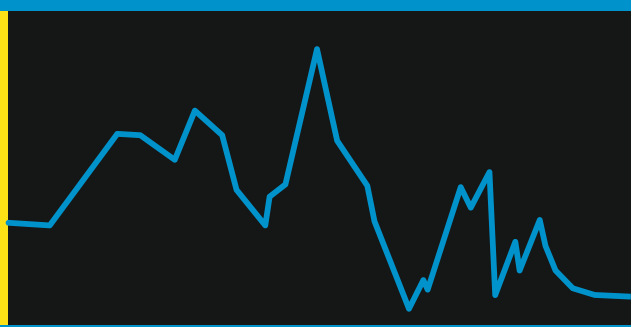
ISSN 0203-3100

Геофизический журнал

5 2020 ТОМ 42



Geophysical journal

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

[1] Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Киев, Украина
[2] Университет Коменского, Братислава, Словакия
[3] Институт геологии Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
[4] Метеорологический институт Финляндии, Хельсинки, Финляндия
[5] Институт геофизики Чешской академии наук, Прага, Чехия
[6] Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Ивано-Франковск, Украина
[7] Карпатское отделение Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, Львов, Украина
[8] Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
[9] Французский национальный центр научных исследований, Вальбонн, Франция
[10] Абердинский университет, Абердин, Великобритания
[11] Государственное геофизическое предприятие «Укргеофизика», Киев, Украина
[12]ООО «Юг-Нефтегазгеология», Киев, Украина
[13] Институт геофизики Польской академии наук, Варшава, Польша
[14] Администрация по управлению стихийными бедствиями штата Керала, Тируванантапурам, Индия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. Алказ (Кишинев, Молдова), *Л. Бешуцью* (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), *Г. И. Каратаев* (Минск, Беларусь), *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. Сейнтот* (Бахум, Германия), *М. И. Скипа* (Одесса, Украина), *Г. Тибо* (Копенгаген, Дания), *Г. А. Челидзе* (Тбилиси, Грузия), *В. Чермак* (Прага, Чехия), *Н. В. Шаров* (Петрозаводск, Россия).

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

EDITORIAL BOARD

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

[1] Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine
[2] Comenius University, Bratislava, Slovakia
[3] Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland
[4] Institute of Geophysics Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic
[5] Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk, Ukraine
[6] Carpathian Branch of Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine
[7] Schmidt Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
[8] French National Centre for Scientific Research, Valbonne, France
[9] University of Aberdeen, Aberdeen, UK
[10] State Geophysical Enterprise «Ukrgeofizika», Kiev, Ukraine
[11] Yug-Naftogazgeologiya Ltd, Kiev, Ukraine
[12] Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine
[13] Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Finland
[14] 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. Hovhannisyan* (Gyumri, Armenia), *Karataev G. I.* (Minsk, Belarus), *R. Keller* (Oklahoma, USA), *M. V. Lubkov* (Poltava, Ukraine), *P. S. Martyshko* (Ekaterinburg, Russia), *S. V. Mostovoy* (Kiev, Ukraine), *A. P. Petrovskiy* (Ivano-Frankovsk, Ukraine), *A. Saintot* (Bochum, Germany), *N. V. Sharov* (Petrozavodsk, Russia), *M. I. Skipa* (Odessa, Ukraine), *H. Thybo* (Copenhagen, Denmark), *M. S. Zhdanov* (Solt Lake City, USA).

Подп. в печ. 26.10.20. Формат 60×84/8.
Усл. печ. л. 33. Тираж 150 экз.

Університет «Україна», Видавничо-друкарський комплекс, Київ, вул. Львівська, 23