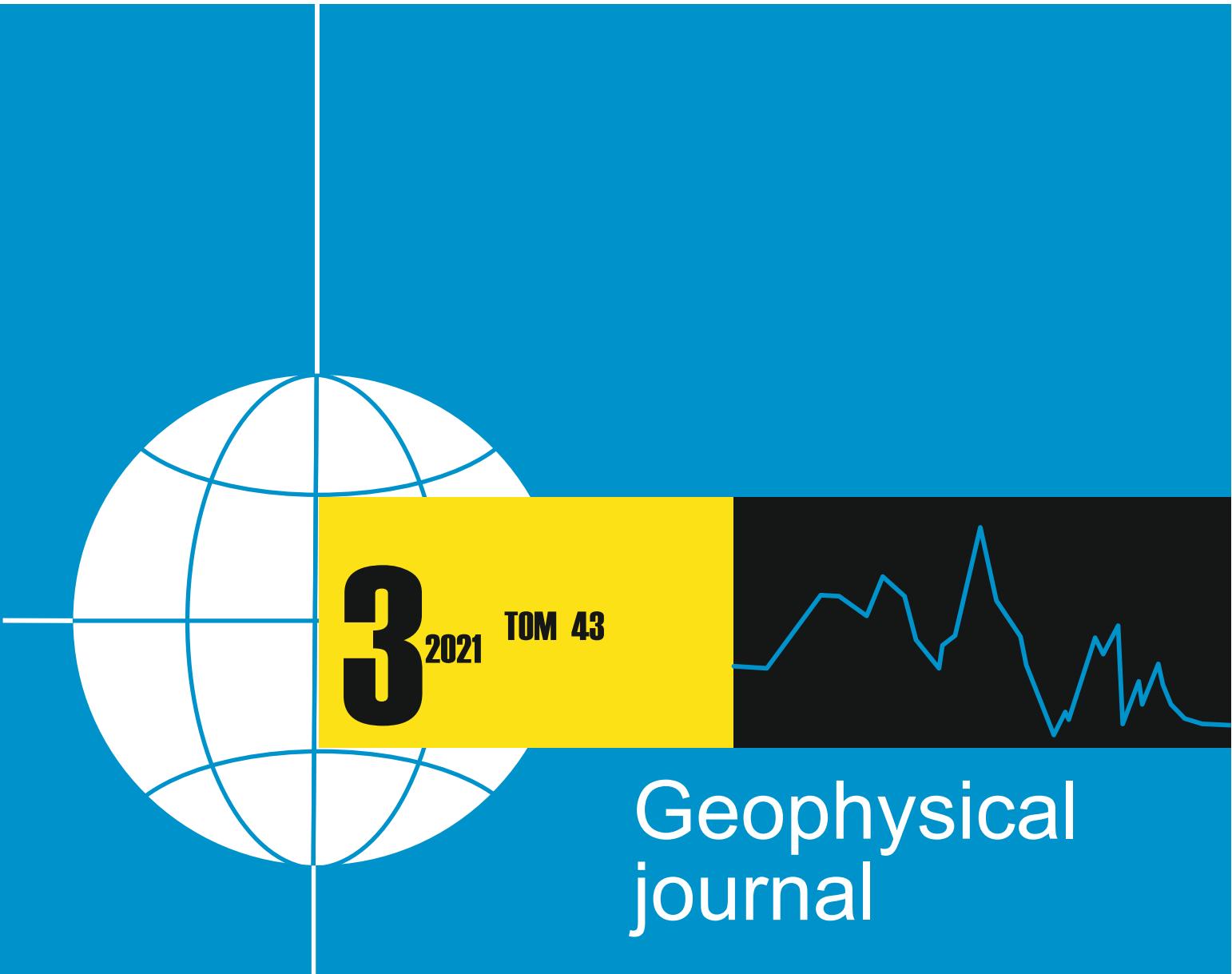


# Геофизический журнал



Главный редактор В. И. СТАРОСТЕНКО  
Заместитель главного редактора Я. М. ХАЗАН (Франкфурт-на-Майне, Германия)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Арясова О.В.<sup>1</sup>, Бахмутов В.Г.<sup>1</sup>, Белый Т.А.<sup>1</sup>, Биелик М.<sup>2</sup>, Бойченко С.Г.<sup>1</sup>, Бурахович Т.К.<sup>1</sup>, Венгревич Д.Б.<sup>1</sup> Верпаховская А.О.<sup>1</sup>, Выжва С.А.<sup>3</sup>, Гинтов О.Б.<sup>1</sup>, Гладких Н.М.<sup>1</sup> (ответственный секретарь), Гордиенко В.В.<sup>1</sup>, Гринь Д.Н.<sup>1</sup>, Егорова Т.П.<sup>1</sup>, Зилитинкевич С.С.<sup>4</sup>, Кендерзера А.В.<sup>1</sup>, Коболев В.П.<sup>1</sup>, Kovacikova C.<sup>5</sup> Корчагин И.Н.<sup>1</sup>, Кузьменко Э.Д.<sup>6</sup>, Кулик В.В.<sup>1</sup>, Кутас Р.И.<sup>1</sup>, Легостаева О.В.<sup>1</sup>, Логвинов И.М.<sup>1</sup>, Лысынчук Д.В.<sup>1</sup>, Максимчук В.Е.<sup>7</sup>, Михайлов В.О.<sup>8</sup>, Муровская А.В.<sup>1</sup>, Омельченко В.Д.<sup>1</sup>, Орлюк М.И.<sup>1</sup>, Пилипенко В.Н.<sup>1</sup>, Русаков О.М.<sup>1</sup>, Соссон М.<sup>9</sup>, Стифенсон Р.<sup>10</sup>, Тихоцкий С.А.<sup>8</sup>, Толкунов А.П.<sup>11</sup>, Тяпкин Ю.К.<sup>12</sup>, Усенко О.В.<sup>1</sup>, Цифра И.М.<sup>1</sup>, Эджин Р.<sup>14</sup>, Якимчик А.И.<sup>1</sup>, Яник Т.<sup>13</sup>

<sup>1</sup> Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина

<sup>2</sup> Университет Коменского, Братислава, Словакия

<sup>3</sup> Институт геологии Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина

<sup>4</sup> Метеорологический институт Финляндии, Хельсинки, Финляндия

