

НАПРАВЛЕНИЕ «БИОЛОГИЯ»

- Алексеев С. С., Пичугин М. Ю., Самусенок В. П., Гордеева Н. В., Юрьев А. Л., Хлыстов В. С., Матвеев А. Н. РАЗНООБРАЗИЕ СРОКОВ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЗМНОЖЕНИЯ АЛЛОПАТРИЧЕСКИХ И СИМПАТРИЧЕСКИХ ФОРМ АРКТИЧЕСКОГО ГОЛЬЦА *SALVELINUS ALPINUS* COMPLEX ИЗ ОЗЁР ЗАБАЙКАЛЬЯ 12
- Адельшин Р. В., Сидорова Е. А., Бондарюк А. Н., Андаев Е. И. АНАЛИЗ ПОЛНОГЕНОМНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ШТАММОВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ БОЛЬНЫХ ИЗ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 1964–1969 ГГ. 17
- Аненхонов О. А., Королюк А. Ю., Санданов Д. В., Найданов Б. Б., Зверев А. А., Чимитов Д. Г. ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ МЕСТООБИТАНИЙ ЛЕСОСТЕПИ БУРЯТИИ 19
- Анненкова Н. В. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АЛЬВЕОЛЯТ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ 22
- Батранин Д. А., Юрьев А. Л., Хлуднев Г. Б. НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ БИОЛОГИИ РЫБ ВЕРХНЕГО УЧАСТКА БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА 24
- Берлов О. Э., Артемьева С. Ю. НАХОДКИ РЕДКИХ БАБОЧЕК-ПАРУСНИКОВ (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА 27
- Богомолова Е. С. ПОЛНОГЕНОМНОЕ МЕТИЛИРОВАНИЕ ДНК В КЛЕТКАХ МОЗГА И КРОВИ ПОТОМСТВА БЕЛЫХ КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ 28
- Бояркин И. В., Гилёв Н. Н. ЭКОЛОГИЯ СИНАНТРОПНЫХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ ГОРОДА ИРКУТСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ 31
- Бондарюк А. Н., Букин Ю. С., Андаев Е. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНОСИМЫХ КЛЕЩАМИ ВИРУСОВ СЕМЕЙСТВА *FLAVIVIRIDAE* С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ДЕЛИМИТАЦИИ ВИДОВ 33
- Вокин А. И., Матвеев А. Н., Самусенок В. П., Юрьев А. Л. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХАРИУСОВЫХ РЫБ В ВОДОЕМАХ БАЙКАЛО-АНГАРСКОГО БАССЕЙНА 36
- Вокина В. А. ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ, НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БЕЛЫХ КРЫС 38
- Вятчина О. Ф., Рябева О. С. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ ШТАММОВ УГЛЕВОДОДОКИСЛЯЮЩИХ АКТИНОМИЦЕТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВЫ 41

