# Содержание

#### **АНАЛИТИКА**



## 18 АНАЛИТИКА

Рынок золота в 2024 году. Итоги (по состоянию на 25 декабря 2024 г.)

#### 26 проблематика

#### СОЮЗ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВ УРАЛА

Особо защитные участки лесов — непреодолимый барьер или решаемая задача?

#### 30 союз старателей россии

Чиновники против бюджета. Как чиновники способствуют уменьшению «золотых» прибылей государства

## 36 мсь

Au-Ag месторождения в терригенных толщах Северо-Востока России

## 50 геология / поиск / разведка ФГБУ «ВИМС»

Методический подход проведения поисковых работ на золото по прямым признакам золотоносности

#### 64 технологии

Технологический потенциал развития золотодобывающей отрасли в современных условиях

### 74 эксплуатация месторождений

ЕМС-МАЙНИНГ

«ЕМС-майнинг». 10 лет на рынке проектирования горных предприятий

### 76 мероприятия

#### **МАЙНЕКС ДВ**

Кучное выщелачивание в холодном климате

### 80 интервью

#### РОСАТОМ СЕРВИС

Малые ГЭС от Росатома. Распределённая генерация на малых реках и энергетический потенциал для удаленных и изолированных потребителей

### 84 ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

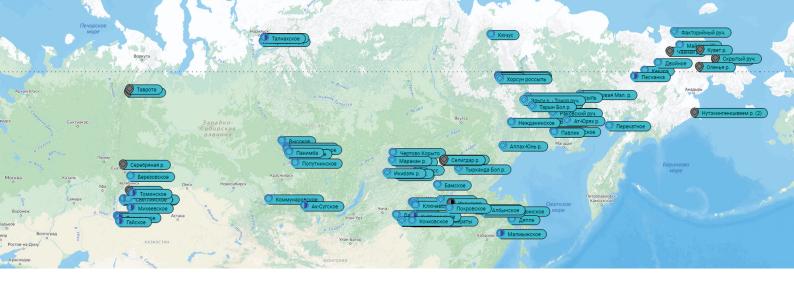
Наличие «свидетельства о первооткрывательстве» не гарантирует получение совмещённой лицензии

#### 86 хорошая-экология

ООО «Хорошая-Экология»: Комплексные решения в области разрешительной документации для золотодобычи

#### 88 ZHAROV GROUP

Обзор судебной практики по нарушениям недропользователями экологического законодательства и законодательства об охране окружающей среды





#### золото и технологии

## www.goldminingmap.ru

Онлайн портал всех месторождений золота РФ

## 92 правовые вопросы шаповалов петров

Изменение судебной практики по взысканию ущерба землям сельхозназначения в случае их перевода недропользователями в земли промышленности

## 94 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В2-ГРУПП

Система оперативного мониторинга и корректировки фронта работ карьерных экскаваторов с использованием системы высокоточного позиционирования ковша экскаватора

#### 98 ГК «ЮЗТЕХ»

Как и зачем распознавать керн с помощью машинного зрения? Новое слово в цифровизации добывающей отрасли

### 102 карьерная техника

Новые современные сверхкрупногабаритные шины «BELSHINA» с посадочным диаметром 49–63 дюйма

## 106 технологии джингджин

Комплексные решения по фильтрованию и сушке для обезвоживания промышленных суспензий

### 110 технологии

СГИ

Безцапфовая мельница Crumin: инновационная модернизация для повышения производительности

#### 112 золото и технологии

Шлюзы Конструкции Смирнова (КС) — эффективный инструмент борьбы с потерями при добыче россыпного золота

#### 118 итомак

Центробежные концентраторы большой производительности «ИТОМАК-КН-400/1000» (аналоги FLSmidth Knelson, модели KC-QS48 и KC-XD70)

#### 120 интервью

#### имг-инжиниринг

Перспективы переработки техногенных отходов и техногенных месторождений в РФ

#### 126 между делом

СОЮЗ СТАРАТЕЛЕЙ РОССИИ

Золото Польши

### Реклама .....

Алмазгеобур >> 1 Иннотек >> 2 МГМ-Групп >> 4 Активатор >> 17 Майнекс ДВ >> 21 Поиск Плюс >> 24

MM3 >> 31

Mining World Russia 2025 >> 35 M-Групп >> 39 Сила Урала >> 43

Настенная карта золоторудных месторождений РФ >> 48 Goldminingmap.ru >> 56 Геотехнологии >> 62

ТЕМ Партнер >> 67 ЕМС-Майнинг >> 83 Майнекс Россия 2025 >> 85 Хорошая-Экология >> 91

ДжингДжин >> 104 Minex Kazakhstan 2025 >> 109

RELSHINA >> 97

ТермИТ, НФП >> 117 Концентраторы КПВ >> 124 Рудник Урал 2025 >> 129 Минего Сибирь 2025 >> 133 СК-ПОЛИМЕРЫ >> 134

Учредитель и издатель — ООО «Золото и технологии»

Адрес редакции и издателя: Москва, ул. Академика Королева 13, стр. 1.

Телефоны редакции: +7 (495) 221-76-32 E-mail: bsv@zolteh.ru www.zolteh.ru Информационно-аналитический журнал «Золото и технологии», № 4 (66) декабрь 2024 г. Генеральный лиректор: А.А. Доценко

Главный редактор: С.В. Бацюн Шеф-редактор: М.И. Лесков

Отдел рекламы и маркетинга: Елена Соколова, sokolova@zolteh.ru Мария Жукова, zhukova@zolteh.ru

Верстка и дизайн: В.В. Бацю: Корректура: Т.С. Золотёнкова За достоверность рекламной информации несет

ответственность рекламодатель.

за достоверность научно-технической информации несет ответственность автор.

с разрешения редакции.

Издание специализируется на сообщениях рекламного характера.

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