

МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ЭКОЛОГИЯ 2003



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское отделение
Архангельский научный центр
Институт экологических проблем Севера

Администрация Архангельской области
Совет молодых ученых при администрации области

ЭКОЛОГИЯ - 2003

Тезисы
молодежной международной конференции
(17 – 19 июня 2003 г.)

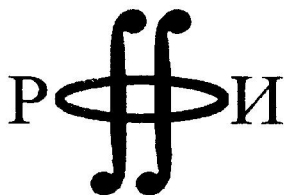
АРХАНГЕЛЬСК
2003

ЭКОЛОГИЯ 2003: Тезисы междунар. молодеж. конф. / Отв. ред. чл.-кор. РАН Ф.Н. Юдахин; Ин-т экологических проблем Севера УрО РАН. – 2-е изд. – Архангельск, 2003. – 324 с.

Направления конференции:

- Геоэкология;
- Химия и технология природных соединений и анализ объектов окружающей среды;
- Проблемы изучения биоразнообразия;
- Социально-экономические проблемы природопользования и экология культуры;
- Медико-экологические проблемы Севера.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



РОССИЙСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(ПРОЕКТ № 03-05-74036)



СЕКРЕТАРИАТА БАРЕНЦЕВА РЕГИОНА
(ПРОЕКТ № 331009-3-002)

Материалы конференции опубликованы при финансовой поддержке Президиума Уральского отделения РАН, администрации Архангельской области.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	1
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
А.Ю. Ажимова СОДЕРЖАНИЕ ²³² ТН и ²²⁶ РА В ПОЧВАХ МЕЗЕНСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ, СФОРМИРОВАННЫХ НА МОРЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ	3
В.Л. Андреева СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ ТОЖДЕСТВЕННЫХ ГЕОСИСТЕМ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛАРУСИ	4
Г.Н. Антоновская, Е.В. Шахова, Н.К. Капустян ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОСЕЙСМ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	5
А.В. Баженов, Г.П. Киселев, В.В. Беляев ИЗМЕНЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ И МИГРАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНОЙ ДАВНОСТЬЮ РУБОК И В НЕНАРУШЕННЫХ ПОЧВАХ	7
И.А. Благовидов ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ХОД ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА ИМ. П.Г. СМИДОВИЧА	8
Г.Н. Болотова, И.Н. Болотов ОЗЕРА СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА	9
Г.С. Бородулина, Л.В. Дубровина, В.В. Тренин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ СРЕДНЯЯ ПАДМА	10
Т.Н. Буруль ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	11
Н.Н. Бычков ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ НА СОЛЕВОЕ СОСТОЯНИЕ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СОЛОНЦОВОГО КОМПЛЕКСА КАК ОБЪЕКТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ПОЧВ ДЖАНЫБЕКСКОГО СТАЦИОНАРА)	12
С.В. Васюков, С.С. Максимов ПРИМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПОЧВЫ В ЦЕЛЯХ ПОЧВЕННО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)	13
Э.И. Гагарина, Е.В. Абакумов ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ РЕГЕНЕРАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ	14
А.П. Георгиев, О.С. Баженова АККУМУЛЯЦИЯ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМЕ СИГОВЫХ РЫБ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	15
М.Ю. Гофаров, Ю.Г. Кутинов, И.Н. Болотов ЭРОЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТАХ БЕЛОМОРСКО-КУЛОЙСКОГО ПЛАТО	16
А.Г. Дамрин РОЛЬ ПРУДОВ И ВОДОХРАНИЛИЩ В ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	17
Н.В. Дамрина ЛИТОЛАНДШАФТОГЕНЕЗ КРАСНОЦВЕТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ЕГО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО СЫРТА	18
Г.Т. Джалалова СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В ЗОНЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЛИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА (УГОК)	18
С.М. Дрюцкая ПРОБЛЕМА НЕДОСТАТКА ЙОДА В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	20
Т.В. Дубишак, А.Н. Медведев ПРОГНОЗНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ОБЪЕМОВ ВЫПАДЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ РУДНОЙ ПЫЛИ В ОКРЕСТНОСТЯХ САФЬЯНОВСКОГО МЕДНОГО КАРЬЕРА	21
И.В. Евдокимов, Н.А. Бабич ПАРАМЕТРЫ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА В КУЛЬТУРАХ СОСНЫ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕСА	22
О.Н. Ежов СОСТОЯНИЕ ДРЕВОСТОЕВ В БЛИЗИ ИСТОЧНИКОВ ЭМИССИИ	23
Б.В. Ермолин, И.В. Петухова О ФОРМИРОВАНИИ СЕТИ ЗАКАЗНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ	24
А. М. Еремина СОСТОЯНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ РОСТА ГИДРОМОРФНОСТИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ	25

