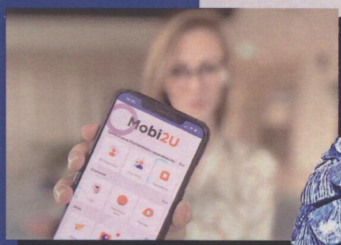


№ 6
2020

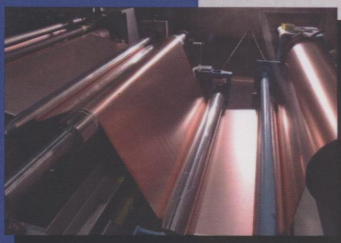
МЕТАЛЛЫ ЕВРАЗИИ



**Университет
цифровой эпохи**



**Из России –
под ключ**



**Медный продукт
с большой перспективой**



**ЕС: нерыночный барьер
для российского экспорта**

ФРТП: итоги трудного года

На обложке:

Полугаи Ара.

Автор – Питер Мюллер, Бразилия, XX век

Лазурит, горный хрусталь, гранаты, агаты, золото.

Из коллекции музея «Собрание»



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Первая линия

2

Елена Позолотина

Корпоративный университет в эпоху цифровой трансформации
Опыт ТМК2U



Экономика

06

Анатолий Рукавишников

Время собирать и обновлять
Трудный путь российской электроэнергетики



Импэкс-металл

10

**Арнуд Виллемс, Брехт Натенс,
Джулиа Тисковиц**

«Методология искажений»
и российская сталь



Горное дело

14

Ольга Дедовская

Уникальный комплекс в железорудном карьере

16

Адачи Коичи

Электротранспорт в карьере
Повышение эффективности
и экологичности горных предприятий
с помощью троллейбусов



Черная металлургия

18

Шаг к «зеленой стали»

На Череповецком металлургическом комбинате введен в эксплуатацию первый блок коксовой батареи № 11

20

Железо привыкает к рекордам
Текущая ситуация и основные тенденции на рынке ПВЖ



24

Мария Тихомирова

Совершенство продуманных решений
Объединенная металлургическая компания трансформирует систему продаж и формализует платформу бренда



Нефть – газ – трубы

26

Ольга Дедовская

Потери не критичны, прогнозы благоприятны
Трубная промышленность России в 2020 году



Цветная металлургия

30

Андрей Кудрявцев

Медная фольга – продукция с большой перспективой



Проекты и предложения

33

Яна Сорокина

Двадцать лет сотрудничества и успеха
Завод сварочных материалов в Санкт-Петербурге подвел итоги

34

Мария Тихомирова

Новый металлургический завод в Узбекистане



Редкие и редкоземельные металлы

36

Ахмедали Гасанов, Аркадий Наумов
Многоликий висмут



Социальное партнерство

40

Борис Котляр

Проверка на соответствие
Действия сторон социального партнерства и нормы соглашений должны способствовать достижению национальных целей



Машиностроение и металлообработка

46

Владимир Сутягин

Инструмент, повышающий производительность
Новые марки твердых сплавов для режущих пластин создают экономические преимущества клиентам

48

Андрей Грибков

В тени импорта
Российский рынок станкоинструментальной продукции: состояние и тенденции



Искусство и ремесла

52

Мария Тихомирова

Чудесные творения природы



История

55

Владимир Чибирев

Труд, воплощенный в Победу

58

Содержание журнала за 2020 год

В номере использованы фото предприятий и организаций