<sup>5</sup> Институт геофизики Чешской академии наук, Прага, Чехия

<sup>6</sup> Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Ивано-Франковск, Украина

<sup>7</sup> Карпатское отделение Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Львов, Украина

<sup>8</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия

<sup>9</sup> Французский национальный центр научных исследований, Вальбонн, Франция

<sup>10</sup> Абердинский университет, Абердин, Великобритания

<sup>11</sup> Государственное геофизическое предприятие «Укргеофизика», Киев, Украина

<sup>12</sup> ООО «Юг-Нефтегазгеология», Киев, Украина

<sup>13</sup> Институт геофизики Польской академии наук, Варшава, Польша

<sup>14</sup> Администрация по управлению стихийными бедствиями штата Керала, Тируванантапуром, Индия

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. Алказ (Кишинев, Молдова), Л. Бешуцю (Бухарест, Румыния), Р. Г. Гарецкий (Минск, Беларусь), А. Д. Гвишиани (Москва, Россия), Г. Георгиев (София, Болгария), А. О. Глико (Москва, Россия), А. Г. Гончаров (Канберра, Австралия), А. Гутерх (Варшава, Польша), М. М. Довбнич (Днепр, Украина), Э. Дорми (Париж, Франция), М. С. Жданов (Солт-Лейк-Сити, США), Р. Келлер (Оклахома, США), Г. Г. Кулиев (Баку, Азербайджан), М. В. Лубков (Полтава, Украина), П. С. Мартышко (Екатеринбург, Россия), С. В. Мостовой (Киев, Украина), С. М. Оганесян (Гюмри, Армения), А. П. Петровский (Ивано-Франковск, Украина), А. Сейнтом (Бахум, Германия), М. И. Скипа (Одесса, Украина), Г. Тибо (Копенгаген, Дания), Г. А. Челидзе (Тбилиси, Грузия), В. Чермак (Прага, Чехия), Н. В. Шаров (Петrozavodsk, Россия).

