

## Зміст

Игнатов А. В., Левит В. В., Турчин В. А., Горелкин А. А. Осушение скважины путем вытеснения жидкости сжатым воздухом .....	3
Касьян Н. Н., Гладкий С. Ю., Сахно И. Г., Овчаренко Н. А. Шахтные испытания нового способа укрепления разрушенных пород, основанного на применении невзрывчатых разрушающих веществ .....	8
Калиниченко О. И., Хогуля А. В., Комарь П. Л., Копытков-Баскаков Д. В. Новая установка УМБ-2М для многорейсового бурения скважин на морских акваториях .....	14
Филимоненко Н. Т., Настаченко А. А. К вопросу исследования внутренней гидроциклонной шламовой трубы .....	20
Пилипец В. И., Король В. И. Совершенствование технологии постановки потайной водоизолирующей колонны в негерметичных участках скважины .....	27
Юшков И. А., Якименко Д. С. Метод определения параметров струйного потока жидкости при бурении с размывом .....	32
Юшков И. А., Карпова А. В. Экспериментальное исследование свойств гипсоцементных тампонажных смесей для ликвидации зон осложнений в скважинах .....	41
Рязанов А. Н., Середа О. В. Теоретическое исследование забивного пробоотборника с разжимающейся на рабочем ходе бойка пружинной .....	48
Зыбинский П. В., Горшков Ю. Т. Об опыте применения пены для бурения скважин дегазационных скважин .....	54
Островский И. Р., Сирик В. Ф., Самков В. Н. Испытание бурильных труб и их соединений .....	59
Бессонов Ю. Д., Выгонский М. В., Сирик В. Ф., Слипенький В. С. Перспективы совершенствования погружных гидродинамических машин ударного действия .....	66
Давиденко А. Н. Некоторые практические аспекты изучения беспроводных каналов связи .....	69
Давиденко А. Н., Игнатов А. А. О характере процессов протекающих при очистке скважин .....	72
Давиденко А. Н., Игнатов А. А., Вяткин С. С. Некоторые вопросы гидромеханического способа бурения .....	75
Давиденко А. Н., Полищук П. П. Количественный анализ процесса электрохимической активации промывочной жидкости .....	79
Кожевников А. О., Судаков А. К., Камишацкий О. Ф., Лексиков О. А., Судакова Д. А. Технология изготовления блочного криогенно-гравийного фильтра буровых свердловин .....	83
Пашенко О. А., Судакова Д. А. Моделирование відриву елемента у водному середовищі .....	87
Дудля Н. А., Попов А. В., Тельних Н. Н., Цаплин Е. Г., Коротков А. Н. Решение экологических проблем с применением буройнъекционных технологий .....	92

CHEN Chen, CHEN Da-yong, FENG Xue-wei Application of Mud Cooling System for Gas Hydrate Exploration in Permafrost.....	97
CHEN Chen, JI Xiao-yu, YAN Xuan-chen Freeze-hole construction technology applied to in situ mining for oil shale.....	102
Chen Chen, Feng Xuewei, Li Dongshuang, Ji Xiaoyu, Yan Xuanchen, Chen Dayong Pulsed High-voltage Discharge Technology Applied in Reaming.....	108
Вэн Жон, Гао Юнься Внедрение техники направленного бурения в скважине для извлечения и добычи угольного метана .....	114
Коцкулич Я. С., Гриманюк В. І. Вибір складу армованих тампонажних розчинів .....	122
Чудик І. І., Пітулей Л. Д., Підберезький І. В., Буй Ю. В., Коваль М. В. Підвищення технологічних можливостей неорієнтованих компоновок низу бурильної колоні для буріння в ускладнених умовах .....	127
Матвиенко В. Е. Системы менеджмента окружающей среды на основе международного стандарта ISO 14001 в разведочном бурении .....	134
Отебаев М., Мусанов А. М. , Ратов Б. Т. Усовершенствование устройств для гидровибрационной декольматации нефтяных скважин .....	137
Бондаренко М. О., Мечник В. А. Вплив технологічних режимів гарячої допресовки на структуру і властивості композитів АЛМАЗ-Fe-Cu-Ni-Sn для породоруйнівних інструментів .....	143
Закора А. П., Богданов Р. К., Шульженко А. А., Гаргин В. Г., Соколов А. Н., Супрун М. В., Закора Е. А., Ашкинази Е. Е., Ральченко В. Г., Конов В. И. Исследование работоспособности гибридного алмазного композиционного поликристаллического материала для бурового инструмента.....	150
Исонкин А. М., Богданов Р. К. Влияние металлизации алмазов на показатели работоспособности буровых коронок.....	158
Шульженко А. А., Гаргин В. Г., Исонкин А. М., Богданов Р. К., Соколов А. Н. Оценка перспективности использования композиционного поликристаллического материала на основе микропорошков синтетического и природного алмаза для оснащения породоразрушающего инструмента.....	164
Шевченко Ф. Л. Деформированное состояние вертикальных стержней конструкций с учетом собственного веса.....	168
Морозов Ю. Т., Зарипов Р. Р. Совершенствование системы «Направленное бурение» .....	175
Морозов Ю. Т., Подоляк А. В. Отбор ориентированных кернов .....	180
Яковлев А. А., Турицына М. В. Экологически и экономически эффективная циркуляционная система при бурении скважин с газожидкостными смесями.....	186
Блинов П. А. О механизме упрочнения слабосвязных горных пород фильтратом бурового раствора .....	191

Вафин Р. М. Исследование новых составов буровых растворов на основе биополимеров для бурения скважин в сложных условиях.....	196
Вишневский Н. А., Чистяков В. К. Отбор кернa из гидратосодержащих пород.....	203
Куликов В. В., Соловьёв Е. Н. Очистка от шлама наклонного ствола скважины потоком пенной газожидкостной смеси.....	209
Николаев Н. И., Леушева Е. Л. Перспективы применения пав в составе промывочной жидкости для снижения прочности горных пород на забое скважины .....	215
Николаев Н. И., Мелехин А. А. Разработка тампонажных составов с высокой степенью расширения для строительства и ремонта нефтяных и газовых скважин.....	218
Николаев Н. И., Сторчак А. В. Результаты исследований по созданию облегченных тампонажных составов на основе тонкодисперсных минеральных вяжущих веществ.....	222
Ребрик Б. М., Куликов В. В. Обобщённый критерий сравнительной оценки эффективности применяемых буровых технологий .....	226
Соловьёв Н. В. Мембранообразующее действие полимерных промывочных жидкостей в глиносодержащих горных породах .....	231
Закиров А. Я. Вторичное использование отходов лесохимической промышленности в буровых растворах.....	238
Каракозов А. А., Рязанов А. Н., Парфенюк С. Н., Сагайдак И. Д., Дерягина Д. А. Разработка гидравлического ударного механизма для ликвидации прихватов бурового снаряда в скважинах с низким уровнем промывочной жидкости.....	241
Каракозов А. А., Парфенюк С. Н., Назарян А. О. Разработка сигнализатора поглощения промывочной жидкости при бурении геологоразведочных скважин .....	252
Анотації.....	257