

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

|                |                               |     |                     |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------|
| Основан в 2004 | Периодичность<br>4 раза в год | № 1 | Январь–Март<br>2025 |
|----------------|-------------------------------|-----|---------------------|

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Канзычаков К.А., Канакова К.И., Соловьев М.В.</b> Сейсмогеологические особенности строения Рыбального нефтяного месторождения (Томская область) .....                                                      | 4  |
| <b>Денисов М.С.</b> Какую задачу и как решает алгоритм предсказывающей деконволюции с единичным интервалом прогнозирования .....                                                                              | 23 |
| <b>Космачева А.Ю., Федорович М.О., Фомин А.Н.</b> Условия формирования залежей углеводородов Герасимовского месторождения (Томская область): бассейновое моделирование .....                                  | 43 |
| <b>Костащук Д.И., Митрофанов Г.М.</b> Модельные эксперименты для выявления зависимостей сейсмических атрибутов от характеристик коллектора .....                                                              | 59 |
| <b>Федорович М.О., Космачева А.Ю.</b> Методический подход к прогнозу нефтегазоносности Чкаловского месторождения (Томская область) на основе комплексной интерпретации геолого-геофизической информации ..... | 78 |

НОВОСИБИРСК  
ИНГГ СО РАН  
2025

# RUSSIAN JOURNAL OF GEOPHYSICAL TECHNOLOGIES

|                 |           |      |                       |
|-----------------|-----------|------|-----------------------|
| Founded in 2004 | Quarterly | No 1 | January–March<br>2025 |
|-----------------|-----------|------|-----------------------|

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Kanzychakov K.A., Kanakova K.I., Solovev M.V.</b> Seismic and geological features of the Rybalny oil field structure (Tomsk region) .....                                                                                        | 4  |
| <b>Denisov M.S.</b> What problem and how does the spiking deconvolution algorithm solve .....                                                                                                                                       | 23 |
| <b>Kosmacheva A.Yu., Fedorovich M.O., Fomin F.N.</b> Conditions of hydrocarbon formation in the Gerasimov field (Tomsk region): basin and petroleum system modeling .....                                                           | 43 |
| <b>Kostashchuk D.I., Mitrofanov G.M.</b> Model experiments to identify relationships between seismic attributes and reservoir characteristics .....                                                                                 | 59 |
| <b>Fedorovich M.O., Kosmacheva A.Yu.</b> Methodological approach to predicting oil and gas occurrence in the Chkalov field (Tomsk region) according to comprehensive interpretation of geological and geophysical information ..... | 78 |