

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
ИЗДАНИЙ
ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА
КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН
(1988-1991гг.)

Апатиты

1992

Составитель М.Т.Беспалова
Библиографическая редакция
А.Е.Мельник

1988

I. АНТРОПОГЕННОЕ воздействие на экосистемы Кольского Севера
/АН СССР, Кол. фил. им. С.М. Кирова, Ин-т экон. проблем, Лаб. охраны
природы; Отв. ред. В.В. Крючков.- Апатиты, 1988.- II 4 с.

Из содерж.:

КРЮЧКОВ В.В. Промышленное воздействие на природу в
условиях научно-технической революции.- С. 4-19;

КРЮЧКОВ В.В., ЛИСЕЕНКО Л.А. Устойчивость многолетних
трав к азротехногенным воздействиям.- С. 19-24;

ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Техногенная трансформация
запаса и структуры фитомассы напочвенного покрова еловых
лесов Кольского Севера.- С. 29-37;

МЕСЯЦ С.П., КАЛАЦКАЯ М.Н. К вопросу о вовлечении от-
работанных хвостохранилищ в сельскохозяйственное пользо-
вание.- С. 37-41;

ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П., ШТИНА Э.А. Исследование
влияния тяжелых металлов на почвенные водоросли в связи
с проблемой биомониторинга.- С. 42-51;

КАШУЛИНА Г.М. Содержание и запасы тяжелых металлов
в подстилке ельников, подверженных техногенному воздейст-
вию.- С. 51-54;

ЕВТЮГИНА Э.А. Некоторые особенности формирования
химического состава снега в еловых лесах зоны азротехно-
генного загрязнения.- С. 55-59;

РАТКИН Н.Е., ТЕРЕШЕНКО Л.М. Миграция растворимых солей
никеля и меди в снежном покрове.- С. 60-64;

МОИСЕЕНКО Т.И., ЯКОВЛЕВ В.А., ЛУКИН А.А. Экологические
аспекты использования подогретых вод АЭС в интересах
рыбного хозяйства Севера.- С. 71-79;

ЯКОВЛЕВ В.А. Количественная оценка влияния антропо-
генных факторов на формирование донных биогеоценозов
субарктического водоема.- С. 79-88;

КУДРЯВЦЕВА Л.П., МОИСЕЕНКО Т.И. Закономерности распре-
деления тяжелых металлов в органах и тканях сига из раз-
личных водоемов Кольского Севера.- С. 89-94;

ЛУКИН А.А. Влияние сточных вод предприятий горнохимической промышленности, медно-никелевого производства и флотореагентов на рыб в острых и хронических опытах.-С. 94-99;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ вермикулита в процессах очистки технологических и сточных вод от нефтепродуктов /С.П.Месяц, Л.А.Кириллова, И.В.Медянцева, В.А.Барков.-С.100-104;

КОНДРАТОВИЧ И.И. Создание системы охраняемых природных территорий на Кольском Севере.-С.104-106.

2. ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П. Аккумуляция меди и никеля почвенными грибами // Микробиологические методы защиты окружающей среды: Тез.докл. Всесоюз. конф. (5-7 апр. 1988 г., Пушкино).-Пушкино, 1988.-С.137-138.

3. ЕВДОКИМОВА Г.А. Изменение интенсивности микробиологических процессов в озере Имандра в связи с его загрязнением // Природа и хозяй-во Севера.-1988.-Вып. 16.-С.59-66.

4. ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П. Миграция тяжелых металлов из почвы в сельскохозяйственные культуры // Тяжелые металлы в окружающей среде и охрана природы: Материалы II Всесоюз. конф., 28-30 дек. 1987 г.- М., 1988.-Ч. 2.-С.209-213.

5. ЕВТУГИНА З.А. Миграция меди и никеля в условиях аэротехногенного загрязнения // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез.докл. II Обл. науч.-произв. шк.-конф. молодых ученых и специалистов, II-III мая 1988 г.-Мурманск, 1988.-С.41-42.

6. ЕВТУГИНА З.А. Особенности химического состава поверхностных вод бассейна озера Имандра в условиях аэротехногенного загрязнения // Актуальные проблемы современной лимнологии: Тез.докл. I Всесоюз. конф. молодых ученых, (Ленинград, апр.1988 г.).-Л., 1988.-С.21.

7. ЗЕНИНА Т.А. Закономерности распределения кремния в озере Имандра // Геохимия.-1988.- № 8.-С. 1222-1227.

8. КАЛАЦКАЯ М.Н., МЕСЯЦ С.П. Изучение условий роста и развития многолетних трав при биолого-химическом способе закрепления нефелиновых песков // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез.докл. II Обл. науч.-произв. шк.-конф. молодых ученых и специалистов, II-III мая 1988 г.-Мурманск, 1988.-С.43-44.

9. КАШУЛИНА Г.М., НИКОНОВ В.В. Состав органического вещества подстилки подзолистых Al-Fe-гумусовых почв в зоне техногенного воздействия // Агробиохимические и почвенные исследования в ботанических садах.- Апатиты, 1988.-С.42-46.

10. КОНДРАТОВИЧ И.И. Ботанические объекты в системе охраняемых природных территорий Кольского Севера // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез.докл. VII делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва.-Алма-Ата, 1988.-С.423.

11. КРЮЧКОВ В.В. В деле охраны природы тоже нужна перестройка // Север.-1988.- № 1.-С. 85-89.

12. КРЮЧКОВ В.В., СЫРОИД Н.А. Изменение биоиндикаторов северотаежных экосистем в условиях аэротехногенного воздействия // Экотоксикология и охрана природы: Тез.докл. респ. семинара, (Юрмала, 16-18 февр. 1988 г.).-Рига, 1988.-С.87-89.

13. КРЮЧКОВ В.В., КОНДРАТОВИЧ И.И., АНДРЕЕВ Г.Н. Красная книга экосистем Кольского Севера.- 2-е изд., расш. и доп. / АН СССР, Кол. фил. им. С.М.Курова, Ин-т экон. проблем, Лаб. охраны природы, Поляр.-альп. ботан. сад-ин-т; Отв. ред. В.В. Никонов.- Апатиты, 1988.- 102 с.-Библиогр.: 19 назв.

14. КРЮЧКОВ В.В. Необходимость нормирования техногенных нагрузок на экосистемы // Нормирование антропогенных нагрузок: Тез.докл. Всесоюз. совещ. "Устойчивость и изменчивость геосистем как научная основа нормирования антропогенных нагрузок".-М., 1988.-С.121-123.

15. КРИЧКОВ В.В., КОНДРАТОВИЧ И.И. Памятники природы Кольского Севера.- Мурманск: Кн. изд-во, 1988.- 96 с.

16. КРИЧКОВ В.В. Экологические проблемы Севера // В.И. Вернадский и современная наука: Тез. докл. междунар. симпоз., посвящ. 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского.- Л., 1988.- С. 65-67.

17. КРИЧКОВ В.В. Экологические проблемы Севера // Землеведение и глобальные проблемы современности: Тез. докл. Всесоюз. совещ., (Звенигород, дек. 1988 г.).- М., 1988.- С. 133-135.

18. КУДРЯВЦЕВА Л.П., МОИСЕЕНКО Т.И. Уровни содержания тяжелых металлов в радужной форели, выращиваемой на подогретых водах Кольской АЭС // Экология, биологическая продуктивность и проблемы марикультуры Баренцева моря: Тез. докл. II Всесоюз. конф.- Мурманск, 1988.- С. 234-235.

19. ЛУКИН А.А. Влияние сточных вод предприятий цветной и горнохимической промышленности на рыб в условиях эксперимента // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. II Обл. науч.-пром. шк.-конф. молодых ученых и специалистов, II-13 мая 1988 г.- Мурманск, 1988.- С. 36-37.

20. ЛУКИН А.А., МОИСЕЕНКО Т.И. Влияние сточных вод промышленных предприятий на рыбные запасы озера Имандра // Актуальные проблемы современной лимнологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. молодых ученых, (Ленинград, апр. 1988 г.).- Л., 1988.- С. 35-36.

21. ЛУКИН А.А., МОИСЕЕНКО Т.И. Патологические изменения у рыб в природном водоеме // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. II Обл. науч.-пром. шк.-конф. молодых ученых и специалистов, II-13 мая 1988.- Мурманск, 1988.- С. 34-35.

22. ЛУКИН А.А., МОИСЕЕНКО Т.И. Последствие интродукции радужной форели в озеро Имандра // Тез. докл. III Всесоюз. совещ. по лососевид. рыбам.- Тольятти, 1988.- С. 180-181.

23. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. О нормировании состояния еловых лесов Крайнего Севера при техногенных нагрузках // Нормирование антропогенных нагрузок: Тез. докл. Всесоюз. совещ. "Устойчивость и изменчивость геосистем как научная основа нормирования антропогенных нагрузок".- М., 1988.- С. 123-126.

24. ЛУКИНА Н.В. Техногенная трансформация запаса и структуры древесного яруса еловых фитоценозов на северном пределе распространения // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. II Обл. науч.-пром. шк.-конф. молодых ученых и специалистов, II-13 мая 1988 г.- Мурманск, 1988.- С. 49-50.

25. МОИСЕЕНКО Т.И. Основные пути рационального использования и охраны водоемов Кольского Севера // Управление научно-техническим прогрессом и его социально-экономические последствия на Севере.- Апатиты, 1988.- С. 66-74.

26-27. МОИСЕЕНКО Т.И. Осторожно Имандра // Север.- 1988.- № I.- С. 91.

28. МОИСЕЕНКО Т.И. Состояние популяций лососевых и сиговых рыб в условиях загрязнения субарктического водоема (на примере озера Имандра) // Тез. докл. III Всесоюз. совещ. по лососевид. рыбам.- Тольятти, 1988.- С. 206-207.

29. МОИСЕЕНКО Т.И., ЯКОВЛЕВ В.А., ЛУКИН А.А. Экологические предпосылки использования подогретых вод АЭС для выращивания рыбы в условиях Заполярья // Экология, биологическая продуктивность и проблемы марикультуры Баренцева моря: Тез. докл. II Всесоюз. конф.- Мурманск, 1988.- С. 28-29.

30. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Антропогенная трансформация синувизуальной структуры еловых лесов на северном пределе распространения // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. УИ делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва.- Алма-Ата, 1988.- С. 234-235.

31. ОЦЕНКА качества поверхностных вод Кольского Севера по гидро-биологическим показателям и данным биотестирования: (Практ. рекомендации) /Сост. В.А. Яковлев; Отв. ред. В.В. Крючков; АН СССР, Кол. фил. им. С.М. Кирова, Ин-т экон. проблем.-Апатиты, 1988.-26 с.

32. А.С. I438836 СССР. Способ получения сорбента для удаления нефти и нефтепродуктов с поверхности воды /С.П. Месяц, В.В. Крючков, Л.А. Кириллова, И.А. Сентябрева; Кол. фил. им. С.М. Кирова АН СССР.- № 4I25359/3I -26; Заявл. 29.07.86; Опубл. 23.II.88, Бюл., № 43

33. MOISEWENKO T.I. Antropogenis remaking of the Kola North large lake // Third International conference on the conservation and management of lake "Balaton-88". Keszthely. Hungary, 1988.-P.111.

34. NICONOV V.V., SIZOV I.I. Adaptation of larix to the conditions of the Kola Subarctic // Folia dendrol.-1988.-N 15.-P.169-175.

1989

35. ЕВДОКИМОВА Г.А. Восстановление микробиологических и биохимических свойств почвы после химического загрязнения // Плодородие почв Мурманской области.-Апатиты, 1989.-С.74-81.

36. ЕВДОКИМОВА Г.А. Действие меди и никеля на биологические процессы в подзолистой почве // Тез. докл. УШ Всесоюз. съезда почвоведов. Новосибирск, 14-18 авг. 1989 г.-Новосибирск, 1989.-Кн. 4, комис.5.- С. 284.

37. ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П., АГЕЕВА Т.А. Миграция и трансформация соединений меди и никеля и их влияние на физико-химические свойства почвы // Миграция загрязняющих веществ в почвах и сопредельных средах: Тр. У Всесоюз. совещ., Обнинск, 12-15 янв. 1988 г.-Л., 1989.-С.278-284.

38. КАПУЛИНА Г.М. Техногенные преобразования органического вещества и физико-химических свойств подстилки подзолистых Al-Fe -гумусовых почв /Кольского Севера/ //Тез. докл. УШ Всесоюз. съезда почвоведов (Новосибирск, 14-18 авг. 1989 г.).-Новосибирск, 1989.-Кн. 4, комис. 5.-С.162.

39. КАПУЛИНА Г.М. Физико-химические свойства Al-Fe - гумусовых подзолов техногенно трансформированных еловых биогенознов //Почвообразование на Кольском Севере.-Апатиты, 1989.-С.59-72.

40. КОМПЛЕКСНЫЙ экологический мониторинг в губе Дальнезеленецкая (Баренцево море): зимне-весенний период 1987-1989 гг.: Препр./С.И. Бардан, Н.В. Дружков, Ю.А. Бобров, В.А. Байтаз; АН СССР, Кол. науч. центр, Мурман. мор. биол. ин-т.- Апатиты, 1989.-42 с. ✓

41. КОМПЛЕКСНЫЙ экологический мониторинг в губе Дальнезеленецкая (Баренцево море): летне-осенний период. Ч. I. Структурные характеристики: Препр. /С.И. Бардан, Н.В. Дружков, В.А. Байтаз, С.А. Чилейкин, А.В. Крымский; АН СССР, Кол. науч. центр, Мурман. мор. биол. ин-т.-Апатиты, 1989.-42 с.

42. КРЮЧКОВ В.В., МАКАРОВА Т.Д. Аэротехногенное воздействие на экосистемы Кольского Севера /АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т экон. проблем; Отв. ред. В.В. Никонов.-Апатиты, 1989.-95 с.-Библиогр.: 127 назв. ✓

43. КРЮЧКОВ В.В. Динамика лесотундровых и северотаяжных сообществ под воздействием антропогенных факторов // Взаимодействия организмов в тундровых экосистемах: Тез. докл. Всесоюз. совещ., г. Воркута, 5-8 сент. 1989 г.-Сыктывкар, 1989.-С.170-171.

44. КРЮЧКОВ В.В. Современное антропогенное воздействие на экосистемы Крайнего Севера // Стратегия социально-экологического развития Крайнего Севера.-М., 1989.-С.20-22.

45. КРЮЧКОВ В.В. Существующие и допустимые техногенные нагрузки на экосистемы Кольского Севера // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Тез. докл. Всесоюз. конф., Апатиты, 30 нояб.-2 дек. 1989 г.- Апатиты, 1989.-С.98-99.

46. КРЮЧКОВ В.В. Экологическая стратегия освоения Севера // Третья Ненецкая науч.-техн. конф. по использованию и охране природных ресурсов.- Нарьяр-Мар, 1989.-С.24-26.

47. ЛЕЙКИНА Д.К., БЕЛЯНОВСКИЙ Е.С., БАКЛАНОВ А.А. Вопросы размещения промышленных объектов в структуре города на основе эколого-градостроительного приоритета // Пром. стр.-во.-1989.- № II.-С.24-25.

48. ЛУКИН А.А. Оценка токсичности сточных вод и фотореагентов в острых и хронических опытах на личинках рыб // Тез. докл. I Всесоюз. конф. по рыбохоз. токсикологии (Рига, дек. 1988 г.).-Рига, 1989.-Ч.2.-С.13-14.

49. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Запас подстилки как инвариант организации лесного биогеоценоза // Тез. докл. УШ Всесоюз. съезда почвоведов.-Новосибирск, 1989.-Кн. 4, комис. 5.-С.167.

50. ЛУКИНА Н.В. Техногенная трансформация запаса и структуры фитомассы ели в еловых биогеоценозах Кольского Севера // Почвообразование на Кольском Севере.- Апатиты, 1989.-С.72-80.

51. МЕСЯЦ С.П., КАЛАЦКАЯ М.Н. Методы локализации воздействия нарушенных промышленностью земель на окружающую среду // Природа и хоз.-во Севера.-1989.-Вып. 17.-С.18-27.

52. МОИСЕЕНКО Т.И., ЯКОВЛЕВ В.А. Антропогенная нагрузка на пресноводные экосистемы Кольского Севера и критерии оценки их состояния // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Тез. докл. Всесоюз. конф., Апатиты, 30 нояб.-2 дек. 1989 г.- Апатиты, 1989.-С.101-102.

53. МОИСЕЕНКО Т.И., КУДРЯВЦЕВА Л.П. Закономерности накопления тяжелых металлов в организме сига и радужной форели // Тез. докл. I Всесоюз. конф. по рыбохоз. токсикологии, (Рига, дек. 1988 г.).-Рига, 1989.-Ч. 2.-С.40-42.

