

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

О возможности увеличения механической скорости бурения с помощью фильтрата промывочной жидкости. Евсеев В.Д.

5

On the possibility of increasing the mechanical drilling speed by using the filtrate of the washing fluid. Evseev V.D.

Классификационный и вариантный геолого-технологические разрезы месторождения как основа проектирования конструкции поисково-разведочных скважин. Близняков В.Ю., Повалихин А.С.

12

Classification and variant geological sections of the field as a basis for the design of exploration wells. Bliznyukov V.YU., Povalihin A.S.

Методика расчёта различных типов энергосберегающего профиля скважины. Назаров А.П.

22

Calculation method of various types of energy-saving profile of the well. Nazarov A.P.

Опытно-промышленные испытания тампонажного состава Рельпол для ликвидации негерметичности эксплуатационной колонны. Лекомцев А.В., Илюшин П.Ю., Третьяков Е.О., Захаров Л.А.

26

Pilot testing of cement slurries Relpol to eliminate leakage of the production casing. Lekomcev A.V., Iljushin P.Ju., Tret'jakov E.O., Zaharov L.A.

Компенсация автоколебаний мощности двигателя привода буровой колонны. Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х., Ягубов Э.Э., Филиппов П.Г.

29

Compensation of oscillation of engine power drive drill stem. Perminov B.A., Perminov V.B., Jagubov Z.H., Jagubov Je.Z., Filippov P.G.

Повышение достоверности геофизических методов в наклонно-направленных и горизонтальных скважинах. Климов В.В., Савенок О.В., Лешкович Н.М.

33

Increase of reliability of geophysical methods in directional and horizontal wells. Klimov V.V., Savenok O.V., Leshkovich N.M.

Оценка влияния способа учёта пород-неколлекторов на процесс теплового воздействия на пласт при численном моделировании. Дуркин С.М., Меньшикова И.Н.

38

Assessment of the impact of method of accounting of non-reservoir rocks in the process of thermal stimulation by numerical simulation. Durkin S.M., Men'shikova I.N.

Проблемы учёта извлекаемого из недр попутного нефтяного газа. Амерханов И.И., Григорьев Н.В., Федорова А.Э.

41

Problems of accounting of extracted associated petroleum gas. Amerhanov I.I., Grigor'ev N.V., Fedorova A.Je.

Применение природных сорбентов для очистки сточных вод промышленных предприятий. Ланина Т.Д., Селиванова Е.С., Носов Г.А., Донин С.Н.

43

Application of natural sorbents for wastewater treatment of industrial enterprises. Lanina T.D., Selivanova E.S., Nosov G.A., Donin S.N.

Разработка состава на водной основе для очистки внутрискважинного оборудования от асфальтеносмолопарафиновых отложений. Сюзев А.В., Лекомцев А.В., Мартюшев Д.А.

47

Formulation of water-based to clean downhole equipment from asphalt- resin deposits. Sjuzev A.V., Lekomcev A.V., Martjushev D.A.

Образование Тихого океана. Иванников В.И.

53

The origin of the Pacific ocean. Ivannikov V.I.

Аннотации статей

63

Abstracts of articles

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включён в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук".

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](mailto:om@ids-corp.ru), [povalihin1@yandex.ru](mailto:povalihin1@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.