

МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ПОМОРЬЕ В БАРЕНЦ-РЕГИОНЕ

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА,
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
КУЛЬТУРА

Тезисы докладов

Россия, Архангельск
24–29 июня 1997 года

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КОМИССИЯ ПО ЭКОЛОГИИ СОВЕТА «БАРЕНЦ-РЕГИОН»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

III Международная конференция

**ПОМОРЬЕ В БАРЕНЦ-РЕГИОНЕ:
ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА,
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, КУЛЬТУРА**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Россия, Архангельск
24—29 июня 1997 года

**ПОМОРЬЕ В БАРЕНЦ-РЕГИОНЕ:
экология, экономика,
социальные проблемы, культура**

Тезисы докладов
III Международной конференции

Россия, Архангельск
24—29 июня 1997 года

Сдано в производство 13.08.97 г. Подписано в печать 14.10.97
Объем 16,5 п. л. Формат 60x84/16. Заказ 952. Тираж 300
Сверстано и отпечатано в типографии Издательского дома «ЭЛПА»,
г. Архангельск, пр. Ленинградский, 16

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

Юдахин Ф. Н. Основные направления и результаты научных исследований института экологических проблем севера Уральского отделения Российской Академии наук	3
<i>Bente Christiansen. Environmental cooperation in the Varents region from a regional point of view</i>	7
Ткачев А. В. Эколого-физиологические особенности здоровья человека на Севере и перспективы его социальной коррекции	10
Андреев В. А. Запасы водоплавающих птиц в дельте Северной Двины	12
Аношкин А. Ф., Карпов И. К., Ушаков И. Е. Распределение коэффициента пропускания света и интенсивности флюоресценции хлорофилла «А» в северных морях	13
Ануфриев В. Влияние геологоразведки на орнитофауну Большеземельской тундры	14
Ануфриев В. Распространение редких хищных птиц в Архангельской области	15
Астрологова Л., Феклистов П. Ассортимент видов, рекомендуемый для зеленых насаждений и газонов г. Архангельска	17
Афанасьев Н. И. Теоретические аспекты экологического совершенствования сульфитного способа производства целлюлозы	18
Беленович Т. Я. Землетрясения и экологические последствия	19
Беленович Т. Я., Кушинов Ю. Г. Экологические аспекты сейсмологических исследований Европейского севера	20
Боголюцин К. Г. Разработка научных основ экологически безопасных технологий комплексной химической переработки древесного сырья	20
Бузинов Р., Горбунова Л. Изучение влияния Котласского ЦБК на качество поверхностных вод реки Вычегда	23
Бызова Н. М. Изменение состояния хвои под действием атмосферного загрязнения в пригородах Архангельска	24
Виноградова Е. Л., Баженов А. В., Киселев Г. П. Зависимость активности цезия-137 от минерального остатка почв средней тайги	25
Войнов Г. Динамика средней высоты древостоев как показатель изменения лесорастительных условий	26
Воробьева Т. Я., Забелина С. А., Тарханов С. Н. Микробиологические исследования бассейна и горла Белого моря	28
Главатских С. П. Особенности распределения подвижных форм тяжелых металлов в техногенных ландшафтах г. Новодвинска	29
Гоголь И. Дампинг грунта при поисках и разведке прибрежно-морских месторождений	30
Гольник Я., Казанцева З. Изменение климата на территории Архангельской области	30
Горбунова Л., Заборина О., Кокшаров А. Изучение сорбции микроэлементов образцами почв	31

