
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОСНОВАН В 2004 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

АПРЕЛЬ № 2 2025 ИЮНЬ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

академик РАН М.И. Эпов

Ответственный секретарь

канд. физ.-мат. наук А.А. Дучков

Члены редколлегии:

д-р физ.-мат. наук Ю.П. Ампилов, д-р физ.-мат. наук И.О. Баяк, д-р физ.-мат. наук М.Л. Владов,
д-р геол.-мин. наук А.Ф. Глебов, чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук В.Н. Глинских, д-р техн. наук
Г.Н. Гогоненко, д-р физ.-мат. наук М.С. Денисов, д-р техн. наук И.Н. Ельцов, д-р техн. наук
А.Ф. Еманов, д-р техн. наук А.П. Жуков, д-р техн. наук Ю.И. Колесников, чл.-к. РАН, д-р геол.-мин.
наук В.А. Конторович, чл.-к. РАН, д-р геол.-мин. наук Ю.И. Кулаков, д-р техн. наук Э.Е. Лукьянов,
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук П.С. Мартышко, д-р физ.-мат. наук Г.М. Митрофанов, чл.-к. РАН,
д-р физ.-мат. наук И.Б. Петров, д-р геол.-мин. наук Е.В. Поспеева, д-р геол.-мин. наук В.С. Селезнев,
д-р геол.-мин. наук В.Д. Суворов, д-р техн. наук А.П. Сысоев, д-р техн. наук Г.М. Тригубович,
д-р физ.-мат. наук В.А. Чеверда, д-р техн. наук Г.А. Шехтман

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основан в 2004	Периодичность 4 раза в год	№ 2	Апрель–июнь 2025
----------------	-------------------------------	-----	---------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Денисов М.С., Зыков А.А. Использование гармоник для расширения спектра коррелограмм и разрезов в вибрационной сейсморазведке	4
Пономарева Е.В. Оценка плотности эффективного палеотеплового потока в пределах Мансийской синеклизы	26
Голубева М.С., Горевачев Н.А., Митрофанов Г.М. Влияние неоднородностей верхней части разреза на амплитуду сейсмического сигнала и точность акустической инверсии	37
Лапковский В.В., Шелудько В.И. Формальные критерии качества автоматической корреляции разрезов скважин	51
Ступина Т.А., Бушенкова Н.А. Оценка мощности земной коры центральной Камчатки по данным временных и постоянных сейсмических станций	60

НОВОСИБИРСК
ИНГГ СО РАН
2025

RUSSIAN JOURNAL OF GEOPHYSICAL TECHNOLOGIES

Founded in 2004	Quarterly	No 2	April–June 2025
-----------------	-----------	------	--------------------

CONTENTS

Denisov M.S., Zykov A.A. Utilization of harmonics for correlogram and stack spectrum broadening in vibroseis	4
Ponomareva E.V. Estimation of the effective paleo heat flow density within the Mansi syncline	26
Golubeva M.S., Goreyavchev N.A., Mitrofanov G.M. Effect of near surface heterogeneities on seismic signal amplitude and the accuracy of acoustic inversion	37
Lapkovsky V.V., Sheludko V.I. Formal quality criteria for automatic correlation of well logs	51
Stupina T.A., Bushenkova N.A. Estimation of the Earth's crustal thickness of central Kamchatka according to temporary and permanent seismic stations	60