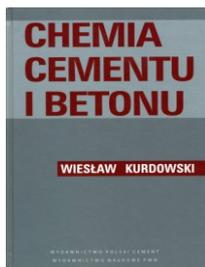


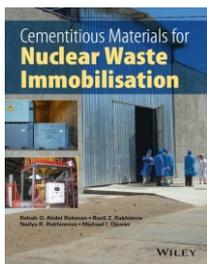
## КНИГИ, КОТОРЫХ ДАВНО ЖДАЛИ



**Kurdowski W. Chemia cementu i betonu. Kraków: wydawnictwo Polski Cement; wydawnictwo Naukowe PWN, 2010, 728 s.**

В книге, состоящей из десяти глав, освещается история создания и развития цемента и бетона, приводятся диаграммы состояния, имеющие важное значение в химии цемента, рассматриваются процессы клинкерообразования, механизм формирования клинкерных фаз, термохимия процесса гидратации клинкерных фаз и цемента, добавки к цементу, специальные цементы, бетоны, их разновидности, пластификаторы.

Книга предназначена для научных работников и специалистов промышленных предприятий, аспирантов, магистров и студентов вузов, обучающихся по специальности «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов».



**Abdel Rahman R. O., Rakhimov R. Z., Rakhimova N. R., Ojovan M. I. Cementitious materials for nuclear waste immobilisation. ISBN: 978-1-118-51200-5. Wiley (Chichester, UK), 2015, 304 p.**

В монографии «Cementitious materials for nuclear waste immobilisation» изложены основы управления радиоактивными отходами; описаны портландцементы, химические и минеральные добавки к ним, альтернативные цементы; приведены результаты испытания цементов; проанализированы современные подходы, технологии, оборудование, используемые для цементирования радиоактивных отходов; рассмотрены вопросы испытания и долговечности цементных компаундов.

## НОВЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

**РХТУ им. Д. И. Менделеева – Суханова Е. А. «Низкочастотная вибрационная активация расплавов в процессе выращивания кристаллов химических соединений методами направленной кристаллизации» (канд. хим. наук).**

Установлены закономерности в изменении структуры расплава сложного химического соединения (на примере неорганических и органических химических соединений) в зависимости от температуры и интенсивности вибрационной активации. Разработана методика и построена численная модель теплопереноса в конденсированных фазах при выращивании кристаллов в конфигурации методов направленной кристаллизации при воздействии на расплав аксиальными низкочастотными колебаниями погруженного инертного тела заданной конфигурации.

## НА НАУЧНЫХ ФОРУМАХ

27–30 января 2015 г. в Москве в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» на Красной Пресне проходила ежегодная специализированная выставка «Отечественные строительные материалы». В рамках выставки производители стройматериалов и оборудования представили свои новые разработки и усовершенствованные линейки модельного ряда. Являясь национальным российским проектом, за годы своего существования выставка стала эффективным рычагом для продвижения отечественных товаров на потребительском рынке России, поддержки отечественного производителя и повышения конкурентоспособности в сфере строительной индустрии.

Разделы выставки:

- ◆ Строительные материалы, конструкции
- ◆ Отделочные и облицовочные материалы, элементы интерьера
- ◆ Инженерное оборудование
- ◆ Оборудование для производства стройматериалов
- ◆ Ландшафтное строительство
- ◆ Строительные инструменты, приспособления, спецодежда
- ◆ Упаковка и транспортировка
- ◆ Специализированные издания и литература
- ◆ Кредитование, лизинг, банковские услуги
- ◆ Профессиональные и общественные организации

\*

\*

\*

13–16 октября 2015 г. в Пекине (КНР) состоится XIV Международный конгресс по химии цемента. Тематика конгресса: химия клинкера; гидратация портландцемента; цементные материалы; примеси; долговечность; альтернативные виды вяжущих; стандарты.