О.А. Ершова МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ ПОЧВ ОСТРОВНЫХ ЭКОСИСТЕМ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА	26
П.Г. Журавлева СЕЛЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА И ИХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	26
О.А. Задорина, Т.С. Обернихина, Л.Г. Горбунова ВЛИЯНИЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦБП НА ПОДВИЖНОСТЬ АЛЮМИНИЯ В ПОЧВАХ	27
Е.Н. Зыкова НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ СЕВЕРОДВИНСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА (СПР)	28
В.В. Иванов, В.А. Брызгало, С.А. Нечаева ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ УСТЬЕВОГО УЧАСТКА Р. СЕВЕРНАЯ ДВИНА	29
К.А. Иванова ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	30
С.А. Игловский ОСОБЕННОСТИ КРИОЛИТОЗОНЫ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КАНИНСКОЙ ТУНДРЫ	31
А.А. Калашник, А.И. Калашник ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ШЕЛЬФА МОРЕЙ БАРЕНЦ-РЕГИОНА	32
О.Ю. Калининна УСЛОВИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ПОЧВЫ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	33
А.Н. Кизеев, А.Н. Никанов ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ В ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ НА РАЗЛИЧНОМ РАССТОЯНИИ ОТ ИСТОЧНИКА ВОЗДУШНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	34
А.А. Ключиткин, В.П. Шевченко, П.М. Бояринов, Л.Ю. Васильев, А.Ф. Кулешов, А.В. Митрохов, С.А. Ханаев ТЕРМОХАЛИННАЯ СТРУКТУРА ВОД БЕЛОГО МОРЯ В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2002 ГОДА	35
А.Ю. Копылова, Н.В. Гусакова ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ БИОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НА ГЕОХИМИЧЕСКОМ БАРЬЕРЕ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА	36
М.В. Корзникова, Л.И. Инишева, Ю.П. Козлов ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ТОРФЯНЫХ БОЛОТ	37
С.М. Костарев, М.Г. Морозов ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОСФЕРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПЕРМСКОГО ПРИКАМЬЯ	38
С.М. Костарев, С.А. Чайкин КЛАССИФИЦИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	38
С.А. Коханский СОСТОЯНИЕ ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОБЪЕКТАХ ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ В КАРЕЛИИ	40
Е.И. Кочерга ПРОБЛЕМЫ ОТДАЛЕННОГО ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	40
М.Д. Кравчишина, В.И. Буренков, А.Н. Новигатский, В.П. Шевченко ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И ДИСПЕРСНОСТИ ВЗВЕСИ В БЕЛОМ МОРЕ В АВГУСТЕ 2001 Г.	42
В.В. Крячюнас, Г.П. Киселев ¹³⁷ CS В ВЕРХНИХ ПОЧВЕННЫХ ГОРИЗОНТАХ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	43
В.В. Крячюнас, Г.П. Киселев РАДИАЦИОННЫЙ ФОН ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	44
А.В. Кузьмин, Е.Ю. Полоскова, О.А. Гончарова ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СТРУКТУРУ СОСНОВОГО ДРЕВОСТОЯ	44
Л.В. Ляпустина, А.Н. Медведев ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ В РАЙОНЕ РАЗРАБОТКИ МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	45
А.В. Максимов АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛОТНЫХ ПОЧВ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ	46
Е.С. Малахова АККУМУЛЯЦИЯ ДРЕВЕСНЫМИ РАСТЕНИЯМИ И ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ГАЗООБРАЗНЫХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	47
Д.Р. Марданова ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	48

Н.Н. Матинян, К.А. Бахматова ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАХОТНЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ	49
Т.С. Мауричева ВОЗМОЖНОСТЬ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ УГОЛЬНЫМИ ТЭЦ	50
Е.В. Михеева СИСТЕМА ПОЧВА – РАСТЕНИЕ – ЖИВОТНОЕ В РАЙОНЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ АНОМАЛИИ: ОЦЕНКА НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	51
Д.С. Мосеев, В.В. Беляев О ВЛИЯНИИ СПЛОШНЫХ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РУБОК ЛЕСА НА ЗАМОРОЗКИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	52
Т.Б. Мурай, Н.В. Гусакова АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ТЕРРИТОРИИ ТАГАНРОГСКОГО КОМБАЙНОВОГО ЗАВОДА	52
К.В. Мячина К ИЗУЧЕНИЮ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОБЩЕМ СЫРТЕ	53
О.В. Назаренко РОЛЬ ГРУНТОВЫХ ВОД В ФОРМИРОВАНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ	54
Д.А. Назарян, М.И. Маськов ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ТЭДИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	54
Т.Ю. Никонов, Н.А. Сурова ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРЭСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ КРЫМА	55
А.Н. Новигатский, В.П. Шевченко, Л.Ю. Васильев КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗВЕСИ В БЕЛОМ МОРЕ В ИЮНЕ-ИЮЛЕ 2002 ГОДА	56
Л.М. Носкова ВЕРТИКАЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ЛУГОВО-ДЕРНОВОЙ ПОЧВЕ, ДЕЗАКТИВИРОВАННОЙ НАСЫПНЫМ МЕТОДОМ	57
Ю.В. Ольхин, Е.С. Ольхина СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ВДОЛЬ Р. ЛОСОСИНКИ Г. ПЕТРОЗАВОДСКА	58
О.С. Олюнина РАЗВИТИЕ ПОБЕРЕЖИЙ КРУПНЫХ ОЗЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КОЛЬСКОГО П-ОВА В ГОЛОЦЕНЕ (НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ УМБОЗЕРА)	59
О.И. Панасенкова, В.А. Брызгалю, В.В. Иванов ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГИДРОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НОРИЛО-ПЯСИНСКОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ	60
А.В. Пастухов МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОРФНЫХ ПОЧВ ЛЕСОТУНДРЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА	61
Ю.М. Пермогорская, Т.В. Сметанина РАЗНООБРАЗИЕ, СОСТОЯНИЕ И СВОЙСТВА ПОЧВ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	62
Д.Ю. Поликин, И.В. Грищенко ДИНАМИКА КЛИМАТА НА ПОЛУОСТРОВЕ КАНИН	63
Е.А. Пономарева БОЛОТА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ – ЦЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС	64
А.И. Попов, Е.В. Абакумов К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ И ПОЧВОПОДОБНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ	65
Л.А. Попова, Т.А. Блынская СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	65
И.Г. Правдина, С.Н. Тарханов АККУМУЛЯЦИЯ СЕРЫ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИМИ ТРУТОВЫМИ ГРИБАМИ В УСЛОВИЯХ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	66
А.Г. Рябуха ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ АНТРОПОГЕННОГО ОПУСТЫНИВАНИЯ ПСАММИТОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАВОЛЖСКО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА	67
А.В. Савенко ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ МИГРАЦИИ РАСТВОРЕННЫХ СТРОНЦИЯ, КАЛЬЦИЯ, ФТОРА И БОРА В УСТЬЯХ РЕК ВОДОСБОРОВ СЕВЕРНЫХ И ЮЖНЫХ МОРЕЙ РОССИИ	68
О.А. Северюхина, Т.В. Жуйкова СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>TARAXACUM OFFICINALES</i> L. В УСЛОВИЯХ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ	69
А.В. Соболев, Н.В. Гусакова АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДА ТАГАНРОГА	70
Т.А. Сухарева ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ЕЛЮ СИБИРСКОЙ (<i>PICEA OBOVATA</i> LEDEV.) В ПРОЦЕССЕ ДЕГРАДАЦИОННОЙ СУКЦЕССИИ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ	71