54. МОИСЕЕНКО Т.И. Оценка токсикологической обстановки на крупных водоемах Кольского Севера // Там же.- С.39-40.

55. НИКОНОВ В.В. Биогеохимические принципы оптимизации территории Кольского Севера при сельскохозяйственном освоении // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Тез. докл. Всесоюз. конф., Апатиты, 30 нояб.- 2 дек. 1989 г.- Апатиты, 1989.-С.104-105.

56. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В., ЕВТЮГИНА З.А. Влияние техногенного фактора на биопродуктивность еловых фитоценозов в экстремальных условиях Севера // Экология лесов Севера: Тез. докл. I Всесоюз. совещ., 2-7 окт. 1989 г.-Сыктывкар, 1989.-Ч.2.- С.19-20.

57. НИКОНОВ В.В. О сущности и соотношении понятий "биогеохимический круговорот" и "почвообразование" // Тез. докл. УШ Всесоюз. съезда почвоведов.- Новосибирск, 1989.- Кн. 4, комис. 5.-С.28.

58. НИКОНОВ В.В., ПЕРЕВЕРЗЕВ В.Н. Почвообразование в Кольской Субарктике /АН СССР, Кол. науч. центр, Поляр.-альп. ботан. сад-ин-т.-Л.: Наука, 1989.-167 с.

59. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Организация, техногенная трансформация и оптимизация использования лесов на северном пределе распространения // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Тез. докл. Всесоюз. конф., Апатиты, 30 нояб.-2 дек. 1989 г.- Апатиты, 1989.-С.105-106.

60. ОЦЕНКА загрязненности тяжелыми металлами агроценозов Мурманской области и особенности земледелия в зоне действия предприятий цветной металлургии /Г.А. Евдокимова, Н.П. Мозгова, Е.Е. Кислых, В.П. Горяинова //Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Тез. докл. Всесоюз. конф., Апатиты, 30 нояб.-2 дек. 1989 г.-Апатиты, 1989.-С.91-92.

61. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ проблемы и пути их решения /В.И. Артоболевский, Т.Д. Макарова, Т.И. Моисеенко, Н.Е. Раткин //Планирование интенсификации производства и её основные направления в Мурманской области.-Апатиты, 1989.-С.95-101.

62. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ обоснование замкнутого водооборота при обогащении минерального сырья /В.В. Кричков, Т.И. Моисеенко, В.А. Яковлев, А.А. Лукин //Теория и практика интенсификации флотации руд в условиях водооборота.-Апатиты, 1989.-С.8-12.

63. ЯКОВЛЕВ В.А. Влияние отходов горно-добывающих и перерабатывающих предприятий на водные биоценозы Кольского Севера //Тез. докл. I Всесоюз. конф. по рыбохоз. токсикологии (Рига, дек. 1988 г.).-Рига, 1989 -Ч.2.-С.213-214.

64. ЯКОВЛЕВ В.А. Региональные аспекты анализа токсикологической обстановки крупных водоемов Кольского Севера //Там же.-С. 211-212.

65. БАКЛАНОВ А.А., КАЛАЕВИЧ Г.В. Математическое моделирование влияния эксплуатации месторождений твердых полезных ископаемых на окружающую среду // Математические методы в геологии, Symposium pracovniku banskeho prumyslu. Hornicka pribram vede a technice.- Прижи-бром, 1989.-Ч.2.-Р.373-374.

66. EVDOKIMOVA G.A., MOZGOVA N.P. Geochemical monitoring of heavy metal concentrations in soil // Symp. on environmental geochemistry in Northern Europe, Rovaniemi, 17-19 okt. 1989 /Ed. by E. Pulkkinen.-Rovaniemi, 1989.-P.77-78.

67. EVTYUGINA Z.A., NIKONOV V.V. On the behaviour of Ni and Cu in soils of the technogenecally transformed spruce ecosystem in northern Kola peninsula // Ibid.-P.46.

68. GORSHKOV V.V. Epiphytic lichen cover and its formation in nonpolluted pure pine forests of Kola peninsula //Forests of the world: diversity and dynamics : (Abstracts).- Stockholm, 1989.- P.91-93.

69. GORSHKOV V.V., LYANGUZOVA I.V. Presence of lichens and amount of pollutants in the pine forests of Kola peninsula //Ibid.- P.94-96.

70. KRYUCHKOV V.V. The accumulation of contaminating substances in fir needles and the changes in the northern taiga ecosystem // Symp. on environment. geochemistry in Northern Europe, Rovaniemi, 17-19 okt. 1989 /Ed. by E. Pulkkinen.- Rovaniemi, 1989.-P.50-51.

71. LUKINA N.B., NIKONOV V.V. Parameters of the carbon cycle as the state criteria of the forest ecosystem in northern Kola peninsula // Ibid.-P. 77-78.

72. MOISEENKO T.I. Changes induced by anthropogenic pollution in the water resources of northern Kola // Symp. biol. Hung. XXVIII, Budapest.-Budapest, 1989.- 303-307.

73. MOISEENKO T.I., YAKOVLEV V.A. Heavy metals in the water ecosystems of the Kola Northern District // Symp. on environment. geochemistry in Northern Europe, Rovaniemi, 17-19 okt. 1989. /Ed. by E. Pulkkinen.- Rovaniemi, 1989.- P. 47-48.

74. NIKONOV V. Biogeochemistry of soils formation in North-Eastern Fennoscandia // Ibid.-P.27.

75. NIKONOV V.V., LUKINA N.N. On technogenic transformation of forest phytocenosis structure at the northern border of their propagation // Folia dendrologica.- 1989.- Vol. 16.- P. 237-250.

76. АДСОРБЦИОННЫЕ методы очистки и концентрирования "бедных" сернистых газов / С.А. Летуновский, М.К. Золотарев, А.П. Зосин, Е.В. Грошева // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов). - Мурманск, 1990. - С. 117.

77. АМОСОВ П.В., КЛЮЧНИКОВ А.М. Возможные подходы к исследованию влияния тепловых сбросов предприятий на круговорот веществ в водоемах Кольского Севера на основе математического моделирования // Там же. - С. 15.

78. АМОСОВ П.В., БАКЛАНОВ А.А. Численная модель аэротермодинамики и вентиляции промышленных общественных помещений: Препр./АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера. - Апатиты, 1990. - 26с.

79. БАКЛАНОВ А.А., ЛУКОВСКИЙ В.Д. Некоторые аспекты вентиляции карьеров // Проблемы предотвращения загрязнения воздушного бассейна при открытой разработке железных руд: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, (Кривой Рог, 16-18 окт. 1990 г.). - Кривой Рог, 1990. - С. 38-39.

80. БАКЛАНОВ А.А., МОРОЗОВ С.В. Физико-математическое моделирование атмосферного переноса радиоактивных выбросов атомных электростанций // Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования: Сб. тез. XVII шк.-семинара. - Ростов-на-Дону, Новороссийск, 1990. - С. 167-168.

81. БАКЛАНОВ А.А. Экологическая информационная система Севера - общая задача исследователей и движения "зеленых" // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов). - Мурманск, 1990. - С. 19.

82. БАРДАН С.И., БОБРОВ П.А., ДРУЖКОВ Н.В. Комплексный экологический мониторинг в губе Дальнезеленецкая (Баренцево море): летне-осенний период. Ч. 2. Функциональные характеристики: Препр. /АН СССР, Кол. науч. центр, Мурман. мор. биол. ин-т. - Апатиты, 1990. - 44 с.

83. БАРСУКОВ И.В. Проблемы совершенствования хозяйственного механизма рыбной промышленности Северного бассейна в условиях интенсификации // Совершенствование территориального планирования и управления. - Апатиты, 1990. - С. 29-37.

84. ГОРЯИНОВА В.П. Определение предела поглощения почвами тяжелых металлов // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов). - Мурманск, 1990. - С. 81-82.

85. ДАВЫДОВА И.В., МОРОЗОВ С.В., ШАРОВАРОВ Г.А. Методы математического моделирования распространения радиоактивных выбросов атомных электростанций: Препр. № 1 /АН БССР, Ин-т ядерн. энергетики. - Минск, 1990. - 19 с.

86. ДАУВАЛЬТЕР В.А., ЯКОВЛЕВ В.А. Накопление тяжелых металлов в донных отложениях и организмах зообентоса озера Имандра // Актуальные проблемы биологии и рациональное природопользование: Тез. докл. Респ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов. - Петрозаводск, 1990. - С. 24-26.

