

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Технология проводки горизонтальной скважины при комбинированном вращении секций бурильной колонны.  
Повалихин А.С.

5

A technology of a horizontal well drilling in case of a casing string combined rotation.  
Povalihin A.S.

Исследование влияния параметров процесса промывки на механическую скорость проходки долота. Васильев А.А., Сериков Д.Ю., Васильев А.В.

10

A study of washing parameters influence on mechanical rate of a drill bit penetration.  
Vasil'ev A.A., Serikov D.YU., Vasil'ev A.V.

Основные принципы подбора типа бурового раствора для прохождения конкретных интервалов бурения. Кузьмин В.Н.

14

Basic principles of selection of a drilling fluid type for passing through specific intervals of drilling.  
Kuz'min V.N.

Некоторые причины низкой эффективности применения длинноствольных скважин. Савенок О.В., Соловьёва В.Н., Даченко Е.Н., Орлова И.О.

17

Some reasons for the low efficiency of the use of long-wellbore wells.  
Savenok O.V., Solov'yova V.N., Dacenko E.N., Orlova I.O.

Газощелочное воздействие на пластовую систему с целью извлечения остаточных запасов нефти. Шахвердиев А.Х., Ренджи Цзян, Панахов Г.М.Х. Аббасов Э.М.

23

Gas-alkaline impact on a reservoir system in order to recover residual oil reserves.  
SHahverdiev A.H., Rendzhi Czyan, Panahov G.M.H. Abbasov E.M.

Добыча высоковязких нефтей (новое в разработке и технике эксплуатации). Иванников В.И., Иванников И.В., Олеванов С.А.

31

Production of high-viscous oils (new methods of development and operation).  
Ivannikov V.I., Ivannikov I.V., Olevanov S.A.

Унифицированная методика оценки эффективности геолого-технических мероприятий. Шахвердиев А.Х., Денисов А.В., Шахвердиев Э.А.

39

A unified method of assessment of geological-technical measures efficiency.  
SHahverdiev A.H., Denisov A.V., SHahverdiev E.A.

Комплексное применение волновых технологий для интенсификации добычи нефти и полноты её извлечения из недр. Иванников В.И.

46

Complex application of wave technologies for oil production intensification and its full extraction out of subsoils.  
Ivannikov V.I.

Критерии и методология оценки эффективности обработки добывающих скважин гидрофобизирующим составом с целью ограничения водопритока в низкопроницаемых коллекторах тюменских отложений Восточно-Сургутского месторождения. Переверзев С.А.

59

The criteria and methodology of the assessment of the efficiency of production wells treatment by water-repellent composition in order to limit water inflow in low-permeable heterogeneous reservoirs of the Tyumen deposits of the Vostochno-Surgutsky oilfield.  
Pereverzev S.A.

Об эффективности применения кислотных составов в отложениях башкирского яруса нефтяных месторождений Пермского края. Новиков В.А.

67

The effectiveness of acid compositions use in the sediments of the Bashkir stage of the Perm region oil fields.  
Novikov V.A.

К 80-летию Быкова Игоря Юрьевича

74

To the 80th anniversary since the birth date of Igor Yurievich Bykov

Памяти Максимкина Василия Викторовича

76

In memory of Vasily Viktorovich Maksimkin

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 (№ 1050 в редакции от 18.07.2019):

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](mailto:om@ids-corp.ru), [rovalihin1@yandex.ru](mailto:rovalihin1@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.