

ISSN 2078-6425

ВІСНИК
ЛЬВІВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

СЕРІЯ ГЕОЛОГІЧНА

Випуск 30

2016

VISNYK | **ВІСНИК**
OF THE LVIV | **ЛЬВІВСЬКОГО**
UNIVERSITY | **УНІВЕРСИТЕТУ**

Geology Series

Серія геологічна

Issue 30

Випуск 30

Scientific journal

Збірник наукових праць

Published 1 issue per year

Виходить 1 раз у рік

Published since 1962

Виходить з 1962 р.

Ivan Franko
National University of Lviv

Львівський національний
університет імені Івана Франка

2016

Друкуються за ухвалою Вченої ради
Львівського національного університету
імені Івана Франка.
Протокол № від 12.2016 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації.
Серія KB №14609-3580P від 28.10.2008 р.

Опубліковано матеріали з актуальних питань геології, корисних копалин, літології, гідрогеології, мінералогії, палеогеології, екології, термобарометрії, пам'яток геологічних утворень. Наведено розділ "Хроніка".

Visnyk of the Lviv University publishes papers on the actual questions of geology, minerals, lithology, hydrogeology, mineralogy, paleogeology, ecology, thermobarometry. Shows the "Chronicle".

Редакційна колегія:

д-р геол. наук, проф. *М. М. Павлу́нь* (головний редактор); д-р геол.-мін. наук, проф. *А. О. Сіворонов* (заступник головного редактора); канд. геол.-мін. наук, доц. *П. М. Білоніжска* (відповідальний секретар); д-р геол.-мін. наук, проф. *О. Б. Бобров*; проф. *М. Бомбель* (Польща); проф. *І. Буйневич* (США); д-р геол. наук, проф. *В. М. Гулій*; д-р геол.-мін. наук, проф. *В. П. Кирилюк*; д-р геол.-мін. наук, проф. *Ю. З. Крупський*; проф. *П. Кишинець* (Польща); д-р геол.-мін. наук, проф. *Р. Й. Лещук*; д-р геол.-мін. наук, проф. *Ю. В. Ляхов*; д-р фіз.-мат. наук, проф. *В. Ю. Максимчук*; д-р геол.-мін. наук, проф. *О. І. Матковський*; д-р геол.-мін. наук, проф. *М. І. Павлюк*; д-р геол.-мін. наук, проф. *В. М. Ковалевич*; д-р геол.-мін. наук, проф. *М. С. Ковальчук*; канд. геол.-мін. наук, доц. *П. К. Волошин*; канд. геол.-мін. наук, доц. *В. Г. Пащенко*; канд. геол.-мін. наук, доц. *Л. З. Скакун*; д-р геол.-мін. наук, проф. *О. С. Ступка*; д-р геол.-мін. наук, проф. *В. І. Узіюк*; д-р геол. наук *В. О. Федоришин*; д-р геол. наук *Ю. І. Федоришин*; канд. фіз.-мат. наук, доц. *В. В. Фурман*; д-р геол.-мін. наук *Г. М. Яценко*.

Professor *M. Pavlun* – Editor-in-Chief,
Professor *A. Sivoronov* – Assistant Editor,
Assistant Professor *P. Bilonizhka* – Managing Editor.

Відповідальний за випуск *Микола Павлу́нь*

Адреса редколегії:

Львівський національний
університет імені Івана Франка,
вул. Грушевського, 4,
Львів, Україна, 79005
тел.: (38) (032) 272-80-56
www.lnu.edu.ua/faculty/geology/Science/visnyk_geol.htm

Editorial office address:

Ivan Franko National
University of Lviv,
4, Hrushevskij Str.,
Lviv, Ukraine, 79005
tel.: (38) (032)272-80-56

Редактор *М. М. МАРТИНЯК*
Технічний редактор *С. З. СЕНИК*

Адреса редакції, видавця і виготовлювача:

Львівський національний університет
імені Івана Франка.
вул. Університетська, 1, Львів, Україна, 79000
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ДК № 3059 від 13.12.2007 р.

Формат 70×100/16.
Умовн. друк. арк.
Тираж 100 прим. Зам.

© Львівський національний університет
імені Івана Франка, 2016