

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
В.В.НИКОНОВА

Апатиты

1994

Печатается по постановлению Президиума Кольского научного центра Российской Академии наук

Представлен библиографический список опубликованных работ заведующего лабораторией наземных экосистем Института проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, доктора биологических наук В.В.Никонова, которому 11 апреля 1994 г. исполняется 50 лет со дня рождения и 26 лет научной деятельности. Этот список включает более 160 научных трудов, в т.ч. 4 монографии, опубликованных за период 1975 - апрель 1994 г.

Вячеслав Васильевич известен как ученый, внесший весомый вклад в изучение узлового вопроса экологии - теории биогеохимического круговорота. Научные интересы его связаны с обширным кругом исследований, решающих сложную, недостаточно изученную проблему функционирования, устойчивости и антропогенных изменений лесных экосистем на северном пределе распространения.

В настоящее время В.В.Никонов является научным лидером коллектива, решающего проблему обоснования предельно допустимых нагрузок на наземные экосистемы северной Фенноскандии. Он целеустремленно способствует становлению и развитию на Севере приоритетных направлений в областях экологии, биогеоценологии, почвоведения, при его активном участии формируются научная концепция и направления исследований первого в России Института проблем промышленной экологии Севера.

1975 г.

Никонов В.В. Минеральный состав растений напочвенного покрова еловых лесов Кольского полуострова в зависимости от экологических условий// Исследование по физиологии растений в Заполярье. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1975, с. 126-142.

1976 г.

Никонов В.В. Продуктивность напочвенного покрова еловых лесов Полярного Севера// Биологические проблемы Севера. УП симпозиум. Лесоведение, лесоводство (тез.докл.). Петрозаводск: Изд-во Кар. филиала АН СССР, 1976, с. 146-147.

Никонов В.В. Запасы фитомассы напочвенного покрова двух типов ельников черничных Кольского полуострова// Охрана среды и рациональное использование растительных ресурсов. М.: Наука, 1976, с. 76-77.

Никонов В.В., Лебедева Р.М. Ель и еловые леса в центральной части Кольского полуострова// Изучение растительных ресурсов Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1976, с. 53-64.

Никонов В.В. Химический состав однолетней хвои ели, произрастающей на Полярном Севере// Физиология и биохимия растений Субарктики. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1976, с. 70-77.

1978 г.

Никонов В.В. Биогеохимические циклы и почвообразование в притундровых еловых лесах Кольского полуострова: Автореф. дис. ... канд. биол. наук: 06.01.03. Л.: ЛГУ, 1978. 16 с.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Структура и особенности функционирования еловых биогеоценозов на северном пределе распространения// Структурно-функциональные особенности естественных и искусственных биогеоценозов (тез.докл.). Днепропетровск: Изд-во ДГУ, 1978, с. 94-95.

Никонов В.В. Биогеохимические особенности минерального обмена между почвой и растительностью в ельнике воронично-черничном// Биологическая продуктивность и обмен в лесах Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1978, с. 18-36.

Никонов В.В. Структура, продуктивность и минеральный обмен в заболоченных еловых ассоциациях// Биологическая продуктивность и обмен в лесах Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1978, с. 37-56.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Биологические проблемы Севера. УШ Симпозиум (тезисы докладов). Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1978. 178 с.

1979 г.

Никонов В.В. Особенности почвообразования в северостарых еловых биогеоценозах Кольского полуострова// Почвоведение, 1979,

Никонов В.В., Манаков К.Н. Экологические и биогеохимические особенности северо-таежных лесов Кольского полуострова// Экология, 1979, 5, с. 33-38.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Первичная биологическая продуктивность еловых лесов Кольского полуострова// Ботанический журнал, 1979, 64, 2, с. 232-241.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Основные показатели биологического круговорота в еловых лесах Кольского полуострова// Почвоведение, 1979, 8, с. 60-69.

Никонов В.В. Автоморфные почвы еловых лесов Кольского полуострова// Проблемы рационального использования биологических ресурсов Севера (тез. докл.). Сыктывкар: Изд-во Коми филиала АН СССР, 1979, с. 7-8.

Никонов В.В., Манаков К.Н. Экологические особенности продукционного процесса в еловых экосистемах Крайнего Севера (Кольский полуостров)// Биологические проблемы Севера. УШ симпозиум. Секция лесоведения, лесоводства (тез. докл.). Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1979, с. 155-156.

