

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Изучение состава и физико-химических свойств гидратов природного газа, полученных из минерализованных растворов хлоркальциевого типа.**

Федорова А.Ф., Калачева Л.П.

5

**The study of the composition and physico-chemical properties of natural gas hydrates obtained from mineralized solutions of calcium chloride type.**

Fedorova A.F., Kalacheva L.P.

**Реологические свойства биополимерных буровых растворов.**

Соловьев Н.В., Курбанов Х.Н., Нгуен Тиен Хунг

8

**The rheological properties of drilling fluids biopolymer.**

Solovyev N.V., Kurbanov Kh.N., Nguyen Tien Khung

**Буровые растворы для сохранения фильтрационно-емкостных свойств коллектора при первичном вскрытии пласта.**

Курбанов Х.Н.

18

**Drilling fluids to preserve the permeability and porosity of the collector in primary opening of the reservoir.**

Kurbanov Kh.N.

**Сравнительное исследование состава и свойств выпускаемых промышленно полисахаридных реагентов отечественного и импортного производства.**

Сагитов Р.Р., Минаев К.М.

22

**A comparative study of domestic and imported manufactured polysaccharide reagents: the composition and properties.**

Sagitov R.R., Minaev K.M.

**Алмазный стабилизирующий породоразрушающий инструмент для бурения геологоразведочных скважин.**

Будюков Ю.Е., Спирин В.И., Молдабеков М.С.

27

**Stabilizing diamond rock cutting tool for exploratory well drilling.**

Budyukov Yu.E., Spirin V.I., Moldabekov M.S.

**Моделирование условий лабораторных исследований по оценке механических свойств горных пород.**

Карманский Д.А., Петраков Д.Г.

31

**Simulation lab research of rock mechanical properties.**

Karmanskiy D.A., Petrakov D.G.

**Теоретическое исследование процесса формирования искусственных образцов глинисто-кремнистых сланцевых горных пород.**

Арутюнов Т.В., Савенок О.В., Шляховой Д.С.

34

**Theoretical study of the formation of artificial samples of clay-siliceous shale.**

Arutyunov T.V., Savenok O.V., Shlyakhovoy D.S.

**Фёдор Конюхов.**

Иванников В.И.

39

**Fedor Konyukhov.**

Ivannikov V.I.

**Альтернативная концепция новой глобальной тектоники Земли.**

Иванников В.И.

40

**New global tectonics of the Earth: an alternative concept.**

Ivannikov V.I.

**Геодинамо.**

Иванников В.И.

51

**Geodynamo.**

Ivannikov V.I.

**Аннотации статей**

56

**Abstracts of articles**

Журнал включён в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук.

Учредитель научно-технического журнала «Инженер-нефтяник»: ООО «Ай Ди Эс Дриллинг»

Главный редактор: Повалихин Александр Степанович

Редакционный совет:

**Повалихин Александр Степанович** – д.т.н., главный редактор

**Литвиненко Владимир Стефанович** - д.т.н., профессор, ректор Национального минерально-сырьевого университета "Горный"

**Мартынов Виктор Георгиевич** – д.э.н., профессор, ректор Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

**Новоселов Владимир Васильевич** – д.т.н., профессор

**Калинин Анатолий Георгиевич** - д.т.н., профессор-консультант Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

**Бастриков Сергей Николаевич** – д.т.н., профессор, генеральный директор ОАО «Сибирский научно-исследовательский институт нефтяной промышленности»

**Кульчицкий Валерий Владимирович** - д.т.н., зам. зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин, директор НИИ буровых технологий Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

**Потапов Александр Григорьевич** - д.т.н., профессор, заместитель директора «Центр разработки, эксплуатации месторождений природных газов и бурения скважин» ООО «ВНИИГАЗ»

Редакционная коллегия:

**Гноевых Александр Николаевич** - д.т.н., советник генерального директора ООО "Газпром бурение"

**Быков Игорь Юрьевич** - д.т.н., профессор кафедры машины и оборудование нефтяных и газовых скважин, ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

**Рогачёв Михаил Константинович** - д.т.н., профессор, зав. кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Национального минерально-сырьевого университета "Горный"

**Соловьёв Николай Владимирович** - д.т.н., профессор, зав. кафедрой современных технологий бурения скважин Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

Руководитель группы вёрстки и дизайна Тюшагин Игорь Валерьевич

Перевод Орлов Николай Александрович

Адрес редакции: 127422 Москва, Дмитровский проезд, 10

Телефон редакции: (495) 543-91-16; Факс: (495) 543-96-12

Адреса электронной почты: [om@ids-corp.ru](mailto:om@ids-corp.ru), [povalihin1@yandex.ru](mailto:povalihin1@yandex.ru)

Адрес сайта в сети Интернет: [www.ids-corp.ru](http://www.ids-corp.ru)

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ №ФС77-35382 от 17 февраля 2009 г.

Индекс журнала в каталоге Агентства «Роспечать» - 35836

Индекс журнала в объединённом каталоге "Пресса России" - 91842

Типография "ПринтФормула"

Тираж 950 экз.

Журнал приглашает к сотрудничеству учёных и инженеров, рекламодателей, всех заинтересованных лиц. При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Материалы, отмеченные логотипами компаний, носят рекламно-информационный характер и публикуются на правах рекламы.