

# СОДЕРЖАНИЕ

## I. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Логинов В. Ф., Волчек А. А., Шпока И. Н.	Сравнение пространственно-временных особенностей изменений опасных метеорологических явлений в характерное и не характерное для них время года . . . . .	5
Какарека С. В., Круковская О. Ю.	Оценка потенциала снижения выбросов твердых частиц . . . . .	22
Какарека С. В., Ашурко Ю. Г.	Особенности поступления формальдегида в атмосферный воздух при производстве и использовании продукции деревообработки . . . . .	31
Кадацкая О. В., Санец Е. В., Овчарова Е. П., Пеньковская А. М., Петлицкий Е. Е.	Современное состояние и использование ресурсов поверхностных вод Припятского Полесья . . . . .	37
Лис Л. С., Козловская Т. Н.	Анализ изменения физико-химических показателей водной массы озера Береще при добыче сапропеля . . . . .	48
Матвеев А. В.	О структуре научных исследований по обеспечению рационального использования покровных отложений . . . . .	54
Курзо Б. В., Гайдукевич О. М., Кляуззе И. В.	Районирование территории Беларуси по вещественно-генетическим типам озерного осадконакопления . . . . .	61
Матвеев А. В.	Сырьевая база строительных песков на территории Гродненской области . . . . .	69
Гаврильчик А. П., Мультиан С. Т., Макаренко Т. И., Осипов А. В.	Торфяной фонд Республики Беларусь и проблемы его рационального использования . . . . .	75
Ракович В. А.	Аккумуляция углерода естественными болотными экосистемами в зависимости от произрастающей на них растительности . . . . .	82
Бамбалов Н. Н., Смирнова В. В., Решетник А. С., Милевич М. С.	Баланс органического вещества и азота в торфяной почве, используемой в условиях черной и песчано-смешанной культуры . . . . .	91
Струк М. И., Живнач С. Г.	Географические подходы к выделению внешних экологических границ города . . . . .	96
Гусев А. П., Андрушко С. В.	Ландшафтно-экологический анализ антропогенной эволюции геосистем локального уровня (на примере изменений поймы в черте г. Гомеля в XIX–XXI вв.) . . . . .	103
Кухарчик Т. И., Козыренко М. И.	Научно-методические подходы к оценке экологического риска в связи с загрязнением почв ПХБ. Опыт применения в Беларуси . . . . .	108
Унукович А. В., Аношко Я. И.	Торфяно-болотные угодья природоохранного назначения и их экономическая ценность . . . . .	117
Заїка Ю. У.	Аб палеанталагічных калекцыях у Беларусі – гісторыя стварэння, сучасны стан . . . . .	124

## II. БИОСФЕРНОСОВМЕСТИМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ

Бровка Г. П., Романенко И. И.	Установка и методика исследования реологических свойств высоковязкой нефти при повышенном давлении .....	131
Цыганов А. Р., Самсонова А. С., Алещенкова З. М., Томсон А. Э., Сосновская Н. Е., Соколова Т. В., Пехтерева В. С.	Закономерности деградации нефти в торфогенном слое .....	140
Кашинская Т. Я., Гаврильчик А. П., Агейчик И. В.	К вопросу о выборе экологосовместимых технологий освоения торфяных месторождений .....	144
Лиштван И. И., Абрамец А. М., Янута Ю. Г., Мониц Г. С., Глухова Н. С., Алейникова В. Н.	Гуминовые препараты как экологобезопасные продукты для охраны окружающей среды .....	151
Макарова Н. Л., Наумова Г. В., Жмакова Н. А., Овчинникова Т. Ф., Соболев А. Ю., Забара Ю. М., Якимович А. В.	Эффективность применения препарата Мальтамин в гибридном семеноводстве капусты белокочанной .....	159
Томсон А. Э., Наумова Г. В., Шурхай С. Ф., Жмакова Н. А., Макарова Н. Л., Овчинникова Т. Ф.	Антиоксидантная активность препаратов из торфа и растительного сырья .....	165
Хрипович А. А., Сосновская Н. Е., Гончарова И. А., Соколова Т. В., Томсон А. Э., Пехтерева В. С., Серова О. О., Мицкевич А. Г.	Влияние модификации торфа поверхностно-активными веществами и биоцидами на фунгитоксичные свойства композиционных материалов .....	170
Смычник Т. П., Бамбалов Н. Н.	Влияние соединений железа на окислительную деструкцию торфа пероксидом водорода .....	176
Марыганова В. В., Бамбалов Н. Н., Шайдак Л. В.	Изменения фракционно-группового состава гуминовых веществ и содержания индолил-3-уксусной кислоты с глубиной залегания торфа .....	180
Бровка А. Г., Лиштван И. И.	Влияние горного давления на коэффициент теплопроводности и фазовый состав воды в горных породах при отрицательных температурах .....	187
Царюк Т. Я., Фалюшина И. П., Шапорева Л. Д., Стригуцкий В. П., Дребенкова И. В.	Композиционный загуститель для консервационных углеводородных смазок .....	196

### Краткие сообщения

Фалюшин П. Л.	О механизме распространения очага горения в торфе ..	204
---------------	--	-----

### Аналитические обзоры

Логинов В. Ф., Камышенко Г. А.	Основные результаты выполнения государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Природопользование», 2006–2010 гг. ....	207
--------------------------------	--	-----

### Хроника

Лиштван И. И.	Проблемы и перспективы использования торфяных ресурсов в энергетике России .....	217
---------------	--	-----