Гутник И. Н. ДИСКРЕТИЗАЦИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ПОТОКА ПРИ САККАДИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЯХ ГЛАЗ КАК ОСНОВА МОНОКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗРЕНИЯ	43
Динкель А. В., Лиштва А. В. ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОС. БОЛЬШИЕ КОТЫ	45
Дугарова О. Д., Тубанова Д. Я. К ФЛОРЕ МХОВ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ШУМАК»	47
Ефременко З. А., Приставка А. А., Саловаров В. П. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТВЕРДОФАЗНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КСИЛОТРОФНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДРЕВЕСНО-ГРИБНЫХ БИОКОМПОЗИТОВ	50
Золотовская Е. Д., Васильева У. А., Моргунова М. М., Ларина О. А., Аксенов-Грибанов Д. В., М. А. Тимофеев. ОЦЕНКА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МОДЕЛЬНОГО АНТИБИОТИКА НА БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД ВИДА <i>EULIMNOGAMMARUS VERRUCOSUS</i>	53
Изатулин В. Г., Колесникова О. В., Кенсовская И. М. КОРРЕКЦИЯ ПРОЛАКТИНОМ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН И БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РУБЦА	55
Казаринова Т. Ф., Рожкова А. А., Турушева А. П. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	57
Калюжный С. С., Виньковская О. П. ПОЯСНО-ЗОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПТЕРИДОФЛОРЫ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	59
Королева А. Г., Порфирьев А. Г., Зайцева Е. П., Кирильчик С. В., Тимошкин О. А. ФИЛОГЕНИЯ ПЛАНАРИЙ РОДА <i>BDELLOCEPHALA</i> , ОСНОВАННАЯ НА УЧАСТКАХ ГЕНОВ rРНК И ЦИТОХРОМ С-ОКСИДАЗЫ I	62
Лиштва А. В., Вершинин К. Е. СУБСТРАТНЫЕ ГРУППЫ ЛИШАЙНИКОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ СТАНЦИИ ПРОГРЕСС (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)	65
Новиков М. А., Титов Е. А. ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧНОСТИ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ	68
Осипова С. В., Пермьякова М. Д., Пермьяков А. В., Пшеничникова Т. А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УЛУЧШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	70
Огарков Б. Н., Огаркова Г. Р., Самусенок Л. В., Буковская Н. Е. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ – ПРОДУЦЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСТОЧНИКИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ БАДов	72
Огарков Б. Н., Огаркова Г. Р., Самусенок Л. В., Буковская Н. Е. РАЗРАБОТКА МИКОФУНГИЦИДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОВРЕЖДЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ДРЕВЕСИНЫ	74

Павличенко В. В., Протопопова М. В. ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК СЫРЬЯ ДЛЯ БИОРЕФАЙНИНГА	77
Петров А. Н., Матосова Е. А., Машанова О. Я. ГРИБЫ-МАКРОМИЦЕТЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В «КРАСНУЮ КНИГУ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»	80
Протопопова М. В., Павличенко В. В., Чепинога В. В. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И ФИЛОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ ВИДОВ РОДА <i>WALDSTEINIA</i> (ROSACEAE)	81
Очирбат Г. МЕДОНОСНЫЕ РАСТЕНИЯ СЕВЕРНОЙ МОНГОЛИИ И ИХ ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ РОССИИ	85
Пичугин М. Ю., Алексеев С. С. ОСОБЕННОСТИ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА ЭНДЕМИЧНОЙ КАРЛИКОВОЙ ГЛУБОКОВОДНОЙ ФОРМЫ АРКТИЧЕСКОГО ГОЛЬЦА <i>SALVELINUS ALPINUS</i> COMPLEX (SALMONIDAE) ОЗЕРА БОЛЬШОЕ ЛЕПРИНДО (ЗАБАЙКАЛЬЕ) В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	87
Рабичев И. Э., Поляков А. Р., Поляков Н. А. ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНОВ-СТРЕЛКОВ (ПУЛЕВАЯ СТРЕЛЬБА) С ПОМОЩЬЮ ВИРТУАЛЬНЫХ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ	92
Рекославская Н. И., Салаяев Р. К., Столбиков А. С. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПРЕССИОННЫЕ СИСТЕМЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУТЬ ДЛЯ СИНТЕЗА ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ..	94
Садовникова А. М., Болотов А. В. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРМАТОГЛИФИКИ НА НОГТЕВЫХ ФАЛАНГАХ ПАЛЬЦЕВ	97
Седых Н. М., Швец Р. М. РАСЧЕТНЫЙ ПРОГНОЗ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ СОЛЕЙ ИМИДАЗОЛИЯ	100
Суслов А. В., Шиленков В. Г. ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ МОЛЕВИДНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA, MICROLEPIDOPTERA) – ФИТОФАГОВ БЕРЕЗЫ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ	101
Сухов Б. Г., Трофимов Б. А. ГИБРИДНЫЕ НЕОРГАНООРГАНИЧЕСКИЕ НАНОБИОКОМПОЗИТЫ С ВЫСОКИМ ОТКЛИКОМ НА ПРОНИКАЮЩЕЕ НЕИНВАЗИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ	103
Сухов Б. Г., Трофимов Б. А. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА АНТИМИКРОБНОЕ НАНОСЕРЕБРО, ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ: ПОРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПЕРМАНЕНТНО ПОЛЯРИЗУЮЩИХСЯ НАНОЧАСТИЦ	104
Чумаченко П. А., Тетерина Г. А., Мартынова А. С., Степаненко Л. А., Вячина О. Ф., Саловарова В. П., Джиоев Ю. П. ПОИСК И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ <i>CRY</i> ИЗ МЕСТНОГО ИЗОЛЯТА <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	105
Хулангоо Б., Дэлгэрмаа С. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ	108