Никонов В.В., Манаков К.Н. К характеристике почвообразования в еловых биогеоценозах Кольского полуострова// Биологические проблемы Севера. УШ симпозиум. Секция почвоведения, болотоведения и мелиорации (тез. докл.). Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1979, с. 27-28.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Закономерности биологического круговорота минеральных элементов и почвообразование в биогеоценозах трех горнорастительных поясов// Почвообразование в биогеоценозах Хибинских гор. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1979, с. 65-94.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Основные показатели биологической продуктивности и минерального обмена в естественных и агроэкосистемах Кольского Заполярья// Биологическая продуктивность почв и ее увеличение в интересах народного хозяйства. М.: Изд-во МГУ, 1979, с. 98-99.

Никонов В.В., Манаков К.Н. Изменение размеров биомассы растений и показателей биологического круговорота при сельскохозяйственном освоении болотных БГЦ Кольской Субарктики// Биологическая продуктивность почв и ее увеличение в интересах народного хозяйства. М.: Изд-во МГУ, 1979, с. 111-112.

Никонов В.В., Плотникова С.Ф. Особенности минерального состава растений еловых лесов Крайнего Севера// Богатство флоры - народному хозяйству (материалы конференции). М.: Изд-во АН СССР, 1979, с. 260-261.

1980 г.

(Никонов В.В. - ответственный редактор) Физиология приспособления интродуцентов на Крайнем Севере. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1980. 116 с.

1981 г.

Манаков К.Н., Никонов В.В. Биологический круговорот минеральных элементов и почвообразование в ельниках Крайнего

Севера. Л.: Наука, 1981. 196 с.

Никонов В.В. О генезисе торяно-болотных почв под северотаежными ельниками Кольского Заполярья// Почвоведение, 1981, 2, с. 17-26.

Переверзев В.Н., Никонов В.В. Профильная дифференциация гумуса в почвах лесотундры Кольского полуострова// Почвоведение, 1981, 11, с. 5-15.

Никонов В.В., Цветков В.Ф., Марчуков Ю.П. Основы организации и ведения хозяйства в еловых лесах Мурманской области (практические рекомендации). Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1981. 42 с.

Никонов В.В., Цветков В.Ф. Рационально использовать ельники Мурманской области// Лесное хозяйство, 1981, 7, с. 15-16.

Никонов В.В. Особенности почвообразования в сфагновых ельниках Кольского Севера// Биологические проблемы Севера. IX симпозиум. Ч.1. Сыктывкар: Изд-во Коми филиала АН СССР, 1981, с. 308.

1982 г.

Никонов В.В. Биогеохимические аспекты хозяйствования в рекреационных ельниках северо-восточной Фенноскандии// Труды УШ Дендрологического конгресса социалистических стран. Тбилиси, 1982, с. 121.

Никонов В.В., Цветков В.Ф. Биогеохимические основы ведения хозяйства в еловых лесах Кольского Севера// Биогеохимический круговорот веществ. М.: Наука, 1982, с. 29-30.

Никонов В.В., Ушакова Г.И. Биогеохимические основы устойчивости рекреационных еловых лесов на Кольском Севере// Проблемы охраны природы и рационального использования природных ресурсов в северных регионах. Архангельск, 1982, с. 73-74.

(Никонов В.В. - ответственный редактор) Семко А.П. Гидротермический режим почв лесной зоны Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1982. 142 с.

1983 г.

Никонов В.В., Переверзев В.Н. Взаимодействие гумусового профиля, морфологии и биологической продуктивности почв Кольской Субарктики// Биологические проблемы Севера. X Всесоюзный симпозиум. Ч.1. Магадан, 1983, с. 259.

Никонов В.В., Иванова Г.С. О роли илстой фракции в химической дифференциации профиля подзолистых Al-Fe-гумусовых почв Кольского Севера// Почвоведение и агрохимия в Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1983, с. 28-36.

Сизов И.И., Цветков В.Ф., Никонов В.В. О влиянии различных способов ухода на древостой местной и интродуцированной сосны в Мурманской области// Эколого-географические изменения при интродукции в Субарктику. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1983, с. 112-122.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Почвоведение и агрохимия в Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1983. 111 с.

1984 г.

Никонов В.В., Цветков В.Ф. Биологическая продуктивность сосновых молодняков на Кольском полуострове// Лесоведение, 1984, 3, с. 37-41.

Никонов В.В., Сизов И.И., Иванов Г.А., Баскова Л.А. Особенности минерального состава хвои сосны обыкновенной в природе и песокультуре на Кольском Севере// Бюллетень ГБС, 1984, 134, с. 62-66.

Никонов В.В., Переверзев В.Н. Взаимосвязь высокогорной растительности и почв в Кольской Субарктике// Всесоюзная конференция "Растительный покров субарктических высокогорий и проблема арктоальпийских связей". Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1984, с.18-19.

Никонов В.В., Ушакова Г.И. Влияние азротехногенных отходов апатитовой промышленности на лесные экосистемы Кольского Севера// Влияние промышленного загрязнения на лесные экосистемы и мероприятия по повышению их устойчивости. Каунас-Гирионис, 1984, с.95-96.

