

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Геомеханическое моделирование для задач бурения и заканчивания скважин в высокопористых коллекторах.
Гараванд Абузар, Подгорнов В.М., Стефанов Ю.П.

5

Обоснование систем буровых растворов для вскрытия истощенных продуктивных коллекторов месторождения нефти Белый Тигр (СРВ).
Соловьев Н.В., Чыонг Ван Ты, Фам Куанг Хиеу, Та Куанг Минь, Кудрявцева Д.К.

11

Разработка алмазного инструмента с применением данных компьютерного моделирования и результатов системных исследований. Нескоромных В.В., Попова М.С.

18

Современные известные и новые тампонажные смеси и технологии первичного цементирования обсадных колонн в скважинах разного назначения. Самсоненко Н.В.

24

Вопросы технологии спуска хвостовика в горизонтальный ствол при заканчивании скважины гравийным фильтром.
Абсатдаров Р.Н., Оганов А.С., Повалихин А.С.

30

Экспериментальная установка для исследования естественного искривления скважин в условиях, приближенных к реальным.
Ганджумян Р.А.

35

Перспективы закачки низкоминерализованной воды для оптимизации заводнения с целью повышения нефтеотдачи в дельте реки Нигера (Нигерия).
Бэссеи Инико Экенг, Антониади Д.Г., Савенок О.В., Нвизуг-Би Лейи Клуверт, Мойса Ю.Н.

37

Регулирование фильтрационных характеристик высокообводненных терригенных пластов с использованием эмульсионных составов.
Королев М.И., Рогачев М.К.

44

Применение нестационарного режима работы скважины с целью увеличения нефтеотдачи пластов.
Сафин И.Н., Салимбаев У.А., Лепесов А.Н.

50

Влияние электромагнитных волн промышленной частоты на процессы коррозии магистральных трубопроводов.
Ягубов З.Х., Старцев А.Э., Беляев А.Э.

53

О механизме глобального тектогенеза Земли.
Иванников В.И.

56

Geological-mechanical modeling for the problems of wells drilling and completion in high-porous collectors.
Garavand Abuzar, Podgornov V.M., Stefanov YU.P.

Substantiation of drilling fluids solutions used for opening of depleted productive collectors in "White Tiger" oil field (SRV).
Solov'ev N.V., CHyong Van Ty, Farn Kuang Hieu, Ta Kuang Min', Kudryavceva D.K.

Development of the diamond tools using the data of computer modeling and the results of system studies.
Neskoromnyh V.V., Popova M.S.

Modern well-known and new grouting mixtures and technologies of the initial cementing of casing strings in wells of various use.
Samsonenko N.V.

Technological problems of the liner running into a horizontal wellbore during a well's completion by a gravel pack.
Absatdarov R.N., Oganov A.S., Povalikhin A.S.

Experimental unit for studying a well natural deviation in conditions close to the real ones.
Gandzhumyan R.A.

Prospects of low-mineralized water injection to stimulate water-flooding for oil recovery enhancement in the Niger river delta (Nigeria).
Behssey Iniko EHkeng, Antoniad D.G., Savenok O.V., Nvizug-Bi Leji Klyuvert, Mojsa YU.N.

Control of flow properties of highly water-saturated terrigenous formation using emulsion compositions.
Korolev M.I., Rogachev M.K.

Use of a well's non-stationary operational mode to enhance oil recovery.
Safin I.N., Salimbaev U.A., Lepesov A.N.

Effect of electromagnetic waves of commercial frequency on trunk pipelines corrosion.
YAgubov Z.H., Starcev A.EH., Belyaev A.EH.

The mechanism of the Earth's global tectonic genesis.
Ivannikov V.I.

Журнал «Инженер-нефтяник» по решению Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук по отрасли 25.00.00 «Науки о земле» (редакция от 09.08.2018).

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

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

Главный редактор: д.т.н. Повалихин Александр Степанович

Редакционный совет:

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

Косьянов Вадим Александрович – д.т.н., профессор, ректор Российского Государственного геологоразведочного университета им. С.Орджоникидзе

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

Оганов Александр Сергеевич – д.т.н., профессор, зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин Российского Государственного университета нефти и газа им И.М. Губкина

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 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 «Газпром ВНИИГАЗ»

Редакционная коллегия:

Близнюков Владимир Юрьевич - д.т.н., профессор

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 Ухтинского государственного технического университета

Нескоромных Вячеслав Васильевич – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых» Института горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского Федерального Университета

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

Савенок Ольга Вадимовна - профессор, д.т.н., профессор кафедры нефтегазового дела имени профессора Г.Т. Вартумяна Кубанского государственного технического университета

Руководитель группы вёрстки и дизайна Тюшагин Игорь Валерьевич

Перевод Бисярина Ольга Михайловна

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, povalihin1@yandex.ru

Адрес сайта в сети Интернет: 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.