Гусакова М. А., Пазухина Г. А., Афанасьев Н. И. Делигнификация древесины березы в системе ограниченно-смешивающихся между собой жидкостей	32
Гусев И. И. Экологические аспекты лесопользования в Архангельской области	33
Давыдов В., Осипова Г., Кочнева Л., Демин В. Использование солей титана (IV) для локальной очистки сточных вод целлюлозно-бумажных и гидролизных производств	34
Демин В., Щербакова Т., Кочнева Л., Карманов А. Делигнификация сульфатной целлюлозы пероксидом водорода	35
Евдокимов В., Феклистов П., Худяков В. Экологические особенности роста северо-таежных сосняков на осушенных площадях	36
Завиша А. Г., Студенова М. А., Студенов И. И., Новоселов А. П. Кормовая база лососевых притоков р. Северной Двины	37
Завиша А. Г., Фадеева Г. В., Чуксина Н. А. Современное состояние кормовой базы рыб в низовьях р. Печоры	39
Иванов А., Фортигин В. Экологическая политика при добыче алмазов	40
Иванов А. Алмазы и окружающая природная среда	40
Иванов А. А. Природные условия города Коржмы и их влияние на распространение пылегазовых выбросов Котласского ЦБК	41
Игловский С., Спахова Е. Динамика зоны многолетнемерзлых пород на севере Архангельской области по данным дешифрования космических снимков (КС)	42
Инжебейкин Ю. И. Особенности динамики вод горла Белого моря	43
Инжебейкин Ю., Лупачев Ю., Скибинский Л., Талтыгин М. О некоторых аспектах взаимодействия реки и моря в устьевых экосистемах Баренцева региона	44
Иотов В. И. Палеогеоморфология и палеодинамика — новые дополнительные аспекты палинстратической оценки геоплатогенных зон (ГПЗ)	45
Каждоян Ю. С., Фролов А. Г., Губайдуллин М. Г., Фролов В. Г. Варианты транспорта нефти из месторождений севера Тимано-Печорской провинции и вопросы их экологической безопасности	46
Карманов А. П., Демин В. А. Термические свойства лигнинов	47
Киселев Г. П., Баженов А. В., Виноградова Е. Л., Шатровская Л. В. Радиоактивные элементы в почвах Ильинско-Подомского района	48
Кишик Р., Паничева Н. Сравнение скорости гидролиза крахмала и целлюлоз, выделенных из растительных материалов различными способами	49
Климов А. Источники техногенных радионуклидов в Гольфстрим	50
Клименко В., Клименко А., Довгалюк В., Климанов В., Микушина О., Терешин А. Изменения климата в бассейне р. Сев. Двина в прошлом и будущем	51
Козловский В., Фельд Д. Эколого-лесоводственные аспекты защиты культур ели от заморозков	52
Козьмин А., Шатова В. О гибели рыбы в Лекшмозере и ее последствиях	53
Козьмин А., Шатова В. Рыбохозяйственные возможности рек и озер Архангельской области	54
Кокрятская Н. М., Троянская А. Ф. Соединения восстановленной серы в водной среде приустьевой части реки Северная Двина	55
Комаров В. И., Филиппов И. Б. Совершенствование технологии производства офсетной бумаги с высоким содержанием механических масс	56

