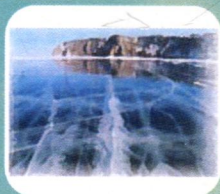




ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

Материалы V (II) Всероссийской научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
с международным участием
«Природопользование и охрана природы»
(г. Томск, 7 апреля 2016 г.)

Томск 2016

УДК 504/504 (082)

ББК 20.1 я 43

П 77

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ: Материалы V(II) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Под. ред. Т.В. Королёвой. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2016. – 126 с.

Сборник содержит материалы V (II) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов, аспирантов и молодых ученых «Природопользование и охрана природы», проходившей 7 апреля 2016 г. на базе кафедры природопользования геолого-географического факультета Томского государственного университета. Публикуются результаты исследований по различным теоретическим и практическим вопросам природопользования и охраны природы.

Сборник адресован широкому кругу специалистов, научных работников, учащихся, связанных с проблемами природопользования и охраны окружающей природной среды в научно-практической или образовательной деятельности.

Редакционная коллегия:

Т.В. Королёва, А.Е. Березин, Е.Е. Пугачёва, Н.М. Семёнова
Технический редактор Е.М. Серёжечкин

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И.Р. Алеев	3
ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОАО «ЮЖНО-КУЗБАССКАЯ ГРЭС» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ М.И. Кокорина	6
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПТИЦЕФАБРИКИ «ТОМСКАЯ» (ОТДЕЛЕНИЕ «МОЛОДЁЖНЕНСКОЕ») Д.А. Михайлова	9
ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУДНИКА «АКСУ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ К.А. Навицкайте.....	13
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ Д.А. Нечаев	14
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОМИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Г. ЧЕЛЯБИНСК А.В. Павлова	18

II. ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ОХРАНА АТМОСФЕРЫ

ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО «СИБКАБЕЛЬ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГОРОДА ТОМСКА Е.В. Жебенева	21
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ДОРОЖНОЙ СЕТИ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. ТОМСК Е.Л. Михневич	24
ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРЕДПРИЯТИЯМИ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА (НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНО-ЛУГИНЕЦКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ) Д.Д. Шабунин.....	27

III. ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ГУСИНООЗЕРСКАЯ ГРЭС КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ) Э.М. Батуева.....	32
ДИНАМИКА УРОВНЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПРИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ МАЙМИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД) В.В. Ролдугин.....	35
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОРОНЕЖСИНТЕЗКАУЧУК» А.К. Романенко	38
ОСОБЕННОСТЬ ВОДНОГО РЕЖИМА РЕК ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Р. МАЙЗАС) Н.Е. Патрушева, С.М. Хандогина	41

IV. ПРОБЛЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОХОТЫ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (2014-2014 гг.) А.В. Мальцев.....	44
ФИТОРЕМЕДИАЦИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОЧИСТКИ ПОЧВ ОТ РАДИАЦИИ А.Ю. Мишанькин.....	49

V. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НА ПРИМЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ Е.А. Горюнова.....	54
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Д.М. Мади	58
ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (1980-2014 гг.) Т.В. Макаренко	62
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ БОЛЬШОГО ВАСЮГАНСКОГО БОЛОТА Н.Е. Патрушева	68

VI. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

ОЦЕНКА ПОЧВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САЙЛЮГЕМ» А.А. Бакулин, Д.И. Гуляев, А.А. Модоров	71
К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ГОРОДА КЕМЕРОВО Е.Е. Малай	74
ЛАРИНСКИЙ ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Д.А. Павлова	78
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛАНДШАФТОВ АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В.В. Певчев.....	82
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО- РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СИБИРСКОГО РЕГИОНА Л.О. Полещук.....	85
VII. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКЕ № 25 КАТЫЛЬГИНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ А.С. Дворецкая.....	90
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАКОВИННЫХ АМЁБ В ПОЧВАХ ПОД ХВОЙНЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ Ю.А. Зенкова.....	92
ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ Г. СТЕПНОГОРСК И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ А.С. Зюбин	94
СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ФОНДА НЕДР ХМАО-ЮГРЫ Л.Н. Казанцева, Ю.В. Казанцев.....	98
АВТОНОМНЫЕ МЕТЕОСТАНЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА МИКРОЛАНДШАФТОВ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ П.С. Куракова.....	102
ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОАО «КИРОВСКИЙ ЗАВОД» (СПБ) Мамонова Л.Ю.....	104

<p>МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ ВИДОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ПРОМЫСЛОВОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН</p>	
А.В. Покоева	107
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В РАЙОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЖИДИНСКОГО ВОЛЬФРАМ-МОЛИБДЕНОВОГО КОМБИНАТА В Г. ЗАКАМЕНСК</p>	
А.С. Салисова.....	111
<p>МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ФОНДА НЕДР ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ В 2009-2014 ГОДАХ</p>	
Д.А. Селиванова, Ю.В. Казанцев	114
<p>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТЕПНЫХ ПОЖАРОВ В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ЭЛЬТОНСКИЙ»</p>	
С.С. Шинкаренко	119