

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Институт химии ДВО РАН

ПЕРЕРАБОТКА
ФЛЮОРИТСОДЕРЖАЩЕГО
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
И ОТХОДОВ ЯРОСЛАВСКОГО
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО
КОМБИНАТА

Монография

купить
читать
онлайн
znaniyum.com

Москва
РИОР
ИНФРА-М

УДК 669.225; 66.088

ББК 34.5

П27

ФЗ
№ 436-ФЗ

Издание не подлежит маркировке
в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1

Авторы:

Гордиенко П.С. — д-р техн. наук, профессор, ведущий науч. сотрудник Межведомственного научно-образовательного центра «Перспективные технологии и материалы» ВГУЭС, заведующий лабораторией защитных покрытий и морской коррозии Института химии ДВО РАН (г. Владивосток);

Ярусова С.Б. — канд. хим. наук, зав. базовой кафедрой экологии и экологических проблем химической технологии ВГУЭС, ст. науч. сотрудник лаборатории защитных покрытий и морской коррозии Института химии ДВО РАН (г. Владивосток);

Крысенко Г.Ф. — канд. хим. наук, науч. сотрудник лаборатории переработки минерального сырья Института химии ДВО РАН (г. Владивосток);

Пашина Е.В. — ведущий инженер лаборатории защитных покрытий и морской коррозии Института химии ДВО РАН (г. Владивосток);

Жестун И.Г. — канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник Межведомственного научно-образовательного центра «Перспективные технологии и материалы» ВГУЭС, науч. сотрудник лаборатории защитных покрытий и морской коррозии Института химии ДВО РАН (г. Владивосток);

Козин А.В. — зав. лаборатории по испытанию строительных материалов ИЦ «Океан» Инженерной школы Дальневосточного федерального университета.

Рецензенты:

Медков М.А. — д-р хим. наук, заведующий лабораторией переработки минерального сырья Института химии ДВО РАН;

Пушкарь В.С. — д-р геол.-мин. наук, главный научный сотрудник Дальневосточного геологического института ДВО РАН.

П27

Переработка флюоритсодержащего минерального сырья и отходов Ярославского горно-обогатительного комбината : монография / П.С. Гордиенко, С.Б. Ярусова, Г.Ф. Крысенко [и др.]. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 115 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/1734-0>

ISBN 978-5-369-01734-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-013477-2 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-106133-6 (ИНФРА-М, online)

В монографии представлены общие сведения об основных компонентах флюоритсодержащих руд и отходов и результаты исследований возможности комплексной переработки флюоритсодержащего минерального сырья и отходов Ярославского горно-обогатительного комбината с извлечением соединений бериллия, щелочных металлов, фтораммонийных солей, а также попутных продуктов в виде гипса, аморфного диоксида кремния. Также обобщаются ранее проведенные исследования, связанные с данной проблемой.

Для специалистов в области химии, химической технологии, экологии, научных работников, аспирантов, магистрантов, занимающихся вопросами комплексной переработки минерального сырья и техногенных отходов.

УДК 669.225; 66.088

ББК 34.5

ISBN 978-5-369-01734-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-013477-2 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-106133-6 (ИНФРА-М, online)

© Авторский
коллектив

По вопросам приобретения книг обращайтесь:
Отдел продаж «ИНФРА-М» (оптовая продажа):

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел. (495) 280-15-96; факс (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru

•

Отдел «Книга—почтой»:

тел. (495) 280-15-96 (доб. 246)

Научное издание

ПЕРЕРАБОТКА
ФЛЮОРИТСОДЕРЖАЩЕГО
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
И ОТХОДОВ ЯРОСЛАВСКОГО
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО
КОМБИНАТА

Монография

Печатается в авторской редакции

Оригинал-макет подготовлен в Издательском Центре РИОР

Подписано в печать 18.09.2017.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Newton. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 7,19. Уч.-изд. л. 7,51.

Тираж 500 экз. (I-100). Заказ № 00000.

Цена свободная.

ТК 672610 – 937890 – 180917

ООО «Издательский Центр РИОР»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.

Тел.: (495) 280-38-67. Факс: (495) 280-36-29

E-mail: info@rior.ru <http://www.rior.ru>

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.

Тел.: (495) 280-15-96. Факс: (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>

Отпечатано в типографии

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29