<i>Комаров В. И., Казаков Я. В.</i> Сульфатная небеленая целлюлоза с повышенной деформативностью	57
<i>Комаров В., Гурьев А., Елькин В. Косьяненко В.</i> Оценка качества в системе производства тары из гофрированного картона с помощью современных методов	58
<i>Коновалов В. Н., Тарханов С. Н.</i> Особенности физиологических процессов хвойных в районе Архангельского промузла	59
<i>Кононов О. Д., Лагутина Т. Б., Кошев В. П., Уваров С. А.</i> Агроэкологическое состояние мелиорированных земель Архангельской области	60
<i>Кононюк Г. А., Кочерина Е. В., Наквасина Е. Н., Шаврина Е. Н., Чуракова Е. Н.</i> Использование некоторых высших и низших растений в биоиндикации техногенного загрязнения	61
<i>Куликова В. В.</i> Архипелаг Онежской губы Белого моря как объект экологического анализа	62
<i>Кутакова Н. А., Богданович Н. И.</i> Углеродные сорбенты из коры для очистки сточных вод ЦБП	63
<i>Кутинов Ю. Г.</i> Методические аспекты изучения геопроводящих зон (ГПЗ)	64
<i>Кучин А., Карманова Л., Рубцова С.</i> Чистый сульфатный скипидар	65
<i>Лагутина Т. Б., Кононов О. Д.</i> Использование компостов на основе отходов лесопромышленного комплекса для воспроизводства почвенного плодородия и их влияние на экологическое состояние почвы	66
<i>Лобанова О. А., Пуканов С. И.</i> Пространственное распределение загрязнения снежного покрова на примере Архангельской агломерации	67
<i>Лупачев Ю.</i> Процессы взаимодействия и смешения речных и морских вод в устьях рек Баренц-региона и их экологическое значение	68
<i>Лычаков А. И., Стенин В. А., Дрондель В. Г. Федоренко Р. М., Порядин А. Л.</i> Снижение уровня химического загрязнения среды при эксплуатации нетеплоемких печей	69
<i>Лычаков А. И., Горин С. В., Матвиенко С. И.</i> Инженерные средства и методы сохранения акустического климата в районах освоения нефте-газовых месторождений на северном шельфе	69
<i>Малов А. И.</i> Оценка экологического состояния западной части Беломорско-Кулойского плато	70
<i>Малов А. И.</i> Тенденции в изменении качества подземных вод в районе г. Северодвинска	71
<i>Малов А. И.</i> Геоэкологические проблемы зимнебережного района	72
<i>Мамаева Л. К., Милицина О. А.</i> Оценка самоочищающей способности болот и заболоченных земель при сбросе на них сточных вод	73
<i>Маськов Н. И.</i> Загрязнение нефтепродуктами грунтов поверхностных и подземных вод на Европейском севере	74
<i>Маськов Н. И.</i> Современная геокриолитозона Европейского севера России и проблемы освоения территории	75
<i>Матишов Г., Сочнев О., Павлова Л., Ильин Г.</i> Дистанционный экологический мониторинг Баренцева моря	76
<i>Матюшенко В. А., Лукин Л. Р.</i> Прозрачность и цвет воды Белого, Баренцева и Карского морей	77
<i>Мерц В., Махонина Е., Костюшко Е.</i> Использование обобщенных показателей для экологического контроля органических загрязнителей	79

Миловидова Л. А., Комарова Г. В. Повышение эффективности обработки небеленой целлюлозы пероксидом водорода	80
Мискевич И. В. О возможной причине гибели рыбы в озерах Архангельской области	81
Михайлова Д., Пазухина Г. Делигнификация древесины осины пероксидом водорода	82
Михайлова Т. А. Восстановление нарушенных зарослей ламинарии	83
Мосеева Д. П., Троянская А. Ф., Пуанцева Е. А. Карбонильные соединения в донных отложениях устьевой части реки Сев. Двины и Двинского залива Белого моря	84
Мочалов Б. А. О состоянии лесных экосистем вокруг г. Архангельска	85
Мошкова Т. Б., Афанасьев Н. И., Бойцова Т. А., Воробьева Т. Я. Исследование влияния микромицета <i>coiolius hirsutus</i> на технические лигносульфонаты	86
Мударисова Р., Басченко И., Глухов Е., Сулейманова М., Зарудий Ф., Монаков Ю. Биологическая активность хондроитинсульфата, выделенного из трахей северного оленя	87
Никонов А. А. Землетрясения на Архангельской земле	88
Новожилов Е. В., Гельфанд Е. Д. Перспективы снижения сброса загрязнений предприятиями, производящими сульфитную целлюлозу в бассейне Северной Двины	89
Новоселов А. П., Студенов И. И. Принципы комплексного мониторинга экосистем малых рек	90
Омельяненко Н. Н., Надеин А. Ф., Лобанова О. А. Тенденции в экологической ситуации Архангельска	91
Омельяненко Н. Н., Надеин А. Ф., Любова Л. В. Основные этапы комплексной программы оздоровления окружающей среды в г. Архангельске	92
Омельяненко Н. Н., Надеин А. Ф., Лобанова О. А., Мариева В. В. Перевод теплоэнергетики на газовое топливо как важнейший фактор оздоровления воздушной среды в Архангельском промузле	93
Острик С. Пазухина Г. Превращение компонентов древесины в условиях варки с перуксусной кислотой в системе ограничено смешивающихся жидкостей	94
Пазухина Г. Производство целлюлозы: настоящее и будущее	95
Парфенова Л. Ф., Афанасьев Н. И. Термохимические характеристики в одно-этанольных растворах лигносульфонатов	96
Петрик Н. И., Петрик В. В. Определение приоритетов при использовании и воспроизводстве лесных ресурсов	97
Плешак Т. В., Корепанов В. И. Половозрастная структура популяции рябчиков	98
Плешак Т. В., Корепанов В. И. Характер использования боровой дичи в тасжной зоне Архангельской области	99
Плешак Т. В., Корепанов В. И. Изменение численности лесной куницы в северной тайге под воздействием рубок	100
Родионов А. Н. К применению геофизических методов при решении задач экологии	101
Рубцова Н. А., Кокрятская Н. М., Троянская А. Ф., Мосеева Д. П. Полициклические ароматические углеводороды в донных отложениях приустьевом участка реки Северной Двины	102

