

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Разработка техники и технологии для создания герметичного соединения обсадных колонн в многоствольной скважине по шестому уровню сложности классификации TAML.
Мухаметшин А.А., Насыров А.Л.

5

Development of machinery and technology for TAML 6-level multilateral systems to achieve mechanical and pressure integrity at the junction of casing strings.

A.A. Mukhametshin, A.L. Nasyrov

Обоснование основных параметров механизма разрушения горных пород и конструктивных элементов лопастных долот.
Арсентьев Ю.А., Соловьев Н.В., Назаров А.П., Козлов Н.С.

13

Justification of the main parameters of rocks destruction mechanism and structural elements of blade bits.

Yu.A. Arsentev, N.V. Solovov, A.P. Nazarov, N.S. Kozlov

Разработка рецептур противосальниковых добавок к буровым растворам для бурения горизонтальных скважин.

Двойников М.В., Блинов П.А., Мерзляков М.Ю., Будовская М.Е., Гизатуллин Р.Р.

21

Development of spotting fluids compositions to drilling fluids for horizontal wells drilling.

M.V. Dvoynikov, P.A. Blinov, M.Yu. Merzlyakov, M.E. Budovskaya, R.R. Gizatullin

Разработка и внедрение в производство порошкообразных смесей и технологий первичного цементирования скважин.

Самсоненко Н.В.

24

Development and manufacturing application of powder mixtures and technologies of wells primary cementing.

N.V. Samsonenko

Точность проводки и предупреждение столкновений стволов скважин.

Егоров Д.П., Тунгусов А.А., Егоров П.П.

29

Accuracy while drilling and preventing wellbores collision.

D.P. Egorov, A.A. Tungusov, P.P. Egorov

Исследование влияния насыщенности коллектора на его свойства при разработке месторождений нефти и газа.
Пеньков Г.М., Петраков Д.Г.

36

Research of a reservoir saturation impact on its characteristics when developing oil and gas fields.

G.M. Penkov, D.G. Petrakov

Особенности разработки многопластового месторождения с учётом реологических свойств нефти.

Сопронюк Н.Б., Ольховская В.А.

40

Some specific features of a multilayer field development with account of oil rheological properties.

N.B. Sopronyuk, V.A. Olkhovskaya

Направления развития исследований в области повышения работоспособности резьбовых соединений колонн насосно-компрессорных труб.

Юшин Е.С., Быков И.Ю.

46

Directions for researches development in the field of improvement of the operational capacity of tubing threaded connections.

E.S. Yushin, I.Yu. Bykov

Введение в историю рождения и развития Земли (новая парадигма).

Иванников В.И.

55

Introduction into the history of the Earth's birth and development (new paradigm).

Ivannikov V.I.

Профессионалы нефтегазовой отрасли: Олег Константинович Рогачев.

75

Oil and gas professionals: Oleg Konstantinovich Rogachev.

Памяти Молчанова Георгия Васильевича (1917 - 2019)

76

Memory of Molchanov Georgij Vasil'evich (1917 - 2019)

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 ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим научным специальностям и соответствующим им отраслям науки (№1026 в редакции от 19.04.2019):

25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ (технические науки);

25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин (технические науки),

25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)

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: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, д.12, Башня "Федерация-Восток", 55 этаж

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

Адреса электронной почты: om@ids-corp.ru, rovalihin1@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.