

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

В.А. Корниенко, М.В. Таргонская	
Разработка системы экологического управления на деревообрабатывающем предприятии	3
Д.А. Гаврин	
Естественное движение населения в красноярском крае в период комплексного развития производительных сил (1971-1980 гг.)	8
Т.Л. Первушина	
Улучшение окружающей природной среды с учетом экологических рисков	13
Е.А. Воронина	
Экологическое управление	16
Л.П. Андреева, А.В. Катцин	
Оценка конкурентоспособности лесного фонда красноярского края	20
Л.П. Андреева, А.В. Катцин	
Оценка конкурентоспособности лесного фонда красноярского края	23
Л.Н. Сальникова, К.С. Саенко	
Бизнес- планирование в системе экологического менеджмента и сертификации	27
Р.А. Коловский	
Экологические проблемы города и заповедника «Столбы»	32
Н.И. Клименко, К.С. Литвененко	
Экологизация мышления – составляющая прогресса	34
М.А. Подковырова	
Экологические и социально-экономические аспекты в использовании городских земель	40
Г.В. Иванова, Е.О. Никулина	
Социальные аспекты рационального использования вторичных сырьевых ресурсов	44
Е.С. Калмыкова	
Последствия выхода России на международный рынок переработки облученного ядерного топлива АЭС	48

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА И ЭНЕРГЕТИКИ

А.А. Ушницкий	
К проблеме сохранения лесорастительных условий при трелевке ликвида от рубок ухода	54

А.И. Лобанов	
Влияние выбросов автотранспортных средств на воздушную среду г. Красноярска	57
Т.Г. Решетнева, Е.Ф. Забелина	
Экологический мониторинг в системе железнодорожного транспорта	62
А.В. Сачивко, О.А. Наумова, Д.Г. Ершов	
Улучшение агрегатной стабильности экологически чистых бензин - этанольных смесей	67
В.П. Твердохлебов, В.А. Фёдоров, Ф.А. Бурюкин	
Ферроцен как эффективная присадка к высокооктановым экологически чистым моторным топливам	71

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Е.С. Гордеева, Н.Л. Зубахина, М.А. Коркина, Э.В. Бекишева	
О сокращении вредных примесей в сточных водах производства	77
Э.М. Соколов, В.М. Панарин, Н.И. Володин, В.П. Пашков, О.Ю. Лапина	
Очистка воды от нефтепродуктов с использованием магнитной жидкости и нефтесборного устройства	79
О.П. Бажинова, Н.Н. Барсукова, А.В. Ракша	
Сапробность вод среднего Иртыша и его притоков	83
И.В. Губин, В.В. Губин, В.П. Корпачев	
Постановка задачи подъема за оконечность топяковой древесины, погруженной под слой грунта	88
И.В. Губин, В.В. Губин, В.П. Корпачев	
Постановка задачи подъема за середину топяковой древесины, погруженной под слой грунта	92
В. П. Корпачев, В. В. Губин, И. В. Губин	
Очистка малых рек от затопленной древесной массы	96
Н.К. Науменко, А.А. Капленко	
Серебряный источник: миф или реальность	99
С.В. Лабетиков, А.И. Пережилин, Н.Д. Гайденок	
Проблема эвтрофирования Красноярского водохранилища	102
С.В. Лабетиков, А.И. Пережилин, Н.Д. Гайденок	
Проблема появления молевой древесины пот эксплуатации Красноярского водохранилища	105
Н.И. Жукова, Е.И. Потенко, А.В. Евсеев	
Оценка загрязнения р. Илистой (бассейн озера Ханка) по гидрохимическим показателям	107
В.В. Толкачева	
Изучение приспособлений дафний в хронических экспериментах в ряду последовательных поколений	112

Т.Ю. Кузнецова	Литературный анализ результатов влияния загрязнения водной среды на жизнедеятельность пресноводных животных	116
Е.В. Попова, Г.А. Стекольников, Т.Г. Шуран	Экологические аспекты строительства Бурейской ГЭС	120

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

О.В. Корчевская, Л.А. Жуков, Н.В. Решетникова, Н.Л. Бундало, Д.А. Абрсов	Влияние выдержанности психопатологической симптоматики с помощью нейронных сетей	125
Н.В. Решетникова, Л.А. Жуков	Исследование динамики изменения параметров крови без учета составляющих лейкоцитарной формулы	129
Н.В. Решетникова, Л.А. Жуков	Исследование динамики изменения параметров крови при иммунном плазмаферезе с учетом вредности условий труда	132
А.В. Хомич, Л.А. Жуков	Нейросетевое исследование различий между показателями фракционного желудочного зондирования детей с гастродуоденитами в экологических условиях красноярска и крайнего севера	137
Л.В. Ставникова, А.И. Лобанов, Р.А. Степень	Загрязнение воздушной среды Ленинского района г.Красноярска	142
А.В. Киреева, Е.А. Суворина	Оценка клеточного состава периферической крови у экспериментальных животных при энтеральном введении бурого угля и продуктов его сгорания	145
Н.С. Безруких, Е.Г. Безруких	Обеспечение гигиенической безопасности при эксплуатации озонаторов воздуха	148
В.Н. Новиков, С.В. Погожев, Р.Г. Хлебопрос	Снижение угрозы инфицирования населения болезнями, вызываемыми деятельностью иксодовых клещей	154
Л.М. Кузнецова	Влияние кадмия и свинца на урожай и качество растениеводческой продукции	158
Д.А. Огиков	Загрязнение ягод и плодов ранета фтором при разной степени загрязнения окружающей среды	165