Никонов В.В. Почвы// Полярно-альпийский ботанический сад (справочник). Л.: Наука, 1984, с.12-14.

Никонов В.В. Теоретические и прикладные аспекты изучения биологической продуктивности и минерального обмена в лесных экосистемах Кольского Севера// Почвенно-агрохимические исследования в ботанических садах СССР. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1984, с. 37-46.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Почвенно-агрохимические исследования в ботанических садах СССР. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1984. 104 с.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Оценка зимостойкости многолетних кормовых трав по физиолого-биохимическим показателям (методические указания). Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1984. 16 с.

1985 г.

Никонов В.В. Общие особенности первичной продуктивности и биогеохимических циклов на Крайнем Севере (на примере Кольского полуострова)// Сообщества Крайнего Севера и человек. М.: Наука, 1985, с. 79-90.

Цветков В.Ф., Никонов В.В. Структура и запасы фитомассы хвои в сосновых молодняках Кольского полуострова// Лесоведение, 1985, 1, с. 32-39.

Никонов В.В., Переверзев В.Н. Проявление криогенеза в почвообразовании на Кольском полуострове// Проблемы почвенного криогенеза. Сыктывкар: Изд-во Коми филиала АН СССР, 1985, с.14-15.

Панкратова Р.П., Цветков В.Ф., Никонов В.В. Изменение свойств подзолистых Al-Fe-гумусовых почв северных техногенных ландшафтов (Кольский полуостров) в результате рекультивации// Тезисы докладов УП Делегатского съезда почвоведов. Ч.1. Ташкент, 1985, с. 185.

Никонов В.В., Баньшева Н.Ю. Парцеллярная структура фитомассы нижних ярусов вторичных сосновых лесов Кольского полуострова//

Ботанические исследования за Полярным кругом. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1985, с. 70-81.

Никонов В.В. Первичная продуктивность и биологическая миграция в производных сосновых лесах на северном пределе распространения// Стабильность и продуктивность лесных экосистем. Тарту. 1985, с. 88-89.

Горбунов Г.И., Евзеров В.Я., Малеев В.В., Никонов В.В., Переверзев В.Н. Природные условия и земельные фонды юго-западной части Мурманской области// Почвенно-экологические исследования в Кольской Субарктике. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1985, с. 3-10.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Первичная биологическая продуктивность двух типов вторичных сосновых фитоценозов Кольского полуострова// Почвенно-экологические исследования в Кольской Субарктике. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1985, с. 10-23.

Иванов В.Ф., Кислых Е.Е., Никонов В.В. Методические рекомендации по оценке почвенных условий при интродукции растений. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1985. 16 с.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Почвенно-экологические исследования в Кольской Субарктике. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1985. 106 с.

1986 г.

Никонов В.В. Запасы и состав подстилок вторичных сосняков на северном пределе произрастания// Почвоведение, 1986, 6, с. 79-88.

Никонов В.В., Ушакова Г.И. Биогеохимический круговорот и его роль в организации лесного хозяйства// Оптимизация, прогноз и охрана природной среды. М., 1986, с. 353-354.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Морфология Al-Fe-гумусового почвообразования на элюво-делювии кианитовых сланцев и щелочных гранитов в условиях Кольского Севера// Почвы и лес. Тезисы докладов XI Всесоюзного симпозиума "Биологические проблемы Севера". Вып. 1. Якутск: Изд-во ЯФ СО АН СССР, 1986, с. 33-34.

Андреев Г.Н., Никонов В.В. Полярно-альпийский ботанический сад как центр экологического просвещения на Крайнем Севере// Роль ботанических садов СССР в экологическом воспитании общества. Саласпилс: Изд-во АН СССР, 1986, с. 7.

Сизов И.И., Никонов В.В. Взаимосвязи химического состава семян и хвои лиственницы с ее адаптационной способностью на Кольском полуострове// Вопросы искусственного лесовозобновления на Европейском Севере. Архангельск: Изд-во АИЛПХ, 1986, с. 81-90.

1987 г.

Никонов В.В. Почвообразование на северном пределе сосновых биогеоценозов. Л.: Наука, 1987. 142 с.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Морфология лесных почв Кольского полуострова// Почвоведение, 1987, 9, с. 70-78.

Никонов В.В., Баскова Л.А., Сизов И.И. Химический состав хвои сосны на северном пределе распространения (Кольский

полуостров)// Дендрологические исследования в Заполярье. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987, с. 62-75.

Цветков В.Ф., Никонов В.В. Об охвоенности сосны в молодых древостоях Кольского полуострова// Ботанические исследования за Полярным кругом. Л.: Наука, 1987, с. 86-96.