Г.В. Талалаева, С.В. Янович ГЕОЭКОЛОГИЯ И ВОЛНОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	72
В.В. Тренин, Г.С. Бородулина ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КАРЕЛИИ	73
И.С. Трубицин О БАЛАНСЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В РАЗЛИЧНЫХ ПОДЗОНАХ ТАЙГИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СПЛОШНЫХ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РУБОК	74
О.П. Трубицина, Т.Я. Чудинова КИСЛОТНЫЕ ВЫПАДЕНИЯ НА СЕВЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	74
Р.А. Федюков ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ СУБАКВАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ	75
Е.Ю. Филимонкова ОСОБЕННОСТИ ПЛОДОНОШЕНИЯ ЕЛИ В ПРИДОРОЖНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ	76
К.В. Филиппева, В.П. Шевченко, Ю.С. Долотов, А.В. Платонов, А.А. Свертилов КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СОСТАВ ВЗВЕСИ В ЗОНАХ СМЕШЕНИЯ РЕК, ВПАДАЮЩИХ В БЕЛОЕ МОРЕ	77
Ю.С. Фомичева, Г.П. Киселев ВИСМУТ-214 В ПОЧВАХ ГОРОДОВ АРХАНГЕЛЬСКА, СЕВЕРОДВИНСКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	78
А. В. Хорошавин, И.В. Лянгузова, Ю.В. Крылова ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ	79
С.В. Черкесова ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО МЕЛКОСОПОЧНИКА (НА ПРИМЕРЕ АНДРЕЕВСКИХ ШИШЕК)	80
О.Ю. Чехлов ЭКСПАНСИЯ <i>LARIX SIBIRICA</i> L. В ЛЕСОТУНДРОВОМ ЭКОТОНЕ ПОЛЯРНОГО УРАЛА (XX ВЕК)	81
А.В. Чугуевский, М.С. Мельгунов, Ф.В. Сухоруков, С.И. Ковалев ¹³⁷ CS В АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КРАСНОЯРСКОГО ГХК	82
А.В. Шаталов ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИАМУРЬЯ	83
Л.С. Широкова, В.М. Кузнецова МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ КОНОШСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	84
Ю.Г. Шварцман, Д.Ю. Поликин, Г.Н. Болотова, И.Н. Болотов, Р.В. Бузинов, Л.Е. Савонина, Е.А. Нечаева, С.А. Игловский ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА	85
С.В. Шевяхов, В.Г. Пудовкин ШУНГИТЫ ЗАОНЕЖЬЯ	86
Ф.А. Широкий, А.И. Малов ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОЧАГОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НЕФТЕПРОДУКТАМИ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	86
Н.М. Щеголькова, А.С. Самохвалов НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОЧИЩЕННЫХ ВОД СТАНЦИЙ АЭРАЦИИ	87
Н.М. Юденкова НЕОБХОДИМОСТЬ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ РОССИИ ДЛЯ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	88
Elena V. Gordeeva THE ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC INFLUENCE PHYSICAL FACTOR IN THE BLACK SEA COASTAL ZONE DEVELOPMENT (WITHIN BOUNDARIES OF RUSSIA)	89

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В.В. Абрамова, З.Т. Болтаева ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ТВЕРДЫХ ФАЗ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ВЫСОКОКАРБОНАТНЫХ ФОСФОРИТОВ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА	91
Т.И. Белозёрова БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПЕРВОЙ СЕКЦИИ ЗОЛОТВАЛА ТЭЦ –1	92
Н.В. Бодоев, Т.В. Кострикова ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ОКИСЛЕННЫХ БУРЫХ УГЛЕЙ ГУСИНООЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	92

В.Ю. Бузько, И.В. Сухно, М.М. Арутюнян, М.Б. Бузько, В.А. Климова, К.Н. Стругов ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕОРИИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ МЕЖИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ БРЕНСТЕДА-ГУГГЕНГЕЙМА-СКЕТЧАРДА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ	93
С.М. Васина, М.В. Дмитриева ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В АТМОСФЕРЕ С ПОМОЩЬЮ РАДИОЗОНДА	94
С.М. Васина, А.А. Насимова ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ КУЛОНОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА С ПОВЫШЕННЫМ РЕСУРСОМ РАБОТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В АТМОСФЕРЕ	95
А.В. Вербовщук, А.В. Гарабаджиу, Л.Ф. Суржко, М.И. Янкевич ПОИСК МИКРООРГАНИЗМОВ-АКТИВНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ БИО-ПАВ	96
С.Н. Видякина ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА	97
Т.М. Владимирова, С.И. Третьяков УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТАЛЛОВОЙ КАНИФОЛИ	98
Т.И. Гейнц, Н.П. Широкова ВЛИЯНИЕ ЭПИБРАССИНОЛИДА НА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ	99
Ж.В. Дайронас ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАЛООТХОДНОЙ ПЕРЕРЕБОТКИ КОРНЕЙ ВОРОБЕЙНИКА С ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ	99
Т.И. Дитченко, А.П. Кудряшов, В.М. Юрин АНАЛИЗ МЕМБРАНОТРОПНЫХ ЭФФЕКТОВ ФУНГИЦИДОВ КЛАССА ТРИАЗОЛОВ	100
О.С. Дорофеева, Н.П. Чернобровкина, М.К. Ильинова, Г.К. Канючкова, Е.В. Робонен ВЛИЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРОМ НА СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ СУММАРНЫХ ЛИПИДОВ ХВОИ СЕЯНЦЕВ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	101
С.А. Евтюхов, Е.М. Лоцманова, Е.Г. Смирнова К ВОПРОСУ О ДОЛГОВЕЧНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА БУМАГЕ	102
С.А. Иготти, Н.П. Чернобровкина, Е.В. Робонен ВЛИЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРОМ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.	103
Н.К. Камалова, В.В. Абрамова ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОТАША ИЗ ЗОЛЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	103
А.Н. Карелин МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ ПРОЦЕССОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ	104
А.Н. Карелин, Е.М. Анн, А.В. Агеев МЕТОД СОСТАВЛЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	105
Л. Каримова, Т. Керимова, Э.А. Рузиев ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ	106
Р.Л. Колпачников ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКСИСОЛЬВОЛИЗА ДРЕВЕСИНЫ	107
В.В. Коптяев УТИЛИЗАЦИЯ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ	108
Р.И. Корнейков, В.В. Владимирова, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ФОСФАТНО - ТИТАНОВЫХ СОРБЕНТОВ НА ИХ КАТИОНООБМЕННЫЕ СВОЙСТВА	108
Н.В. Коровкина ИССЛЕДОВАНИЕ МАКРОФИТОВ БЕЛОГО МОРЯ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ НА СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА	109
И.В. Лазарева ПОЛУЧЕНИЕ ОБОЛОЧКОВЫХ ПИГМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ОАО «АПАТИТ»	110
В.Н. Макаров, Д.П. Нестеров, А.С. Луговская, Д.В. Макаров, Т.Н. Васильева, А.Т. Беляевский ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛОВ С РАСТВОРАМИ КИСЛЫХ СОЛЕЙ	111
И.И. Марюхина, Л.И. Пиль ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ КОСВЕННОЙ РЕДОКС - ПОТЕНЦИОМЕТРИИ	112
С.М. Маслобоева, А.С. Петрова, В.А. Маслобоев ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ МЕТАНИОБАТА ЛИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ	113

