

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## РАЗДЕЛ 1. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

*Дерюшев А.Б., Потехин Д.В.*

Применение стохастического алгоритма при моделировании терригенных отложений девона (на примере нижнетиманских отложений Кирилловского месторождения нефти)..... 8

*Ефимов А.А., Кочнева О.В.*

Влияние фациальной приуроченности на продуктивность карбонатных отложений башкирского яруса ..... 19

*Носов М.А.*

Создание геолого-экономической модели территории Пермского края..... 25

*Севонькаева К.С., Кривошеков С.Н.*

Геологическое строение и нефтеносность турнейских отложений Ножовского выступа с позиции трехслойного строения природных резервуаров..... 34

## РАЗДЕЛ 2. БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

*Вафин Р.М.*

Повышение качества вскрытия продуктивных пластов путем комплексного использования полисахаридов ..... 47

*Куницких А.А., Чернышов С.Е., Крапивина Т.Н.*

Тампонажные составы для проведения ремонтно-изоляционных работ на нефтедобывающих скважинах ..... 53

*Мелехин А.А.*

Тампонажные работы в нефтяных и газовых скважинах..... 62

## РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Ерофеев А.А.*

Результаты обработки КВД скважин башкирского пласта Опалихинского месторождения..... 68

*Илюшин П.Ю., Галкин С.В.*

Прогноз обводненности продукции добывающих скважин  
Пермского края с применением аналого-статистических методов..... 76

*Лекомцев А.В.*

Оценка глубины подвески штанговых глубинных насосов  
в скважинах Уньвинского месторождения..... 85

#### РАЗДЕЛ 4. ГОРНОЕ ДЕЛО

*Андрейко С.С., Лялина Т.А.*

Оценка корреляционных связей между содержанием сульфата  
кальция и содержанием нерастворимого остатка  
в соляных породах Верхнекамского месторождения..... 94

*Андрейко С.С., Лялина Т.А.*

Результаты оценки закономерностей распределения  
газодинамических явлений при бурении геологоразведочных  
скважин с поверхности на Верхнекамском месторождении  
калийных солей..... 105

*Асанов В.А., Бельтюков Н.Л.*

Исследование масштабного эффекта в слоистых соляных породах  
при сдвиге..... 121

*Литвиновская Н.А.*

Определение параметров мелкошпурового и глубокого  
профилактического бурения дегазационных шпуров в почву  
подготовительных горных выработок I калийного горизонта  
Старобинского месторождения..... 128

*Нестеров Е.А., Иванов О.В.*

Результаты исследования газоносности продуктивной толщи  
солей Половодовского участка Верхнекамского месторождения  
калийных солей..... 136

#### РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

*Николаев А.В.*

Зависимость потребления электроэнергии главной вентиляторной  
установки от способа проветривания добычных участков  
калийных рудников..... 143

*Седунин А.М., Чалов И.А., Сидельников Л.Г.*

Амплитудно-частотные характеристики частичных разрядов  
во вводах силовых трансформаторов и вопросы метрологии..... 152

## РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Наумов И.С.*

Комплексный анализ процессов горения ..... 162

*Трефилов В.А.*

Комплексная оценка риска технологических трубопроводов..... 169

*Трифанов Г.Д., Князев А.А., Трифанов М.Г., Стрелков М.А.*

Современные системы безопасности при эксплуатации  
действующих шахтных подъёмных установок..... 173

Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ.

Геология. Нефтегазовое и горное дело» ..... 189