Никонов В.В., Сизов И.И. Об адаптационной способности лиственницы (*Larix Mill*) на Кольском Севере// Ботанические исследования за Полярным кругом. Л.: Наука, 1987, с. 96-105.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Диагностика Al-Fe-гумусового почвообразования на северном пределе сосновых лесов // Диагностика деградации и воспроизводства песчаных почв. Тарту, 1987, с. 47-48.

Кашулина Г.М., Никонов В.В. Дыхание Al-Fe-гумусовых подзолов северотаежных ельников в зоне техногенного воздействия// Диагностика деградации и воспроизводства песчаных почв. Тарту, 1987, с. 77-78.

Никонов В.В., Лукина Н.В., Кашулина Г.М. Запас подстилки ельников кустарничково-зеленомошных в зоне влияния горно-металлургического производства// Изучение целинных и окультуренных почв Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987, с. 5-15.

Никонов В.В., Иванова Г.С., Стрелкова М.С. Формы железа в подзолистых Al-Fe-гумусовых почвах на моренных отложениях под сосновыми лесами Кольского полуострова // Изучение целинных и окультуренных почв Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987, с. 21-33.

Панкратова Р.П., Никонов В.В. Содержание металлов-загрязнителей и серы в почвенных субстратах зоны азротехногенного загрязнения// Материалы отчетной сессии по итогам НИР за 1986 г. Архангельск: Изд-во АИЛИПХ, 1987, с. 22-24.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Дендрологические исследования в Заполярье. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987. 100 с.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Изучение целинных и окультуренных почв Мурманской области. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987. 127 с.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Жибоедов П.М., Жиров В.К., Руденко С.М. Белковый состав и мембранные липиды интродуцированных растений в Заполярье. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1987. 136 с.

1988 г.

Nikonov V.V., Strelkova M.S. Morphology of the Kola Peninsula forest soils// Soviet Soil Science, 1988, 2, pp. 68-76.
Nikonov V.V., Sizov I.I. Adaptation of *Larix* to the conditions of the Kola Subarctic// Folia Dendrologica, 1988, 15, pp. 169-175.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Литогенная вариабельность морфологических особенностей Al-Fe-гумусовых почв Кольского Севера// Агрохимические и почвенные исследования в ботанических садах. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1988, с. 92-88.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Антропогенная трансформация

синузиальной структуры еловых лесов на северном пределе распространения// Актуальные вопросы ботаники в СССР. Алма-Ата: Наука, 1988, с. 234-235.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Техногенная трансформация запаса и структуры фитомассы напочвенного покрова еловых лесов Кольского Севера// Антропогенное воздействие на экосистемы Кольского Севера. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1988, с. 29-37.

Лукина Н.В., Никонов В.В. О нормировании состояний еловых лесов Крайнего севера при техногенной нагрузке// Нормирование антропогенных нагрузок. М.: Изд-во Института географии АН СССР, 1988, с. 123-126.

Сизов И.И., Никонов В.В. О химическом составе хвои сосны различного географического происхождения// Материалы отчетной сессии по итогам НИР за 1987 г. Архангельск: Изд-во АИЛИПХ, 1988, с. 22-24.

Андреев Г.Н., Домбровская А.В., Константинова Н.А., Костина В.А., Лукьянова Л.М., Никонов В.В., Похилько А.А., Сдобникова Н.В., Филиппова Л.Н., Шаврова Л.А. Состояние и задачи ботанического изучения Хибинских гор// Растительный мир высокогорных экосистем СССР. Владивосток: Изд-во ДВО АН СССР, 1988, с. 6-21.

Кашулина Г.М., Никонов В.В. Состав органического вещества подстилки подзолистых Al-Fe-гумусовых почв в зоне техногенного воздействия// Агрохимические и почвенные исследования в ботанических садах. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1988, с. 42-46.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Крючков В.В., Кондратович И.И., Андреев Г.Н. Красная книга экосистем Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1988. 102 с.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Агрохимические и почвенные исследования в ботанических садах. Апатиты: Изд-во Кольского филиала АН СССР, 1988. 120 с.

1989 г.

Никонов В.В., Переверзев В.Н. Почвообразование в Кольской Субарктике. Л.: Наука, 1989. 168 с.

Nikonov V., Lukina N. On technogenic transformation of forest phytocoenoses structure et the northern, border of their propagation// Folia dendrologica, 16, 1989, pp. 237-250.

Никонов В.В., Стрелкова М.С. Классификация и диагностика почв Кольской Субарктики// Почвообразование на Кольском Севере. Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1989, с. 4-18.

