

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 42

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 4 • 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Кендзера А.В., Микуляк С.В., Семенова Ю.В., Скуратовская И.А., Скуратовский С.И. Оценка сейсмической реакции слоя грунта с колеблющимися включениями .....	3
Орлюк М.И., Роменец А.А. Пространственно-временные изменения геомагнитного поля: экологический аспект .....	18
Тяпкин Ю.К., Хромова И.Ю., Мармалевский Н.Я., Тяпкина А.Н. Современные сейсмические технологии изучения трещиноватых карбонатных резервуаров нефти и газа .....	39
Наумко И.М. Минералофлюидология и синтез и генезис природных углеводородов в недрах Земли .....	72
Белевич Р.Р., Андрианова О.Р., Батырев А.А., Скипа М.И. Особенности динамики температуры и солёности поверхностного слоя воды в проливе Босфор и на его черноморском шельфе .....	97
Омельченко В.В., Пигулевский П.И. Геологическое строение Ингулецко-Криворож- ско-Крупецкой шовной зоны в пределах северного борта Днепровско-Донецкой впадины .....	108
Сенин Л.Н., Сенина Т.Е., Воскресенский М.Н. Способ сейсмического микрорайо- нирования с использованием спектральных отношений $H/V$ .....	120
Андрущенко Ю.А., Осадчий В.И., Лящук А.И., Корниенко И.В. Инструментальные наблюдения на постоянной сети сейсмического мониторинга Ривненской АЭС ..	133
Карагезова Н.Р. Фрактальный анализ сейсмичности территории Азербайджана ..	142
Агаева М. Выделение и прослеживание тектонических нарушений на площади Газанбулаг—Зиядхан атрибутивным анализом данных 3D сейсморазведки .....	152
Буныкова Ю.Я., Глушков А.В. Анализ и прогнозирование антропогенного влияния	

на атмосферний воздух промислового города с применением новых географо-математических подходов .....	165
Якимчик А.И. Публикационная активность, роль и вклад в научный результат на примере работ В.И. Старостенко.....	174

### **Юбилей**

Старостенко В.И. К 90-летнему юбилею Е.Ф. Шнюкова — геолога дальнего плавания, начальника экспедиции 19-го рейса НИС «Академик Вернадский» в Индийский океан .....	201
--	-----

## **ЗМІСТ**

Кендзера О.В., Микуляк С.В., Семенова Ю.В., Скуратівська І.А., Скуратівський С.І. Оцінка сейсмічної реакції прошарку ґрунту з коливними включеннями .....	3
Орлюк М.І., Роменець А.О. Просторово-часові зміни геомагнітного поля: екологічний аспект .....	18
Тяпкін Ю.К., Хромова І.Ю., Мармалевський Н.Я., Тяпкіна О.М. Сучасні сейсмічні технології вивчення тріщинуватих карбонатних резервуарів нафти і газу .....	39
Наумко І.М. Мінералофлюїдологія та синтез і генезис природних вуглеводнів у надрах Землі .....	72
Белевич Р.Р., Андрианова О.Р., Батирев О.А., Скіпа М.І. Особливості динаміки температури і солоності поверхневого шару води в протоці Босфор і на його чорноморському шельфі.....	97
Омельченко В.В., Пігулевський П.Г. Геологічна будова Інгулецько-Криворізько-Крупецької шовної зони в межах північного борту Дніпровсько-Донецької западини.....	108
Сенін Л.М., Сеніна Т.Є., Воскресенський М.М. Спосіб сейсмічного мікрорайонування з використанням спектральних відносин Н/У .....	120
Андрущенко Ю.А., Осадчий В.І., Лящук О.І., Корнієнко І.В. Інструментальні спостереження на постійній мережі сейсмічного моніторингу Рівненської АЕС .....	133
Карагезова Н.Р. Фрактальний аналіз сейсмічності території Азербайджану .....	142
Агаєва М. Виділення та відстежування тектонічних порушень на площі Газанбулаг—Зиядхан атрибутним аналізом даних 3D сейсмозвідки.....	152
Бунякова Ю.Я., Глушков О.В. Аналіз і прогнозування антропогенного впливу на атмосферне повітря промислового міста із застосуванням нових географо-математичних підходів .....	165
Якимчик А.І. Публікаційна активність, роль і внесок в науковий результат на прикладі робіт В.І. Старостенка.....	174

### **Ювілеї**

Старостенко В.І. До 90-річного ювілею Е.Ф. Шнюкова — геолога далекого плавання, начальника експедиції 19-го рейсу НІС «Академік Вернадський» в Індійський океан .....	201
---	-----