**Т. В. ГЛАДЫШЕВА, Н. Ф. ГЛАДЫШЕВ,
С. И. ДВОРЕЦКИЙ**

НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПРОДУКТ

СИНТЕЗ • СВОЙСТВА • ПРИМЕНЕНИЕ

Т. В. Гладышева, Н. Ф. Гладышев, С. И. Дворецкий

**Москва
2014**

**Т. В. ГЛАДЫШЕВА, Н. Ф. ГЛАДЫШЕВ,
С. И. ДВОРЕЦКИЙ**

НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПРОДУКТ

СИНТЕЗ • СВОЙСТВА • ПРИМЕНЕНИЕ

Москва, 2014

УДК 661.183:546.32-39(-022.532):546.05:66.011

ББК Л113.2

DOI 10.14489/4442-0081-0

Г52

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой общей химической технологии Российского
химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева
В. Н. Грунский

Доктор химических наук, профессор кафедры общей и
неорганической химии Воронежского государственного университета
Е. Г. Гончаров

Гладышева Т. В., Гладышев Н. Ф., Дворецкий С. И.
Г52 Нанокристаллический регенеративный продукт. Синтез.
Свойства. Применение. – М.: Издательский дом «Спектр»,
2014. – 120 с. – ISBN 978-5-4442-0081-0.

Изложены результаты исследований в области синтеза и свойств регенеративного продукта – нанокристаллического надпероксида калия на высокопористой стекловолокнистой матрице. Представлены современное состояние и проблемы создания регенеративных продуктов на основе надпероксидов калия и натрия, отражены способы получения надпероксидов калия и натрия и составов регенеративных продуктов на их основе.

Книга предназначена для научных работников, инженеров, аспирантов, магистрантов и студентов, специализирующихся в области разработки, проектирования и эксплуатации изделий сорбционной техники и разрабатывающих химические технологии адсорбентов, регенеративных продуктов, фильтрующие материалы. Представляет интерес для широкого круга специалистов, применяющих средства химической защиты индивидуального и коллективного типа.

УДК 661.183:546.32-39(-022.532):546.05:66.011

ББК Л113.2

ISBN 978-5-4442-0081-0

© Гладышева Т. В., Гладышев Н. Ф.,
Дворецкий С. И., 2014

Научное издание

**ГЛАДЫШЕВА Тамара Викторовна,
ГЛАДЫШЕВ Николай Федорович,
ДВОРЕЦКИЙ Станислав Иванович**

НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПРОДУКТ

СИНТЕЗ • СВОЙСТВА • ПРИМЕНЕНИЕ

Редактор Т. М. Глинка
Инженер по компьютерному макетированию И. В. Евсеева

Сдано в набор 07.10.2014.

Подписано в печать 01.12.2014. Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 6,97. Уч.-изд. л. 6,8. Тираж 400 экз. Заказ № 547

ISBN 978-5-4442-0081-0

9 785444 200810

ООО «Издательский дом «Спектр»,
119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1
[Http://www.idspektr.ru](http://www.idspektr.ru). E-mail: idspektr@rambler.ru

Подготовлено к печати и отпечатано в Издательско-
полиграфическом центре ФГБОУ ВПО «ГТТУ»
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14

По вопросам приобретения книги обращаться
по телефону 8(4752)63-81-08