

2(398).2026

ISSN 0130-3872



**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Февраль 2026 г.

№ 2(398)

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близиуков В.Ю. (главный редактор) –
д-р техн. наук, проф., г. Москва

Калинина О.А. – зам. главного редактора,
выпускающий редактор,

Агзамов Ф.А. – д-р техн. наук, проф., г. Уфа,
Антониади Д.Г. – д-р техн. наук, проф.,
г. Краснодар,

Бастриков С.Н. – д-р техн. наук, проф.,
г. Тюмень,

Вахромеев А.Г. – д-г.м.н., проф., г. Иркутск,
Евсеев В.Д. – д-р техн. наук, проф., г. Томск,
Кузнецов Ю.С. – д-р техн. наук, проф., г. Москва,
Куликов В.В. – д-р техн. наук, проф., г. Москва,
Курбанов Я.М. – д-р техн. наук, проф., г. Тюмень,
Кязимов Э.А. – д-р техн. наук, г. Баку,
Литвиненко В.С. – д-р техн. наук, проф.,
г. Санкт-Петербург,

Нескоромных В.В. – д-р техн. наук, проф.,
г. Красноярск,

Нижник А.Е. – д-р техн. наук, проф., г. Краснодар,

Повалихин А.С. – д-р техн. наук, доцент,
г. Москва,

Рябokonь С.А. – д-р техн. наук, проф., г. Краснодар,
Сочнев О.Я. – д-р техн. наук, г. Москва,

Трифанов Г.Д. – д-р техн. наук, проф., г. Пермь,

Хегай В.К. – д-р техн. наук, проф., г. Ухта,

Хузина Л.Б. – д-р техн. наук, доцент, г. Альметьевск,

Шайдаков В.В. – д-р техн. наук, проф., г. Уфа.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Аксёнова Н.А., Корабельников М.И., Бастриков С.Н., Шедь С.Н., Озудова Е.В. К вопросу применения струйных насосов в нефтегазодобыче5

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Цуканова А.Н. Методики лабораторного тестирования устойчивости органических полимеров13

Гайдаров А.М., Гайдаров М.М.-Р., Манаенков С.А., Максимов С.П., Мнацаканов В.А., Кадыров Н.Т. О совершенствовании полимеркатионных буровых растворов17

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Каменских С.В., Пильник Ю.Н. Исследование влияния сероводорода и водородного показателя на износ породоразрушающего и бурильного инструмента25

КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН

Самсоненко Н.В., Мнацаканов В.А., Мансуров М.Н., Потанов А.Г. Результаты геофизических исследований обсадных колонн и рекомендации по повышению качества первичного цементирования скважин в условиях Харасавэйского ГКМ32

Шуть К.Ф., Храбров В.А. Исследование устойчивости полых микросфер к щелочной среде тампонажного раствора39

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Логачёв Ю.Л., Ланина Т.Д., Хорошилов Р.А. Влияние технологии "слайдирования" на заканчивание скважин44

ПРОМЫВочНЫЕ ЖИДКОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Шарбатов В.А., Шиян С.И. Гелевый поршень на базе растворов полимеров для защиты трубопроводов от процессов коррозии и эрозии50

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ладенко А.А. Анализ эффективности внедрения технологии интеллектуального заканчивания скважин с системой контроля и ограничения выноса песка на шельфовом нефтегазоконденсатном месторождении55

Бекетов С.Б., Верисокин А.Е., Зайченко Д.Н. Анализ показателей работы фонда скважин нефтегазоконденсатного месторождения68

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Гани Гайсиновичу Гиладеву 70 лет74

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

February 2026

№ 2(398)

published since 1993
12 issues per year

CONTENTS

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF DRILLING

Aksenova N.A., Korabelnikov M.I., Bastrikov S.N., Shed S.N., Ogudova E.V.
On the use of jet pumps in oil and gas production5

DRILLING FLUIDS

Tsukanova A.N. Laboratory testing methods for organic polymers stability13
Gaydarov A.M., Gaydarov M.M.-R., Manaenkov S.A., Maksimov S.P., Mnatsakanov V.A., Kadyrov N.T. On improving polymer-cationic drilling fluids17

EQUIPMENT AND TOOLS

Kamenskikh S.V., Pilnik Yu.N. A study of the influence of hydrogen sulfide and hydrogen polymer on the wear of rock-cutting and drilling tools25

WELLS CEMENTING

Samsonenko N.V., Mnatsakanov V.A., Mansurov M.N., Potapov A.G.
Results of casing strings geophysical surveys and recommendations on improving the quality of primary wells cementing in conditions of the Kharasavey gas field32
Shut K.F., Khrabrov V.A. Study of hollow microspheres stability to the alkaline environment of cement slurry39

WELLS COMPLETION

Logachev Yu.L., Lanina T.D., Khoroshilov R.A. The impact of sliding technology on well completion44

WASHING FLUIDS AND OPERATION OF OIL AND GAS WELLS

Sharbatov V.A., Shiyan S.I. A gel piston based on polymer solutions for protecting pipelines from corrosion and erosion50

DEVELOPMENT AND OPERATION OF OIL AND GAS FIELDS

Ladenko A.A. Analysis of the efficiency of implementing intelligent well completion technology with a sand control and limitation system at an offshore oil, gas and condensate fields55
Beketov S.B., Verisokin A.E., Zaychenko D.N. Analysis of wells performance indicators of an oil and gas condensate field68

ANNIVERSARY DATES

Gani Gaisinovich Gilaev celebrates 70th anniversary74

Founder of journal – National University of Oil and Gas "Gubkin University"

EDITORIAL BOARD:

Bliznyukov V.Yu. (Chief editor) – DSc, professor,

Kalinina O.A. – Deputy Chief editor, the issuing editor

Agzamov F.A. – DSc, professor,

Antoniadi D.G. – DSc, professor,

Bastrikov S.N. – DSc, professor,

Vakhromeev A.G. – DSc, professor,

Evseev V.D. – DSc, professor,

Kuznetsov Yu.S. – DSc, professor,

Kulikov V.V. – DSc, professor,

Kurbanov Ya.M. – DSc, professor,

Kyazimov E.A. – DSc

Litvinenko V.S. – DSc, professor,

Neskoromny V.V. – DSc, professor,

Nizhnik A.E. – DSc, professor,

Povalikhin A.S. – DSc, professor,

Ryabokon S.A. – DSc, professor,

Sochnev O.Ya. – DSc, professor,

Trifanov G.D. – DSc, professor,

Khegay V.K. – DSc, professor,

Khuzina L.B. – DSc, professor,

Shaidakov V.V. – DSc, professor.