<i>Рудакова В. А., Богданович Н. И.</i> Адсорбция из осадков сточных вод для очистки газовых выбросов от сероводорода	103
<i>Сабуров Э., Картов С.</i> Разработка и исследование высокоэффективных циклонных устройств для очистки газовых выбросов предприятий химико-лесного комплекса	104
<i>Сабуров Э., Леухин Ю., Остаев С., Орехов А.</i> Использование циклонных рекуператоров для уменьшения тепловых выбросов в атмосферу	105
<i>Сапожников В. В.</i> Необходимость изучения загрязнений арктических морей на фоне комплексных экосистемных исследований	106
<i>Селянина С. Б.</i> Рациональное использование смолистых веществ сульфатного черного шелока	107
<i>Селянина С. Б., Афанасьев Н. И.</i> Изменение поверхностно-активных свойств лигносульфонатов в присутствии таллового масла и сульфатного лигнина	108
<i>Серов В. А., Бровка О. С., Засухина Л. В.</i> Комплексообразование как метод извлечения лигниносодержащих соединений из сточных вод целлюлозно-бумажного производства	109
<i>Скибинский Л. Э., Таптыгин М. Ю.</i> Исследования экосистемы Баренцева моря в районе острова Колгуев	110
<i>Скибинский Л. Э.</i> Современное состояние биотопа Печорской губы	111
<i>Собко Е. И., Тарханов С. Н.</i> Оценка качества воды р. Северной Двины по показателям состояния зоопланктона в районе Архангельского ЦБК	112
<i>Соколова С. А., Старцева А. И., Сапожников В. В.</i> Применение метода биотестирования при оценке качества воды и донных отложений Белого моря	113
<i>Стенин В. А.</i> Использование теплонасосной установки для снижения уровня теплового загрязнения окружающей среды	114
<i>Суздальский О. В.</i> Типизация береговых зон Белого и Баренцева морей как основа для экологических оценок и прогноза развития	114
<i>Тараканов А.</i> Гидролесомелиорация — основа рационального использования лесов на переувлажненных землях	116
<i>Тарханов С. Н.</i> Биоиндикация загрязнений лесных экосистем в устьевой области Северной Двины	117
<i>Тарханов С. Н., Сурсо М. В., Наквасина Е. Н.</i> Уровни изменчивости некоторых биогестов при оценке степени загрязнения от точечных источников эмиссий	118
<i>Тельтевская С. Е., Афанасьев Н. И., Пазухина Г. А.</i> Регулирование поверхностно-активных свойств технических лигносульфонатов в процессе щелочного гидролиза	119
<i>Тельтевская С. Е., Афанасьев Н. И., Пазухина Г. А.</i> Поверхностная активность лигносульфонатов от модификаций сульфитной варки	120
<i>Титов Н. Я., Стенин В. А.</i> Контроль радиационного фона в бытовых условиях	121
<i>Третьяков С. И., Глуханов А. А.</i> Разработка технологии получения таллового масла с утилизацией побочных продуктов разложения сульфатного мыла	121
<i>Токин И., Гладышева О.</i> Математическое моделирование процесса накопления и миграции ртути в окружающей среде	122