М.В. Мичукова, А.В. Канарский ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ СТОКОВ МАРИЙСКОГО ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИНАТА НА <i>DAPHNIA MAGNA</i> И ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИХ ТОКСИЧНОСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ	114
Т.С. Мурзина, А.Ф. Троянская, Н.М. Кокрятская, Р.Б. Ивахнова РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА С УЧЕТОМ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УСТЬЕВОЙ ЧАСТИ РЕКИ СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ	115
О.В. Мусатова, Г.П. Кудрявцев ФЛАВОНОИДНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ЛИСТЬЕВ <i>QUERCUS ROBUR</i> L. ПРИ АБИОТИЧЕСКОМ И БИОТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ	116
Н.Т.М. Нгует ПОЛУЧЕНИЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ ИЗ СОСНОВОЙ КОРЫ	117
Е.В. Немеровченко, Н.В. Гусакова ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДАХ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА	117
Н.А. Онохина, Ю.Г. Хабаров ПРИМЕНЕНИЕ СУЛЬФИТНОГО И БИСУЛЬФИТНОГО ЩЕЛОКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИХЛОРОЗНОГО СРЕДСТВА	118
Н.Н. Павленко, В.В. Хадеева, С.В. Половцев СПОСОБЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	119
Л.И. Пиль, А.С. Крестьянников, А.А. Полушин ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИСТАМИНА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ	120
Е.С. Прокофьева, Г.Г. Филиппова, В.М. Юрин ИЗМЕНЕНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ВОДОРΟΣЛЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИММОБИЛИЗАЦИИ	121
А.Г. Радевич, С.И. Кулиев, Э.А. Марченко ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	122
В.Ф. Рубанова, С.Е. Маслаков ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МЕСТАПРОИЗРАСТАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ	123
Т.В. Самович, А.П. Кудряшов ИЗМЕНЕНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ХЛОРЕЛЛЫ В ПРИСУТСТВИИ 1,10 - ФЕНАНТРОЛИНА	124
Ю.В. Севастьянова, Т.А. Королева, Л.А. Миловидова, Г.В. Комарова, В.И. Комаров ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ВАРКИ ЛИСТВЕННОЙ СУЛЬФАТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НА РАСХОД АКТИВНОГО ХЛОРА ПРИ ЕЕ ОТБЕЛКЕ	125
Н.В. Селиванова, С.Б. Селянина ВЛИЯНИЕ ТАЛЛОВОГО МАСЛА НА АДСОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ СУЛЬФАТНОГО ЛИГНИНА	126
И.В. Сухно, В.Ю. Бузько, А.А. Полушин HYDROCNEMCALC-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ	127
С.Ю. Третьякова, С.Е. Завалко ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	128
М.В. Труфанова, А.П. Вишнякова, Г.Ф. Прокшин, М.А. Гусакова, С.Б. Селянина РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ СМОЛИСТЫХ ВЕЩЕСТВ В ХОДЕ СУЛЬФАТНОЙ ВАРКИ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ	129
Н.М. Фаустова СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КОРЫ И ДРЕВЕСИНЫ ОСИНЫ (<i>POPULUS TREMULA</i> L.) И ИВЫ ПЯТИТЫЧИНКОВОЙ (<i>SALIX PENTADRA</i> L.)	130
А.К. Ходжаева, Т.В. Кузнецова ПОЧВЕННАЯ ЭМИССИЯ ЗАКИСИ АЗОТА	131
Э. Ходжиева, А. Ходжиева, А. Холов ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ	131
А.В. Чупакова, А.Е. Баталов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ СМЕСЕЙ ЗОЛЫ ТЭЦ И АКТИВНОГО ИЛА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	132
И.Д. Шенгелиа, Н.П. Чернобровкина, Л.А. Чиненова, Е.В. Робонен ВЛИЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРОМ НА СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕВОДОВ В ХВОЕ СЕЯНЦЕВ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	133
С.А. Широва, Н.З. Зиядуллаева ОБ ИНСЕКТИЦИДНЫХ СВОЙСТВАХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ	134
Т.А. Широкая, С.И. Овчинникова О ВОЗМОЖНОСТИ БИОИНДИКАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АКВАТОРИИ МУРМАНСКОГО ПОРТА ПО БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ, АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ	135

Э. Юнусова, Э.А. Абдурахманов ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИЙ ОКСИДА УГЛЕРОДА ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИМ АНАЛИЗАТОРОМ	136
О.Н. Ярыгина, Н.И. Афанасьев ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСАЖДЕНИЯ ДИСПЕРСИОННОГО КАНИФОЛЬНОГО КЛЕЯ НА ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ВОЛОКНА В ПРИСУТСТВИИ СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ И ПОЛИОКСИХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ	137
Е.М. Мессинева СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТАЛЛОМАХ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ РОДА <i>CYSTOSEIRA</i> , ОБИТАЮЩИХ В МОРЯХ РОССИИ	138

ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

А.В. Анциферова, Е.А. Анохина НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ БИОЛОГИИ <i>CUCUMARIA FRONDOSA</i> В СВЯЗИ С ЕЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ ОСВОЕНИЕМ	139
М.С. Артюхина, Т.В. Бедрицкая СОСТОЯНИЕ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВБЛИЗИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ДОРОГИ АРХАНГЕЛЬСК-КАРПОГОРЫ	139
В.Ю. Баранов ИЗУЧЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЕЧНОГО ОКУНЯ (<i>PERCA FLUVIATILIS</i> L.) ИЗ РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМОВ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ	140
М.О. Березина ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА МАКРОФИТОБЕНТОС ПРИУСТЬЕВОГО ВЗМОРЬЯ Р. ОНЕГА	141
И.А. Богачева, Г.А. Замшина СОПРЯЖЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ MACROLEPIDOPTERA И ВЫСШИХ НАЗЕМНЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕР ВДОЛЬ УРАЛЬСКИХ ГОР	142
О.Ю. Богданова ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ИНДИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА	143
А.А. Болотин, В.И. Гидранович, С.И. Кулиев АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ У ЗЕМНОВОДНЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНОВ МЕДИ (II)	144
И.Н. Болотов, М.В. Подболоцкая МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ШМЕЛЕЙ (HYMENOPTERA, APIDAE, BOMBUS)	145
С.В. Буянова, Б.Н. Кочергин ИССЛЕДОВАНИЕ АЗОТИСТОГО СОСТАВА МОЛЛЮСКОВ (<i>HELIX POMATIA</i>)	146
Д.И. Валитова, Н.В. Шакурова РАЗНООБРАЗИЕ МОРФО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АДАПТАЦИЙ СИДЯЧИХ ПОЛИХЕТ	147
Е.А. Вергейчик, В.М. Макаревский ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧНЫХ ДОЗ МЕДИ НА СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ТРАВЯНОЙ ЛЯГУШКИ (<i>RANA TEMPORARIA</i> L.)	148
Ю.Л. Войтеховский, М.Г. Тимофеева ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПОЛИЭДРИЧЕСКИЕ VOLVOCAEAE	149
П.А. Волкова ЗАВИСИМОСТЬ МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВУХ ВИДОВ РОСЯНКИ ОТ ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННОЙ КОНКУРЕНЦИИ ЗА НАСЕКОМЫХ И УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ	150
В.А. Галапов ДИНАМИКА ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ХВОИ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (ШЮТТЕ ОБЫКНОВЕННОЕ, РЖАВЧИНА ПОБЕГОВ) В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ И КУЛЬТУРАХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА В 2002 ГОДУ	151
С.Н. Ганичева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХВОИ ПОДРОСТА <i>PICEA OBOVATA</i> LEDEB. ПРИ ОПИСАНИИ ДЕГРАДАЦИОННОЙ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СУКЦЕССИИ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ	152
О.А. Гвоздухина О СУЖЕНИИ ГРАНИЦ ПЕРЕБРОСКИ СЕМЯН ЕЛИ В АРХАНГЕЛЬСКУЮ ОБЛАСТЬ	152
А.П. Георгиев ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПНЫХ ФОРМ РЯПУШКИ В ОЗЕРАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ	153
К.К. Голобородько ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ – КАК ЦЕНТРЫ СОВРЕМЕННОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДНЕВНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA, NESPERIOIDEA) СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ	154
Е.А. Головинина, Т.С. Новичкова ПАЛИНОМОРФЫ В ОСАДКАХ БЕЛОГО МОРЯ КАК ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕДОВО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	155

Ю.В. Гончаров ПИНАГОР (<i>CYCLOPTERUS LUMPUS</i> L.) - ТРАДИЦИОННЫЙ РЫБНЫЙ ОБЪЕКТ В БЕЛОМ МОРЕ, МЕСТО В ЭКОСИСТЕМЕ, ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫСЛА	156
С.И. Горбунова, Ю.В. Трифонова ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПОЧВЫ ДЕНДРАРИЯ МГТУ	157
В.В. Горшков, В.И. Степанова ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛА ВИДОВ ЭПИФИТНЫХ ЛИШАЙНИКОВ НА СТВОЛАХ ЕЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ МЕСТООБИТАНИЯ В ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ» И НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ВОДЛОЗЕРСКИЙ» (ЮЖНАЯ КАРЕЛИЯ)	158
В.В. Горшков, П.Н. Катютин, Н.И. Ставрова НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ <i>PICEA OBOVATA</i> LEDEB В ПРЕДТУНДРОВЫХ ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА	159
О.В. Горьковец, А.П. Георгиев ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КИЛЬЦА (<i>COREGONUS ALBULA KILETZ</i> MICHAJLOWSKY) ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	160
С.И. Грунин СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЩУКИ <i>ESOX LUCIUS</i> L. ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНОВ АНАДЫРСКОГО БАССЕЙНА	161
А.Я. Гульбе ФИТОМАССА И ПРОДУКЦИЯ БЕРЕЗЫ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЗАРАСТАНИЯ СТАРОЙ ЗАЛЕЖИ	162
Д.Б. Денисов, Л.Я. Каган ИЗМЕНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДИАТОМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В СУБАРКТИЧЕСКИХ ВОДОЕМАХ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕР КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА)	163
М.А. Ефимова, Е.А. Мазная ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБЕЙ <i>VACCINIUM MYRTILLUS</i> L. В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	163
П.М. Жибедов, Н.И. Маслаков, И.В. Кислицына, С.М. Руденко, В.И. Костюк БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРЕ ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ ПАТОГЕННОЙ МИКОФЛОРОЙ	164
Н.В. Живайкина АПРОБАЦИЯ ПРОВЕНИЕНЦИЙ ЕЛИ СЕВЕРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ	165
С.Г. Жильцова ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА БОЛОТНЫХ БЕРЕЗНЯКОВ МЕЖДУРЕЧЬЯ ОБИ И ТОМИ	166
О.Н. Зарубина АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРНЫХ ГИПОАРКТИЧЕСКИХ ТУНДР ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА	167
Н.С. Иванова АНТРОПОГЕННАЯ ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ГОРАХ ЮЖНОГО УРАЛА	168
Т.Г. Ивченко БОЛОТА ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	169
Д.А. Каверин ПОЧВЕННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАК СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ	170
О.Г. Калмыкова, Н.О. Кин МИКОРИЗА КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ЭКОСИСТЕМ БУЗУЛУКСКОГО БОРА	171
О.В. Квитко, Е.В. Бажина ОСОБЕННОСТИ МЕЙОЗА ПИХТЫ СИБИРСКОЙ В СРЕДНЕГОРЬЕ ВОСТОЧНОГО САЯНА	172
А. Н. Кириллов РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АНФЕЛЬЦИИ СКЛАДЧАТОЙ В 2001-2002 гг.	173
А.С. Климишин, Т.П. Яницкий РОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ МУЗЕЕВ В ИЗУЧЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	174
О.Ю. Корнилова АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПТИЦ “ЛЕСА НА ВОРСКЛЕ”, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ОХРАНЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	175
А.А. Котов НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ РОДА <i>TILIA</i> В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ	175
И.М. Крупень ИССЛЕДОВАНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛАХТИНСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	176
А.А. Кузнецова МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ОСИНЫ В КАРЕЛИИ	177
А.В. Кулак НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА ВИДОВ НАСЕКОМЫХ ДЛЯ КРАСНЫХ КНИГ	178
Ю.В. Лавриненко НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАШТАНА ПОСЕВНОГО В УСЛОВИЯХ г. ВЛАДИКАВКАЗА	179

