

24-3808

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ФГБУ УралНИИ
«Экология»

24-03808

ВОПРОСЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРИРОДЫ РОССИИ)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Уральский государственный научно-исследовательский институт
региональных экологических проблем»
(ФГБУ УралНИИ «Экология»)**

ВОПРОСЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Пермь
2023**

Научный редактор:
Б. Е. Шенфельд, д-р техн. наук, проф.

Рецензент:
С. А. Бузмаков,
зав. кафедрой, д-р геогр. наук, проф.
(Пермский государственный национальный
исследовательский университет)

В сборнике представлены статьи сотрудников института по актуальным проблемам прикладной экологии. Рассматриваются вопросы безопасного обращения с отходами производства и потребления, в том числе в Арктической зоне Российской Федерации. Освещен международный опыт регулирования обращения с опасными отходами. Значительное внимание уделено научным аспектам ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, использованию наилучших доступных технологий. Представлены научно обоснованные предложения по совершенствованию законодательства в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха и водных объектов.

Издание адресовано широкому кругу специалистов по охране окружающей среды, научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам.

Издается по решению Ученого совета
ФГБУ УралНИИ «Экология»

Содержание

Пичугин Е. А. РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ВБЛИЗИ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В АРКТИКЕ	5
Белоногова Ю.О., Мякишева А. В., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З. ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПНОТОННАЖНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ	16
Киселева Н. П., Ходяшев М. Б. К ВОПРОСУ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ЭТАЛОННЫХ УЧАСТКАХ РЕК	34
Костьлева Н. В., Опутина И. П., Гилева Т. Е. ОТДЕЛЬНЫЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЕ ПРОТИВОРЕЧИЯ В ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И В ТРЕБОВАНИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	54
Санакоев А. Н., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З. ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК	70
Пичугин Е. А. ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И ВИДОВОГО СОСТАВА ОТХОДОВ, НАКОПЛЕННЫХ НА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	78
Соловьева А. С., Пичугин Е. А. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЕДИНЫХ ПОДХОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	89
Пичугин Е. А. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СОБОЙ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОТХОДАМИ (КРОМЕ ТКО) ТЕРРИТОРИИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	106

Костылева Н. В., Сивков Б. А., Сорокина Т. В. К ВОПРОСУ О ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	117
Варюхина С. А., Ходяшев М. Б. СБРОС СТОЧНЫХ ВОД НА РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ. ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	136
Пичугин Е. А. ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	146
Зырянова Е. В., Пичугин Е. А. ВЫЯВЛЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	155
Зырянова Е. В., Пичугин Е. А. ВЫЯВЛЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НЕОБХОДИМЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ ОБЪЕКТА НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	163
Мещурова Т. А., Ходяшев М. Б. К ВОПРОСУ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ В СПРАВОЧНИКАХ НДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СБРОСАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	172
Ходяшева Е. М., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ВТОРИЧНЫМИ РЕСУРСАМИ В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ: ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	184
Трусова Е. В., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ СОЗ- ПЕСТИЦИДОВ В РАМКАХ ТЕХНИЧЕСКИХ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ	200
Серебrenникова О. В., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З. ОСОБЕННОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С БИОРАЗЛАГАЕМЫМИ ОТХОДАМИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РОССИИ	215
Кузнецов К. В., Сомова Т. Н., Ощепкова А. З., Попова Н. Ф. О МЕЖДУНАРОДНОМ ОПЫТЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ ОТХОДОВ	228
Ардуанова А. М., Ардуанов Д. И. УТИЛИЗАЦИЯ ЛИГНИНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ	238