87. ДАУВАЛЬТЕР В.А., ЯКОВЛЕВ В.А. Современные процессы формирования донных отложений в озере Имандра и влияние их на водные организмы // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов). - Мурманск, 1990. - С. 51-52.

88. ДАУВАЛЬТЕР В.А., ЯКОВЛЕВ В.А. Формирование донных отложений в озере Имандра в зоне влияния загрязнения ПО "Апатит" // Актуальные проблемы биологии и рациональное природопользование: Тез. докл. Респ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов. - Петрозаводск, 1990. - С. 26-27.

89. ДРОНОВ П.А., ЗОСИН А.П. К вопросу организации экологически чистого горно-перерабатывающего производства // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов). - Мурманск, 1990. - С. 109.

90. ДРУЖКОВ Н.В., БОБРОВ Д.А. Использование фиксированных проб для оценки реальных значений численности тинтинид в Баренцевом море // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.- 1990.- № 1.- С. 70-75.- Библиогр.: 13 назв.

91. ЕВДОКИМОВА Г.А. Биохимическая активность загрязненных металлами почв // Растения и промышленная среда: Тез. докл. I Всесоюз. конф. - Днепропетровск, 1990.- С. 162.

92. ЕВДОКИМОВА Г.А., КИСЛЫХ Е.Е., МОЗГОВА Н.П. Тяжелые металлы и биологическое качество сельскохозяйственных растений в зоне промышленно развитого региона Кольской Субарктики // Там же.- С. 254-255.

93. ЕВТЮГИНА З.А., НИКОНОВ В.В., Влияние древесного полога техногенно-трансформированных еловых биогеоценозов Севера на интенсивность ацидификации атмосферных осадений // Проблемы лесоведения и лесной экологии: Тез. докл. Всесоюз. совещ., (20-23 сент. 1990 г., г. Минск).- М., 1990.- Ч. 2.- С. 577-578.

94. ЕВТЮГИНА З.А. О формировании ионного состава природных вод в условиях аэротехногенного загрязнения // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).- Мурманск, 1990.- С. 85-86.

95. ЕВТЮГИНА З.А., НИКОНОВ В.В. Особенности миграции меди и никеля по профилю подзолистых почв в условиях аэротехногенного загрязнения // Исследование почв на Европейском Севере: Сб. материалов науч. сессии, посвящ. 130-летию со дня рождения Н.М. Сибирцева (13-15 февр. 1990 г.).- Архангельск, 1990.- С. 106-107.

96. ЕВТЮГИНА З.А. Особенности распределения атмосферных потоков S, Cu, Ni в лесных экосистемах // Актуальные проблемы биологии и рационального природопользования: Тез. докл. на республ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов.- Петрозаводск, 1990.- С. 29-30.

97. КАМУЛИН Н.А., ЛУКИН А.А. Проблемы иктиологического мониторинга на Кольском Севере // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).- Мурманск, 1990.- С. 61-62.

98. КАМУЛИНА Г.М., НИКОНОВ В.В. Внутрибиогеоценозическое варьирование свойств и состава органического вещества подстилок Al-Fe-гумусовых подзолов // Исследование почв на Европейском Севере: Сб. материалов науч. сессии, посвящ. 130-летию со дня рождения Н.М. Сибирцева (13-15 февр. 1990 г.).- Архангельск, 1990.- С. 55-56.

99. КРЮЧКОВ В.В. В пропасть ... по секрету // Природа и человек.- 1990.- № 10.- С. 40-41.

100. КРЮЧКОВ В.В., СЫРОИД Н.А. Лишайники как биоиндикаторы качества окружающей среды в северной тайге // Экология.- 1990.- № 6.- С. 63-66.

101. ЛУКИН А.А. Анализ состояния стада сигов в озере Имандра после частичной очистки промышленных сточных вод // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб (г. Вологда, нояб. 1990 г.).- Л., 1990.- С. 93-94.

102. 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, апр. 1990 г.- Апатиты, 1990.- С. 135-136.

103. ЛУКИНА Н.В. Параметры видовой и синузальной структуры как инварианты организации лесных фитоценозов // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).- Мурманск, 1990.- С. 89.

104. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Параметры первичной биологической продуктивности как интегральные критерии состояния лесных биогеоценозов Субарктики // Проблемы лесоведения и лесной экологии: Тез. докл. Всесоюз. совещ., (20-23 сент. 1990 г., г. Минск).- М., 1990.- Ч. 1.- С. 110-111.

105. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Подход к оценке состояния техногенно поврежденных еловых древостоев // Актуальные проблемы биологии и рациональное природопользование: Тез. докл. на республ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов.- Петрозаводск, 1990.-С.60-62.

106. ЛУКОВСКИЙ В.Д., КАЛАБИН Г.В., БАКЛАНОВ А.А. Проблема выбора и обоснования рационального пути управления качеством воздуха в карьерах // Проблемы предотвращения загрязнения воздушного бассейна при открытой разработке железных руд: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, (г. Кривой Рог, 16-18 окт. 1990 г.).- Кривой Рог, 1990.- С. 36-38.

107. МОИСЕЕНКО Т.И., ЯКОВЛЕВ В.А. Антропогенные преобразования водных экосистем Кольского Севера /Отв. ред. В.А. Румянцев; АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера.- Л.: Наука, 1990.- 220 с.

108. МОИСЕЕНКО Т.И. Влияние антропогенных факторов на качество вод рек бассейна Белого моря // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря: Тез. докл. IV регион. конф.- Архангельск, 1990.-С.79-80.

109. МОИСЕЕНКО Т.И. Изменение экологии сиговых рыб в условиях промышленного загрязнения водоемов Субарктики (на примере Кольского Севера) // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб, (г. Вологда, нояб. 1990 г.).- Л., 1990.- С.15-16.

110. МОИСЕЕНКО Т.И., ЛУКИН А.А., КАПУЛИН Н.А. Сиг как тест-объект для биоиндикации качества воды озер Крайнего Севера // Там же.- С. 95-97.

111. МОРОЗОВ С.В. Математическое моделирование распространения радиоактивных выбросов АЭС в атмосфере // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).- Мурманск, 1990.-С. 28-29.

112. МОТОВА А.Д., МОИСЕЕНКО Т.И. Биогенные элементы и органические вещества в озерах Кольского полуострова // Актуальные проблемы биологии и рациональное природопользование: Тез. докл. на республ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов.- Петрозаводск, 1990.-С. 71-72.

113. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Биогеохимические функции леса на северной границе ареала // Проблемы лесоведения и лесной экологии: Тез. докл. Всесоюз. совещ., (20-23 сент. 1990 г., г. Минск).- М., 1990.- Ч. I.- С.42-44.

114. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. К оценке устойчивости лесных экосистем // Проблемы устойчивости биологических систем: Тез. докл. Всесоюз. шк., г. Севастополь, 15-20 окт. 1990 г.- Харьков, 1990.-С.296-297.

115. НИКОНОВ В.В., СИЗОВ И.И. Химический состав хвои сосны и её адаптивная способность на Кольском полуострове // Ботанические исследования за Полярным кругом.- Апатиты, 1990.-С.168-174.

116. О ПРИРОДЕ сорбции фтор-ионов на нефелиновом сорбенте /А.П. Зосин, Л.Б. Кошкина, Т.И. Приймак, Т.Ф. Мартынова, В.М. Мельникова // Физико-химические основы переработки и применения минерального сырья.- Апатиты, 1990.-С. 56-61.

117. О ПРОДУКТИВНОСТИ фитоценозов горной тундры Хибин /Л.М. Лукьянова, Т.Н. Пономаренко, Т.М. Будичева, Н.Д. Политова, В.В. Никонов, О.В. Кудрявцева // Экология.-1990.- № 4.-С.29-36.

118. ПЕТРОВА Н.В., МОИСЕЕНКО Т.И. Влияние геохимического состава пород на процессы формирования поверхностных вод // Проблемы охраны окружающей среды Севера: (Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).- Мурманск, 1990.-С.67-68.

119. ПЕТРОВА Н.В., МОИСЕЕНКО Т.И. О влиянии техногенного загрязнения на качество поверхностных вод субарктического водоема // Актуальные проблемы биологии и рационального природопользования: Тез. докл. на Республ. конф. молодых ученых, специалистов и студентов.- Петрозаводск, 1990.- С.76-77.