В.А. Лазарчик, В.И. Гидранович ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МЕДИ НА КИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ В ОРГАНАХ ТРАВЯНОЙ ЛЯГУШКИ (<i>RANA TEMPORARIA L.</i>)	180
Д. И. Лебедева, Е.А. Румянцев ТРЕМАТОДЫ ЛЕЩА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	181
М.С. Леонтьева РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ МАЛЫХ РЕК	182
А.А. Лесович, Т.В. Смирнова, В.И. Гидранович АДАПТАЦИОННЫЕ СПОСОБНОСТИ ПРЭСНОВОДНОГО МОЛЛЮСКА <i>ANODONTA CYGNEA</i> К ВОЗДЕЙСТВИЮ НИТРАТОВ	183
С.В. Любова ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ СОРТОВОЙ ПОПУЛЯЦИИ ТУРНЕПСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА	184
Е.В. Макаревич ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП МИКРООРГАНИЗМОВ ГРУНТА ЛИТОРАЛИ КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА	184
Д.М. Мартынова ОРГАНИЗАЦИЯ ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ	185
Н.И. Маслаков, П.М. Жибоедов, О.А. Гончарова, В.И. Костюк, В.К. Жиров ЗАВИСИМОСТЬ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РОЗ В КОЛЬСКОЙ СУБАРКТИКЕ ОТ УСТОЙЧИВОСТИ ИХ К ГРИБНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ	186
Д.Т. Менис ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ В 2002 г	187
О.С. Меркулова РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЛИШАЙНИКОВ ГОСЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»	188
Е.А. Мещалкина ПОЛИСАХАРИДЫ НЕКОТОРЫХ КРАСНЫХ ВОДОРОСЛЕЙ	189
К.В. Морозова АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА <i>POACEAE</i> КАК ЭЛЕМЕНТ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГОРОДСКОЙ ФЛОРЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ПЕТРОЗАВОДСКА)	190
Е. М. Морозова, Г. А. Данукалова НАЗЕМНАЯ МАЛАКОФАУНА ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА	191
Н.В. Никитина РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДРОСТА КЕДРА ПОД ПОЛОГОМ ЛЕСА, НА ВЫРУБКАХ И ГАРЯХ	192
Т.С. Новичкова, Е.И. Полякова ЦИСТЫ ДИНОФЛАГЕЛЛАТ В ОСАДКАХ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ И ИХ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	193
Г.В. Оборотов СТРЕПТОМИЦЕТЫ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ АМУ-ДАРЬИ	194
М.Х. Оразова, Е.С. Лобакова, Т.Г. Добровольская АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ САГОВНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ	195
В.В. Парфенова, С.Е. Маслаков ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЕМОТИПОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПО СОСТАВУ ЭКСТРАКТОВ ДРЕВЕСИНЫ, ЛУБА И КОРКИ	195
И.А. Пашнина, Н.М. Любашевский, В.И. Стариченко ОБЫКНОВЕННАЯ СЛЕПУШОНКА НА ВУРСЕ – РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН	196
И.В. Перетрухина ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВОДНЫХ БИОСИСТЕМ	197
А.Т. Перетрухина, М.Ю. Литвинова КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ БАКТЕРИЙ ВОДЫ КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА	198
Д.А. Петрашова, И.В. Зенкова СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ <i>MONOTARSOBIUS CURTIPES</i> (С. КОСН, 1847) В ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ПОДЗОЛАХ КОЛЬСКОГО П-ОВА	199
А.А. Плотников, С.А. Бородий МОДЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	200
Е.А. Рай О НЕКОТОРЫХ ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	201
М.Н. Ранюк, В.Г. Монахов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЧЕРЕПА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОБОЛЯ	201
Д.В. Редькин МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ NUDIBRANCHIA (MOLLUSCA, ORISTOBRANCHIA)	202
И.А. Рогозина, Н.М. Юденкова ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПРОМЫСЛОВЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ БЕЛОГО МОРЯ	203

Д.Е. Румянцев ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РОСТ СОСНЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ» (ЮЖНАЯ КАРЕЛИЯ)	204
А.В. Руоколайнен ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ НП «ВОДЛОЗЕРСКИЙ»	205
И.М. Савич, Л.В. Кухарева, И.Н. Тычина К ВОПРОСУ ИНТРОДУКЦИИ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ В БЕЛАРУСЬ	206
О.В. Сидорова СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ БЕРЕЗЫ ПУШИСТОЙ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ДЕМУТАЦИИ СОСНОВОГО ЛЕСА	207
Ю.Л. Сластина, Т.А. Чекрыжева О ВИДОВОМ РАЗНООБРАЗИИ ФИТОПЛАНКТОНА В ОЗЕРАХ КАРЕЛИИ	208
Ю.Ю. Соловьева, Г.А. Кононюк ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В Г. АРХАНГЕЛЬСКЕ	209
С.Н. Тарасов ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАВАГИ В УНСКОЙ ГУБЕ ДВИНСКОГО ЗАЛИВА В ХОДЕ ПРОМЫСЛОВОГО СЕЗОНА 2001-2002 ГГ.	210
О.В. Телегова АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ОЛЕНЬИ РУЧЬИ» (СРЕДНИЙ УРАЛ)	211
Л.А. Телицина ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЕНТОСНЫМ СООБЩЕСТВАМ ЧЕШСКОЙ ГУБЫ	212
П.М. Терентьев, Н.А. Кашулин ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РЫБНОЙ ЧАСТИ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ АЭРОТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	212
В.В. Тимофеева РАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ МАЛЫХ ГОРОДОВ ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ	213
Н.В. Ткач АДВЕНТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ ФЛОРЫ ПЕРВОМАЙСКОГО ОКРУГА ГОРОДА МУРМАНСКА	214
О.Н. Тюкавина, П.А. Феклистов ВЛИЯНИЕ ЛЕСООСУШЕНИЯ НА ВЛАЖНОСТЬ ХВОИ СОСНЫ	215
Г.В. Фукс БЕЛОМОРСКАЯ ТРЕСКА КАК ОБЪЕКТ ВТОРОСТЕПЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА	216
О.В. Харитоновна ФОРМИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ В ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	217
Х.М. Хентагуров, И.А. Николаев К ИЗУЧЕНИЮ ДУБОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ	218
А.С. Шерстков ИХТИОФАУНА КОНЮХОВОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ	219
А.А. Щербинина «ВЕДЬМИНЫ МЕТЛЫ» КАК ИСТОЧНИК НОВЫХ ФОРМ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	220
L.V. Austmo, M.J. Steinsvåg., A. Malyshev. A RESEARCH ON INTRODUCED SPECIES IN NORWAY – AN ECONOMIC OR AN ECOLOGICAL ISSUE?	220
S. I. Minkevich FOREST INVENTORIES AND BIODIVERSITY	221
K. Moen, M.Le. Schelokov PROBLEMS OF STUDYING BIODIVERSITY IN GENERAL AND THE CHALLENGES IN USING WOOD DECAYING FUNGUS AS INDICATORSPECIES FOR MONITORING BIODIVERSITY IN THE MIDDLE PART OF NORWAY	222
A.V. Sudnik REGULATION OF LIGHT MODE – THE MECHANISM DETERMINING FORMATION AND DEVELOPMENT OF MULTI-AGE PINE FORESTS	223
О.А. Конюшатов, В.А. Маринов, Ю.С. Плохих ЛАНДШАФТНАЯ ТАКСАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ АРХИТЕКТУРНО-ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОЕКТ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИХ СОСТОЯНИЯ И РОСТА	224

