

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 5
2017

МЕТАЛЛЫ ЕВРАЗУ



Евросоюз под натиском проблем



Цинк расширяет рынок



Яркий век «Электростали»



Цифровые технологии приходят в металлургию

Бремя военной экономики



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Евразия, XXI век

02

Константин Воронов
Выживет ли Европейский союз?



Экономика

06

Людмила Панкова
Гонка вооружений и принцип достаточности



10

Марина Роженко, Андрей Борисов
Железнодорожная инфраструктура: кто не вкладывает, тот теряет



Цифровая индустрия

14

Игорь Бардинцев
Сталь и компьютер. Как цифровые технологии адаптируются к практике металлургического производства. Опыт «Северстали»



Черная металлургия

18

Виталий Авраменко, Сергей Денисов, Альтет Валиахметов, Станислав Шевченко, Михаил Мычак
Уникальный агрегат для выплавки стали

20

ВМЗ закрывает мартеновское производство

21

ЧМЗ расширяет мощности для выпуска рессор



Цветная металлургия

22

Павел Избрехт
Российский цинк: производство растет вместе с рынком



Рынки металлов

28

Владислав Польшин
На стыке черной и цветной

30

Оксана Лукичева
Меньше предложение, выше цены. Ситуация на рынке биржевых металлов



Редкие и редкоземельные металлы

34

Елена Левченко, Дмитрий Ключарев, Екатерина Михеева
Литиевый бум обходит Россию стороной



Вторичное сырье и техногенные ресурсы

40

Виктория Соколова, Лев Быховский, Светлана Ануфриева
Редкие металлы из техногенного сырья



Машиностроение и металлообработка

44

Юрий Шемчишин, Владимир Ищенко, Александр Шахов
Отрасль считает потери

47

Андрей Грибков
Станкостроение России: шаги к восстановлению



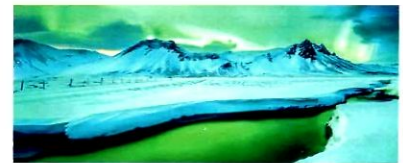
Международное обозрение

50

Андрей Островский
«Жесткая посадка» Китаю не грозит

53

Александр Лукьянов
Гренландия: богатства недр под ледовым щитом



Искусство и ремесла

56

Василий Кондуков
Ремесло на все времена



История

60

Юрий Адно, Виктор Федоров
Сталь, испытанная столетием

В номере использованы фото предприятий и организаций