

## ГЕОИНФОРМАТИКА

Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт  
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Федеральное агентство по недропользованию (РОСНЕДРА)  
Государственный Университет Дубна  
(Москва)

Номер: 4 Год: 2025

### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ СЕТЕЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

4-11

*Шабанов Д.Е.*

### ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

#### РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ДУБНЫ

12-22

*Черемисина Е.Н., Любимова А.В., Добрынин Д.В., Горюнова Е.А., Каманина И.З.*

#### ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЕКСА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ: ПОСТРОЕНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В ГИС НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТОВ РФ

23-36

*Шамаева Е.Ф., Савватеева О.А., Головин А.А.*

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

#### АВТОНОМНОЕ КАРТИРОВАНИЕ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГРУППИРОВКОЙ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДЕН (ЧАСТЬ 1)

37-44

*Вагизов М.Р., Кузин П.И., Жовнеров Н.С., Иванов Г.С., Петров Я.А.*

#### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕРЗЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ ОСВАИВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ

45-53

*Шестакова А.А.*

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКЕ

#### ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЕСЧАНИКОВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ В ОСНОВАНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. НЕРЮНГРИ (ЧАСТЬ 3)

54-65

*Нерадовский Л.Г.*

### АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИС INTEGRO

#### КОНВЕРТАЦИЯ ПРОЕКТОВ ARCMAP, QGIS В ГИС INTEGRO. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СОВМЕСТИМОСТИ И РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ИХ РЕШЕНИЮ

66-72

*Бакайкин С.В., Деев К.В., Чурилин М.Н., Финкельштейн М.Я.*

#### ПОСТРОЕНИЕ СКОРОСТНОЙ МОДЕЛИ ПО ДАННЫМ ВСП. ВЕРТИКАЛЬНОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ В ГИС INTEGRO

73-80

*Толочнова К.В., Дровнинов Д.А., Любимова А.В.*

### РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

#### ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ НАЗЕМНЫХ ДАННЫХ И СПУТНИКОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

81-89

*Чульдун А.Ф., Чупикова С.А.*

### ПОДГОТОВКА КАДРОВ

#### МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО И ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

90-102

*Логинов Д.С.*

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРИКЛАДНЫХ ОБЛАСТЯХ ЗНАНИЙ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

103-112

*Прозорова Г.В., Сенкевич Л.Б.*