

3(399).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

Март 2026 г.

№ 3(399)

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,

Рябокоть 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

- Леонов Е.Г., Ушаков Е.А., Колпациков А.С.* Оценка технико-экономической эффективности конвейерного строительства скважин на Салымской группе месторождений5
- Семенов К.А., Шевелев А.П., Гильманов А.Я.* Внедрение оперативного геомеханического сопровождения бурения на месторождениях с высокой степенью разработки14
- Бороздин С.О.* Объемный метод управления скважиной при газопроявлениях22

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Нескоромных В.В., Белов Н.М., Кириков Д.В.* Новая концепция создания алмазного бурового инструмента для геологоразведочного бурения29

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Ланина Т.Д., Уляшева Н.М., Михеев М.А.* Сопутствующие риски при использовании буровых растворов с высоким содержанием смазочных добавок.....35

КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН

- Двойников М.В., Овчинников С.Ю., Близнюков В.Ю., Кучин В.Н., Шаньшерев А.В.* Критический анализ методик исследования физико-механических свойств тампонажных систем для крепления нефтяных и газовых скважин39
- Самсоненко Н.В.* Новые смеси и технологии для первичного цементирования газовых эксплуатационных горизонтальных скважин в условиях Харасавэйского ГКМ46

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Огородников А.В., Жарикова Н.Х., Савенок О.В.* Оптимизация подготовки нестабильного конденсата и газа к транспорту52
- Верисокин А.Е., Бекетов С.Б., Федорова Н.Г., Курилова М.А.* Обоснование оптимального способа эксплуатации обводненных газовых скважин нефтегазоконденсатного месторождения57
- Шайдаков В.В., Абдулманов Р.Р., Богатырев Т.С.* Методологические основы технических и технологических требований к системе измерений количественных и качественных показателей нефти63

ДАТЫ ПАМЯТИ

- 70 лет со дня рождения Александра Сергеевича Оганова.....69

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

March 2026

№ 3(399)

published since 1993

12 issues per year

CONTENTS

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF DRILLING

- Leonov E.G., Ushakov E.A., Kolpashchikov A.S.* Assessment of the technical-economic efficiency of wells conveyor construction at Salym group of fields.....5
- Semenov K.A., Shevelev A.P., Gilmanov A.Ya.* Implementation of operational geo-mechanical support of drilling at fields with a high degree of development... 14
- Borozdin S.O.* A volumetric well control method in case of gas shows22

EQUIPMENT AND TOOLS

- Neskoromnykh V.V., Belov N.M., Kirikov D.V.* A new concept for creating diamond drilling tools for geological exploration drilling29

DRILLING FLUIDS

- Lanina T.D., Ulyasheva N.M., Mikheev M.A.* Associated risks in case of using drilling fluids with high lubricant additives content.....35

WELLS CEMENTING

- Dvoynikov M.V., Ovchinnikov S.Yu., Bliznyukov V.Yu., Kuchin V.N., Shansherov A.V.* A critical analysis of methods applied for studying the physical-mechanical properties of cement systems for oil and gas wells cementing39
- Samsonenko N.V.* New mixtures and technologies for primary cementing of horizontal gas producing wells in the Kharasaveyskoe gas condensate field.....46

DEVELOPMENT AND OPERATION OF OIL AND GAS FIELDS

- Ogorodnikov A.V., Zharikova N.Kh., Savenok O.V.* Optimization of unstable condensate and gas preparation for transportation.....52
- Verisokin A.E., Beketov S.B., Fedorova N.G., Kurilova M.A.* Substantiation of an optimal method for water-cut gas wells operation in oil and gas condensate field57
- Shaidakov V.V., Abdulmanov R.R., Bogatyrev T.S.* Methodological basis of technical and technological requirements to oil quantitative and qualitative measurement systems63

MEMORY DATES

- 70 years since Aleksander Sergeyevich Oganov birth69

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.