

# НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ XXI ВЕК

Ассоциация организаций в области недропользования "Национальная ассоциация по экспертизе недр"  
(Москва)

Номер: 4 (108) Год: 2025

## Тема выпуска: ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

### ВОПРОС НОМЕРА

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА<br/>ДЛЯ ДОВЫРАБОТКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗАПАСОВ<br/>НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ</b>                                     | 4-11  |
|                          | <i>Афонин Д.Г., Ручкин А.А., Галикеев Р.М.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ И КОНДЕНСАТА<br/>ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА ИЗ КАРБОНАТНЫХ ПОРОВО-<br/>ТРЕЩИНОВАТЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОГО<br/>НГКМ)</b> | 12-21 |
|                          | <i>Шушкевич Е.М.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЗОНИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ И ФИЗИКО-<br/>ХИМИЧЕСКИХ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ<br/>ЗАЛЕГАНИЯ ЗОЛОТОНОСНЫХ РОССЫПЕЙ</b>                    | 22-29 |
|                          | <i>Бянкин М.А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ<br/>ИЗ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ С АДАПТАЦИЕЙ ПОД ВТОРИЧНОЕ<br/>ИЗВЛЕЧЕНИЕ</b>                                       | 30-35 |
|                          | <i>Соколов М.А.</i>   |       |

### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД

- |                          |                                       |       |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ХРОНИКА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b> | 36-39 |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|

### ГЛОБАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ SLIM FRAC ДЛЯ ПОВТОРНОГО<br/>ПРОВЕДЕНИЯ МНОГОСТАДИЙНОГО ГРП</b> | 40-45 |
|                          | <i>Тойб Р.Р., Смородин Д.Н., Садовников А.Д.</i>  |       |

### НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБОСНОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ВЫХОДА КЕРНА,<br/>ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТЬ КЕРНОВЫХ ПРОБ<br/>ПРИ РАЗВЕДКЕ УГЛЯ</b>      | 48-57 |
|                          | <i>Шаклеин С.В., Писаренко М.В., Рогова Т.Б.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕЗРЕЗ РИФЕЙСКИХ КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА<br/>АНАБАРСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ГЕОСЕМИНАРА ПО<br/>Р. ФОМИЧ)</b> | 58-71 |
|                          | <i>Булгаков М.А., Колесников В.А., Киреев И.И., Лепнев Д.В., Жаринов Д.П., Трофимова А.В., Болдушевская Л.Н.</i>          |       |

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕСЧАНИКОВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ ПО ГРУППАМ ПРОЧНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА НЕРЮНГРИ)** 72-81  
*Нерадовский Л.Г., Осьмушкин А.В.*

#### **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ИННОВАЦИИ**

- АНАЛИЗ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАЗРАБОТЧИКОВ В РОССИИ В ОБЛАСТИ БУРОВЫХ ДОЛОТ** 82-89  
*Антонов Г.В., Шлапунов А.Ю.*
- РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭРЛИФТНОГО МЕХАНО-ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧЕ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ ГРАВИЙНЫХ ПОРОД** 90-97  
*Дробаденко В.П., Вильмис А.Л., Алифашкин А.А., Салахова К.Н., Гончаров Я.А.*
- ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ РУД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ** 98-107  
*Вопилин Р.С.*

#### **НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА**

- АНАЛИЗ ФАКТОРОВ И МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ДОБЫЧИ НЕФТИ** 108-113  
*Нуриев А.Р.*
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТОДА КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИН КАК СПОСОБА УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НА ПРИМЕРЕ РИФЕЙСКОЙ ЗАЛЕЖИ ЮРУБЧЕНО-ТОХОМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 114-125  
*Степанов Р.И.*
- ОЦЕНКА ВКЛАДА ИНЕРЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В ОБЩИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО ГАЗОКОНДЕНСАТНЫМ СКВАЖИНАМ С ГРП** 126-135  
*Шандрыгин А.Н., Саптарова З.Р., Судаков В.А.*

#### **ЭКОНОМИКА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ**

- ФОРМИРОВАНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** 136-141  
*Дадыкин В.С., Дадыкина О.В., Глебов Г.В.*

#### **ЦИФРОВИЗАЦИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

- ПРОГРАММА WELL FORCE ZERS 3.0. STIFF-STRING MODEL-3** 142-149  
*Пузанов Д.Н.*

#### **ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**

- НЕСКОЛЬКО ВОПРОСОВ СТОРОННИКАМ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА** 150-153  
*Кусов Б.Р.*