Хлуднев Г. Б., Юрьев А. Л., Батранин Д. А., Михайлик Л. А. БИОЛОГИЯ ЩУКИ (<i>ESOX LUCIUS</i>) ВОДОХРАНИЛИЩ АНГАРСКОГО КАСКАДА ГЭС.....	110
Чемерилова В. И., Секерина О. А. ГЕТЕРОГЕННОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> ПО СПОСОБНОСТИ КОЛОНИЗИРОВАТЬ СРЕДЫ РАЗНОЙ ПЛОТНОСТИ	113
Чемерилова В. И., Вягчина О. Ф. НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ СЛИЯНИЯ ПРОТОПЛАСТОВ ДВУХ РАЗНЫХ ПОДВИДОВ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	116
Чепиного В. В. ЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТРАВНЫХ ЛУГОВ ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН (БАЙКАЛЬСКАЯ СИБИРЬ)	119
Чепурнов А. А., Шелемба А. А. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВИРУСА ЭБОЛА ЗАИР	121
Шиленков В. Г. НАЗЕМНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОРОДСКИХ ЭКОСИСТЕМ	124
Шитикова И. Н. АРХИВЫ ПРОФЕССОРА В. Ч. ДОРОГОСТАЙСКОГО В ФОНДАХ ИРКУТСКОГО ОБЛАСТНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ.....	127
Юрьев А. Л., Хлуднев Г. Б., Матвеев А. Н., Самусенок В. П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ Р. КИРЕНГИ.....	129
Юрьева А. А. ВЗАИМОСВЯЗЬ СОСТАВА ТЕЛА БОРЦОВ ВОЛЬНОГО СТИЛЯ И ПЕРИОДА ГОДИЧНОЙ ПОДГОТОВКИ	132
Azaya J., Dan-Dan Wu, Gao Jie, Ma C. -M. PHARMACOKINETICS OF <i>TERMINALIA</i> POLYPHENOLS AFTER ORAL ADMINISTRATION OF THE FRUIT POWDER OF <i>TERMINALIA CHEBULA</i> RETZ. AND THEIR CELL PENETRATION ABILITIES	135
Dulguun D., Delgermaa S. MOLECULAR STUDY RESULT OF <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	137

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОЛОГИЯ»

Алексеев М. Н. СЕРАЯ ЦАПЛЯ (<i>ARDEA CINEREA</i>) НА ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА	140
Атаманова О. В., Тихомирова Е. И., Веденева Н. В., Подкошенов А. А. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД.....	143
Аюушсурэн Ч., Ганбилэг Г. АКУСТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ОЗЕРЕ УГИИ-НУУР (МОНГОЛИЯ).....	145
Батуева М. Д., Сондуева Л. Д., Ли К. МИКСОСПОРИДИИ (МУХОЗОА: МУХОСПОРЕА) ПЛОТВЫ <i>RUTILUS RUTILUS</i> ОЗ. БАЙКАЛ: ТАКСОНОМИЯ И ЭКОЛОГИЯ.....	147