Троянская А. Ф. Химическое загрязнение экосистем региона под приоритетным фактором антропогенного воздействия	123
Троянская А. Ф. Предотвращение загрязнения диоксинами ЦБП окружающей среды Архангельской области	124
Троянская А. Ф., Мосеева Д. П., Минина В. П., Шулепина Н. А. Органический связанный хлор в донных осадках устья Северной Двины и Двинского залива Белого моря	125
Троянская А. Ф., Мосеева Д. П., Рубцова Н. А., Никитина И. А. Экологические последствия применения пентахлорфенола предприятиями лесопромышленного комплекса	126
Троянская А. Ф., Мосеева Д. П., Коршакова Е. Г. Летучие фенолы в донных отложениях устьевой части реки Сев. Двины и Двинского залива Белого моря	127
Троянская А. Ф., Минина В. П., Вахрамеева Е. А., Коршакова Е. Г. Хлорорганика в системах питьевого водоснабжения г. Архангельска	128
Тимошенко Ю. К., Онетов Г. Н. Влияние последствий разработки полезных ископаемых на шельфе Баренцева моря на популяции морских млекопитающих	129
Улитин Р. В. Методология геоэлектрического контроля загрязнения природной среды	130
Ушаков И. Е., Матюшенко В. А., Шишкин И. Ф. Радиолокационные методы и средства экологического мониторинга мирового океана	131
Феклистов П. Биоиндикация природной среды по состоянию ассимиляционного аппарата хвойных пород	133
Хабаров Ю., Шергин А. Получение хелатов железа на основе технических лигносульфонатов	134
Хвостова А. В. К проблеме лесокультурного районирования Европейского севера	135
Цветков И., Цветков В. Предельная продолжительность жизни хвой — показатель состояния лесов при аэротехногенном загрязнении	136
Цветков И. О влиянии промышленных выбросов на сезонный рост древесных пород	137
Чибисов Г. Динамика лесных экосистем на Европейском севере России	139
Чибисов Г. Леса Европейского севера России, экологические проблемы	140
Чистова З. Б., Кутинов Ю. Г. Анализ временной картины магнитовариационного поля для экологических целей	141
Чугайнова В. А. Продукционно-деструкционные процессы в экосистемах губ Кандалакшского и Онежского заливов	142
Шадрин Н. Состав техногенных потоков в донных отложениях в пределах территории г. Архангельска	143
Шамишин А. В., Воробьев О. Г. Возможность применения эксергии для выработки критериев загрязнений окружающей среды	144
Шварцман Ю. Г. Тепловой режим и геодинамика литосферы Баренц региона	145
Шварцман Ю., Видякина С., Гольник Я. Климат в прошлом и настоящем на Еврпейском севере России	146
Широбоков В. Геоэкологические аспекты поисков кимберлитовых тел в Зимнебережном алмазонасном районе	147
Шулепина Н. А., Троянская А. Ф., Ивахнова Р. Б., Вахрамеева Е. А. Тяжелые металлы и органическое вещество в донных отложениях Двинского залива и Белого моря	148
Юдахин Ф. Н., Беленович Т. Я. Сейсмичность Европейского севера как экологический фактор	149