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЛЬТУРЫ

И.В. Агафонова НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	225
Е.Ю. Бахтурина ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ КРУПНЫХ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ С УЧЁТОМ ЭКОЛОГИЧНОСТИ	226
Н.Н. Булыгина, М.Ю. Пахтусова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	227
И.А. Васильева, Т.А. Зерщикова УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ КАК ОДИН ИЗ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ	228
В.А. Егорова, В.А. Мямяшева РОЛЬ ВОЛЖСКОГО ДЕТСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	229
О.И. Гаврилова, А. Л. Юрьева БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ЛЕСОВ	230
Ю.С. Гринфельдт УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	231
М.И. Зайцева, Р.И. Аюкаев КОМПОСТИРОВАНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	232
Н.С. Игловская, С.А. Игловский ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК КАК СИСТЕМА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ГЕОУРБАНИСТИКИ	233
М.А. Калинина НРАВСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА НОРВЕЖСКОГО НАРОДА XIX – НАЧАЛА XX ВВ	234
А.Ю. Келарев, И.А. Потапов ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ОНЕЖСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	235
М.В. Коршунов СПИД – КАК СЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ МОРАЛИ ЧЕЛОВЕКА	235
Г.В. Михайлова ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРАТЕГИЙ ПОВЕДЕНИЯ В КОНФЛИКТЕ	236
А.В. Мельников ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В РЕГИОНЕ	237
А.Р. Мустафин МИКРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ СРЕДА В СИЗО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОДСЛЕДСТВЕННЫХ	238
М.Ю. Пахтусова, О.О. Байметова ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ	239
Е.Н. Пономарева РОЛЬ СИСТЕМЫ ПРЕМИРОВАНИЯ В УСТОЙЧИВОМ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ	240
П.Р. Раменский ОБ АСПЕКТАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ	241
Л.Б. Румянцев СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА	242
Н.А. Серова ПРОБЛЕМЫ ЭКОРАЗВИТИЯ И ИХ РЕШЕНИЕ В РОССИИ	243
А.И. Соболев КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ШИМОЗЕРСКОГО ЗАКАЗНИКА	244
В.С. Хомякова СООТНОШЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И ЭКОЛОГИИ	245
М.А. Федяева, А.Л. Федяев САД НА СВАЛКЕ Г. АРХАНГЕЛЬСКА	246
Л.Н. Шабунина СТРАТЕГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	247
М.Б. Юрина, И.В. Кузина ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ)	248
А.Ю. Ямов, Г.В. Михайлова ПРОБЛЕМА ЛИДЕРСТВА В ПОНИМАНИИ СТУДЕНТОВ	249
В.А. Ярыгин, Р.Г. Калинин К ПРОБЛЕМЕ БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ Г. АРХАНГЕЛЬСКА	250

МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

- Ж.Л. Варакина, А.М. Вязьмин, А.Л. Санников** ВЛИЯНИЕ КЛИМАТО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НА ВНЕШНИЕ ПРИЧИНЫ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 251
- О.С. Власова, Ф.А. Бичкаева, А.В. Ткачев, Т.В. Третьякова, И.В. Кулакова** ОСОБЕННОСТИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ДЕВОЧЕК АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 252
- Е.Ю. Галушко, Н.А. Малиновская** ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА В ГОРОДЕ КРАСНОЯРСКЕ 252
- Е.А. Гусева, А.В. Грибанов, Т.В. Волокитина** ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ДЕТЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА 253
- Д.Б. Дёмин, Р.В. Кубасов, Е.В. Типисова, А.В. Ткачёв** ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЖГОРМОНАЛЬНЫХ ВЗАИМОТНОШЕНИЙ СИСТЕМЫ ГИПОФИЗ - ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА - НАДПОЧЕЧНИКИ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У МАЛЬЧИКОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 254
- Н.В. Доршакова, А.Л. Жестяников, Т.И. Задкова** К ПРОБЛЕМЕ ДИСБАЛАНСА МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ И ВОДАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ 255
- Т.В. Есева** ФАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ДОМАХ-ИНТЕРНАТАХ 256
- Т.Н. Зайцева, Н.К. Лазарева, Р.В. Бузинов, А.Г. Антонов** ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЗАВИСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В Г. СЕВЕРОДВИНСКЕ 257
- О.В. Зайченко** КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ГОРОДОВ В ПЕРИОД ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ 258
- В.Д. Иванов, М.В. Брюхачева, И.Г. Мосягин** ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ ВОЕННЫХ МОРЯКОВ 259
- С.В. Иванов, Е.А. Иванова** НЕОБХОДИМОСТЬ УСИЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 259
- М.Н. Ишеков, М.В. Леонтьева** ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ РАВНОВЕСИЯ ТЕЛА У ПОДРОСТКОВ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА 260
- А.В. Канжин, Н.Н. Канжина** ИССЛЕДОВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНО-МОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ У ДЕТЕЙ С СДВГ 261
- М.Н. Коробков, И.В. Хяникяйнен** ВЛИЯНИЕ ФТОРИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТРУКТУРУ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ДАННЫМ СКРИНИРУЮЩЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИТЕЛЕЙ ПОС. НАДВОЙЦЫ СЕГЕЖСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ 262
- Е.В. Кривоногова, Л.В. Поскотинова, Д.Б. Демин, А.В. Ткачев, Р.В. Кубасов** СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ДЕТЕЙ – ПОДРОСТКОВ КОНОШСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 263
- Р.В. Кубасов, Д.Б. Демин, Е.В. Типисова, А.В. Ткачев** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И ОЦЕНКИ МЕЖГОРМОНАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ 264
- О.Н. Кубушка, А.Б. Гудков, О.А. Анциферова, В.С. Смолина** ПОКАЗАТЕЛИ ПНЕВМОТАХОМЕТРИИ У ШКОЛЬНИКОВ-СЕВЕРЯН 265
- Е.А. Куделько, И.Г. Шаталова** ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС НОВОРОЖДЕННЫХ 266
- М.В. Леонтьева, М.Н. Ишеков** ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У ПОДРОСТКОВ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА 267
- Т.С. Леонтьева** ОБЪЕМНЫЕ ФЛОУМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ-СЕВЕРЯН 268
- Я.В. Лопатина, А.Н. Великолуг** О РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ АСПЕКТАХ В ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ 269
- А.Ю. Людинина, Т.И. Кочан** ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА У ЖЕНЩИН В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД 269
- Н.А. Малиновская, Ю.В. Дроздов, Е.Ю. Галушко** ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОБЛИТЕРИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В СТАДИИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ 270

