

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Методика оценки технического состояния конструкций нефтегазового оборудования нетепловыми пассивными методами диагностики.

Быков И.Ю., Бореико Д.А., Смирнов А.Л.

5

The Methodology of assessing the technical condition of structures of oil and gas equipment nonthermal passive diagnostic methods.

Bykov I.Yu., Boreiko D.A., Smirnov A.L.

Самоходная буровая установка с автоматизацией спуско-подъемных операций.

Лачинян Л.А.

12

Self-Propelled drilling rig with RIH/POOH automation.

Lacinan L.A.

Анализ эффективности проведения потокоотклоняющих технологий на Вынгапуровском нефтегазоконденсатном месторождении.

Савенок О.В., Арутюнян А.С., Петрушин Е.О.

16

Analysis of the effectiveness of the flow diverter technologies at Vyngapurovskoye oil-gas condensate field.

Savenok O.V., Arutyunyan A.S., Petrushin E.O.

Обоснование критерия прогнозирования увеличения дебита скважины по нефти после ГРП на примере девонских отложений Ромашкинского месторождения.

Дюкова М.В.

20

Substantiation of criterion for predicting the increase of well flow rate of oil after fracturing the example of the Devonian sediments of Romashkino field.

Dyukova M.V.

Газово-хроматографо-масс-спектрометрический анализ общих нефтяных углеводородов и многоциклических ароматических углеводородов битуминозных отложений Нигерии.

Нвизуг-Би Лейи Клуверт, Савенок О.В.

27

Gas-chromatograph-mass spectrometric analysis of total petroleum hydrocarbons and aromatic hydrocarbons bituminous deposits in Nigeria.

Nwizug-bee Leyii Kluivert, Savenok O.V.

Результаты исследований физико-механических свойств тампонажных составов для цементирования скважин в сложных горно-геологических условиях.

Табатабаи Моради Сейед Шахаб, Николаев Н.И., Джениффер Регина Эрнандес Рекена

32

Results of studies of physico-mechanical properties of cement compositions for cementing wells in difficult mining and geological conditions.

Seyyed shahab Tabatabaee Moradi, Nikolaev N.I., Jeniffer Regina Hernandez Requena

Технология сооружения гравийного фильтра в горизонтальной скважине для предотвращения выноса песка.

Абсатдаров Р.Н.

35

Technology of construction gravel filter in horizontal well to prevent sand.

Absatdarov R.N.

Особенности частотных свойств одноконтурной вариационной структуры.

Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х.

40

Features of frequency properties of single-loop variational structure.

Perminov B.A., Perminov V.B., Yagubov Z.Kh.

Аннотации статей

44

Abstracts of articles

Памяти Кошелева Владимира Николаевича (1951-2017)

53

Memory of Koshelev Vladimir Nikolaevich (1951-2017)

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 01.12.2017).

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, и.о. ректора 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:

**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

**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, 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.