Журнал основан в 1992 г. **ISSN 0236-1493**

ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ (ГИАБ)
MINING INFORMATIONAL AND ANALYTICAL BULLETIN (MIAB)

Секретариат ГИАБ
Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева

Рабочая группа:
Руководитель *Н.А. Голубцов*
Подготовка макета *Л.В. Гречнева*
Дизайн оформления *В.Ю. Котов, Е.Б. Капралова*
Инвестиционные проекты *Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева*

Государственное свидетельство
о регистрации ГИАБ в Роскомнадзоре
ПИ № ФС77-70578 от 15.08.2017

Решением Президиума ВАК журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Все статьи ГИАБ рецензируются.
Редакция принимает решение о публикации по результатам рецензирования и имеет право отклонить статью без объяснения причин

Статьи публикуются в авторской редакции
Редакция не ведет переписки с авторами и не дает справок о прохождении статей
При перепечатке ссылка на ГИАБ обязательна

Электронная версия ГИАБ на сайтах:
www.GIAB-online.ru, www.e-library.ru, www.cyberleninka.ru, www.ebsco.com

Метаданные статей (DOI) представлены на сайте агентства цифровой стандартизации www.crossref.org

Подписной индекс издания
в каталоге агентства «Роспечать» – **46466**

Подписано в печать 20.10.2018. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Franklin Gothic».
Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,5. Тираж 1000 экз.
Изд № 3179-18. Заказ № -18

119049, Москва, Ленинский проспект, 6,
издательство «Горная книга»
тел. (499) 236-15-01; (495) 737-32-64
Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, 1
www.chpd.ru, e-mail: sales@chpd.ru, тел. 8 (499) 270-73-59

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГОРНАЯ КНИГА»

ISSN 0236-1493

№ 12 2018