Editor-in-Chief V.I. STAROSTENKO

Deputy Editor-in-Chief Ya.M. KHAZAN (Frankfurt am Main, Germany)

### EDITORIAL BOARD

Ajin R.<sup>14</sup>, Aryasova O.V.<sup>1</sup>, Bakhmutov V.G.<sup>1</sup>, Belyi T.A.<sup>1</sup>, Bielik M.<sup>2</sup>, Boychenko S.G.<sup>1</sup>, Burakhovich T.K.<sup>1</sup>, Gintov O.B.<sup>1</sup>, Gladkykh N.M.<sup>1</sup> (Executive Secretary), Gordienko V.V.<sup>1</sup>, Gryn D.N.<sup>1</sup>, Janik T.<sup>3</sup>, Kendzera A.V.<sup>1</sup>, Kobolev V.P.<sup>1</sup>, Korchagin I.N.<sup>1</sup>, Kovacikova S.<sup>4</sup>, Kulyk V.V.<sup>1</sup>, Kutas R.I.<sup>1</sup>, Kuz'menko E.D.<sup>5</sup>, Legostaeva O.V.<sup>1</sup>, Logvinov I.M.<sup>1</sup>, Lysynchuk D.V.<sup>1</sup>, Maksimchuk V.Ye.<sup>6</sup>, Mikhailov V.O.<sup>7</sup>, Murovskaya A.V.<sup>1</sup>, Omelchenko V.D.<sup>1</sup>, Orlyuk M.I.<sup>1</sup>, Pylypenko V.N.<sup>1</sup>, Rusakov O.M.<sup>1</sup>, Sosson M.<sup>8</sup>, Stephenson R.<sup>9</sup>, Tikhotsky S.A.<sup>7</sup>, Tolkunov A.P.<sup>10</sup>, Tsifra I.M.<sup>1</sup>, Tyapkin Yu.K.<sup>11</sup>, Usenko O.V.<sup>1</sup>, Vengrovich D.B.<sup>1</sup>, Verpakhovskay A.O.<sup>1</sup>, Vyzhva S.A.<sup>12</sup>, Yakimchik A.I.<sup>1</sup>, Yegorova T.P.<sup>1</sup>, Zilitinkevich S.S.<sup>13</sup>

<sup>1</sup> Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine

<sup>2</sup> Comenius University, Bratislava, Slovakia

<sup>3</sup> Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland

<sup>4</sup> Institute of Geophysics Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

<sup>5</sup> Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk, Ukraine

<sup>6</sup> Carpathian Branch of Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine

<sup>7</sup> Schmidt Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

<sup>8</sup> French National Centre for Scientific Research, Valbonne, France

<sup>9</sup> University of Aberdeen, Aberdeen, UK

<sup>10</sup> State Geophysical Enterprise «Ukrgeofizika», Kiev, Ukraine

<sup>11</sup> Yug-Naftogazgeologiya Ltd, Kiev, Ukraine

<sup>12</sup> Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine

<sup>13</sup> Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Finland

<sup>14</sup> Kerala State Disaster Management Authority, Thiruvananthapuram, INDIA

### EDITORIAL COUNSEL

V. Alkaz (Kishinev, Moldova), L. Beshutiu (Bucharest, Romania), T. L. Chelidze (Tbilisi, Georgia), V. Chermak (Prague, Czech Republic), E. Dormy (Paris, France), M. M. Dovbnich (Dnipro, Ukraine), R. G. Garetsky (Minsk, Belarus), G. Georgiev (Sofia, Bulgaria), A. O. Gliko (Moscow, Russia), A. G. Goncharov (Canberra, Australia), H. H. Guliyev (Baku, Azerbaijan), A. Guterch (Warsaw, Poland), A. D. Gvishiani (Moscow, Russia), S. M. Hovhannisan (Gyumri, Armenia), R. Keller (Oklahoma, USA), M. V. Lubkov (Poltava, Ukraine), P. S. Martyshko (Ekaterinburg, Russia), S. V. Mostovoy (Kiev, Ukraine), A. P. Petrovskiy (Ivanovo-Frankivsk, Ukraine), A. Saintot (Bochum, Germany), N. V. Sharov (Petrozavodsk, Russia), M. I. Skipa (Odessa, Ukraine), H. Thybo (Copenhagen, Denmark), M. S. Zhdanov (Salt Lake City, USA).