.
(за годы работы в Институте экологии растений и животных)**

составитель: И.В. Братцева

**Екатеринбург
2015**

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский родился в Москве в 1900 году. Окончив в 1917 году Флеровскую гимназию (в это время зоологию там преподавал С.И. Огнев), Николай Владимирович поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. С перерывами в 1918-1919 гг., связанными со службой в Красной Армии, он учился и работал в университете до 1925 года. Будучи студентом, он стал одновременно научным сотрудником Института экспериментальной биологии, а после окончания университета - ассистентом кафедры зоологии Московского медико-биологического института. Уже в то время он включился в начатые Н.К. Кольцовым и С.С. Четвериковым генетические и эволюционные исследования, уделяя основное внимание происхождению мутаций.

В 1925 году по приглашению Общества кайзера Вильгельма по содействию наукам, а также по рекомендации Н.К. Кольцова и наркома здравоохранения Н.А. Семашко Николай Владимирович был командирован в Германию в Институт мозга в пригороде Берлина - Бухе, где он работал вплоть до 1945 года сначала научным сотрудником, а затем руководителем отдела генетики и биофизики. Здесь продолжались исследования по популяционной генетике, здесь выходит серия работ, в которых был заложен фундамент учения о микроэволюции. Позднее эти исследования эволюционной теории легли в основу двух монографий, написанных им с учениками уже после возвращения в Россию. Параллельно расширяются проводимые им работы в области радиационной генетики. В 1935 году Николай Владимирович в соавторстве М. Дельбрюком и К. Циммером публикует классическую работу о природе гена и генных мутаций (Timofeeff-Ressovsky N.V., Zimmer K.G., Delbrück M. *Über die Natur der Genmutation und der Genstruktur // Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Biologie.* 1935. Bd. 1, N 13.), во многом заложившую те подходы, которые привели в 50-х годах к возникновению молекулярной генетики. За период работы в предвоенной Германии Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский внес фундаментальный вклад в несколько областей современной биологии: разработал основные понятия и общие принципы фенотипической генетики, установил неравномерность возникновения прямых и обратных мутаций и разработал на этом примере количественные закономерности естественного мутационного процесса. Он принял участие в создании основ современной радиационной генетики и количественной биофизики ионизирующих излучений, сформулировал совместно с физиками "теорию мишени" и "принцип попаданий". Установил влияние дозы излучения на интенсивность искусственного мутационного процесса, обнаружил явление радиостимуляции малыми дозами и осуществил биофизический анализ мутационного процесса. В годы Второй мировой войны Николай Владимирович в положении интернированного иностранца продолжает работать в Берлин-Бухе в отделе генетики и биофизики.

После войны Николай Владимирович был репрессирован и сослан на Урал. С 1947 по 1955 годы - заведующий биофизическим отделом объекта 0215 (ныне г. Снежинск). Здесь он продолжает развивать радиационно-биологические и биофизические исследования. Здесь же он начинает новаторские работы по применению меченых атомов в биологии. Эти исследования продолжились и позже, в 1955-1964 годах, когда Николай Владимирович был заведующим отделом радиобиологии и биофизики Института биологии Уральского филиала АН СССР. В этот период он ведет работы, приведшие к созданию нового оригинального

направления экспериментальной радиационной биогеоценологии. Это работы по выявлению закономерностей распределения и накопления радиоактивных изотопов в почве, в водоемах, в растения и животных. В эти же годы проводится цикл исследования по биологическим основам очистки вод, загрязненных радиоактивными шлаками, а также по проблемам радиостимуляции растений. Подготовленный Николаем Владимировичем научный материал лег в основу разработки планов ликвидации последствий радиационных аварий. В этот же период он много внимания уделял эволюционной, популяционной и радиационной генетике, вел исследования в области биофизики, радиобиологии, молекулярной биологии.