Никонов В.В., Переверзев В.Н. Почвообразование в высокогорных ландшафтах Чуна-тундр// Почвообразование на Кольском Севере. Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1989, с. 18-31.

Лукьянова Л.М., Никонов В.В., Политова Н.Ю., Локтева Т.Н. Биогеоценотические аспекты изучения продукционного процесса в горно-тундровых экосистемах// Взаимодействие организмов в тундровых экосистемах. Сыктывкар: Изд-во КомиИЦ Уро АН СССР, 1989, с. 45-46.

Никонов В.В. О сущности и соотношении понятий

"биогеохимический круговорот" и "почвообразование"// Тезисы докладов VIII Всесоюзного съезда почвоведов. Кн.4 Новосибирск: Изд-во ин-та почвоведения и агрохимии СО АН СССР, 1989, с. 28.

Никонов В.В. Биогеохимические функции песков на северном пределе распространения: Автореф. дис...доктора биол. наук: 03.00.16. Свердловск: Институт экологии животных и растений, 1989. 27 с.

Н.В.Лукина, Никонов В.В. Запас подстилки как инвариант организации лесного биогеоценоза// Тезисы докладов VIII Всесоюзного съезда почвоведов. Кн.4 Новосибирск: Изд-во ин-та почвоведения и агрохимии СО АН СССР, 1989, с. 167.

Nikonov V.V. Biogeochemistry of soil formation in North-Eastern Fennoscandia// Symposium on Environmental Geochemistry in Northern Europe. Edited by E.Pulkkinen. Rovaniemi, Geological Survey of Finland. 1989, p. 27.

Evtjugina Z.A., Nikonov V.V. On the behaviour of Ni and Cu in soils of the technogenically transformed spruce ecosystem in northern Kola Peninsula// Symposium on Environmental Geochemistry in Northern Europe. Edited by E.Pulkkinen. Rovaniemi, Geological Survey of Finland. 1989, p. 46.

Lukina N.V., Nikonov V.V. Parameters of the carbon cycle as the state criteria of the forest ecosystem in northern Kola Peninsula// Symposium on Environmental Geochemistry in Northern Europe. Edited by E.Pulkkinen. Rovaniemi, Geological Survey of Finland. 1989, p. 77-78.

Никонов В.В., Лукина Н.В., Евтюгина З.А. Влияние техногенного фактора на биопродуктивность еловых фитоценозов в экстремальных условиях Севера// Экология песков Севера. Т.П. Сыктывкар: Изд-во Коми НЦ Уро АН СССР, 1989, с. 19-20.

Никонов В.В. Биогеохимические принципы оптимизации территории Кольского Севера при сельскохозяйственном освоении// Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1989, с. 104-105.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Организация, техногенная трансформация и оптимизация использования песков на северном пределе распространения// Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова. Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1989, с. 105-106.

Политова Н.Ю., Лукьянова Л.М., Никонов В.В. Запас и структура растительного органического вещества в горных кустарничково-лишайниковых тундрах Крайнего Севера// Актуальные проблемы биологии и рациональное использование природных ресурсов Карелии. Петрозаводск: Изд-во РИО Петрозаводского государственного университета. 1989, с. 64-65.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Крючков В.В., Макарова Т.Д. Аэротехногенное воздействие на экосистемы Кольского Севера. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1989. 95 с.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Почвообразование на Кольском Севере. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1989. 96 с.

1990 г.

Nikonov V., Lukina N. Technogenic transformation of forests of north-eastern Fennoscandia with the structure and reserve of organic substance as an example// (Eds. K.Kinnunen G.M.Varmola).

Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils and waters in the northern Fennoscandia. Nord 1990: 20, pp. 178-194.

Kalabin G., Kryuchkov V., Nikonov V. Ecology problems and environmental research projects of the Kola North// (Eds. K.Kinnunen G.M.Varmola). Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils and waters in the northern Fennoscandia. Nord 1990: 20, pp. 26-30.

Лукьянова Л.М., Пономаренко Т.Н., Булычева Т.М., Политова Н.Ю., Никонов В.В., Кудрявцева О.В. О продуктивности фитоценозов горной тундры Хибин// Экология, 1990, 4, с. 29-36.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Энергетические подходы к изучению организации и техногенной трансформации песчаных биогеоценозов Севера// Структура и функции наземных и водных экосистем... Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1990, с. 4-20.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Параметры видового разнообразия как диагностические критерии состояния песчаных биогеоценозов Севера// Структура и функции наземных и водных экосистем... Апатиты: Изд-во КНЦ АН СССР, 1990, с. 33-41.

Никонов В.В., Сизов И.И. Химический состав хвои сосны и ее адаптационная способность на Кольском полуострове// Ботанические исследования за Полярным Кругом. Кировск: Изд-во Кировский рабочий. 1990, с. 168-184.

