



www.roninfo.ru

Научно-технический и методический журнал

№2
2024

ISSN 2219-5963



24008

РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР

Инновации ❖ Модернизация ❖ Эффективность

Тема номера
ОТХОДЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Фокус темы:

Правовые пробелы и коллизии, препятствующие эффективному вовлечению отходов недропользования в технологический процесс добычи ТПИ



Институциональные аспекты стимулирования использования ресурсного потенциала отходов недропользования

с. 14

О возможности и целесообразности обеспечения обязательных требований при использовании вскрышных и вмещающих пород разрабатываемых месторождений

с. 48

Возможности IT-технологий при оценке техногенных образований золотосодержащего сырья

с. 66

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Вести ЦКР-ТПИ Роснедр О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в марте – апреле 2024 года | 4 |
| Регулирование недропользования <i>Кныш В. А., Ларичкин Ф. Д.</i> Институциональные аспекты стимулирования использования ресурсного потенциала отходов недропользования | 14 |
| Экономическая стратегия <i>Асрутдинов А. Р.</i> Технологии экономического прорыва. Цифровизация горизонтальных связей | 20 |
| Горный инжиниринг <i>Доможиров Д. В., Зубков А. А., Угольников Н. В., Борисенко Е. В.</i> Закономерности формирования показателей эффективности работы погрузочно-транспортных комплексов на вскрышных горизонтах мощных угольных разрезов | 28 |
| <i>Сытенков В. Н., Конопелько С. А., Чичерина А. Г.</i> Сопоставление потерь полезных ископаемых при добыче в ТЭО кондиций, технических проектах и планах горных работ | 36 |
| <i>Калмыков В. Н., Гапонова И. В., Тарабаев А. С.</i> Оценка пригодности пород от проходки подземных выработок для приготовления закладочной смеси | 42 |
| <i>Сытенков В. Н., Рыльникова М. В., Олейник Д. Н., Швабенланд Е. Е.</i> К вопросу возможности и целесообразности обеспечения обязательных требований при использовании вскрышных и вмещающих пород разрабатываемых месторождений | 48 |
| Научно-техническое обеспечение <i>Розанов И. Ю.</i> Исследование закономерностей развития процессов обрушения массивов прочных скальных пород по данным радарного мониторинга | 60 |
| <i>Леоненко А. В., Озарян Ю. А., Усиков В. И.</i> Возможности IT-технологий при оценке техногенных образований золотосодержащего сырья (на примере горнопромышленных объектов юга Дальнего Востока) | 66 |
| Информация • События Юбилей научно-образовательной династии Каплуновых | 9 |
| Родион Павлович Каплунов. К 120-летию со дня рождения | 9 |
| 90 лет Давиду Родионовичу Каплунову | 12 |

Contents

| | |
|--|-----------|
| News from the Rosnedra CCSMDD On the results of the meetings of the Rosnedra CCSMDD in March–April 2024 | 4 |
| Legislative & Regulatory Update <i>Knysh V.A., Larichkin F.D.</i> Institutional incentives for the use of mining waste resource potential | 14 |
| Economic Strategy <i>Asrutdinov A.R.</i> Technologies of economic breakthrough. Digitalization of horizontal links | 20 |
| Mining Engineering & Consulting <i>Domozhirov D.V., Zubkov A.A., Ugol'nikov N.V., Borisenko E.V.</i> Patterns of formation for loader-transporter complexes performance indicators on stripping levels of thick coal opencasts | 28 |
| <i>Sytenkov V.N., Konopel'ko S.A., Chicherina A.G.</i> Comparison of mining losses in mining parameters feasibility study, engineering projects and mining plans | 36 |
| <i>Kalmykov V.N., Gaponova I.V., Tarabaev A.S.</i> Acceptability appraisal of rocks during the development of underground workings in the preparation of filling mixture | 42 |
| <i>Sytenkov V.N., Ryf'nikova M.V., Oleinik D.N., Shvabenland E.E.</i> On the issue of possibility and expediency of compliance for the use of overburden and adjacent rocks of developed deposits | 48 |
| Scientific and Technical Support <i>Rozanov I.Yu.</i> Study patterns of processes of solid rock massifs failure development according to radar monitoring data | 60 |
| <i>Leonenko A.V., Ozaryan Yu.A., Usikov V.I.</i> Information technologies (IT) capability for the assessment of technogenic mineral formations generated by placer mining: The case of mining brownfields in the south of the Russian Far East | 66 |
| Information & Events Anniversary of the Kaplunov Scientific and educational dynasty | 9 |
| Dedicated to 120th Anniversary of Rodion P. Kaplunov | 9 |
| The 90th anniversary of the birth of David R. Kaplunov | 12 |