В 1964 году Николай Владимирович был приглашен в Обнинск, где в Институте медицинской биологии он организовал и возглавил Отдел радиационной генетики и общей радиобиологии. Здесь он возглавил исследования в области радиобиологии, цитогенетики человека, радиационной цитогенетики и генетики популяций, математической теории эволюции, биогеоценологии. В ряде других учреждений страны проводятся радиобиологические и радиоэкологические исследования, возглавляемые или консультируемые Николаем Владимировичем.

В последний период своего научного творчества Николай Владимирович перешел к более глобальной проблеме, которую он обозначил как "Биосферы и человечество".

Скончался в Обнинске в 1981 году.

Вклад его в науку был достойно оценен мировой общественностью: он был награжден Дарвинской медалью (ГДР, 1959), Менделевской медалью (ЧССР, 1965), Кимберовской премией по генетике и Золотой медалью "За выдающийся научный вклад в генетику" (США, 1966), Менделевской медалью (ГДР, 1970). Николай Владимирович был членом Президиума Всесоюзного общества генетиков с селекционеров им. Н.И. Вавилова (1967), почетным членом Академии искусств и наук США (1974), действительным членом Германской Академии естествоиспытания "Леопольдина" (ГДР, 1940), почетным членом Британского генетического общества (1966), почетным членом Менделевского общества Швеции (1970) и др.

29 июля 1992 года Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский был реабилитирован.

ЮНЕСКО включил его имя в число выдающихся ученых, столетний юбилей Николая Владимировича празднует весь мир.

Основные даты жизни Н.В. Тимофеева-Ресовского

1900	Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский родился 7 сентября (19 сентября по новому стилю) в Москве.
1911-1913	Учился в Киевской I Императорской Александровской гимназии.
1914-1918	Учился в Московской Флеровской гимназии.
1916-1918	Учился в Московском городском народном университете им. А.Л. Шанявского.
1918-1922	Учился в Московском университете на естественном отделении физико-математического факультета.
1919-1920	Служил в Красной армии в 117-м стрелковом батальоне 12-й армии.
1921-1925	Работал: преподавателем биологии на Пречистенском рабфаке; преподавателем зоологии на биотехническом факультете Практического института; ассистентом на кафедре зоологии профессора Н.К. Кольцова Московского медико-педологического института.
1922-1925	Научный сотрудник Института экспериментальной биологии ГИНЗа. Участник руководимого С.С. Четвериковым кружка "Дрозсоор".
1922	Женитьба на Елене Александровне Фидлер.
1923	Рождение сына Дмитрия.
1925-1928	Научный сотрудник Института исследования мозга Общества содействия наукам им. кайзера Вильгельма в Берлине (Германия).
1927	Рождение второго сына Андрея.
1929-1945	Руководитель отдела генетики и биофизики Института мозга Общества кайзера Вильгельма в Берлин-Бухе (Германия).
30-е гг. вторая половина	Участие в семинарах Н. Бора в Копенгагене и организация и проведение собственных международных семинаров для обсуждения широкого круга проблем теоретической биологии.
1938	Избран почетным членом Итальянского общества экспериментальной биологии и членом германского Общества содействия наукам им. кайзера Вильгельма.
1939	Присуждена медаль памяти Л. Спалланцани (Университета г. Павии).
1940	Избран действительным членом Германской академии естествоиспытателей Леопольдина в Галле.
1945 13 сентября	Арест, затем тюрьма и следствие.
1946 4 июля	Военная коллегия на основании статьи 58-1а УК РСФСР приговорила Н.В. Тимофеева-Ресовского к лишению свободы в ИТЛ сроком на 10 лет с поражением в политических правах сроком на 5 лет, с конфискацией личного имущества. Начало срока: 08.10.1945, конец: 08.10.1955.
1946-1947	Пересылки, Самарское отделение Карлага, Бутырская тюрьма, больница.
1947, апрель-1955	Заведующий биофизическим отделом и биофизической лабораторией объекта 0215.