Nikonov V. Biogeochemical aspects of the structural and functional organization of forest ecosystems on the northern edge of their distribution range// Arctic Research: Advances and Prospects. V.2. Moscow: Nauka, 1990, pp. 140-141.

Lukjanova L., Ponomarenko T., Politova N., Nikonov V., Bulycheva T., Kudryavtzeva O. On productivity of the phytocoenoses of the mountain tundra of the Khibiny// Arctic Research: Advances and Prospects. V.2. Moscow: Nauka, 1990, pp. 252-253.

Кашупина Г.М., Никонов В.В. Внутрибиогеоценозическое варьирование физико-химических свойств и состава органического вещества подстилок Al-Fe-гумусовых подзолов// Исследование почв на Европейском Севере. Архангельск, 1990, с. 55-56.

Евтюгина З.А., Никонов В.В. Особенности миграции меди и никеля по профилю подзолистых Al-Fe-гумусовых почв в условиях аэротехногенного загрязнения// Исследование почв на Европейском Севере. Архангельск, 1990, с. 106-107.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Биогеохимические функции леса на северной границе ареала// Проблемы песковедения и песочной экологии. М.: Изд-во АН СССР, 1990, с. 42-44.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Параметры первичной биологической продуктивности как интегральные критерии состояния песчаных биогеоценозов Субарктики// Проблемы песковедения и песочной экологии. М.: Изд-во АН СССР, 1990, с. 90-92.

Евтюгина З.А., Никонов В.В. Влияние древесного полога техногенно трансформированных еловых биогеоценозов Севера на интенсивность ацидификация атмосферных осадений// Проблемы песковедения и песочной экологии. М.: Изд-во АН СССР, 1990, с. 577-578.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Подход к оценке состояния техногенно поврежденных еловых древостоев// Актуальные проблемы

биологии и рациональное природопользование. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ АН СССР, 1990, с. 60-62.

Никонов В.В., Лукина Н.В. К оценке устойчивости лесных экосистем// Проблемы устойчивости биологических систем. Харьков: Изд-во АН СССР, 1990, с. 296-297.

Лукина Н.В., Никонов В.В. О критериях состояния лесных экосистем Севера в условиях техногенного воздействия// Темпы и пропорции в условиях интенсивного развития советской экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1990, с. 135-136.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Структура и функции наземных и водных экосистем Севера в условиях антропогенного воздействия. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1990. 130 с.

1991 г.

Nikonov V. Biogeochemical cycles in the Northern forest area of the Kola Peninsula// Geological Survey of Finland, Special Paper 9. Espoo, 1991, pp. 201-211.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Техногенная трансформация запаса подстилки в еловых биогеоценозах Крайнего Севера// Деградация и восстановление лесных почв. М.: Наука, 1991, с. 174-184.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Изменение первичной продуктивности еловых древостоев под влиянием техногенных загрязнений на Кольском полуострове// Лесоведение, 1991, 4, с. 37-45.

Lukina N., Nikonov V. Pollution-induced changes in the primary production of spruce ecosystems in the Kola Peninsula// (Eds. E.Tikkanen M.Varmola). Research into forest damage... Metsantutkimuslaitoksen tiedonantoja 373. 1991, pp. 120-131.

Derome J., Nikonov V., Niska K., Lindroos A.-J. Valikangas P. Snowpack quality in Finnish Lapland and the western part of the Kola Peninsula in March 1991// (Eds. H.Kauchanen M.Varmola). The Lapland Forest Damage Project. Research Papers 413. Rovaniemi, 1991, pp. 25-38.

Nikonov V., Lukina N. Biogeochemistry of forest ecosystems of the Kola Peninsula// 2nd International Symposium on Environmental Geochemistry. Abstracts. (ed. O.Selinus). Uppsala, Geological Survey of Sweden. 1991.

Lukina N., Nikonov V. The foliar chemical composition of spruce (Picea obovata) in background areas and in areas subjected to industrial pollution//2nd International Symposium on Environmental Geochemistry. Abstracts. (ed. O.Selinus). Uppsala, Geological Survey of Sweden. 1991.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Определение первичной продуктивности и состояния техногенно поврежденных древостоев// Охрана лесных и рациональное использование лесных ресурсов. Ч.3.М.: Изд-во Моск. лесотехн. инс-та, 1991, с. 42-44.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Пути оптимизации использования лесов на северном пределе распространения// Охрана лесных и рациональное использование лесных ресурсов. Ч.3.М.: Изд-во Моск. лесотехн. инс-та, 1991, с. 102-104.

Лукина Н.В., Никонов В.В. О нормировании состояния лесов Севера// Эколого-географические проблемы сохранения и восстановления лесов Севера. Архангельск, 1991, с. 284-287.