Юдахин Ф. Н., Киселев Г. П. Естественные и техногенные радиоактивные элементы в морях Европейского севера в 1996 году	150
Юдахин Ф. Н., Кутинов Ю. Г., Гуркало Е. И. Проблемы геоэкологии на Европейском севере	151
Юдахин Ф. Н., Киселев Г. П., Киселева И. М. Сравнительная характеристика активности техногенного цезия-137 в морской воде 80-х и 90-х годов Евразийского сектора арктики	152
Ярунов А., Торхов С. О некоторых проблемах, связанных с основными насаждениями, вышедшими из подсоски	153
Arnold Arnoldussen, Tore E. Sveistrup. Approach toward a sustainable development of subarctic agriculture	154
Eirik Inge Mikkelsen. Managing common water courses on the north calotte	155

ЭКОНОМИКА

Анисимова Л. Приоритеты в развитии Архангельской области	158
Анисимова Л. Наука как фактор возобновления роста	159
Бровина Т. Ценообразование на основе издержек	159
Булыгина Н. Н., Перевертайло Д. В. Особенности применения упрощенной системы налогообложения на практике	160
Вялых Н., Чибисов Г. Гуцин В. Эколого-экономическая оценка способов рубок главного пользования, обеспечивающих сохранение лесной среды и лесовосстановление на Европейском севере	161
Гуцин В., Вялых Н. Экономическая оценка системы рубок главного пользования в лесах Европейского севера	162
Демчук Г. В. Собственность на землю в поморье (XVI—нач. XX в.)	163
Демчук Г. В. Традиции землепользования на русском севере («Перелogi» источников XVI—XVII вв.)	164
Зяблов Ю. Б., Леготина Т. С. К вопросу о платности природопользования в регионе	165
Каргополов М. Д. Методические аспекты организации взаимодействия производств лесного комплекса в рыночных условиях	166
Каргополов М. Д. Материально-сырьевой коммерческий узел (МСКУ) — основа рыночного хозяйственного механизма лесного комплекса	167
Кашенцева Н. Трансферты как способ реализации межбюджетных отношений	168
Крикуненко В., Омеляненко Н., Елизарьева Л. Эколого-экономические издержки производства и новые технологии	169
Крицкая В. В., Орлова Ю. Ю. Маркетинг на лесопромышленных предприятиях Архангельского региона	170
Крицкая В. В. Этапы формирования службы маркетинга	171
Михайлов К. Л. Реструктуризация предприятий — важнейшее условие повышения конкурентоспособности экономики Архангельской области	172
Омеляненко Н. Н., Надеин А. Ф. Социально-экономические последствия строительства и эксплуатации Архангельского завода по производству метанола	173
Омеляненко Н. Н., Надеин А. Ф., Лобанова О. А. Тенденции в экологической ситуации Архангельска	174
Павлова Н. Ф. Проблемы повышения конкурентоспособности продукции деревообработки, реализуемой на внешнем рынке	175

<i>Пашкевич А.</i> Внешнеэкономическое российско-норвежское сотрудничество	176
<i>Подлесная Н.</i> Проблемы лесного экспорта Архангельской области	177
<i>Пышный В. В.</i> К вопросу о роли организационно-экономического и человеческого факторов в обеспечении экологической безопасности производства	178
<i>Романов Е., Елизарова Г.</i> Комплексное решение экономических, социальных и экологических проблем ряда территорий на севере, удаленных от железных дорог	179
<i>Сергеев И. Б.</i> Управление инвестиционными процессами в регионе: экологический аспект	180
<i>Спирягин В. И., Бодунова Н. В.</i> Оценка возможности реализации концепции устойчивого развития республики Коми	181
<i>Сунгуров Р.</i> Переход лесного хозяйства к устойчивому развитию	182
<i>Суханова Е.</i> Региональная политика в условиях рынка	183
<i>Тартуин А., Шаранова И.</i> К вопросу экономического регулирования уровня экологических рисков промышленных предприятий	184
<i>Тевлина В. В.</i> Иностранное предпринимательство на Европейском севере	184
<i>Тюкина Н. Н.</i> Рынок труда Архангельской области	185
<i>Филиппенко В.</i> Экономический аспект экологических мероприятий на предприятии	186
<i>Чупров Н.</i> Экономическая оценка лесных ресурсов и лесных земель Европейского севера России в рыночных условиях	187
<i>Шехина Т. П., Крикуненко В. И.</i> Стратегический план — основа экономической безопасности Архангельского региона	188
<i>Шехина Т. П., Крикуненко В. И.</i> Некоторые аспекты экономической безопасности Архангельской области в переходный период	189
<i>Шилова Т. Я.</i> Тенденции изменений в заработной плате	190

