

Содержание:

АНАЛИТИКА

6

ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

Обзор основных событий в золотодобывающей отрасли по итогам июля–сентября 2020 года

14 ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

НОРТОН РОУЗ ФУЛБРАЙТ

Последние изменения в российском законодательстве о пользовании недрами

18 ШАПОВАЛОВ ПЕТРОВ

Шестисоткратное увеличение платежей за размещение недропользователями отходов добычи с 1 января 2020 года

20 ШАПОВАЛОВ ПЕТРОВ

Правовое регулирование вывоза аффинированного драгоценного металла или сырья, содержащего драгоценные металлы, из Таможенного союза ЕврАзЭС

24 МСБ

О проблемах новой Классификации запасов и ресурсов твердых полезных ископаемых

30 ИГЕМ РАН

Перспективы подводной добычи золота и других стратегических металлов в океанских недрах

40 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МАЙКРОМАЙН

МАЙКРОМАЙН

Автоматизация процессов создания сортового плана по данным шламового опробования буровзрывных скважин на примере Олимпиадинского ГОКа

42 МАЙКРОМАЙН

Геологическая блочная модель как главный актив горнодобывающего предприятия

46 АМАЛЬГАМА

Имитационная модель рудника — основа качественной поддержки принятия оперативных, среднесрочных и стратегических решений

48 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МАЙКРОМАЙН

SEEQUENT

Решение Central изменило процесс управления данными в компании Barkerville

52 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Геологический анализ техногенно-минеральных образований Au-Ag эпипермального месторождения Купол (Чукотский АО)

64 ТЕХНИКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

TESMEC

Горные комбайны Tesmec Rock Hawg: передовая технология, обеспечивающая наилучшие показатели

70 ЧЕТРА

Легкая покупка тяжелой техники

72 БЕЛАЗ

Карьерные самосвалы серии БЕЛАЗ-7555 грузоподъемностью 55–60 тонн для горнодобывающих предприятий

