7.2015



Строительство

HECTAINING IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

на суше и на море

Construction
of oil and gas wells on land
and sea

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 0130-3872



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

BHMMOSFIF

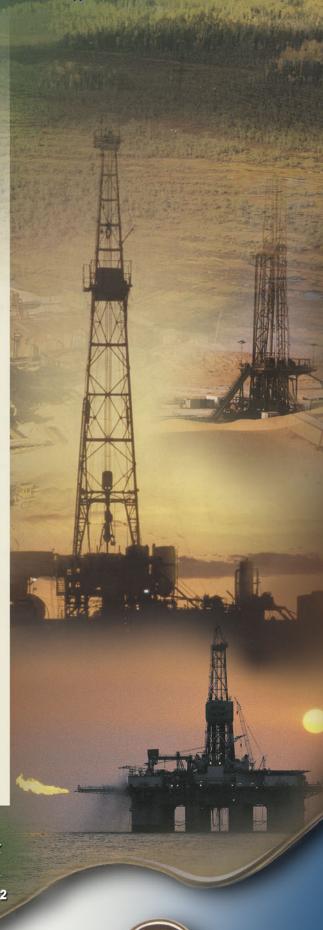
Основные направления деятельностин

- Экономические исследования в нефтегазовой отрасли
- Конъюнктура исследований в нефтегазовом комплексе
- Экспертиза проектов и смет на строительство объектов нефтедобывающей промышленности
- Техническое нормирование, нормирование труда и потребления материальнотехнических ресурсов
- Научно-техническая информация и издательская деятельность
- Рекламно-выставочная деятельность

По вопросам сотрудничества обращайтесь:

Россия, 117420, Москва, ул.Наметкина, 14, корп. 2 Тел.: (495) 332-0030. Факс: (495) 331-6877.

E-mail:vniioeng@mcn.ru www.vniioeng.mcn.ru



РГАСНТИ 52.47.15 ISSN 0130-3872

Научно-технический журнал

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Ä

Scientific-technical journal

Constructionof oil and gas wells on land
and sea

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Июль 2015 г.

Nº 7

Издается с 1993 г. Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ» Генеральный директор

А.Г. Лачков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Елизнюков В.Ю. (главный редактор), д-р техн. наук, академик РАЕН, академик Украинской нефтегазовой академии, *Липатов В.И.* (зам. главного редактора), канд. техн. наук,

Ангелопуло О.К., д-р техн. наук, профессор, Антониади Д.Г., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,

Бастриков С.Н., д-р техн. наук, профессор, Быков И.Ю., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН.

Войтенко В.С., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН, академик Украинской нефтегазовой академии,

Кошелев А.Т., д-р техн. наук, профессор, Крылов В.И., д-р техн. наук, профессор, Кузнецов Ю.С., д-р техн. наук, профессор, Куликов В.В., д-р техн. наук, Курбанов Я.М., д-р техн. наук, профессор,

Кязимов Э.А., д-р техн. наук, Мамедтагизаде А.М., д-р техн. наук, профессор акалемик Межлунаролной

профессор, академик Международной академии наук,

 $\ Maxмyдов\ \mathcal{I}.M.$, д-р техн. наук, профессор, $\ Mыслюк\ M.A.$, д-р техн. наук, профессор, академик Украинской нефтегазовой академии,

Нижник A.Е., д-р техн. наук, профессор, Оганов A.С., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,

Рябоконь С.Н., д-р техн. наук, профессор, *Хегай В.К.*, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,

Цхадая Н.Д., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН.

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 02 марта 2012 г., № 8/13).

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Ä