

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГЕОЛОГОРОЗВІДУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ

№ 3–4
2019

**Збірник
наукових праць
УкрДГРІ**

науковий журнал

Виходить чотири рази на рік

Засновано у 2000 р.



Київ
УкрДГРІ
2019

Головний редактор доктор технічних наук *С. В. Гошовський*

Редакційна колегія: *О. Т. Азімов, О. Б. Бобров, Ю. М. Веклич, Ю. І. Войтенко, В. М. Гулій, В. І. Зацерковний, І. Г. Зезекало, М. М. Зінчук (Росія), О. В. Зур'ян, М. М. Костенко, О. В. Кравченко, М. Д. Красножон (заступник головного редактора), С. О. Кудря, О. І. Левченко, О. А. Лисенко, О. Ю. Лукін, Н. Г. Люта, Г. Г. Лютій, Б. І. Малюк, Н. Я. Мармалевський, С. О. Некрасова, А. Я. Парфенова (відповідальний секретар), Г. І. Рудько, І. В. Саніна, Л. М. Степанюк, В. В. Сукач, Є. О. Яковлев*

Відповідальний за випуск *М. М. Костенко*

Затверджено до друку вченою радою УкрДГРІ
протокол № 3 від 30.09.2019 р.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ УкрДГРІ
науковий журнал
№ 3–4/2019

Засновник — Український державний геологорозвідувальний інститут (УкрДГРІ)
Зареєстровано в Державному комітеті
інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України
Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 4558 від 18.08.2000 р.

Наукове видання внесено до переліку наукових фахових видань України
з геологічної і технічної галузей науки. Наказ Міністерства освіти та науки України
№ 515 від 16.05.2016 р.

Завідувач редакції *С. О. Некрасова*
Редактори *Р. В. Корнієнко, Я. І. Вознюк*
Комп'ютерна верстка *С. І. Вишницька*
Художній редактор *Б. І. Волінець*

Здано до складання 11.07.2019. Підписано до друку 17.12.2019. Формат 60×84 1/8.
Ум.-друк. арк. 21,75. Обл.-вид. арк. 17,62. Тираж 300 прим. Зам. № 323
Видавництво УкрДГРІ
Р. с. серія ДК № 182 від 18.09.2000 р.
04114, м. Київ-114, вул. Автозаводська, 78А

Адреса редакції та п/п: інформаційно-видавничий відділ УкрДГРІ
04114, м. Київ-114, вул. Автозаводська, 78А
Тел.: 206-35-18; тел./факс: 426-91-71
E-mail: mru@ukrdgri.gov.ua