Бессудова А. Ю., Фирсова А. Д., Сорокикина Л. М., Томберг И. В. РАЗВИТИЕ ЧЕШУЙЧАТЫХ ХРИЗОФИТОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВОДНОСТИ В КРУПНЫХ ПРИТОКАХ ОЗ. БАЙКАЛ	149
Бондарева Л. Г., Ракитский В. Н., Федорова Н. Е. БИОТЕСТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОЕМОВ В РАЙОНЕ ПОЛИГОНА «СЕВЕРНЫЙ», ФЯО ФГУП ГХК ГК РОСАТОМ	152
Веденеева Н. В., Тихомирова Е. И., Подоксенов А. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА В СИСТЕМАХ ВОДООЧИСТКИ	154
Гололобова А. Г. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ НАКЫНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	161
Горюнова С. В., Суздалева А. Л. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ МИРОВОГО КРИЗИСА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	164
Дементьева М. К. ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АФИДОФАУНЫ ЮГА БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА	166
Доржиев Б. Ч., Очиров О. Н. РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ	169
Калугина О. В., Шергина О. В., Михайлова Т. А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛЕСОВ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ	173
Кашкак Е. С., Эрдынеева Е. Б., Данилова Э. В. БАКТЕРИИ-ДЕСТРУКТОРЫ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТУВЫ	176
Краснопевцева А. С., Суткин А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ «В ДЕБРЯХ ХАМАР-ДАБАНА» (БАЙКАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК)	178
Кузеванов В. Я., Матвеев А. Н. ЗАЧЕМ ИРКУТСКУ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД	181
Литвинов Ю. Н. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В СИБИРИ	186
Мелехова О. П. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	188
Помазкина Л. В., Семенова Ю. В., Симакова А. А. АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АГРОЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	191
Рубцова А. В. БРИОКОМПОНЕНТ ОХРАНЯЕМОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА «ДЕНДРОПАРК «РУССКИЙ ОГОРОД»» (ИЖЕВСК, УДМУРТИЯ)	194
Санданов Д. В. ДЕТЕРМИНАНТЫ ВИДОВОГО БОГАТСТВА ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ АЗИАТСКОЙ РОССИИ	196

Седова П. О., Белькова Н. Л., Юрнинова Г. В., Дмитриева А. М., Глызина О. Ю., Сидорова Т. В., Смирнов В. В., Смирнова Н. С., Яхненко В. М., Сапожникова Ю. П., Тягун М. Л., Суханова Л. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СОСТАВЕ ЦЕЛЕВЫХ ТАКСОНОВ В КИШЕЧНЫХ МИКРОБИОМАХ БАЙКАЛЬСКИХ СИГОВЫХ РЫБ И ИХ ГИБРИДОВ F1	199
Сизых А. П., Шеховцов А. И. ЭКОЛОГО-БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ КОНТАКТА СРЕД (НА ПРИМЕРЕ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА).....	201
Сизых А. П., Шеховцов А. И., Гриценюк А. П., Воронин В. И. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ МЕЖЗОНАЛЬНОГО ЭКОТОНА ЮГО-ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ (ОКРЕСТНОСТИ ОЗЕРА ГУСИНОЕ).....	204
Снегин Э. А., Снегина Е. А. К ВОПРОСУ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ВИДОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	207
Софронова Е. В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (<i>HETEROPTERA</i>) В СООБЩЕСТВАХ ИЛЬМА ЯПОНСКОГО (<i>ULMUS JAPONICA</i>) В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИИ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)	208
Сугаченко А. А., Климчук Л. А., Лопатовская О. Г., Приставка А. А. АКТИВНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛАЗ И ОКСИДОРЕДУКТАЗ В ПОЧВАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ГРАДИЕНТУ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭРОПРОМЫСЛОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ «РУСАЛ-ИРКАЗ»	211
Суткин А. В. К ЭКОЛОГИИ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	213
Тахтеев В. В., Мишарина Е. А., Аров И. В., Еропова И. О. О РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОЗЕРА БАЙКАЛ ПО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	215
Тупикова Г. С., Егорова И. Н., Шергина О. В., Хорева Е. Н., Миронова А. С. <i>NOSTOC COMMUNE</i> (CYANOPROKARYOTA) В ТРАВЯНИСТЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ ПРИБАЙКАЛЬЯ	219
Цыденова Б. В., Дагурова О. П., Зайцева С. В., Бурюхаев С. П., Дамбаев В. Б., Матафонов Д. В. БАКТЕРИОПЛАНКТОН ПРЕСНЫХ ОЗЕР БУРЯТИИ	221
Чевычелов А. П. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВ И ПОВЕРХНОСНЫХ ВОД В ЭЛЬКОНСКОМ УРАНОВО-РУДНОМ РАЙОНЕ (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ)	222
Чернышева О. А., Хадеева Е. Р., Кривенко Д. А. ВИДОСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ <i>TULIPA HETEROPETALA</i> И <i>T. UNIFLORA</i> К ЭДАФИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ОБИТАНИЯ В ЮЖНОЙ СИБИРИ.....	224

