

ISSN 0203-3100

Геофизический ЖУРНАЛ



5

2019 TOM 41



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 секретарь), 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, Лысичук Д.В.¹, Максимчук В.Е.⁷, Михайлов В.О.⁸, 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, 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

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), Т.Л. 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

Aryasova O.V.¹, Bakmutov 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, Koboлев V.P.¹, Korchaqin I.N.¹, Kovachikova 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, 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, Verpakhovskaya A.O.¹, Vyzhva S.A.¹², 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

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. Dovbnych (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), S. Kovachikova (Prague, Czech Republic), 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. 15.11.19. Формат 60 × 84/8.

Усл. печ. л. 32. Тираж 150 экз.

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