1951	"За большие успехи в научно-исследовательской работе" освобожден от отбытия наказания".
1955, март	Снятие судимости.
1955-1964	Заведующий лабораторией, а затем отделом биофизики Института биологии Уральского филиала АН СССР (Свердловск).
1956	Стал действительным членом Московского общества испытателей природы.
1957, декабрь	Первая защита докторской диссертации в Ленинграде, в Ботаническом институте АН СССР, которая не была утверждена ВАК.
1958	Член Всесоюзного ботанического общества.
1959	Награжден Дарвиновской медалью Академии естествоиспытателей Леопольдина в Галле (ГДР).
1963 4 января	Вторая защита докторской диссертации в Институте биологии УФАИ СССР.
1964 14 октября	Утверждение ВАК, присуждение степени доктора биологических наук.
1964-1969	Заведующий отделом радиобиологии и генетики Института медицинской радиобиологии АМН СССР (Обнинск).
1965	Награжден Менделевской медалью Чехословацкой Академии наук.
1965	Присуждена международная Кимберовская премия по генетике Академии наук США. Премия была вручена в Москве в Академии медицинских наук в апреле 1967 г.
1966	Избран почетным членом Британского генетического общества в Лидсе.
1967	Член-учредитель Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, член обнинского отдела Географического общества СССР.
1969, апрель	Вынужденный выход на пенсию.
1969-1981	Консультант Института медико-биологических проблем Министерства здравоохранения СССР.
1970	Избран почетным членом Менделевского общества в Лунде (Швеция). Награжден Менделевской медалью Академии естествоиспытателей Леопольдина в Галле (ГДР).
1974	Избран иностранным почетным членом Американской академии наук и искусств в Бостоне.
1981 28 марта	Н.В. Тимофеев-Ресовский скончался в Обнинске.
1981 28 мая	Посмертно избран иностранным членом Лондонского Линнеевского общества.
1992 29 июля	Реабилитирован.

Основные работы, относящиеся к периоду работы в ИЭРиЖ УрО РАН:

1956

Тимофеев-Ресовский Н.В. Биофизическая интерпретация действия слабых доз ионизирующих излучений на живые организмы // Конф. по мед. радиологии. Секция эксперим. радиологии: Тез. М., 1956. С. 25.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Биофизическая интерпретация явлений радиостимуляции растений // Биофизика. 1956. Т. 1, вып. 7. С. 616-627.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А. О радиостимуляции растений // Ботан. журн. 1956. Т. 41, № 11. С. 1620-1623.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Совещание по проблеме радиостимуляции растений // Ботан. журн. 1956. Т. 41, № 6. С. 933-934.

1957

Тимофеев-Ресовский Н.В. Биофизическая интерпретация действия слабых доз ионизирующих излучений на живые организмы // Всесоюз. конф. по мед. радиологии: (Вопр. гигиены и дозиметрии): Тр. М., 1957. С. 99-106.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А., Макаров Н.М., Преображенская Е.И. 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.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Лучевые поражения и воздействия на них. 1. 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. 57-69.

Куликова В.Г., Лучник Н.В. Тимофеев-Ресовский Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А. Лучевые поражения и воздействия на них. 3. Влияние чужеродных сывороток, некоторых гормонов и предварительного облучения на эффект последующего облучения мышей // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 107-128.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Применение излучений и излучателей в экспериментальной биогеоценологии // Ботан. журн. 1957. Т. 42, № 2. С. 161-194.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Порядкова Н.А., Сокурова Е.Н., Тимофеева-Ресовская Е.А. Работы по экспериментальной биогеоценологии. 1. Влияние излучателей на биомассу и структуру наземных и пресноводных биоценозов // АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1957. Вып. 9: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 202-250.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Радиостимуляция растений и ее возможная теоретическая интерпретация // Всесоюз. науч.-техн. конф. по применению излучений: Тез. докл. М., 1957. С. 53.

