

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 35

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 5 • 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В.И., Исиченко Е.П.</i> Институт геофизики НАН Украины в начале XXI века: результаты фундаментальных и прикладных исследований .....	3
<i>Шуман В.Н.</i> Электродинамика и отклик геосреды на воздействие внешних электромагнитных полей .....	129
<i>Арясова О.В., Хазан Я.М.</i> Взаимодействие мантийной конвекции с литосферой и происхождение кимберлитов .....	150
<i>Пустовитенко Б.Г., Мержей Е.А., Пустовитенко А.А.</i> Динамические параметры очагов землетрясений Крыма по данным цифровых сейсмостанций .....	172
<i>Верпаховская А.О., Пилипенко В.Н., Коболев В.П.</i> Особенности обработки морских сейсмических наблюдений с использованием конечно-разностной полноволновой миграции .....	187

## ЗМІСТ

<i>Старостенко В.И., Ісиченко О.П.</i> Інститут геофізики НАН України на початку XXI століття: результати фундаментальних і прикладних досліджень .....	3
<i>Шуман В.М.</i> Електродинаміка і відгук геосередовища на дію зовнішніх електромагнітних полів .....	129
<i>Арясова О.В., Хазан Я.М.</i> Взаємодія мантийної конвекції з літосферою і походження кимберлітів .....	150
<i>Пустовітенко Б.Г., Мержей Є.О., Пустовітенко А.А.</i> Динамічні параметри вогнищ землетрусів Криму за даними цифрових сейсмостанцій .....	172
<i>Верпаховська О.О., Пилипенко В.М., Коболев В.П.</i> Особливості обробки морських сейсмічних спостережень з використанням скінченно-різницевої повнохвильової міграції .....	187

# CONTENTS

<i>Starostenko V.I., Isychenko E.P.</i> Institute of Geophysics NAS of Ukraine early XXI century: results of fundamental and applied studies .....	3
<i>Shuman V.N.</i> Electrodynamics and geo-medium response to impact of electromagnetic fields .....	129
<i>Aryasova O. V., Khazan Ya. M.</i> Interaction of mantle convection with lithosphere and kimberlite origin .....	150
<i>Pustovitenko B. G., Merzhey E. A., Pustovitenko A. A.</i> Dynamic parameters of earthquake sources of the Crimea according to the data of digital seismic stations .....	172
<i>Verpakhovskaya A. O., Pilipenko V. N., Kobolev V. P.</i> Features of processing marine seismic observations with application of finite-difference migration .....	187