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Боднарук Р.</i> Особенности формирования психиатрической службы в Архангельской губернии в XIX — начале XX вв.	192
<i>Веденеева Е., Сосницкий В.</i> Предварительные итоги реализации региональной программы «Вакцинопрофилактика»	193
<i>Гордиенко Т.</i> Особенности дифтерии в г. Архангельске	193
<i>Губайдуллин М., Соломкина М.</i> Социальные аспекты развития нефтегазодобывающей отрасли в Ненецком автономном округе	194
<i>Гушков А., Теддер Ю.</i> Физиолого-гигиенические аспекты сохранения здоровья вахтовых рабочих	195
<i>Дегтяр Ю. С.</i> Экзема у населения Европейского севера	196
<i>Дегтяр Ю. С.</i> Аллергодерматозы у жителей Архангельской области	197
<i>Добродеева Л. К.</i> Иммунологическое районирование Архангельской области	198
<i>Козлов В. Д., Совершаева С. Л., Зубаткина О. В., Малахова М. Я.</i> Оценка эндотоксмии у населения г. Архангельска и села Долгощелье Мезенского района	199
<i>Лисищникова Л. П., Бажукова Т. А., Дегтяр Ю. С., Плаксин В. А.</i> Характер микробиоценоза кожи в норме и при патологии у жителей экстремальной техногенной зоны Европейского севера	200

Некрасова В. М. Коррекция влияния окружающей среды на функциональное состояние человека	201
Овчинников О. В. Социоэкосистема Архангельской области: состояние, перспективы	202
Овчинников О. В. Особенности миграционного поведения населения Архангельской области	203
Преминина Я. К. Взаимосвязь экологической обстановки и демографической ситуации в Архангельской области	204
Сидоров П., Шрага М. Экология психического здоровья населения Архангельской области	205
Сосницкий В. Итоги и перспективы изучения зооантропонозов с природной очаговостью на Европейском севере	206
Туровник И. В. Географические особенности распределения безработицы в Архангельской области	207
Фардзинова В., Чечуева Л., Шишко Л. Результаты изучения распространенности ротавирусной инфекции в Архангельской области	208
Хаснулин В. И. Медико-социальный и экологический мониторинг здоровья населения	209
Черешнев В., Бахметьев Б., Кеворков Н., Шилов Ю., Ширшев С., Раев М., Черешнева М. Иммунологические критерии здоровья населения при антропогенной нагрузке	210
Шехина Т. П. Демографическая ситуация — угроза экономической безопасности	211
Федосеева Н. Социально-психологический анализ архитектурной среды как части жизненной среды	212

КУЛЬТУРА

Белобородова И. Н., Шурупова Е. Е. Традиции природопользования на территории Архангельской губернии в к. XIX — н. XX вв.	213
Боднарук Р., Давыдов Р. Ссылный врач В. Р. Гулевич на севере России и Норвегии	214
Брызгалов В. В., Топтыгин М. Ю. Морфологические процессы и историческая география дельты реки Северной Двины	215
Брызгалов В. В. Человек и историческая топонимика	216
Вертешин А. И. Региональные властные структуры и пресса: системы взаимодействия	217
Востряков Л. Е., Давыдов А. Н. Экология культуры и контакты в Баренцевом регионе	218
Горбунова Л. Г., Орлова А. И. Социальные проблемы радиоэкологии и образование. Опыт преподавания курса «Радиоактивность и экология в Поморском педагогическом университете (Коряжемское отделение)	219
Давыдов А. Н. Экология культуры как научная дисциплина	220
Давыдов А. Н., Данилов И. В. Колокольные звоны как феномен экологии культуры	221
Давыдов Р. Норвежские поселенцы на Мурмане в 1850—1917 гг. План комплексного источниковедческого исследования	222
Давыдов Р. Охрана морских промыслов на Европейском севере России в XIX — нач. XX вв. (по материалам ГААО)	223
Демчук Г. В., Уткин Н. Н. Церковь в Двинском уезде по писцовым книгам XVI—XVII вв.	224
Дитятев И. Г. Отношение к местной власти населения Архангельской области (по материалам исследований центра ФОРИС)	225