Timofeeff-Ressovsky N.W. Constatuire in problema stimularii plantelor ou radiati // Anallele romino-sovietice, Biologie. 1957. Vol. 2. P. 141-143.

1958

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

Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. 2. О коэффициентах накопления различных изотопов прудовиком *Gimnaea stagnalis* L. // Бюл. МОИП. 1958. Т. 63, вып. 5. С. 123-131.

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

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 (4-12 апр. 1957 г.). М., 1958. [6]: Радиобиология. С. 258-266.

Timofeeff-Ressovsky N.W. Sthrahlungen und Sthrahenguellen in der experimentellen Biogeozonologie // Sowjitzwissenschaft, Naturwiss. Beitrage. 1958. Bd. 4. S. 361-399.

Shadin V.J., Kuznetsov S.I., Timofeeff-Ressovsky N.W. The role of radioactive isotopes in solving the problem of hydrobiology // Second United Nations: Intern. Conf. on the Peaceful Use of Atomic Energy. 1958. P. 1-24.

1959

Тимофеев-Ресовский Н.В., Штрездеман Е. Видообразование и цепи подвидов настоящих чаек группы серебристая - хохотунья - клуша // Тр. Урал. отд-ния МОИП. 1959. Вып. 2. С. 99-115.

Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. 3. О коэффициентах накопления различных радиоизотопов тремя видами водных растений // Бюл. МОИП. 1959. Т. 64, вып. 5. С. 117-131.

Горбатюк Н.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. О предельно-допустимых нормах радиоактивного загрязнения воды и воздуха. 1. Методика расчета и результаты определения предельно-допустимых содержаний радиоактивных загрязнений в воде по экспериментальным данным распределительных опытов // Тр. Урал. отд-ния МОИП. 1959. Вып. 2. С. 163-181.

Горбатюк Н.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. О предельно-допустимых нормах радиоактивного загрязнения воды и воздуха. 2. Методика расчета и результаты определения предельно-допустимых норм содержания радиоактивных загрязнений в воде по данным токсикологических опытов и нормы радиоактивного загрязнения воздуха // Тр. Урал. отд-ния МОИП. 1959. Вып. 2. С. 182-194.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О принципах классификации биохорологических единиц // Материалы по классификации растительности Урала: Тез. докл. совещ. Свердловск, 1959. С. 5-8.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Ромпе Р.Р. О статистичности и принципе усилителя в биологии // Проблемы кибернетики. М., 1959. Вып. 2. С. 213-227.

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

Timofeeff-Ressovsky N.W. Autobiographie // Nova Acta Leopoldina. 1959. Bd. 21, N 43. S. 301-302.

Timofeeff-Ressovsky N.W. Microevolutia, fenomenele elementare, materialele si factorii procesului de microevolutia // Annalete. romino-sovietice, Biologie. 1959. Vol. 1. P. 102-121.

1960

Тимофеев-Ресовский Н.В. Заключительное слово // Проблемы филогении и филогенеза. Л., 1960. С. 11-14.

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

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.

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.

Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Гецова А.Б., Гилева Э.А., Жарова Г.В., Куликова Г.М., Милютина Г.А. О коэффициентах накопления радиоизотопов стронция, цезия и церия пресноводными организмами // Зоол. журн. 1960. Т. 39, вып. 10. С. 1449-1453.

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

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.

Лучник Н.В., Ижможеров 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 /АН СССР. Науч. совет по пробл. "Основные закономерности действия радиации на биол. объекты"; Вып. 15).

Махонина Г.И., Молчанова И.В., Субботина Е.Н., Тимофеев-Ресовский Н.В. Опыт экспериментального исследования распределения радиоизотопов в естественных биоценозах // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, № 2. С. 484-487.

Порядкова Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В., Лучник Н.В. Проблема радиостимуляции растений. 6. Опыты по облучению семян гороха и пшеницы рентгеновскими и гамма-лучами на разных стадиях замачивания и прорастания // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 159-188.