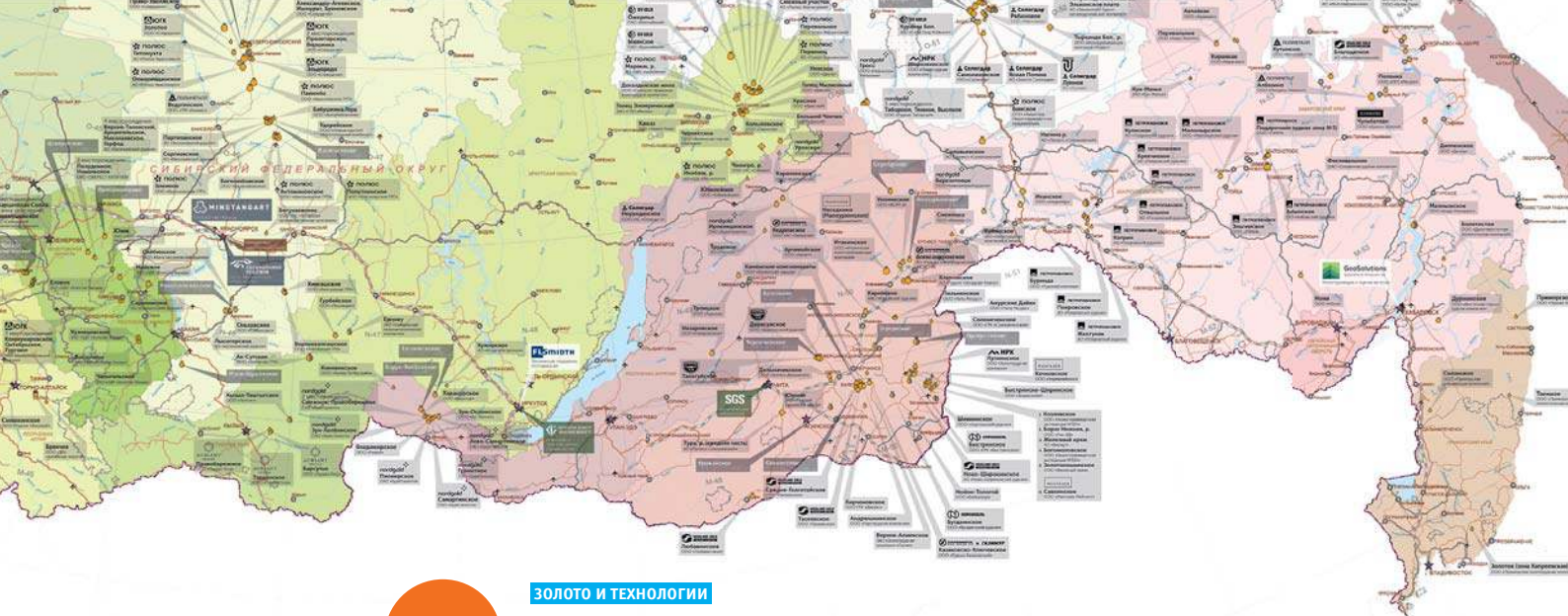
76 МНЕНИЕ

Уголовным кодексом по коронавирусу решили ударить в Магаданской области

80 ТЕХНОЛОГИИ

НАТСН

Самый большой в мире автоклав для проекта расширения Амурского ГМК-2



12

ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

Настенная карта золоторудных месторождений Российской Федерации

88 ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРЕСС-РУС

Экологический и экономический эффект от внедрения технологий «ПРОГРЕСС» в золотодобывающей, горнорудной и металлургической отраслях промышленности

94 Предварительное обогащение золотосодержащих руд Ново-Широкинского месторождения

100 ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ

Применение инновационной пневматической флотационной камеры allflot недропользователем рассматривается как тренд при сокращении потерь в обогащении тонкого золота

104 РИДТЕК

JingJin: фильтр-прессы для обогащения золота

112 АСТЕРИОН

Исследование процесса суспендирования с использованием конической мешалки производства АО «Астерион» на примере процесса нейтрализации серной кислоты на предприятии ОАО «Святогор»

118 ТЕХНОЛОГИИ WEIR MINERALS

Применение резины на основе натурального каучука на горно-обогажительных фабриках

122 МЕХАНОБР-ТЕХНИКА

Доизвлечение мелкого золота на техногенных месторождениях на примере применения грохотов ГИТ 72 производства НПК «Механобр-техника» в артели старателей «Кривбасс»

124 BULLITT

Российские технологии для горнодобывающих компаний

128 ЭНЕРГОЛАБ

Новый подход к повышению точности анализа проб методом ИСП-АЭС при разведке, добыче и переработке ТПИ

134 Возможный вклад в образование наночастиц самородных металлов в минералах в результате естественного радиоактивного распада элементов (на примере элементов платиновой группы)

138 МЕЖДУ ДЕЛОМ

Радий: металл мироздания

Реклама

ОГК Групп >>> 1
FLSmith >>> 2
Майнекс Россия 2020 >>> 7
Флотент Кемикалс Рус >>> 11
Карта золоторудных месторождений >>> 12
Группа ИГТ >>> 17
Аэрогеофизическая разведка >>> 23
Механобр-техника >>> 27

IMC Montan >>> 29
Golden Rain Agro >>> 33, 55, 63, 86
Активатор >>> 37
Аэрогеофизика >>> 41
Майкролайн >>> 45
QS Group >>> 51
Хорошая экология >>> 59
Tescmec РУС >>> 67
Уралпромсервис/ЧЕТРА >>> 71

Сервис Карьерных Машин/БЕЛАЗ >>> 75
Нормет >>> 77
Уралпромсервис/ЯМЗ >>> 79
Hatch >>> 85
ПромТрейд Майнинг >>> 93
ГеоТестСервис >>> 97
ЭРГА >>> 99
Weir Minerals >>> 103

БФК Инжиниринг >>> 110
Астерион >>> 117
Концентраторы КПВ >>> 126
Книга «Поэтическая минералогия» >>> 133
MiningWorld 2020 >>> 137
ПРОГРЕСС-РУС >>> 141
Seequent >>> 142

Учредитель и издатель — ООО «Золото и технологии»
Адрес редакции и издателя: 129515, г. Москва,
ул. Академика Королева 13, стр. 1.

Телефоны редакции:
(495) 616-60-26, (495) 221-76-32

E-mail: bsv@zolteh.ru
www.zolteh.ru

Информационно-аналитический журнал
«Золото и технологии», № 3 (49) сентябрь 2020 г.
Генеральный директор — А.А. Доценко
Главный редактор — С.В. Бацон
Шеф-редактор — М.И. Лесков
Отдел рекламы и маркетинга —
Ирина Шахназарова, orm@zolteh.ru
Инесса Чабаненко, op@zolteh.ru
Верстка и дизайн — В.В. Бацон
Корректра — Т.С. Золотёнова

За достоверность рекламной информации несет
ответственность рекламодатель.

За достоверность научно-технической информации
несет ответственность автор.

Использование опубликованных материалов только
с разрешения редакции.

Издание специализируется на сообщениях
рекламного характера.

Отпечатано в типографии ООО «Вива стар»
Адрес типографии: 107023, Москва, ул. Электровзводская д. 20, стр. 3
Тираж — 950 экз. Цена свободная