<i>Евгенова С.</i> О методике и критериях отбора учебных текстов на английском языке	227
<i>Ермолин Б. В.</i> Особо охраняемые территории Европейского севера	228
<i>Зуева Н.</i> Историко-этнографический феномен Соломбальских островов	229
<i>Иванов А., Валуев Е.</i> Природный парк и экосистемы региона	230
<i>Каторин И. В.</i> Образовательные ориентации сельской семьи в Архангельской области	231
<i>Климов А.</i> Осмысление экологического кризиса в православно-лютеранском диалоге Баренцева региона	232
<i>Красавцев Л. Б.</i> Поморское судостроение в конце XIX века и его роль в торговле с Норвегией	233
<i>Кузнецова Е. В.</i> Национальные природные парки Поморья в Баренц-регионе как главный фактор экологического образования и воспитания школьников	234
<i>Куликов В. С., Богачев М. А., Ильин В. А.</i> Уникальная географическая точка России	235
<i>Куратов А. А.</i> Краеведение: форма и содержание	236
<i>Мартынова М. Ю.</i> Экология культуры в контексте политической деятельности региональной элиты	237
<i>Моськин А. В.</i> Географические аспекты развития альтернативного туризма в Архангельской области	238
<i>Мурзакова Г. В.</i> Специфика конфликтов в сфере образования и поиск путей по их предотвращению	239
<i>Нехорошкова С. И., Бахматова М. П., Кононюк Г. А., Шаврина Е. В., Наквасина Е. Н.</i> Формирование экологической культуры — главная цель экологического образования	240
<i>Николаев Ю. Н.</i> Карстово-геологический заказник «Железные ворота»	241
<i>Осипов В. В.</i> К вопросу об учреждении земств в Архангельской губернии	242
<i>Попов Г.</i> Архангельские губернаторы	243
<i>Пономарева Е.</i> От политической культуры единения к культуре политического плюрализма (на материалах Архангельской области)	244
<i>Рыков А. М.</i> Роль Пинежского заповедника в сохранении биоразнообразия Европейского севера России	245
<i>Смирнов А.</i> Обеспечение безопасности судоходства и морских портов на Европейском севере России в годы Первой Мировой войны	246
<i>Трескин В.</i> Традиционный поморский промысел в общественном мнении жителей Архангельска	247
<i>Тучина О. С.</i> Местонахождение Вендской фауны как палеонтологический памятник юго-восточного Беломорья	249
<i>Уткин Н.</i> Город Каргополь в системе «Северного туристического маршрута»	250
<i>Уткин Н.</i> Город-волость уставной грамоты Святослава Ольговича 1136—37 г.	251
<i>Waling and Anastasia Gorter-Gronvic.</i> The fishermen peninsula at the Murman cjaast — a former ecological center of trade and fisheries between east and west, north and south	252
<i>Borge Holte</i> Coastal environmental reference areas in the Barents sea — a Norwegian outset and preliminary results	253
<i>Muller-Wille Ludger.</i> Cultural and socio-economic transformations in local societies in northernmost Europe	254
<i>Isabella Warren.</i> Acquisition of russian language materials relating to european Russian north: gains and losses since the demise of the soviet union	254