Тikkanen Э., Никонов В., Миккола К., Вармола М., Лукина Н.,

Дером Д. Цель и реализация советско-финляндского проекта по изучению состояния и прогноза антропогенных изменений лесов Лапландии// Эколого-географические проблемы сохранения и восстановления лесов Севера. Архангельск, 1991, с. 14-16.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Горшков В.В. Использование эпифитных лишайников для индикации атмосферного загрязнения (методические рекомендации). Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1991. 48 с.

(Никонов В.В. - ответственный редактор). Берлин В.Э. Вершинам созвучное имя. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1991. 22 с.

1992 г.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Типизация лесных экосистем в условиях техногенного загрязнения// Эколого-географические проблемы Кольского Севера. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1992, с. 8-20.

Лукина Н.В., Кругликова Е.Н., Никонов В.В. Химический состав листьев и плодов ягодных кустарничков в условиях техногенного загрязнения// Эколого-географические проблемы Кольского Севера. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1992, с. 99-109.

Nikonov V., Motova A., Lukina N. Forest soil features in the Pechenganickel company surroundings// (Eds. V.Kismul, J.Jerre, E.Lobersli). Effects of air pollutants on terrestrial ecosystems in the border area between Russia and Norway. Svanvik, Norway, 1992, pp. 77-86.

Lukina N., Nikonov V. Metal uptake in forest plants in Pechenganickel company surroundings// (Eds. V.Kismul, J.Jerre, E.Lobersli). Effects of air pollutants on terrestrial ecosystems in the border area between Russia and Norway. Svanvik, Norway, 1992, pp. 154-163.

Никонов В.В., Лукина Н.В. Влияние аэротехногенного загрязнения на доступность для растений соединений металлов в подзолистых Al-Fe-гумусовых почвах основных песков Кольского Севера// Проблемы оптимизации и использование растительности и растительных ресурсов на Европейском Севере. Архангельск: Русское географическое общество РАН, 1992, с. 85-87.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Химический состава хвои ели и сосны на северном пределе произрастания в условиях аэротехногенного загрязнения// Проблемы оптимизации и использование растительности и растительных ресурсов на Европейском Севере. Архангельск: Русское географическое общество РАН, 1992, с. 112-113.

Кондратович И.И., Никонов В.В. О разработке концепции региональной системы особо охраняемых территорий (на примере Кольского Севера)// Проблемы оптимизации и использование растительности и растительных ресурсов на Европейском Севере. Архангельск: Русское географическое общество РАН, 1992, с. 141-142.

Nikonov V.V., Goryainova V., Lukina N.V., Motova A., Petrova N., Pollution-induced changes in the properties of forest soils in the Kola Peninsula// (Eds. E.Tikkanen, M.Varmola and T.Katermaa). Symposium on the State of the Environmental Monitoring in Northern Fennoscandia and the Kola Peninsula. Rovaniemi, Arctic Centre University of Lapland, 1992, pp. 220-

Lukina N., Nikonov V. Pollution-induced changes in the foliar composition of Siberian spruce and scots pine in the Kola Peninsula// (Eds. E.Tikkanen, M.Varmola and T.Katermaa). Symposium on the State of the Environmental Monitoring in Northern Fennoscandia and the Kola Peninsula. Rovaniemi, Arctic Centre University of Lapland, 1992, pp. 307-309.

Nikonov V., Lukina N. Characteristics of Vegetation and Soil Chemical Composition as Criteria of Nordic Ecosystems Monitoring// International Workshop on Neutron Activation Analyses in Environment. Dubna, 1992, pp. 34-35.

Мотова А.Д., Никонов В.В. Алюминий в наземных экосистемах. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1992. 73 с.

1993 г.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Состояние еловых биогеоценозов Севера в условиях техногенного загрязнения. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. 1993. 134 с.

Никонов В.В., Лукина Н.В., Дером Д., Петрова Н.В., Горяинова В.П. Миграция и аккумуляция соединений никеля и меди в Al-Fe-гумусовых подзолистых почвах сосновых лесов (зона воздействия комбината "Североникель")// Почвоведение, 1993, 11, с. 31-41.

Н.В.Лукина, В.В.Никонов. Поглощение азротехногенных загрязнителей растениями сосняков на северо-западе Кольского полуострова// Лесоведение, 6, 1993, с. 34-41.

Мотова А.Д., Никонов В.В., Дером Д. Водная миграция ионных форм алюминия в Al-Fe-гумусовых подзолистых почвах северной Фенноскандии// Почвоведение, 1993, 12, с. 52-56.

