

Н.П. Лукутцова

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ

Брянск 2012

УДК 691.32
ББК

Лукутцова Н.П. Строительные материалы и изделия. Словарь основных терминов / Н.П. Лукутцова.- Брянск: БГИТА, 2012.-178 с.

Рецензенты:

докт. техн. наук, профессор Московского государственного строительного университета Д. В. Орешкин, зам. генерального директора по науке ЗАО НПКФ «МаВР-Брянск», профессор, докт. хим. наук, А.А. Пашаян.

Учебное пособие имеет целью ознакомить читателей с известными и новыми видами модифицирующих добавок для бетонов. Рассмотрены свойства модификаторов, приведена их классификация.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений строительных специальностей, а также может быть полезно магистрам, аспирантам, инженерно-техническим работникам и организаторам производства строительной индустрии.

Монография предназначена для широкого круга научных работников, инженеров-технологов, специалистов-практиков, а также преподавателей, аспирантов, магистров и студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

© Н.П. Лукутцова, 2012

© ГОУ ВПО «Брянская государственная
инженерно-технологическая академия, 2012

ISBN 978-5-98573-087-6



**ЛУКУТЦОВА
НАТАЛЬЯ
ПЕТРОВНА**
доктор
технических
наук, профессор,
заведующий
кафедрой
производства
строительных
конструкций
Брянской
государственной
инженерно-
технологической
академии

За период своей научной и педагогической деятельности Н.П. Лукутцова опубликовала более 200 печатных работ. Она является автором 2-х монографий, 4-х учебных пособий с гифом УМО, имеет 18 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Значительное место в научной деятельности Н.П. Лукутцовой занимают исследования по использованию техногенных отходов и местного сырья Брянской области в производстве строительных материалов и конструкций и их радиационной безопасности.

Лукутцова Н.П. является основоположником теоретических положений о распределении, перераспределении и концентрировании естественных и техногенных радионуклидов в сырье и строительных материалах и изделиях.

Она впервые сформулированы методологические принципы получения экологически безопасных строительных материалов из природного и техногенного сырья, содержащего естественные и техногенные радионуклиды, заключающиеся в реализации комплекса мероприятий, включающих химическое связывание опасных компонентов в устойчивые малорастворимые соединения с последующим их удалением или блокирование в структуре строительного материала.

Н.П. Лукутцова разработала и запатентовала способы снижения радиоактивности сырьевых материалов на стадии их подготовки и строительных материалов и изделий в процессе их производства.

В настоящее время Н.П. Лукутцова осуществляет руководство 7 аспирантами и 5 магистрами.