

Учредитель

ОАО "ВНИИОЭНГ"

Редакционная коллегия**Главный редактор**

Кершенбаум В.Я. – д-р техн. наук, профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, зав. кафедрой РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Зам. главного редактора

Шмаль Г.И. – канд. экон. наук, президент Союза нефтегазопромышленников, действительный член Академии горных наук,

Валовский В.М. – д-р техн. наук, профессор, советник дирекции Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ПАО "Татнефть" имени В.Д. Шашина по технике и технологии в разработке нефтяных месторождений,

Ерусланова Е.В. – заведующая Лабораторией выставок и внешнеэкономических связей ОАО "ВНИИОЭНГ",

Зейналов Рахиб Рашид оглы – канд. техн. наук, доцент, чл.-корр. Азербайджанской Инженерной Академии, эксперт системы сертификации ГОСТ Р, эксперт Национального института нефти и газа по промышленной безопасности,

Ивановский В.Н. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Лачков А.Г. – генеральный директор ОАО "ВНИИОЭНГ",

Молчанов А.Г. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой технической механики РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Никитин Б.А. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой "Освоение морских нефтегазовых месторождений" РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Оганов Г.С. – д-р техн. наук, профессор, директор ОП "Центр проектирования строительства морских скважин",

Расулов Сакит Рауф оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № ФС 77-25288.

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Издается с 2001 г.
Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ**Машины и оборудование**

Кершенбаум В.Я., Гусева Т.А. Корпоративные системы стандартизации и сертификации при совершенствовании поставок оборудования для нефтегазового комплекса	4
Ивановский В.Н., Косачев В.В., Якимов С.Б. Оптимизация скважинного оборудования УШГН для сокращения капитальных и операционных затрат	9
Петров В.Н. Оптимизация расположения наклонно направленных скважин при разработке многопластовых залежей нефти	13
Хабибуллин М.Я., Сулейманов Р.И., Давыдов А.Ю. Теоретические и лабораторные исследования работы устройства для импульсной закачки жидкости в скважину	16
Сериков Д.Ю. Особенности промывки скважин и инструмента при реактивно-турбинном бурении	21
Севастьянов А.В., Мингулов Ш.Г., Нигай Ю.В., Валеев М.Д., Третьяков Р.С. Разработка конструкции подвешного компрессора с гидрозатвором для нефтяной скважины	27

Материалы и реагенты

Ермолаева Н.В., Артемьева М.С., Голубков Ю.В. Карбонильные компоненты индустриальных масел	33
Мараховский А.В., Марюшин Л.А. Травление трубопровода после монтажа	37

Новые методы и технологии

Якимов С.Б. Современное состояние и перспективные направления снижения тепловых потерь в кабельных линиях УЭЦН большой мощности в ОАО "НК "Роснефть"	40
Демяненко Н.А., Повжик П.П., Серебренников А.В., Жогло В.Г., Пысенков В.Г., Привалов В.В., Будник Н.И. Новые технологии в разработке нефтяных месторождений Республики Беларусь для увеличения коэффициента извлечения нефти и перспективы их развития	47
Рзаев А.Г., Нуриева И.А., Мустафаева Г.Р., Оруджев В.В., Расулов С.Р. Оценка реологических характеристик аномальных нефтей и нефтяных эмульсий	55
Донских Б.Д., Жильцов И.Н., Макинский А.А., Максимова Т.В. Современные методы определения общей серы в природном газе	58
Ткачев Д.В., Серебренников А.В., Ткачев В.М. Разработка оборудования и технологии для кавитационно-импульсного воздействия на пласт в условиях нефтяных месторождений компании "Белоруснефть"	63
Казанцев М.Н., Флегентов И.А., Зозуля С.Н. Особенности разработки ремонтной документации на капитальный ремонт многоходовых пробковых кранов	68
Информационные сведения о статьях	73

Июнь 2016 г.

CONTENTS

Machinery and equipment

Kershenbaum V.Ya., Guseva T.A. Corporate system of standardization and certification when improving the supply of equipment for oil and gas industry	4
Ivanovsky V.N., Kosachev V.V., Yakimov S.B. Optimization of sucker-rod pumping units (SRPU) to reduce capital and operational costs	9
Petrov V.N. Optimum placement of controlled directional wells while developing multi-layered oil reservoirs	13
Khabibullin M.Ya., Suleymanov R.I., Davydov A.Yu. Theoretical and laboratory studies of a device work used for liquid pulse pumping in a well	16
Serikov D.Yu. Some specific features of wells and tools washing in case of reactive-turbine drilling	21
Sevastianov A.V., Mingulov Sh.G., Nigay Yu.V., Valeev M.D., Tretyakov R.S. Development of a suspended compressor design supplied with a hydraulic seal to be used in an oil well	27

Materials and reagents

Ermolaeva N.V., Artemyeva M.S., Golubkov Yu.V. Carbonyl compounds of industrial oils	33
Marakhovsky A.V., Maryushin L.A. Etching of a pipeline after its installation	37

New methods and technologies

Yakimov S.B. Current state and prospects for reduce heat losses in cable lines of high power electric submersible pumping unit (ESP) in JSC "NK "Rosneft"	40
Demyanenko N.A., Povzhik P.P., Serebrennikov A.V., Zhoglo V.G., Pysenkov V.G., Privalov V.V., Budnik N.I. New technologies of oil fields development for enhancement of oil recovery factor and perspective of their development in the Republic of Belarus	47
Rzayev A.G., Nurieva I.A., Mustafayeva G.R., Orudzhev V.V., Rasulov S.R. Assessment of rheological characteristics of anomalous oils and oil emulsions	55
Donskikh B.D., Zhiltsov I.N., Makinsky A.A., Maximova T.V. Modern methods of total sulfur determination in natural gas	58
Tkachev D.V., Serebrennikov A.V., Tkachev V.M. Development of equipment and technologies for cavitation-impulse reservoir stimulation in conditions of oil fields of "Belorusneft" production association	63
Kazantsev M.N., Flegentov I.A., Zozulya S.N. Some specific features of repair documentation for overhaul of a multi-way plug valves	68
Information on the articles	78

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

**"Оборудование и технологии
для нефтегазового комплекса"
на 2016 г.**

Оформить подписку можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" – **индекс 58501** и Объединенному каталогу "Пресса России" – **индексы 10331, 10332**, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. 8(495) 332-06-15.
E-mail: vnioeng@mcn.ru,
vnioeng@vnioeng.ru,
eruslanova_elena@vnioeng.ru

Журнал включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук" (Решение Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ от 30.11.2015 г.).

Ведущий редактор *Г.Н. Усачева*

Компьютерный набор *В.В. Васина*

Компьютерная верстка *Т.Д. Дуатропцова*

Корректор *Н.В. Шуликина*

Адрес редакции: 117420 г. Москва,
ул. Наметкина, д. 14, корп. 2. ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. редакции: 8(495) 332-00-29,
тел./факс: 8(495) 332-06-28, 332-00-42.

Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru
vnioeng@vnioeng.ru
Internet: <http://vnioeng.mcn.ru>

Подписано в печать 28.04.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,82.
Уч.-изд. л. 9. Тираж 2000 экз.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6102.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных цитируемой литературы.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2016.

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.