

# В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Памяти чл.-корр. РАН А. А. Сирина (13.02.1956–17.05.2023) ..... 3

## ПРИРОДА

### Минеральные ресурсы

*В. И. Ефимов.* Глобальная геополитика в энергетике: смогут ли водород и ВИЭ заменить уголь ..... 4

### Лесные ресурсы

*И. В. Алехина, Ю. А. Балашкевич, Л. П. Балухта.* К вопросу о совершенствовании системы лесопатологического мониторинга в России ..... 9

### Биоразнообразии

*Н. А. Соболев, Л. Б. Волкова.* Красная книга как инструмент защиты экосистем в эпоху антропоцена ..... 13

### Биоресурсы суши

*Д. Г. Федорова, Н. М. Назарова, Е. В. Пикалова, Б. С. Укенов.* Распространенные заболевания древесно-кустарникового компонента паркоценозов Оренбурга ..... 19

### Водные биоресурсы

*А. И. Болтнев, В. А. Беляев.* К вопросу о государственной политике в области изучения, охраны и промысла морских млекопитающих ..... 22

### Рекреационные ресурсы и ООПТ

*Г. С. Розенберг, Н. В. Костина, Г. Э. Кудинова, Р. С. Кузнецова, А. Г. Розенберг.* О перспективах создания особых экологических зон ..... 34

*Е. Е. Пугачёва.* Природный заповедник «Васюганский»: из Бакчара в голоцен ..... 39

### Охрана окружающей среды

*И. П. Блоков, Т. В. Злотникова.* Динамика изменений природоохранного законодательства на примере отдельных стран СНГ и Европы ..... 44

### Картография

*Т. А. Безуглый, А. Р. Сибиркина.* Использование спутниковых снимков для выявления проблемы несанкционированных свалок в Челябинской области ..... 58

## АГРОРЕСУРСЫ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Продовольственная безопасность

*Д. М. Хомяков, Д. А. Азиков.* Продовольственная безопасность: вопросы селекции, семеноводства и оптимизации рынка семян для отечественных агропроизводителей ..... 64

### Почвы

*О. А. Макаров, А. С. Строков, М. С. Кузнецов, Д. Р. Абдулханова, М. В. Беляева.* Пути усовершенствования методологии экономики деградации земель ..... 74

### Агроэкология

*А. В. Каверин, С. А. Тесленок, Г. Р. Резаков, А. В. Алферина, И. С. Ушаков.* Вклад органического земледелия в борьбу с глобальным потеплением климата (с позиций сельскохозяйственной экологии) ..... 80

*Т. А. Зубкова.* Тема урожая в искусстве как направление и средство в решении природоохранных проблем ..... 85

### Агроэкономика

*С. В. Ламанов, М. Р. Ли, Р. А. Ромашкин, Т. В. Сурганова.* Новые тренды развития отраслей АПК и их влияние на трансформацию отраслевых стратегий ..... 92

### Юбилей

*Н. Г. Рыбальский, Е. В. Муравьева.* К 160-летию В. И. Вернадского ..... 100

С 75-летием проф. А. Г. Ишкова ..... 106

К 65-летию проф. Е. А. Шварца ..... 108

Книжная полка ..... 110