120. РАЗВИТИЕ фитоценоза в прибрежных водах Восточного Мурмана /П. А. Бобров, В. Н. Дружков, П. Р. Макаревич, В. В. Ларионов //Структурно-функциональная организация экосистем Баренцева моря.-Апатиты, 1990.-С. 53-69.-Деп. в ВИНИТИ 05.10.90, № 5272-В90.

121. РИГИНА О.Ю. Численное моделирование влияния геометрии отвалов хвостохранилищ на запыленность атмосферы //Проблемы охраны окружающей среды Севера:(Тез.докл. Всесоюз. науч.конф. молодых ученых и специалистов).-Мурманск, 1990.-С. 31-32.

122. САВИНОВ В.М., БОБРОВ Д.А. Пространственные неоднородности распределения первичной продукции Баренцева моря //Экология и биологическая продуктивность Баренцева моря:Материалы Всесоюз.конф.-М., 1990.-С. 9-17.- Библиогр.:33 назв.

123. СТРУКТУРА и функции наземных и водных экосистем Севера в условиях антропогенного воздействия /АН СССР, Кол.науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера; Отв.ред.В.В.Никонов.-Апатиты, 1990.-130 с.

Из содерж.:

НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Энергетические подходы к изучению организации и техногенной трансформации лесных биогеоценозов Севера.-С. 4-20;

ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Параметры видовой разнообразия как диагностические критерии состояния лесных биогеоценозов Севера.- С.33-41;

КРЮЧКОВ В.В. Накопление тяжелых металлов в еловой хвое и изменение северотаежных экосистем.-С.43-51;

ЕВДОКИМОВА Г.А. К оценке степени токсичности подзолистых почв, загрязненных тяжелыми металлами.-С.53-59;

ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П., ПАВЛОВ И.И. Выявление генетической активности загрязненных металлами почв в тестах с микроорганизмами.-С.59-70;

КАШУЛИНА Г.М. Некоторые особенности внутробиогеоценозотипических различий свойств Al-Fe -гумусовых подзолов.-С.71-84;

ЛИСЕНКО Д.А. Использование защитного полимерного покрытия в зоне действия предприятий цветной металлургии.-С.90-97;

ЯКОВЛЕВ В.А. Современное состояние зообентоса больших озер Кольского Севера (Имандра, Умбозеро и Ловозеро).-С.97-105;

ПЕТРОВА Н.В. О формировании качества речных вод в зоне аэротехногенного загрязнения (на примере водосбора оз. Имандра).-С. 106-112;

РАТКИН Н.Е. Качество атмосферного воздуха в населенных пунктах Мурманской области за период 1985 - 1988 гг.- С.113-114;

124. СУХОГУРОВ В.А., ТАУСНЕВ Н.Л. Математическое моделирование вертикального турбулентного обмена в задачах общей циркуляции океана // Лабораторное моделирование динамических процессов в океане: Материалы совещ. 3-ей Рабочей Группы. Новосибирск, апр. 1989 г.- Новосибирск, 1990.-С.160-162.

125. УСЛОВИЯ формирования адсорбционно-активной фазы в нефелиновом адсорбенте / Н.А.Левковская, Л.Б.Кожкина, Т.Ф.Мартынова, Т.И.Приймак, А.П.Зосин //Проблемы охраны окружающей среды Севера : (Тез.докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых и специалистов).-Мурманск, 1990.-С.118-119.

126. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ исследования состава продуктов реакции вяжущей системы нефелин-соляная кислота - вода / А.П.Зосин, Л.Б.Кожкина, Т.И.Приймак, Т.Ф.Мартынова, В.М.Мельникова //Физико-химические основы переработки и применения минерального сырья.- Апатиты, 1990.-С.50-56.

127. ЯКОВЛЕВ В.А. Оценка и нормирование загрязнения водоемов Кольского Севера на основе биологического тестирования // Методология экологического нормирования: Тез.докл. Всесоюз. конф. Харьков, 16-20 апр. 1990 г.- Харьков, 1990.-Ч. 2, секц. 3.- С.165-166.

128. ЯКОВЛЕВ В.А. Современное состояние пресноводных биоценозов бассейна Белого моря в пределах Кольского полуострова и основные направления их изменения // Проблемы изучения рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря:Тез.докл. IV регион. конф.-Архангельск, 1990.-С.131-132.

129. BAKLANOV A.A. Development an Arctic regional ecoinformation system // Circumpolar perspectives: Arctic science conference, 8-10 oct. 1990.- Anchorage, Alaska, 1990.-P.53.
130. BAKLANOV A.A. Mathematical modelling of the influence of mining on the environment//Luma:Leeds university mining association.- 1990.-P. 123-131.
131. BAKLANOV A.A., AMOSOV P.V. Mathematical modelling of the atmosphere dynamics and pollution in the areas with complex geometry // Envirosoft'90:Provisional programme 3rd International conference on development and application of computer techniques to environmental studies, 11-13 sept. 1990.- Montreal, Canada, 1990
132. KALABIN G., KRIUCHKOV V., NIKONOV V. Ecology problems and environmental research projects of the Kola North // Effect of air pollutants and acidification with climatic factors on forests, soils, and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi, Finland, 17-19 oct. 1988.-Rovaniemi, 1990.-P.26-30.
133. KALABIN G.V., BAKLANOV A.A., AMOSOV P.V. Methods of calculation of the fields velocity of the air motion on the base of mathematical modelling // Ftprpi.-1990,.N. 4.-P. 74-88.-(Translation into English in the magazine " Soviet Mining Science").
134. KRIUCHKOV V.V. Extreme anthropogenic load and the state of Arctic ecosystems // Arctic research, Advances and prospects. Proc. of the Conference of Arctic and Nordic countries on coordin of research in the Arctic. Leningrad, dec. 1988.- M.: Nauka, 1990.-P."2.- P. 101-108.
135. KRIUCHKOV V. Extreme anthropogenic load and the state of the North taiga ecosystem // Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils, and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi, Finland, 17-18 oct. 1988.-Rovaniemi, 1990.-P.197-205.
136. MAKAROVA T.D., MOISEENKO T.I. Contamination of natural surroundings by heavy metals and ecological effects (Summary of the presentation 25.05.1989) // Excess and deficiency of trace elements in relation to human and animal health in Arctic and Subarctic regions.- - Otta, 1990.-P.69-71.
137. MOISEENKO T.I. Lake of Subarctic regions : conservation and management // The fourth international conference of the conservation and management of lakes Hangzhou-90, China, 1990, sept., 5-9
138. MOISEENKO T.I., YAKOVLEV V.A. Regional peculiarities of acid precipitation influence on the water ecosystems in the Kola North // Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils, and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi, Finland, 17-18 oct. 1988.-Rovaniemi, 1990.-P.109-114.
139. MOISEENKO T.I., KUDRATSJEVA L.P. The regularities of the heavy metals accumulation in organism systems of fresh water fishes and pathological processes // Excess and deficiency of trace elements in relation to human and animal health in Arctic and Subarctic regions.- Otto, 1990.-72-81.
140. MOISEENKO T., YAKOVLEV V. The study themes of the Kola Scientific Centre water ecosystems // Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils, and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi, Finland 17-18 oct., 1988.-Rovaniemi, 1990.-P.115.

I41. MOISEENKO T.I., YAKOVLEV V.A. Technogenic load on the surface waters of the Kola North and ecological effects // Effects of air pollutants and acidification in combination with climatic factors on forests, soils, and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi, Finland, 17-18 oct. 1988. - Rovaniemi, 1990. - P. 100-108.

I42. NAZARENKO L.S., TAUSNEV N.L. A coupled numerical ice-ocean model of Arctic ocean // Research activities in atmospheric and oceanic modelling: Cas/ISC working group on numerical experimentation /Ed. by J. Boer; WMO /ICSU world climate research programme; WMO weather prediction research programmes. Rep. N 114. WMO/TD N 396. - Geneva, dec. 1990. - P. 8.29-8.30.

I43. NIKONOV V.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. Proceedings of the conference of Arctic and Nordic countries on coordination of research in the Arctic. Leningrad, dec. 1988. - M.: Nauka, 1990. - P. 2. - P. 140-141.

I44. NIKONOV V., LUKINA N. Technogenic transformation of forests of northeastern Fennoscandia with the structure and reserve of organic substance as an example // Effects of air pollutants and acidification with climatic factors on forest, soil and waters in northern Fennoscandia: Report from a workshop held in Rovaniemi Finland, 17-18 oct. 1988. - Rovaniemi, 1990. - P. 178-196.