Лукина Н.В., Никонов В.В. Характеристики первичной продуктивности как интегральные показатели состояния и параметры для мониторинга еловых лесов Кольского Севера// Растительные ресурсы Европейского Севера: продуктивность, рациональное использование, охрана. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1993, с. 6-11.

Кондратович И.И., Никонов В.В. К вопросу о разработке концепции региональной системы особо охраняемых природных территорий// Растительные ресурсы Европейского Севера: продуктивность, рациональное использование, охрана. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1993, с. 44-47.

Goryainova V., Nikonov V. The copper and nickel adsorption capacity of podzolic Al-Fe humus soils under pine// Kozlov, M.V., Haukioja, E. & Yarmishko, V.T. (Eds.) Aerial pollution in Kola Peninsula: Proceedings of the International Workshop, April 14-16, 1992, St.Petersburg. Apatity, 1993, pp. 156-158.

Petrova N., Nikonov V., Derome J. The migration of pollutants in percolation water in pine forests in the surroundings of the "Severonickel" smelter complex// Kozlov, M.V., Haukioja, E. & Yarmishko, V.T. (Eds.) Aerial pollution in Kola Peninsula: Proceedings of the International Workshop, April 14-16, 1992, St.Petersburg. Apatity, 1993, pp. 169-177.

Motova A., Nikonov V. Aluminium compounds in podzolic Al-Fe humus soils in the surroundings of the "Severonickel" smelter complex// Kozlov, M.V., Haukioja, E. & Yarmishko, V.T. (Eds.) Aerial pollution in Kola Peninsula: Proceedings of the International Workshop, April 14-16, 1992, St.Petersburg. Apatity, 1993, pp. 178-183.

Lukina N. & Nikonov V. Metal uptake by plants in the pine forests on the northern timber line in the surroundings of the Pechenganickel smelter complex// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.16-22.

Ratio H., Nikonov V. & Lukina N. Chemical composition of Scots pine needles in the industrial region of Monchegorsk// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.23-30.

Petrova N., Nikonov V. & Derome J. Pollutant fluxes in the soil of pine forests in the surroundings of the Severonickel smelter complex// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.58-67.

Nikonov V. Pollution-induced changes in the properties of forest soils in the surroundings of the Pechenganickel smelter complex// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.68-85.

Motova A. & Nikonov V. Aluminium compounds in podzolic Al-Fe-humus soils in the surroundings of the Severonickel smelter complex// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.86-93.

Goryainova V. & Nikonov V. Adsorption capacity of podzolic Al-Fe-humus soils under pine with respect to copper and nickel// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.94-97.

Derome J., Nikonov V., Lindroos A-J., Niska K. & Valikangas P. Snowpack quality in Finnish Lapland and the western part of the Kola Peninsula in March 1991// The Lapland Forest Damage Project. Russian-Finnish cooperation report. John Derome (ed.). The Finnish Forest Research Institute, Rovaniemi Research Station, Rovaniemi, 1993, pp.98-111.

Nikonov V., Lukina N., Derome J. Nickel and copper pools, fluxes and uptake by plants in pine forests on the northern timber line (Kola Peninsula) as affected by technogenic pollution. CEC/IUBRO Symposium "Nutrient uptake and cycling in forest ecosystem". Halmstad, Sweden, June 7-10, 1993.

Lukina N., Nikonov V. Nutrient status of pine forests on the northern timber line (Kola Peninsula) subjected to industrial pollution. CEC/IUBRO Symposium "Nutrient uptake and cycling in forest ecosystem". Halmstad, Sweden, June 7-10, 1993. p. 65.

(Никонов В.В. - член редколлегии). Растительные ресурсы Европейского Севера: продуктивность, рациональное использование, охрана. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1993. 104 с.

1994 г.

В.В.Никонов, Н.В.Лукина. Питательный режим сосновых песов в условиях аэротехногенного загрязнения на Кольском полуострове// Лесоведение, 1, 1994, с. 37-44.

Kalabin, G.V., Nikonov, V.V., Makarova, T.D & Vaklanov, A.A. Subregional simulation of pollutant transfer and the state of the vegetation in the Kola Peninsula//Aquilo, Ser.Bot., 1994, 34, pp. 25-30.

Петрова Н.В., Никонов В.В., Дером Д. Водная миграция элементов-загрязнителей в сосновых песах зоны воздействия комбината "Североникель"// Проблемы химического и биологического мониторинга экологического состояния водных объектов Кольского Севера. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1994.

Подписано к печати 10.03.94.

Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл.печ.л. 0.93. Уч.-изд.л. 1.14. Усл.красно-от. 0.93.

Заказ № 59. Тираж 30 экз.

Ордена Ленина Кольский научный центр им.С.М.Кирова РАН

184200, Апатиты, Мурманская область, Ферсмана, 14