

# Инженер-нефтяник № 1'2025

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 2007 ГОДА

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>5</b>  | Принципы поиска месторождений нефти и газа в древних бассейнах.<br>Исаев Е.С., Сауткин Р.С., Ступакова А.В., Воронин М.Е., Смирнова Д.О., Верещагин А.А.  | <b>Principles of oil and gas field exploration in ancient basins.</b><br>Isaev E.S., Sautkin R.S., Stupakova A.V., Voronin M.E., Smirnova D.O., Vereshchagin A.A.   |
| <b>11</b> | Тектонодинамические зоны нефтегазонакопления Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции (проблемы и перспективы).<br>Ростовщиков В.Б., Демченко Н.П., Сбитнева Я.С., Сотникова А.Г., Колоколова И.В.                      | <b>Tectonodynamic zones of oil and gas accumulation of the Timan-Pechora oil and gas province (problems and prospects).</b><br>Rostovshchikov V.B., Demchenko N.P., Sbitneva YA.S., Sotnikova A.G., Kolokolova I.V.   |
| <b>19</b> | Песчаники среднего девона и нижнего франа, рифы верхнего девона, нижней перми – забытые объекты на нефть и газ севера Денисовской впадины.<br>Богданов Б.П., Заборовская В.В., Горобец С.А., Савельева А.А.               | <b>The sandstones of the Middle Devonian and Lower Fran, the reefs of the Upper Devonian, and the Lower Permian are forgotten objects for oil and gas in the north of the Denisov Depression.</b><br>Bogdanov B.P., Zaborovskaya V.V., Gorobec S.A., Savel'eva A.A. |
| <b>30</b> | Палеоврезы как фактор вовлечения в активную разработку малопродуктивных залежей нефти.<br>Мухаметшин Р.З.   | <b>Incised paleovalleys as a factor of involvement in the active development of low-productivity oil deposits.</b><br>Muhametshin R.Z.  |
| <b>36</b> | Геологическое строение и нефтегазоносность нефтяных резервуаров юга Прикаспийской впадины. Абилгазиева А.Ш., Нурсултанова С.Н., Кожухмет Косарбай, Нурбаева Ф.К., Дукесова Н.К., Бисикенова Л.М.                          | <b>Geological structure and oil and gas potential of oil reservoirs in the south of the Caspian Basin.</b><br>Abilgazieva A.SH., Nursultanova S.N., Kozhahmet Kosarbaj, Nurbaeva F.K., Dukesova N.K., Bisikenova L.M.   |
| <b>41</b> | Применение аналитических методов в структурном и тектоническом картировании для построения трёхмерной цифровой геологической модели пласта III Лыаельской площади Ярегского нефтетитанового месторождения.<br>Векшин О.А. | <b>Application of analytical methods in structural and tectonic mapping to build a three-dimensional digital geological model of the III Lyayelskaya area of the Yarega oil and titanium field.</b><br>Vekshin O.A.   |
| <b>50</b> | Освоение запасов тяжелой нефти республики Узбекистан.<br>Самуков Т.И.   | <b>Development of heavy oil reserves Republic of Uzbekistan.</b><br>Samukov T.I.  |
| <b>56</b> | Особенности расчёта процесса термохимического воздействия с учётом развития реакции тепловыделения в пласте.<br>Мардахаев Г.М.  | <b>Features of the thermochemical effect process calculation with taking into account the heat release reaction development in the reservoir.</b><br>Mardahaev G.M.   |
| <b>60</b> | Особенности моделирования полимерного воздействия на пласт с учётом вязкоупругих свойств полимеров акрилового ряда.<br>Раупов И.Р., Зазуля В.С., Григорьева В.М.  | <b>Special aspects of polymer flooding model taking into account viscoelastic properties of acrylic polymers.</b><br>Raupov I.R., Zazulya V.S., Grigor'eva V.M.   |

# Инженер-нефтяник № 1'2025

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 2007 ГОДА

## СОДЕРЖАНИЕ

- 64** Методика борьбы с асфальтосмолопарафиновыми отложениями на осложненном ими фонде скважин. Анашкин Н.В.
- 68** Оценка эффективности сайклинг-технологии. Доманова А.С., Близнюков В.Ю., Верисокин А.Е., Калашников Д.С., Хорошилов О.С.
- 72** Методика расчёта импульса давления забойного телеметрического пульсатора. Денисов О.В., Малышев В.Н., Мезенцев Д.Ю., Соловьёв Н.В.
- 81** Анализ работоспособности маслonaполненных опор шарошечных расширителей проходческих агрегатов. Сериков Д.Ю., Белокоровкин С.А., Нестеров А.П.
- 86** Применение алгоритмов машинного обучения в целях детализации геологического строения продуктивных отложений. Шарафутдинов А.Р., Султанов Ш.Х., Чиликин В.М.
- 90** Улучшение процесса адаптации персонала в нефтегазовых компаниях. Амирханов Э.О.
- 93** Аннотации статей

## CONTENTS

- Methodology of combating asphaltic resinous paraffin sediments on the well stock complicated by them. Anashkin N.V.
- Evaluating the efficiency of cycling technologies in offshore fields. Domanova A.S., Bliznyukov V.YU., Verisokin A.E., Kalashnikov D.S., Horoshilov O.S.
- The method of calculating the pressure pulse of the downhole telemetric pulsator. Denisov O.V., Malyshev V.N., Mezencev D.YU., Solov'yov N.V.
- Analysis of the operability of oil-filled bearings of spherical expanders of tunneling units. Serikov D.YU., Belokorovkin S.A., Nesterov A.P.
- The application of machine learning algorithms to detail the geological structure of productive sedimentary rocks. Sharafutdinov A.R., Sultanov SH.H., Chilikin V.M.
- Improving the adaptation of personnel in oil and gas companies. Amirhanov E.O.
- Abstracts of articles