Т.А. Малова ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В РАЗИТИИ АЛОПЕЦИИ У ДЕТЕЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	271
В.М. Мануйлов, Т.Б. Долгобородова ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ГОРОДА СЕВЕРОДВИНСКА	272
И.А. Новикова, Н.Н. Мулькова ПСИХОСОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С ПСИХОСОМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	273
И.А. Оганезова, В.М. Мануйлов ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ПНЕВМОНИЙ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	274
А.В. Пашенко, А.Б. Гудков, А.И. Волосевич, Н.Ю. Пашенко ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА НА ЛОКАЛЬНОЕ ХОЛОДОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ	275
Ю.А. Паюсов, А. В. Тулисов, В.В. Попов АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА В КРУПНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ЦЕНТРЕ ЗАПОЛЯРЬЯ (Г. МУРМАНСК)	276
Е.В. Перминова ПУТИ ЗАЩИТЫ ГЕНОМА ОТ ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ ГАММА-РАДИАЦИИ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	277
И.А. Поздеева, О.В. Лебедева, В.А. Терновская АКТИВНОСТЬ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИКРОЭКОЛОГИИ ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА	278
Н.В. Попова, Е.Н. Шацова, В.А. Попов ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ОЦЕНКА СОСУДИСТЫХ РАССТРОЙСТВ ПОЯСНИЧНОГО ОСТЕОХОНДРОЗА У МОРЯКОВ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА	279
Н.Н. Потоплицына ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОРГАНИЗМА ТИАМИНОМ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ДОМАХ-ИНТЕРНАТАХ	280
И.А. Преминин, О.С. Анисимова ОСОБЕННОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ-ВОСПИТАННИКОВ ДЕТСКИХ ДОМОВ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА	281
О.В. Рогачевская ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ШКОЛЬНИКОВ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ В СЕЗОННОМ АСПЕКТЕ	281
М.А. Рукосуева, В.А. Хоржевский ОПТИМИЗАЦИЯ ФЕРМЕНТОЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ПОСТНЕКРОТИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ	282
А.С. Сарычев, А. Б. Гудков ОСОБЕННОСТИ РЕАГИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НЕФТЯНИКОВ НА ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЕДИЦИОННОГО РЕЖИМА ТРУДА В ЗАПОЛЯРЬЕ	283
О.В. Семешина, Н.А. Пушкина, А.С. Ковтуненко ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА РАЗВИТИЕ ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ И МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	284
А.В. Сумарокова, А.В. Хромова, Е.Л. Курочкина, Н.А. Бебякова, Л.Н. Горбатова ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА ЖИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	285
Г.В. Талалаева, А.В. Мыларщиков, И.О. Зайкова АЛГОРИТМЫ ФОРМИРОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ У СОВРЕМЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ АНТРОПОГЕННО-СКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	286
Т.В. Третьякова, Ф.А. Бичкаева, А.В. Ткачев, И.В. Кулакова, О.С. Власова ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ДЕВОЧЕК АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	287
А.В. Тулисов, Ю.А. Паюсов, В.В. Попов АНАЛИЗ ОТМОРОЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРНОГО ГОРОДА	288
Л.И. Устименко ВЛИЯНИЕ АЭРОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В ПЕРИОД ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ И ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ ПРИАМУРЬЯ	289
Е.В. Утянская, Л.Н. Горбатова, С.Н. Ларионов ЗАБОЛЕВАНИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РКД)	290
Т.В. Ушакова, И.Г. Поштацкая, Е.В. Соколова, Е.Н. Овчаренко НЕКАРИОЗНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	291

Ю.А. Хабарова, В.Г. Плакидин, Е.Н. Шацова ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОБУСЛОВЛЕННАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАБОТНИКОВ ЛЕСОДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г.АРХАНГЕЛЬСКА	292
А.В. Хромова, Т.М. Командресова, Н.А. Бебякова КОРРЕКЦИЯ ОПИОИДАМИ СТРЕССОРНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ	293
О.Н. Хурчакова КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА У ВЕТЕРАНОВ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ И БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ	294
Н.А. Цой, Л.Н. Горбатова, С.Н. Ларионов, Е.В. Утянская ЗАБОЛЕВАНИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ДИОКСИНА	295
И.Г. Шаталова, Е. А. Куделько ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В ЗОНАХ ПОВЫШЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	296
И.Г. Шаталова, В.И. Шаталов АНАЛИЗ ПАТОЛОГИИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ В ПЕРИОДЫ РАЗЛИЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	297
М.А. Щербакова УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ И ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ КАК МАРКЕР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ	298
О.В. Юшкова ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СТАТИСТИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ПЕРЕНОСЧИКА В ПРИРОДНОМ ОЧАГЕ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ	299
Т.П. Экономова ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР И ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ПОДРОСТКОВ	300
Е.А. Павлова, Т.Г. Светличная ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ	301