

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Применение гидроразрыва пласта в низкопроницаемых коллекторах Тасовского месторождения и способ повышения его эффективности.
Трофименко Д.Д., Савенок О.В., Арутюнян А.С.

5

The use of a hydraulic fracturing in low-permeable reservoirs of the Tasovsky field and a method of its efficiency enhancement.
Trofimenko D.D., Savenok O.V., Arutyunyan A.S.

Разработка алгоритма исследований рабочих жидкостей для вскрытия и воздействия на низкопроницаемые и нетрадиционные коллектора.
Повжик П.П., Демяненко Н.А.

16

Development of an algorithm of working fluids study used for opening and stimulating of low-permeable and non-conventional reservoirs.
Povzhik P.P., Demyanenko N.A.

Применение новой технологии увеличения добычи нефти и КИН – способ продлить жизнь истощённым малым залежам с ограниченными запасами углеводородов и низким пластовым давлением.
Повжик П.П., Демяненко Н.А., Сердюков Д.В., Галай М.И.

22

Application of a new technology for oil recovery enhancement and oil recovery factor increase is a method of prolonging the operational life of small depleted deposits with finite hydrocarbon reserves and low formation pressure.
Povzhik P.P., Demyanenko N.A., Serdyukov D.V., Galaj M.I.

Определение геометрических параметров трещины при высокоэнергетическом импульсном воздействии на пласт.
Губанов С.И., Астафьев В.И., Ольховская В.А.

27

Determination of a crack geometrical parameters under high-energy pulsed impact on a reservoir.
Gubanov S.I., Astaf'ev V.I., Ol'hovskaya V.A.

Кластеризация скважинных данных с применением машинного обучения с целью повышения точности адаптации на примере пласта ПК1 нефтегазоконденсатного месторождения.
Биктимирова Р.М., Давлетшин А.И., Горланов А.А., Краснов И.С., Архипов Ю.А.

34

Clustering of wells data by using machine learning approach to improve the accuracy of history matching on the example of ПК1 formation of an oil-gas-condensate field.
Biktimirova R.M., Davletshin A.I., Gorlanov A.A., Krasnov I.S., Arhipov YU.A.

Геотектонические аспекты образования нефтяных скоплений.
Иванников В.И.

39

Geotectonic aspects of oil accumulations formation.
Ivannikov V.I.

Гидромониторные шарошечные долота с разноориентированным косозубым вооружением.
Сериков Д.Ю., Близняков В.Ю., Повалихин А.С., Сердюк Н.И.

46

Hydraulic monitoring of rolling-cutter drill bits with differently oriented drill-bit cutting structures.
Serikov D.YU., Bliznyukov V.YU., Povalihin A.S., Serdyuk N.I.

Повышение работоспособности редукторов станков-качалок.
Ахметзянов Л.М.

51

Improvement of reduction gearboxes operational capacity of beam-pumping units.
Ahmetzyanov L.M.

Аннотации статей

54

Abstracts of articles

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 (№ 1057 в редакции от 31.10.2019):

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

Нескомрных 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

Сериков Дмитрий Юрьевич - д.т.н., доцент кафедры стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

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, 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.