О.В.Ерышова	
Загрязнение почв и растительного покрова тяжелыми металлами в окрестностях Красноярска	169
Ю.П. Танделов, Д.А. Огиков	
Влияние уровней загрязнения почв фторидами на урожайность и загрязнение сельскохозяйственных культур	175
О.А. Безикова, Л.В. Сухарева	
Радиационный контроль почв и растений в сельскохозяйственном производстве	184
Т. В. Поплавская	
Заблеваемость детей сельских районов Красноярского края в связи с факторами среды обитания	189
С. В. Куркатов, И. В. Тихонова, Н. А. Торотенков	
Риск для здоровья населения Красноярского края от нитратного загрязнения питьевой воды	193
Н. А. Торотенков	
Прогноз санитарно-эпидемиологической ситуации и оценка медико-биологических последствий в зоне строительства Богучанской ГЭС	198
А.В. Берестюк, В.М. Ушанова	
Влияние предварительной подготовки коры хвойных на ее морфологическое строение	203
Н.М. Светушкова, Е.М. Озерова, Г.К. Ивахнюк, Ю.И. Мусийчук	
Системный подход к классификации воздействия промышленных предприятий на здоровье населения	206
Г.В. Иванова	
Экологические проблемы северных регионов и здоровье коренных народностей севера	211
Н.О. Никулина, Г.В. Иванова	
Облепиховый шрот и проблемы его использования в производстве продукции профилактического назначения	215
А.А. Белова, И.Ю. Патычек, С.В. Гизлер, Е.М. Озерова	
Использование корреляционного анализа для оценки влияния химических загрязнителей на заболеваемость населения крупного мегаполиса	222

ПРОБЛЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

Л.А. Николаева, Л.П. Игнатьева	
Проблема диоксинсодержащих промышленных отходов на территории иркутской области	226

А.В. Шукина, Р.А. Степень Пути использования коры сплавной древесины	230
В.Н. Антонов, Н.А. Осмоловская, В.Н. Паршикова, Р.А. Степень Переработка отходов цитрусовых для получения эфирных масел	233
В.Н. Хлебодаров, Н.И. Лях Производство торцовой шашки из отходов лесозаготовок и лесопиления	236
А.Ю. Никифоров Передвижные средства переработки рассредоточенных лесосечных отходов	238
В.М. Гончаров, Д.В. Ершов, Е.В. Гончаров Особенности переработки резин отработавших вулканизационных диафрагм	241
Н.Н. Наплекова, Н.А. Нечитайло, К.Н. Котова Ресурсосберегающая технология приготовления компоста из конского навоза	244
М.С. Манжосова, Е.М. Озерова, Г.К. Ивахнюк Разработка базы данных по существующим природоохранным ресурсосберегающим технологиям, а также оборудованию для утилизации отходов	248
В.В. Абрамкин, В.В. Арискин, М.С. Бетехтин Исследование проблем переработки тары и тарных материалов	252
А.М. Чумилина, Г.В. Корниенко Утилизация твердых отходов на ОАО «КрАЗ»	257
Н.А. Пивкин, Г.В. Корниенко «Сухой» способ очистки отходящих газов от корпусов электролиза алюминия ОАО «КрАЗ»	260

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

О.П. Ковылина, Н.В. Сухенко, Н.В. Ковылин Развитие травяного покрова в тополевых лесополосах	262
О.П. Ковылина, А.Н. Ковылин Изменчивость шишек лиственницы сибирской в прикошарных полосах	267
О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин, Н.В. Сухенко Развитие травяного покрова в прикошарных насаждениях в условиях Ширинской степи Хакасии	270
Е.О. Бакшсева, П.М. Матвеев, Д.А. Селин Влияние пожаров на лесовозобновительный потенциал среднетаежных лиственничников Красноярского края	275

- Л.В.Буряк, В.А.Бычков, С.А.Москальченко, Е.И. Пономарев**
Влияние пожаров на характеристики почвенного покрова в
условиях Нижнего Приангарья 279
- В.А. Иванов**
Факторы влияющие на количество загораний от молнии на
территории Средней Сибири 283
- А. П. Князев**
Ландшафтно-экологический анализ локальных геосистем долины
Хопра 288
- Л.Н. Коробова, Т.Т. Кузнецова**
Динамика восстановления микоценозов залежных черноземных
почв западной Сибири 292
- Е.В. Авдеева**
Организация ландшафтной среды городских и пригородных
пространств Красноярска 298