

# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. Экология

<i>В. В. Иеронова, А. В. Бобровская.</i> Оценка влияния линейных объектов на экологическое состояние растительного покрова . . .	6
<i>А. А. Евсеева.</i> Биоразнообразие растительного компонента как показатель стабильности лесных экосистем .....	11
<i>Т. С. Хайнасова.</i> Исследование биовыщелачивания сульфидной кобальт-медно-никелевой руды месторождения Шануч различными сообществами аборигенных микроорганизмов и их идентификация .....	17
<i>Г. Г. Козлова, С. А. Онина, Н. Н. Минина, А. С. Михайлова.</i> Определение содержания селена и тяжелых металлов в растительном сырье и прикорневой почве .....	22
<i>Н. Н. Павлова, Н. В. Амосова, М. М. Рассказова.</i> Изучение изменений регенерационной способности планарий <i>Dugesia tigrina</i> под действием ионизирующего излучения .....	25
<i>А. М. Короткова, Л. В. Галактионова, О. В. Кван, Н. А. Терехова, В. А. Орлова, М. И. Петров.</i> Оценка биологической активности комплексов наночастиц магнетита, оксида кремния и молибдена с гуминовыми кислотами в тесте <i>Tritium aestivum</i> и <i>Hordeum vulgare</i> .....	31

## Раздел 2. Геоэкология

<i>И. Н. Лыков, А. А. Логинов, Н. И. Вольхина, Е. А. Тарасова.</i> Снижение эмиссии метана на полигонах твердых коммунальных отходов .....	36
<i>К. Б. Ибраева, А. С. Нурбекова, Б. К. Калдыбаев.</i> Радиоэкологические исследования бассейна реки Каракол Иссык-Кульской области .....	41
<i>Т. Д. Ланина, И. Ю. Быков, К. В. Андреев, С. Г. Аветянов.</i> Технологии полезной утилизации нефтегазопромышленных отходов применительно к нефтегазовому комплексу Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции .....	46
<i>К. С. Дегтярев.</i> Геоэкологический аспект развития энергетики на возобновляемых источниках в Республике Калмыкия .....	54
<i>А. А. Логинов, И. Н. Лыков, М. А. Васильева.</i> Экологически направленная классификация основных экосистемных услуг . . . . .	59
<i>А. С. Табелинова.</i> Синергетический эффект геоэкологических процессов и геоэкологическое районирование северо-восточного Прикаспия .....	64
<i>М. В. Буфетова.</i> Оценка потоков тяжелых металлов (Pb, Cd) в абиотических компонентах экосистемы Азовского моря .....	70

### **Раздел 3. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов**

<i>К. В. Мячина, Е. В. Краснов.</i> Концепция сбалансированного недропользования в степной зоне Волго-Уральского региона .....	74
<i>О. А. Климанова, Е. Ю. Колбовский.</i> Физико-географическое районирование как метод делимитации границ полуостровов (на примере полуостровов Ямал и Гыданский) .....	82
<i>П. С. Семяняк, А. А. Гольева, А. С. Сыроватко, А. А. Трошина.</i> Определение пород дерева по углям для целей палеоэкологических реконструкций (по материалам археологических памятников второй пол. I тыс. н. э. на Средней Оке) .....	88
<i>П. Р. Енчилик, Е. Н. Асеева, И. Я. Семенков.</i> Биологическое поглощение и биогеохимическая подвижность микроэлементов в лесных ландшафтах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника .....	93
<i>Ю. В. Бабина.</i> Распространение частной собственности на земельные участки в Европейской части Российской Федерации .....	99
<i>Б. И. Кочуров, Г. Т.-Г. Турикешев, Е. Б. Кратынская, В. А. Лобковский.</i> О загрязнении почв и грунтовых вод в южной части Башкирского Предуралья .....	109
<i>Е. М. Бабкин, А. В. Хомутов, Ю. А. Дворников, Р. Р. Хайруллин, Е. А. Бабкина.</i> Изменение рельефа торфяника с вытаивающим полигонально-жильным льдом в северной части Пур-Тазовского междуречья .....	115

### **Раздел 4. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**

<i>Н. В. Яковенко, И. В. Комов, О. В. Диденко, И. В. Сафонова, Р. В. Тен.</i> Кластерный подход в оценке уровня социально-экономического развития муниципальных районов (Воронежская область) .....	120
---	-----

### **Раздел 5. Картография**

<i>Л. Д. Немцева, Е. И. Голубева.</i> Данные дистанционного зондирования и наземного спектрометрирования в исследовании состояния растительности степей в условиях выпаса .....	123
---	-----

### **Раздел 6. Экологические технологии и инновации**

<i>А. И. Ажгиревич.</i> Возможные пути повышения эффективности использования хлорсодержащих дезинфектантов в технологиях биоцидной обработки воды .....	128
<i>Ж. Т. Тунгучбекова, З. К. Маймеков, Д. А. Самбаева, У. З. Маймеков.</i> Выщелачивание отвального сурьмяного кека в окислительной среде с целью получения оксида сурьмы .....	134

### **Раздел 7. К 100-летию Института географии РАН**

<i>Б. И. Кочуров, А. А. Тишков, В. А. Лобковский.</i> Институт географии РАН: изучение взаимодействия природы и общества — 100 лет .....	140
--	-----

<b>Раздел 8. Библиография и рецензии .....</b>	<b>146</b>
--	------------