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

Тимофеев-Ресовский Н.В. Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. 1. Некоторые общие соображения // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. С. 189-193.

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. С. 194-223.

Агафонов Б.М., Долгих Т.И., Савченко М.И., Тимофеев-Ресовский Н.В.

Распределение рассеянных элементов по компонентам водоемов. 4. Опыт по распределению стронция, рутения, цезия, церия и неразделенного раствора осколков урана в сериях бачков // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1960. Вып. 12: Сб. работ лаборатории биофизики. С.238-277.

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.

Жадин В.И., Кузнецов С.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. Роль радиоактивных изотопов в решении гидробиологических проблем // Междунар. конф. мирного применения атомной энергии: Докл. Женева, 1960. С. 29-58.

1961

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.

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

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

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.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Опыты по получению малых радиомутаций и по радиационной селекции у дрозофилы // Межвуз. конф. по экспериментальной генетике: Тез. докл. М., 1961. Ч. 1. С. 162.

Махонина Г.И., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н. Распределение стронция-90 и цезия-137 по компонентам биогеоценоза // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, № 5. С. 1209-1212.

Timofeeff-Ressovsky N.W., Lucinik N.V. Bazele citologica si biofizice ale radiostimularii plantelor // Actiunea radiatiilor ionizante asupra organismului animal si vegetal. 1961. P. 149-165.

1962

Агре А.Л., Райко А.П., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние различной биомассы водных растений на концентрирование микроколичеств цезия и стронция в слабопроточных бачках // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1962. Т. 67, вып. 5. С. 120-127.

Преображенская Е.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. Возможная связь радиоустойчивости с филогенетической системой у культурных растений // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, № 5. С. 1219-1222.

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

Тимофеев-Ресовский Н.В. О возможном действии повышенного фона ионизирующих излучений на генетический состав популяций человека // Тр. /АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. 1962. Вып. 22: Сб. работ лаборатории биофизики. 4. С. 77-94.

Куликов Н.В., Порядкова Н.А., Агафонова С.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. О действии излучателей на фитоценозы и влияние 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.

Преображенская Е.И., Тимофеев-Ресовский Н.В. О корреляции между прорастанием и выживанием различных видов культурных растений после облучения семян разными дозами гамма-лучей // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, № 2. С. 448-452.

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.

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.

1963

Тимофеев-Ресовский Н.В. Некоторые проблемы радиационной биогеоценологии // Проблемы ботаники. Л., 1963. Т. 10: Вопросы экспериментального изучения растительного покрова. С. 256-259.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О принципе попадания в радиобиологии // Тр. МОИП. 1963. Т. 7: Первичные механизмы биологического действия ионизирующих излучений. С. 162-173.

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.

1964

Гилева Э.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние хронического облучения на гамма-поле на биомассу пресноводного водорослевого перифитона // Докл. АН СССР. 1964. Т. 156, № 2. С. 455-456.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Некоторые проблемы радиационной биогеоценологии // Проблемы кибернетики. М., 1964. Вып. 12. С. 201-232.

Лучник Н.В., Порядкова Н.А., Царапкин Л.С., Тимофеев-Ресовский Н.В. О механизме восстановления радиационных поражений на клеточном уровне // Восстановительные процессы при радиационных поражениях. М., 1964. С. 5-14.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О полиморфизме // Вопросы внутривидовой изменчивости наземных позвоночных животных и микроэволюции: Тез. докл. Свердловск, 1964. С. 134-135.

Агре А.Л., Молчанова И.В., Тимофеев-Ресовский Н.В. Самоочищение воды в слабопроточных водоемах от цезия-137 при разных скоростях протока и объемах воды и концентраций в ней цезия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1964. Т. 69, вып. 3. С. 20-24.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О принципе попаданий, эффективном объеме и миграции энергии в радиобиологических опытах // Первичные механизмы биологического действия ионизирующих излучений. М., 1963. С. 160.

