



www.roninfo.ru

Научно-технический и методический журнал

№5
2024

ISSN 2219-5963



24011

РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР

Инновации ♦ Модернизация ♦ Эффективность



Экологически безопасная технология
переработки медных руд Приполярного Урала

с. 46

Научно-техническая экспертиза
недропользования

с. 14

Использование больших данных
при рекультивации техногенно
измененных территорий

с. 30

Усовершенствование технологии
обогащения коворских апатит-
штаффелитовых руд

с. 54

№ 5(79) 2024

Содержание

Материал номера

О назначении О. В. Казанова руководителем Федерального агентства по недропользованию 4

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в сентябре – октябре 2024 года 6

Регулирование недропользования

Новости законодательства 13

Ланфилов Е. И.

О научно-технической экспертизе. Часть III. Экспертиза недропользования (основные положения) 14

Горный инжиниринг

Рыльникова М. В., Клебанов Д. А., Цупкина М. В.
 Задачи и функции больших данных на этапе рекультивации техногенно измененных территорий при ликвидации горных предприятий 30

Мажитов А. М., Волков П. В., Конев С. В., Кулсайтов Р. В., Корнеев С. А.
 Техногенное изменение структуры приконтурного массива за счет применения анкерной крепи с жестко-упругими стяжками 40

Переработка, обогащение

Кантемиров В. Д., Титов Р. С., Яковлев А. М.
 Экологически безопасная технология переработки медных руд на территории Приполярного Урала 46

Лыгач А. В., Лыгач В. Н.
 Усовершенствование технологии обогащения апатит-штаффелитовых руд Ковдорского месторождения на основе их текстурно-структурных особенностей 54

Информация • События

90 лет Камилю Курбановичу Магомедову 64

85 лет Вячеславу Николаевичу Калмыкову 66

Филатов Евгений Иванович 68

Усова Татьяна Юрьевна 69

Лухтина Лариса Давидовна 70

Contents

Important Topic

On the appointment of O. V. Kazanov as the Head of the Federal Subsoil Resources Management Agency 4

News from the Rosnedra CCSMDD

On the results of the meetings of the Rosnedra CCSMDD in September–October 2024 6

Legislative & Regulatory Update

Changes in the legislation of the Russian Federation on subsoil use 13

Panfilov E.I.

About scientific and technical expertise. Part III. Subsoil use examination (principal positions) 14

Mining Engineering & Consulting

Ryl'nikova M.V., Klebanov D.A., Tsupkina M.V.
 Tasks and functions of Big Data at the stage of reclamation man-modified territories during the mine closure 30

Mazhitov A.M., Volkov P.V., Konev S.V., Kul'saitov R.V., Korneev S.A.
 Man-induced change in the structure of boundary solid mass due to the use of roof bolting with rigid-elastic ties 40

Processing & Preparation

Kantemirov V.D., Titov R.S., Yakovlev A.M.
 Environmentally benign technology for processing copper ores within the territory of the Nether-Polar Urals 46

Lygach A.V., Lygach V.N.
 Improvement of enrichment technology for the Kovdor apatite-staffelite ores based on their textural and structural properties 54

Information & Events

The 90th anniversary of the birth of Kamil K. Magomedov 64

The 85th anniversary of the birth of Vyacheslav N. Kalmykov 66

Evgeny Ivanovich Filatov 68

Tatiana Yurievna Usova 69

Larisa Davidovna Lukhtina 70

Журнал включен в перечень ВАК по специальностям:

2.8.7 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем (технические науки),

2.8.8 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная) (технические науки)

Журнал включен в мультимедийные базы данных EBSCO:

GreenFILE, Energy & Power Source, Applied Science & Technology Source, Engineering Source, Subjects Include (тематика GeoRef)

© Рациональное освоение недр

Материалы, подготовленные редакцией, помечены значком

Материалы, публикуемые на правах рекламы, помечены «РЕКЛАМА»

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Использование материалов возможно только с письменного разрешения редакции, ссылка на журнал обязательна.

Подписные индексы:

Объединенный каталог «Пресса России» – 13165

Интернет-каталог «Почта России» – П7419