Ширеторова В. Г., Жигжитжапова С. В., Дыленова Е. П., Раднаева Л. Д. НАКОПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ВОДНЫМИ РАСТЕНИЯМИ ОЗ. ГУСИНОЕ – ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ГУСИНООЗЕРСКОЙ ГРЭС.....	226
Ширеторова В. Г., Эрдынеева С. А., Раднаева Л. Д. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ХВОИ КЕДРОВОГО СТЛАНИКА (<i>PINUS PUMILA</i>).....	229
Янчук М. С. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ОЗЕРА БАЙКАЛ НЕФТЕПРОДУКТАМИ.....	230
Zaya Ch., Ochirbat G. BIOLOGICAL SIGNIFICANCE IS BASED ON MINE DISTURBANCE.....	233

НАПРАВЛЕНИЕ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

Аюшин Т. А., Убугунова В. И., Насатуева Ц. Н. ЭКЗО-И ЭНДОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗАСОЛЕНИЯ ИВОЛГИНСКО-ОРОНГОЙСКОЙ ДЕПРЕССИИ.....	236
Бадмаев Н. Б., Куликов А. И., Гынинова А. Б., Бадмаева Н. К. О ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ГИДРОТЕПЛОвого ПОЛЯ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ СЕЗОННОЙ И МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ.....	239
Белозерцева И. А., Гранина Н. И. ИРКУТСКАЯ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА.....	240
Болонева Л. Н., Меркушева М. Г., Лаврентьева И. Н., Убугунов В. Л. ЗАДЕРЖИВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТВАЛОВ.....	243
Бусыгина Т. В., Рыкова В. В. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ: НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДОКУМЕНТОПОТОКА ИЗ БД WEBOFSCIENCE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ CITESPACE.....	246
Власенко О. А. ВЛИЯНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА НА СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНОГО ГУМУСА В АГРОЧЕРНОЗЕМЕ.....	249
Данилова А. А., Напрасникова Е. В. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАРОГО МЕТОДА.....	251
Демьяненко Т. Н., Гербунова Ю. В. СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА АГРОЛАНДШАФТА НАЗАРОВСКОЙ КОТЛОВИНЫ.....	254
Ермакова О. Д. СВОЙСТВА ПОЧВЫ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В БАЙКАЛЬСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	257
Жамбалова А. Д., Убугунова В. И., Убугунов В. Л. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ХАРАМОДОНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.....	259
Жуланова В. Н. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ТУВЫ.....	262
Зорина С. Ю., Казановский С. Г., Соколова Л. Г., Дорофеев Н. В. ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ЛЕСОСТЕПИ ПРИБАЙКАЛЬЯ В ХОДЕ ПОСТАГРОГЕННОГО РАЗВИТИЯ.....	264