I45. ON PRODUCTIVITY of the phytocoenoses of the mountain tundra of the Khibini / L.M. Lukjanova, T.N. Ponomarenko, N.J. Politova, T.M. Bulcheva, V.V. Nikonov, O.V. Kudrjatzeva // Arctic research. Advances and prospects. Proceedings of the conference of Arctic and Nordic countries on coordination of research in the Arctic. Leningrad, dec. 1988. - M.: Nauka, 1990. - P. 2. - P. 252-253.

I46. АДСОРБЦИОННО-АКТИВНЫЕ материалы для промышленной экологии /А.П. Зосин, Т.И. Приймек, Л.Б. Кошкина, Т.Ф. Мартынова; АН СССР, Кол. науч. центр им. С.М. Кирова, Ин-т химии и технологии ред. элементов и минер. сырья; Отв. ред. В.Н. Макаров. - Апатиты, 1991. - II4 с. - Библиогр.: 107 назв.

I47. АНИОНАКТИВНЫЙ адсорбент на основе сфенового концентрата /Т.Ф. Мартынова, А.П. Зосин, Е.А. Грошева, Т.Н. Леонова // Химия и технология неорганических сорбентов: Тез. докл. XII Всесоюз. семинара. - Минск, 1991. - С. 47.

I48. БАКЛАНОВ А.А. Концепция и планы реализации региональной экоинформационной системы Кольского Севера // Математические проблемы экологии: Тез. докл. IV жн., Душанбе, 8-12 окт. 1991 г. - Душанбе, 1991. - С. 10-11.

I49. БАКЛАНОВ А.А. Методология оценки - прогноза влияния ОПР на окружающую среду // Проблемы открытой разработки глубоких карьеров: Материалы Междунар. симпоз. по открытым горным работам "Мирный-91", Мирный, 25-27 июня 1991 г. - Удачный, 1991. - С. 575.

I50. БАРДАН С.И. Динамика обменных процессов в планктонном сообществе в свете теории экологических модификаций // Экологические модификации и критерии экологического нормирования. - Л., 1991. - С. 221-247.

I51. БОБРОВ Д.А., МАКАРЕВИЧ П.Р., ДРУЖКОВ Н.В. Фитопланктон зоны трансформации баренцево-морских водных масс // Исследования фитопланктона в системе мониторинга Балтийского моря и других морей СССР. - М., 1991. - С. 121-126.

I52. ВЕРШИНАМ созвучное имя (к 85-летию О.И. Семенова-Тян-Шанского) / Сост. В.Э. Берлин; Науч. ред. В.В. Никонов; АН СССР, Ин-т проблем пром. экологии Севера Кол. науч. центра АН СССР. - Апатиты, 1991. - 22 с.

153. ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ исследования внутренних вод Кольского Севера: (Оператив.-информ. материал) /Сост. В.А.Яковлев; АН СССР, Кол.науч.центр, Ин-т проблем пром.экологии Севера.-Апатиты, 1991.- 54 с.

154. ЕВДОКИМОВА Г.А., МОЗГОВА Н.П. Аккумуляция меди и никеля почвенными грибами // Микробиология.-1991.-Т.60, вып. 5.-С.801-807.

155. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ эпифитных лишайников для индикации атмосферного загрязнения: Метод. рекомендации /Сост. В.В.Горшков; Отв. ред. В.В.Никонов; АН СССР, Кол.науч.центр, Ин-т проблем пром.экологии Севера.-Апатиты, 1991.-49 с.

156. КАЗАНСКИЙ А.Б., МОИСЕЕНКО Т.И. Модель адаптивного ответа популяций сигов на антропогенные преобразования озер Кольского полуострова // Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования: Тез. докл. ХУШ шк.-семинара.-Ростов-на-Дону, 1991.- С.36-37.

157. КАЗАНСКИЙ А.Б., МОИСЕЕНКО Т.И. Модель адаптивного ответа популяции сигов на антропогенные преобразования озер Кольского полуострова // Математические проблемы экологии: Тез. докл. IУ шк., Душанбе, 8-12 окт. 1991 г.-Душанбе, 1991.-С.43.

158. КАЗАНСКИЙ А.Б., МОИСЕЕНКО Т.И. Стохастическая модель адаптации сига к токсической нагрузке // Математические проблемы экологии: Тез. докл. IУ шк.-семинара.- Чита, 1991.-С.21-22.

159. КАЛАБИН Г.В., ШАБАЛОВ В.М. Пути повышения экологичности карьерного автотранспорта // Безопасность труда в пром.-сти.-1991.- № 5.- С. 66-68.

160. КАПУЛИН Н.А., ЛУКИН А.А. Организация базы данных ихтиологического мониторинга поверхностных вод Кольского Севера // Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования: Тез. докл. ХУШ шк.-семинара.-Ростов-на-Дону, 1991

161. КОНОВАЛОВА Н.Г., ЗОСИН А.П., ПРИЙМАК Т.И. Модифицированные глаукоцитовые песчаники - адсорбционно-активная добавка закладочной смеси // Химия и технология неорганических сорбентов: Тез. докл. XIII Всесоюз. семинара.-Минск, 1991.-С. 35.

162. КОШКИНА Л.Б., ЛЕВКОВСКАЯ Н.А., НОВИЧКОВА М.А. Синтез неорганических адсорбентов на основе авдиалитового концентрата // Там же.- С. 38.

163. КРЮЧКОВ В.В. Необходимость восстановления аборигенного освоения Севера и обязательность экологической экспертизы любым хозяйственным начинаниям // Проблемы и пути сохранения экосистем Севера: Тез. докл. Всесоюз. конф. , 3-8 июня 1991 г.-Свердловск, 1991.- С. 8-10.

164. КРЮЧКОВ В.В., ЕЛИСЕЕВ Д.А. Основные принципы экологической экспертизы /АН СССР, Кол.науч.центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера; Под ред. Г.В.Каласина.- Апатиты, 1991.-59 с.

165. КРЮЧКОВ В.В. Предельные антропогенные нагрузки и состояние экосистем Севера // Экология.-1991.- № 3.-С. 28-40.

166. КРЮЧКОВ В.В. Природоохранные проблемы Кольского Севера и экологические возможности его освоения // Социально-экономические проблемы развития народного хозяйства Севера в условиях перехода к рыночной экономике.-Новосибирск, 1991.-Ч. 2.-С.223-224.

167. КРЮЧКОВ В.В. Природоохранные проблемы Кольского Севера и экологические возможности его освоения // Bioindicators and biomonitoring: The International symposium. Abstracts. Биондикаторы и биомониторинг: Тез. докл. Междунар. симпоз.- Загорск, 1991.-С.232-234.

168. КРЮЧКОВ В. Страна наша Россия ... // Север.-1991.- № 5.-С.2-6.

169. ЛУКИН А.А., КАШУЛИН Н.А. Состояние ихтиофауны водоемов в приграничной зоне СССР и Норвегии (результаты исследований за 1990 год): Препр. /АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера.- Апатиты, 1991.- 51 с.

170. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Изменение первичной продуктивности еловых древостоев под влиянием загрязнений на Кольском Севере // Лесоведение.- 1991.- № 4.- С. 37-45.

171. ЛУКИНА Н.В., НИКОНОВ В.В. Определение первичной продуктивности и состояния техногенно поврежденных древостоев // Охрана лесных экосистем и рациональное использование лесных ресурсов: Тез. докл. 2-ой Всесоюз. науч.-техн. конф.- М., 1991.- Ч. 3.- С. 42-44.

172. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ моделирование процессов загрязнения атмосферы на объектах горной промышленности / АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера; Под ред. А.А. Бакланова.- Апатиты, 1991.- 88 с.

Из содерж.:

КАЛАБИН Г.В., Перспективы применения математических методов для оценки и прогноза состояния воздушной среды на объектах горнопромышленного комплекса.- С. 4-7;

БАКЛАНОВ А.А. Численные модели для атмосфероохран-ных задач горной промышленности.- С. 8-18;

АМОСОВ П.В., БАКЛАНОВ А.А. Численное моделирование процесса распространения вредных примесей внутри производственных помещений.- С. 19-23;

БАКУЛИН Л.М. Расчет параметров осесимметричной вентиляционной струи в стратифицированной атмосфере.- С. 24-29;

МАЗУХИНА С.И., ЛУКОВСКИЙ В.Д. Численная оценка газовой взрывчатых веществ.- С. 51-56;

МАЗУХИНА С.И., КАРПОВ И.К. Моделирование процесса нейтрализации оксида азота раствором $KMnO_4$.- С. 57-60.