1965

Гилева Э.А., Тимофеева Н.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние однократного гамма-облучения Co^{60} на рост культур хлореллы // Радиобиология. 1965. Т. 5, № 5. С. 732-734.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Возникновение малых мутаций относительной жизнеспособности и селекция генов-модификаторов в результате рентгеновского облучения дрозофилы // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 44: Радиационная цитогенетика и эволюция. С. 65-78.

Тимофеев-Ресовский Н.В. К теории вида // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 44: Радиационная цитогенетика и эволюция. С. 11-25.

Тимофеева-Ресовская Е.А., Гецова А.Б., Тимофеев-Ресовский Н.В. О влиянии этилендиаминтетраацетата (ЭДТА) на коэффициенты накопления различных радиоизотопов из водного раствора пресноводными гидробионтами // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 47-61.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О Менделе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1965. Т. 70, вып. 4. С. 4-21.

Тимофеев-Ресовский Н.В. О микро- и макрофилогении у половых перекрестнооплодотворяющихся организмов // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 44: Радиационная цитогенетика и эволюция. С. 5-9.

Иванов В.И., Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. О накоплении цезия пресноводными растениями // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 33-40.

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.

Свирижев Ю.М., Тимофеев-Ресовский Н.В. О равновесном генотипическом состоянии и полиморфизме в популяциях // Первая науч. сес. Ин-та мед. радиологии: Тез. докл. Обнинск, 1965. С. 9-10.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Популяционная генетика и географическая среда // Второе науч. совещ. по проблемам медицинской географии. Л., 1965. Вып. 1. С. 93.

Махонина Г.И., Молчанова И.В., Субботина Е.Н., Тимофеев-Ресовский Н.В., Титлянова А.А., Тюрюканов А.Н., Чеботина М.Я. Распределение Fe^{59} , Co^{60} , Zn^{65} , Sr^{90} , Ru^{106} , Cs^{137} , Ce^{144} по компонентам биогеоценоза // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 45: Проблемы радиационной биогеоценологии. С. 121-125.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Тимофеева-Ресовская Е.А., Циммерманн И.К. Экспериментально-систематический анализ географической изменчивости и формообразования у *Epilachna chrysomelina* F. (Coleoptera, Coccinellidae) // Тр. /АН СССР Урал. фил. Ин-т биологии. 1965. Вып. 44: Радиационная цитогенетика и эволюция. С. 27-63.

1966

Тимофеева-Ресовская Е.А., Тимофеев-Ресовский Н.В. Влияние разных доз гамма-лучей Co^{60} на ряску и элодею // Влияние ионизирующих излучений на наследственность. М., 1966. С. 253-257.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Иванов В.И., Глотов Н.В. Некоторые вопросы радиационной генетики // Актуальные вопросы современной генетики. М., 1966. С. 412-433.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Иванов В.И. Некоторые вопросы фенотипики // Актуальные вопросы современной генетики. М., 1966. С. 114-130.

Свирижев Ю.М., Тимофеев-Ресовский Н.В. О равновесии генотипов в модельных популяциях *Drosophila melanogaster* // Проблемы кибернетики. М., 1966. Вып. 16. С. 123-137.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Свирижев Ю.М. Об адаптивном полиморфизме в популяциях *Adalia bipunctata* L. // Проблемы кибернетики. М., 1966. Вып. 16. С. 137-146.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Тюрюканов А.Н. Об элементарных биохимических подразделениях биосферы // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1966. Т. 71, вып. 1. С. 123-132.

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.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Абатуров А.Д., Гегамян Г.В. и др. Применение радиоизотопов и излучателей в экспериментальной биогеоценологии // Двадцать лет производства и применения изотопов и источников ядерных излучений в народном хозяйстве СССР: Всесоюз. конф. М., 1966. С. 39-40.