Касимов Н. М. АГРОХИМИЧЕСКИЕ И АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОРНО-КОРИЧНЕВЫХ (КАШТАНОВЫХ) ПОЧВ ПОД ВИНОГРАДНИКАМИ ШИРВАНСКОЙ ЗОНЫ.....	266
Киселева Н. Д., Сташкевич А. С. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЧВ НУКУТСКОГО РАЙОНА (ЮЖНОЕ ПРИАНГАРЬЕ)....	267
Козлова А. А. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ: УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ, ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИ АНТРОГЕНЕЗЕ.....	270
Колесник А. А. АГРЕГИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В АГРОЦЕНОЗЕ КУКУРУЗЫ.....	273
Краснощеков Ю. Н. ТЕМНОГУМУСОВЫЕ ПОЧВЫ ПОДТАЕЖНЫХ СВЕТЛОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ МОНГОЛИИ.....	276
Кузнецов П. В. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ПОЙМЫ Р. КУДЫ (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	279
Куклина С. Л., Назина А. С., Воробьева Г. А. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО АЛЛЮВИАЛЬНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ БЛИЗИ ИЗЛУЧИНЫ РЕКИ БЕЛАЯ (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ).....	281
Куликов А. И., Бадмаев Н. Б., Гончиков Б.-М. Н., Гынинова А. Б., Сымпилова Д. П. ОБ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ МНОГОЛЕТНЕЙ КРИОЛИТОЗОНЫ С ПОЗИЦИЙ ТЕПЛОЭНЕРТИЧЕСКОГО ПОДХОДА.....	282
Кураченко Н. Л. ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПРИ АГРОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	286
Лаптева Е. М., Виноградова Ю. А., Ковалева В. А., Перминова Е. М. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЭКОСИСТЕМАХ БУГРИСТЫХ БОЛОТ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРОВОСТОКА.....	289
Легостаева Я. Б. ГЕОХИМИЯ ЛИТО И СИДЕРОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ СЕВЕРО-ТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ.....	291
Макарова А. П., Напрасникова Е. В., Белозерцева И. А. ПОЧВЫ ОКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОХИМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ).....	294
Макеева О. Л. ВЛИЯНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ИСКУССТВЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ.....	297
Мартынова Н. А. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИТОГЕННОЙ МАТРИЧНОСТИ, ГЕНЕЗИСА И ЭКОЛОГИИ ФОСФОРИТНЫХ ПОЧВ КОТЛОВИНЫ ОЗЕРА ХУБСУГУЛ МОНГОЛИИ.....	299
Маслов М. Н. ВЛИЯНИЕ ДОСТУПНОСТИ АЗОТА НА МИНЕРАЛИЗАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ...	302
Меркушева М. Г., Лаврентьева И. Н., Болонева Л. Н. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ГАЛОФИТОВ НА ОБСЫХАЮЩЕЙ ОТМЕЛИ ОЗ. БЕЛОЕ (ОРОНГОЙСКОЕ) 305	

Раудина Т. В., Лойко С. В. МИКРОКОНТРАСТНОСТЬ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ МЕРЗЛЫХ БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	310
Рожникова Т. В., Лопатовская О. Г. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	313
Русанов А. М. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПАСТБИЩ И МНОГОЛЕТНЕЙ ЗАЛЕЖИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	315
Смирнов М. В., Рыжов Ю. В. ПОЙМЕННОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ И ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В РЕЧНЫХ ДОЛИНАХ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ГОЛОЦЕНА	318
Сорокина О. А., Данилов А. Н. ОЦЕНКА ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОЧВЕ ПРИ ПОВТОРНОМ ОСВОЕНИИ ЗАЛЕЖИ	321
Ткаченко А. Н., Ткаченко О. В. ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД ПОДВОДНЫХ ПОЧВ	323
Трошина Е. А., Хадеева Е. Р., Лопатовская О. Г. НЕФТЕПРОДУКТЫ И БЕНЗ(а)ПИРЕН В ПОЧВАХ ОСТРОВА ОЛЬХОН	325
Туицына Ю. С., Шергина О. В., Калугина О. В. СОСТОЯНИЕ ПОЧВ И ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ (CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM, TANACETUM VULGARE) В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИРКУТСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА	327
Убугунов В. Л. ЭНДОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАРГУЗИНСКОЙ ДЕПРЕССИИ)	330
Убугунов В. Л., Алескерова Е. Н., Убугунова В. И. ДИАГНОСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ ЗОНЫ КОНТАКТА ЛЕСА И СТЕПИ БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ	333
Убугунов Л. Л., Белозерцева И. А., Убугунова В. И., Сороковой А. А., Убугунов В. Л. ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПОЧВ БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ	336
Ульянова О. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРМИКОМПОСТОВ В ПОЧВАХ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	339
Хадеева Е. Р., Лопатовская О. Г., Сараева Л. И., Ткачук Т. Е. ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ОКОНЕЧНОСТЕЙ ОЗ. ЗУН-ТОРЕЙ (ЗАПОВЕДНИК «ДАУРСКИЙ»)	342
Чевычелов А. П. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ ТОКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ И ХРЕБТА ТОКИНСКИЙ СТАНОВИК (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ)	344
Шергина О. В., Михайлова Т. А., Калугина О. В. ОЦЕНКА АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА ПО ПЕДОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	347
Яковлева Л. В., Уталиев А. А., Шараева Д. В. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	349