МОРОВОВ С.В. Результаты численных расчетов распространения в атмосфере радиоактивных выбросов атомных электростанций.- С. 61-67;

РИГИНА О.Ю. Численное моделирование распространения пылегазового облака в атмосфере после массовых взрывов.- С. 68-74;

РОДОШКИНА И.А. Интерактивная модель расчета теплового режима горного массива.- С. 75-81.

173. МОИСЕЕНКО Т.И. Закисление и загрязнение тяжелыми металлами поверхностных вод Кольского полуострова: Препр. /АН СССР, Кол. науч. центр, Ин-т проблем пром. экологии Севера.- Апатиты, 1991.- 48 с.

174. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Пути оптимизации использования лесов на северном пределе распространения // Охрана лесных экосистем и рациональное использование лесных ресурсов: Тез. докл. 2-ой науч.-техн. конф.- М., 1991.- Ч. 3.- С. 102-104.

175. О ВОЗМОЖНОСТИ аппликационного синтеза нефелинового адсорбента / Л.Б. Кошкина, Т.И. Приймак, Т.Ф. Мартынова, Н.Ф. Щербина // Химия и технология неорганических сорбентов: Тез. докл. XIII Всесоюз. семинара.- Минск, 1991.- С. 39.

176. СУХОРУКОВ В.А., ТАУСНЕВ Н.Л. Меридиональные переносы тепла в модели общей циркуляции Северной Атлантики // Мор. гидрофиз. журн.- 1991.- № 1.- С. 8-14.

177. ТАУСНЕВ Н.Л. Численное моделирование распространения теплового загрязнения в озере Имандра // Математические проблемы экологии: Тез. докл. 4-ой шк., Душанбе, 8-12 окт. 1991 г.- Душанбе, 1991.- С. 26.

178. ЭНЕРГОЁМКОСТЬ искусственного проветривания глубоких карьеров / Г.В. Калабин, А.Д. Вассерман, А.А. Бакланов, В.Д. Луковский // Горн. журн.- 1991.- № 1.- С. 53-55.

179. ЯКОВЛЕВ В.А., НЁСТ Т., ЛАНГЕЛАНД А. Состояние фауны водных беспозвоночных организмов в приграничных районах СССР и Норвегии: Препр. / АН СССР, Кол. науч. центр им. С.М. Кирова, Ин-т проблем пром. экологии Севера.- Апатиты, 1991.- 52 с.

180. AIR POLLUTION in the border areas between Norway and USSR. Summary report 1990-1991 /B. Sivertsen, T. Makarova, L. O. Hagen, A. Baklanov: Prepr.- Lillestrøm, NILU, 1991.

181. BAKLANOV A., MAZUKHINA S. Digital modelling of admixtures transformation in the atmosphere of the mountain basis // "2 nd International symposium on environmental geochemistry, 16-19 sept. 1991. Uppsala, Sweden: Abstracts / Ed. O. Selinus.-Uppsala, 1991.- P. 5-6. (Sveriges Geologiska Undersökning Rapportur och meddelanden nr. 69).

182. BAKLANOV A. Soviet Arctic haze // Earthwatch principal investigators conference. Views of changing planet: A strategy for the 1990 .- Cambridge, Massachusetts, 1991.-P.4.

183. Evdokimova G.A. Microbiological indication of soils polluted by metals = Микробиологическая индикация загрязненных металлами почв // Bioindicators and biomonitoring: The International symposium: Abstracts = Тез. Докл. Междунар. симпозиум.- Zagorsk- Zagorsk, 1991. P. 147-149; C. 201-203.

184. JEVTIJUGINA Z. The atmospheric pollution load on forest ecosystems in the central part of the Kola Peninsula // Research into forest damage connected with air pollution in Finnish Lapland and the Kola Peninsula of the USSR: A seminar held in Kuusamo, Finland, 25-26 May 1990 /Ed. E. Tikkanen, M. Varmola.-Rovaniemi, 1991.- P. 132-141.-(Metsäntutkimuslaitoksen Tiedonantoja 373).

185. KALABIN G. Kuolan alueen Ympäristö ja sen suojelumenetelmät // Inari Kalotin keskellä ja Euroopan laidalla .-Rovaniemi, 1991.- P. 80-81.

186. KALABIN G. Miljön och system för att skydda den (Murmanskregionen) // Människorna och miljön på Nordkalotten: Föreningarna Nordens 16^e Nordkalottkonferens, 10-12 aug. 1990, Kemi.-Tryckeri, 1991.- 71-81.

187. KALABIN G. Wisdom utilization of natural resources of northern regions: principles and restrictions with ecological imperative consideration // Intern. Trade Fair and congress for Geo-sciences and technology, 18-21 sept. 1991.-Cologne, 1991.-P.167-169.

188. KASHULINA G. Long period of so and heavy metals air pollution on the properties of podzolic soils // 2 nd Intern. symposium on Environmental geochemistry, 16-19 sept. 1991. Uppsala, Sweden: Abstracts /Ed. O. Selinus.-Uppsala, 1991

189. KASHULINA G. Spatial variation in podzol development in a spruce ecosystem in the Kola Peninsula // Research into forest damage connected with air pollution in Finnish Lapland and the Kola Peninsula of the USSR: A seminar held in Kuusamo, Finland, 25-26 May 1990 /Ed. E. Tikkanen, M. Varmola.-Rovaniemi, 1991.-P.142-152.-(Metsäntutkimuslaitoksen Tiedonantoja 373).

190. KRUGLIKOVA E. The chemical composition of wild berries subjected to atmospheric industrial pollution in the Kola Peninsula // Ibid.- P. 153-157.

191. KRYUCHKOV V.V. Bioindicators of forest-tundra and taiga = БИОИНДИКАТОРЫ ЛЕСОТУНДРЫ И ТАЙГИ // Bioindicators and biomonitoring: The Intern. symposium: Abstracts = Тез. Докл. Междунар. симпозиум.- Zagorsk- Zagorsk, 1991.-P. 74-76; C. 230-232.

192. KRYUCHKOV V.V. Heavy metal accumulation in spruce needles and changes in the northern taiga ecosystems // First Symp. of environmental geochemistry in Northern Europe.-Espoo, 1991.-P.201-211. - (Geological Survey of Finland, Special paper 9).

193. LUKINA N., NIKONOV V. The foliar chemical composition of spruce (picea obovata) in background areas and in areas subjected to industrial pollution // 2 nd Intern. symposium on environmental geochemistry, 16-19 sept. 1991, Uppsala, Sweden: Abstracts / Ed. O. Selinus.- Uppsala, 1991

194. LUKINA N., NIKONOV V. Pollution-induced changes in the primary production of spruce ecosystems in the Kola Peninsula // Research into forest damage connected with air pollution in Finnish Lapland and the Kola Peninsula of the USSR: A seminar held in Kuusamo, Finland, 25-26 May 1990 /Ed. E. Tikkanen, M. Varmola.- Rovaniemi, 1991.- P. 120-131.- (Metsäntutkimuslaitoksen Tiedonantoja 373).

195. MOISEENKO T. Heavy metals in the surface water of Kola Peninsula and toxic affects // XXV11 -CSI Post-Symposium: Speciation of elements in environmental and biological sciences programme and book of abstracts.- Loen, 1991.-P.7.

196. NIKONOV V., LUKINA N. Biogeochemistry of forest ecosystems of the Kola Peninsula // 2 nd Intern. symposium on environmental geochemistry, 16-19 sept. 1991, Uppsala, Sweden: Abstracts /Ed. O. Selinus.- Uppsala, 1991

197. NIKONOV V. Biogeochemical cycles in the northern forest area of the Kola Peninsula // First Symp. of environmental geochemistry in Northern Europe.-Espoo, 1991.-P.201-211. -(Geological survey of Finland, special paper 9).

198. АКТИВНОСТЬ некоторых ферментов в мышечной ткани сига в зависимости от комбинированного загрязнения водоема /Р.У.Высоцкая, В.С. Михеева, С.Д.Кирилук, А.А.Лукин //Тез. докл. II Всесоюз. конф. по рыбохоз. токсикологии, Санкт-Петербург, нояб. 1991 г.-С-Пб., 1991.-Т.1.-С.100-101.

199. КАШУЛИН Н.А., ЛУКИН А.А. Ихтиомониторинг как элемент региональной экоинформационной системы // Там же.-С.258-259.

200. ЛУКИН А.А. Токсичность некоторых СПАВ после разложения их в воде // Там же.-С.340.

