

12(396).2025

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

Декабрь 2025 г.

№ 12(396)

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:

Близнюков 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,

Рябоконь 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

Нескоромных В.В., Белов Н.М., Кириков Д.В. Исследование искривления скважин при бурении алмазными коронками с различной зернистостью алмазов5

Катков С.Е., Шафигуллин Р.И., Портнов Г.Б., Хуснутдинова Р.Р., Сафаров А.Х., Фаттахов И.Г. Бурение интервала кондуктора на обсадных трубах с применением разбуриваемых долот12

КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН

Шуть К.Ф., Храбров В.А. Изучение влияния различных материалов на пористость цементного камня17

Шаляпин Д.В., Кузнецов В.Г. Техничко-экономический эффект внедрения цифровых технологий для повышения качества цементирования скважин на месторождениях Западной Сибири21

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Стасенко А.А., Верисокин А.Е., Ахмедов К.С., Близнюков В.Ю., Шестерикова Р.Е. Сравнительный анализ проведения гидроразрыва пласта в сложных условиях (на примере месторождений Ставропольского края и Приобского месторождения)26

Аверьянов А.П., Кузнецов Ю.С., Шакиров Р.А., Шамов Н.А., Султанов Д.Р., Федоров В.Н. Волновая технология заканчивания скважин в осложненных геолого-технических условиях на основе гидродинамического контроля в реальном времени33

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Гришанков В.Н., Хавкин А.Я. Применение азимутального электромагнитного прибора нового поколения для каротажа удельного сопротивления сверхглубокого радиуса исследования37

Шиян С.И., Близнюков В.Ю., Шаблий И.И. Особенности текущего состояния разработки и применяемых технологий эксплуатации пласта БС4-544

Рогов Е.А. Восстановление приёмистости поглощающих скважин53

Степанов Р.И., Прокатьев Е.В. Повышение работы малодебитных скважин применением внутрипластового горения в условиях сверхвязкой нефти Югомашевского месторождения58

БУРЕНИЕ НА МОРЕ

Ахмадуллин Э.А. К вопросу наведения противифонтанной скважины на ствол аварийной при бурении на шельфе65

ВЫСТАВКИ • СИМПОЗИУМЫ • КОНФЕРЕНЦИИ70

Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море" в 2025 году71

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

December 2025

№ 12(396)

published since 1993

12 issues per year

CONTENTS

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF DRILLING

- Neskoromnykh V.V., Belov N.M., Kirikov D.V.* Study of wells deviation in case of drilling them by diamond bits of different diamond grain sizes5
- Katkov S.E., Shafigullin R.I., Portnov G.B., Khusnutdinova R.R., Safarov A.Kh., Fattakhov I.G.* Drilling of a casing-based conductor interval using drillable drill bits 12

WELLS CEMENTING

- Shut K.F., Khrabrov V.A.* Study of various materials influence on cement stone porosity..... 17
- Shalyapin D.V., Kuznetsov V.G.* The technical and economic effect of the introduction of digital technologies to improve the quality of well cementing in the fields of Western Siberia.....21

WELLS COMPLETION

- Stasenko A.A., Verisokin A.E., Akhmedov K.S., Bliznyukov V.Yu., Shestrikova R.E.* A comparative analysis of hydraulic fracturing in complicated conditions (based on the example of Stavropol Krai and Priobskoye fields).....26
- Averyanov A.P., Kuznetsov Yu.S., Shakirov R.A., Shamov N.A., Sultanov D.R., Fedorov V.N.* Wells completion wave technology in complex geological-technical conditions based on real-time hydrodynamic monitoring.....33

DEVELOPMENT AND OPERATION OF OIL AND GAS FIELDS

- Grishankov V.N., Khavkin A.Ya.* Application of a new-generation azimuth electromagnetic tool for ultra-deep resistivity logging37
- Shiyan S.I., Bliznyukov V.Yu., Shabliy I.I.* Some specific features of the current state of development and applied technologies for operating the BS₄₋₅ formation44
- Rogov E.A.* Restoration of absorbing wells injectivity53
- Stepanov R.I., Prokaten E.V.* Enhancement of low-flow rate wells using in-situ combustion in high-viscous oil conditions at the Yugomashevskoye field58

OFFSHORE DRILLING

- Akhmadullin E.A.* On the problem of guiding a stopper well to the wellbore of a failing well during offshore drilling.....65

EXHIBITIONS • SYMPOSIA • CONFERENCES.....70

- The list of articles published in scientific-technical journal "Construction of oil and gas wells on land and sea" at 2025 71

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.