
ЛІКАРСЬКА СПРАВА

ВРАЧЕБНОЕ ДЕЛО

Науково-практичний журнал
Заснований у грудні 1918 р.
Виходить 8 разів на рік

Нагороджений Почесною грамотою

Президії Верховної Ради Української РСР



3-4 (1156)

КВІТЕНЬ–ЧЕРВЕНЬ
2020

Київ
Ференець В. Б.
2020

Засновники: НМАПО імені П. Л. Шупика
ТОВ "Інформаційно-науковий центр "Лікарська справа"

Редакція: головний редактор *В. В. Оржешковський*,
заступник головного редактора *Г. О. Солов'ова*,
відповідальний секретар *В. Б. Ференець*

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Навин Кумар Агарвал (Нью Делі, Індія), Меланія Марія де Рамос Аморім (Ресифі, Бразилія), О. М. Базанова (Новосибірськ, РФ), Н. Г. Бичкова, О. П. Волосовець, Ю. В. Вороненко, С. В. Видуборець, Віктор I. Вус (Рим, Італія), С. Г. Гичка, Є. М. Горбань, Н. Г. Горовенко, Ю. В. Деева, С. М. Дроговоуз (Харків), П. Ф. Дудка, Валерій Жуков (Торунь, Польща), І. С. Зозуля, В. Є. Казмірчук, Л. Д. Калюжна, Ю. І. Комісаренко, С. І. Коровін, С. О. Крамарев, В. П. Лакатош, В. Г. Лизогуб, Л. Д. Любич, Іоанна В. Папафранасіу (Фессалія, Греція), В. В. Пономарєв (Мінськ, Білорусь), Р. Г. Процюк, **В. В. Оржешковський** (главний редактор), Н. О. Савичук, Л. М. Сківка, **Г. О. Солов'ова** (зам. головного редактора, відповідальна за випуск видання), О. К. Толстиков, Маурін Флахерти (Вінніпег, Канада), Евангелос Фраделос (Фессалія, Греція), Н. В. Харченко, О. С. Чабан, С. М. Шамраєв, В. П. Шипулін, В. П. Широбоков, А. П. Яворовський (Київ)

РЕДАКЦІОННА КОЛЛЕГІЯ

Навин Кумар Агарвал (Нью Делі, Індія), Меланія Марія де Рамос Аморім (Ресифі, Бразилія), О. М. Базанова (Новосибірськ, РФ), Н. Г. Бичкова, А. П. Волосовець, Ю. В. Вороненко, Віктор I. Вус (Рим, Італія), С. В. Видуборець, С. Г. Гичка, Е. Н. Горбань, Н. Г. Горовенко, Ю. В. Деева, С. М. Дроговоуз (Харків), П. Ф. Дудка, Валерій Жуков (Торунь, Польща), І. С. Зозуля, В. Е. Казмірчук, Л. Д. Калюжна, Ю. І. Комісаренко, С. І. Коровін, С. А. Крамарев, В. П. Лакатош, В. Г. Лизогуб, Л. Д. Любич, **В. В. Оржешковський** (главний редактор), Іоанна В. Папафранасіу (Фессалія, Греція), В. В. Пономарєв (Мінськ, Білорусь), Р. Г. Процюк, Н. О. Савичук, Л. Н. Сківка, **Г. А. Солов'єва** (зам. головного редактора, ответственная за выпуск), А. К. Толстиков, Маурін Флахерти (Вінніпег, Канада), Евангелос Фраделос (Фессалія, Греція), Н. В. Харченко, О. С. Чабан, С. Н. Шамраєв, В. П. Шипулін, В. П. Широбоков, А. П. Яворовський

EDITORIAL BOARD

Naveen Kumar Agarwal (New Delhi, India), Melania Maria de Ramos Amorim (Recife, Brazil), Olga M. Bazanova (Novosibirsk, Russian), Nina G. Bychkova, Oleh S. Chaban, Yuliia V. Dieieva, Svitlana M. Drogovoz (Kharkiv), Petro F. Dudka, Maureen P. Flaherty (Winnipeg, Canada), Evangelos Fradelos (Thessaly, Greece), Evgeniy N. Gorban, Natalia G. Gorovenko, Sergiy G. Hychka, Lidiia D. Kaluzhna, Vira E. Kazmirschuk, Natalia V. Kharchenko, Yulia I. Komisarenko, Sergii I. Korovin, Sergiy O. Kramarov, Volodymyr P. Lakatosh, Larysa D. Liubich, Viktor G. Lizogub, Vasyl V. Orzheshevskyi (Chief Editor), Ioanna V. Papathanasiou (Thessaly, Greece), Vladimir V. Ponomarev (Minsk, Belarus), Radu G. Protsiuk, Natalia O. Savychuk, Sergiy N. Shamrayev, Volodymyr P. Shyrobokov, Larysa M. Skivka, Galyna O. Soloviova (deputy editor-in-chief), Oleksandr K. Tolstanov, Oleksandr P. Volosovets, Yuriy V. Voronenko, Viktor I. Vus, Stanislav V. Vyduborets, Oleksandr P. Yavorovskiy, Ivan S. Zozulia, Walery Zukow (Toruń, Poland)

Рекомендовано до видання редакційною колегією журналу

Зміст розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради НМАПО імені П. Л. Шупика № 5 від 13.05.2020 р.

На всі статті, опубліковані в журналі, встановлюються цифрові ідентифікатори DOI

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті. Електронні копії опублікованих статей передаються до Національної бібліотеки ім. В. В. Вернадського для вільного доступу в режимі online. Реферати статей публікуються в «Українському реферативному журналі», серія «Медицина»

Надруковані матеріали не обов'язково відображають погляди редакції, якщо це спеціально не оговорено.
Редакція також не несе відповідальності за наслідки, пов'язані з використанням наданої в журналі інформації

DOI 10.31640

Передплатний індекс — 74088

ISSN 1019-5297

Адреса редакції та видавця: 01103, Київ-103, вул. Підвісоцького, 4а, поділкініка № 1

Тел./факс (044) 529-75-56, 067-302-86-10, 095-16-44-775, 063-99-38-276

E-mail: redakciya@liksprava.com, liksprava@i.ua, gala.sol@i.ua, liksprava@ukr.net Сайт: <http://www.liksprava.com>

Розрахунковий рахунок видавця: ФОП Ференець Віталій Борисович,
ЄДРФОУ 2389316095, р/р UA793802690000260060562028933,

Столична філія ПАТ КБ "ПриватБанк", МФО 380269, ЄДРПОУ банку 14360570

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ 23218-13058 ПР від 22.03.2018 р.
Опубліковані в номері статті прорецензовані

Журнал індексується в Google Scholar, Publons, ERIH Plus, Ulrich's, Index Kopernikus,
ELIBRARY, OJS, EBSCO Information Services, Searching Journal, WorldCat

Здано до набору 16.05.2020. Підписано до друку 26.06.2020. Формат 70×108/16.
Ум.-друк. арк. 6,83. Обл.-вид. арк. 6,45. Тираж 800 прим. Зам. 38-2020.

Виготовлення оригінал-макета та друк: ФОП Ференець В. Б., тел. 050-545-79-69
03033, м. Київ-33, вул. Жилянська, 7-б, оф. 9

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції: ДК № 2846 від 07.05.2007 р.