201. МОИСЕЕНКО Т.И. Загрязнение поверхностных вод Кольского Севера, токсикологические критерии качества вод Субарктики // Там же.-Т.2.-С.54-55.

202. МОИСЕЕНКО Т.И. Патология и адаптация рыб субарктических водоемов в условиях их токсичного загрязнения (на примере озер Кольского Севера) //Там же.- С.52-54.

203. МОИСЕЕНКО Т.И., ЯКОВЛЕВ В.А., КУДРЯВЦЕВА Л.П. Токсикологические аспекты аккумуляции тяжелых металлов в водных экосистемах Кольского Севера // Там же.- С.55-57.

204. ЯКОВЛЕВ В.А. ⁵⁴⁰Формирование гидрологического режима в водоемах Кольского полуострова в условиях загрязнения // Там же.-С.289-290.

205. НИКОНОВ В.В., ЛУКИНА Н.В. Техногенная трансформация запаса подстилки в еловых биогеоценозах Крайнего Севера // Дegradация и восстановление лесных почв.- М., 1991.-С.174-184.

206. КРЮЧКОВ В.В. Дegradация почв в окрестностях промышленных узлов Севера //Криология почв.-Пушино, 1991.-С.103-108.

207. МОИСЕЕНКО Т.И. Изменение экологии сиговых рыб в условиях промышленного загрязнения водоемов Субарктики // Биологические проблемы Севера: Современные проблемы сиговых рыб: Материалы IV Все-союз. совещ. по биологии и биотехнологии разведения сиговых рыб, г. Вологда, нояб. 1990 г.- Владивосток, 1991.-Ч.2.-С.199-212.

208. МОИСЕЕНКО Т.И., ЛУКИН А.А., КАПУЛИН Н.А. Сиг как тест-объект для биоиндикации качества вод озер Крайнего Севера // Там же.- С. 213-224.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ, СОСТАВИТЕЛЕЙ, РЕДАКТОРОВ

- Агеева Т.А. 37
Амосов П.В. 77, 78, 131, 133, 172
Андреев Г.Н. 13
Артоболевский В.И. 61
Байтав В.А. 40, 41
Бакланов А.А. 47, 65, 78, 79, 80, 81, 106, 129, 130, 131, 148, 149, 172, 178, 180, 181
Бакулин Д.М. 172
Бардан С.И. 40, 41, 82, 150
Барков В.А. 1
Барсуков И.В. 83
Беляновский Е.С. 47
Берлин В.Э. 152
Бобров Ю.А. 40, 82, 90, 120, 122, 151
Булдычева Т.М. 117, 145
Вассерман А.Д. 178
Горшков В.В. 155
Горяинова В.П. 60, 84
Грошева Е.В. 76, 147
Давыдова И.В. 85
Даувальтер В.А. 86, 87, 88
Дронов Д.А. 89
Дружков Н.В. 40, 41, 82, 90, 120, 151
Евдокимова Г.А. 1, 2, 3, 4, 35, 36, 37, 60, 91, 92, 123, 154
Евтугина З.А. 1, 5, 6, 56, 93, 94, 95, 96
Елисеев Д.А. 164
Зенина Т.А. 7
Золотарев М.К. 76
Зосин А.П. 76, 89, 116, 125, 126, 146, 147, 161
Казанский А.Б. 156, 157, 158
Калабин Г.В. 65, 106, 132, 133, 159, 164 (ред.), 172, 178
Калацкая М.Н. 1, 8, 51
Карпов И.К. 172
Кашулин Н.А. 97, 110, 160, 169, 199
Кашулина Г.М. 1, 9, 38, 39, 98, 123, 188, 189
Кириллова Л.А. 1, 32
Кислых Е.Е. 60, 92
Кличников А.М. 77
Кондратович И.И. 1, 10, 13, 15
Коновалова Н.Г. 161
Кошкина Л.Б. 116, 125, 126, 146, 162, 175
Кругликова Е. 190
Крымский А.В. 41
Крючков В.В. 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 31 (ред.), 32, 42, 43, 44, 45, 46, 62, 70, 99, 100, 123, 132, 134, 135, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 191, 192, 206
Кудрявцева Л.П. 1, 18, 53, 139, 145, 203
Кудрявцева О.В. 117
Лангеланд А. 179
Ларионов В.В. 120
Левковская Н.А. 125, 162
Лейкина Д.К. 47
Леонова Т.Н. 147
Летуновский С.А. 76
Лиценко Л.А. 1, 123

Лукин А.А. I, 19, 20, 21, 22,
29, 48, 62, 97, 101, 110, 160,
169 198, 199, 200, 207
Лукина Н.В. I, 23, 24, 30, 49,
50, 56, 59, 102, 103, 104, 105,
113, 114, 123, 144, 170, 171,
174 205
Луковский В.Д. 79, 106, 172,
178
Лукьянова Л.М. II7, 145
Мазухина С.И. 172, 181
Макаревич П.Р. 120, 151
Макарова Т.Д. 42, 61, 136
Мартынова Т.Ф. II6, 125, 126,
146, 147, 175
Медянцева И.В. I
Мельникова В.М. II6, 126
Месяц С.П. I, 8, 32, 51
Мозгова Н.П. I, 2, 4, 37, 50, 60,
92, 123, 154
Моисеенко Т.И. I, 18, 20, 21, 22, 25,
26, 27, 28, 29, 34, 52, 53, 54, 61, 62,
107, 108, 109, 110, 112, 118, 119,
136, 137, 138, 139, 140, 141, 156,
157, 158, 173, 195, 201, 202, 203, 207, 208
Морозов С.В. 80, 85, 111, 172
Мотова А.Д. II2
Нест Т. 179
Никонов В.В. I, 9, 23, 30, 35, 49, 55,
56, 57, 58, 59, 93, 95, 98, 102, 104,
105, 113, 114, 115, 117, 123, 132,
143, 144, 145, 152 (ред.), 155 (ред.),
170, 171, 174 205
Новичкова М.А. 162
Павлов Ю.И. 123
Переверзев В.Н. 58

Петрова Н.В. II8, II9, 123
Политова Н.Ю. II7, 145
Пономаренко Т.Н. II7, 145
Приймак Т.И. II6, 125, 126,
146, 161, 175
Раткин Н.Е. I, 61, 123
Ригина О.Ю. 121, 172
Родюшкина И.А. 172
Савинов В.М. 122
Семенов-Тянь-Шанский О.И. 152
Сентябрева И.А. 32
Сизов И.И. II5
Сухоруков В.А. 124, 176
Сыроид Н.А. 12, 100
Тausnev Н.Л. 124, 142, 176, 177
Терещенко Л.М. I
Чилейкин С.А. 42
Шабалов В.М. 159
Шароваров Г.А. 85
Штина Э.А. I
Щербина Н.Ф. 175
Яковлев В.А. I, 29, 31, 52, 62,
63, 64, 86, 87, 88, 107, 123,
127, 128, 138, 140, 141, 153,
171 203, 204, 179
Амосов Р.В. 131, 133
Baklanov A.A. 129, 130, 131,
133, 180, 181, 182
Bulycheva T.M. 145
Bvdokimova G.A. 66, 183
Bvtyugina Z.A. 67, 184
Gorshkov V.V. 68, 69
Hager L.O. 180
Jakovlev V.A. 73, 138, 140, 141
Kalabin G.V. 132, 133, 185,
186, 187, 188

Kashulina G. 188, 189
Kriuchkov V.V. 70, 132, 134, 135,
145, 191, 192
Kruglikova E. 190
Kudratsjeva L.P. 139
Lukina N.B. 71, 75, 144, 193, 194, 196
Lyanguzova I.V. 69
Makarova T.D. 136, 180
Mazukhina S. 181

Moiseenko T.I. 33, 72, 73
136-141, 195
Mozgova N.P. 66
Nazarenko L.S. 142
Niconov V.V. 34, 67, 71, 74, 75
132, 143-145, 193, 194, 196, 197
Sivertsen B. 180
Tausnev N.L. 142
Yakovlev V.A. 73, 138, 140, 141

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ
ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА
КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН
(1988-1991 гг.)

Технический редактор В.А.Ганичев

Подписано к печати 14.10.92.
Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл.печ.л. 2.33. Уч.-изд.л. 2.02. Усл. краско-от. 2.33.
Заказ № 193. Тираж 100 экз. Цена 2 руб.

Ордена Ленина Кольский научный центр им.С.М.Кирова РАН
184200, Апатиты, Мурманская область, Ферсмана, 14