

ков логического мышления, для самостоятельной постановки простейших экономических и управленческих задач, умения ориентироваться в математическом моделировании, в искусстве формализации реальной задачи, в умении систематизировать результаты наблюдений.

Приведенные типовые расчеты могут быть эффективно использованы при проведении аудиторных и домашних контрольных работ, собеседований, на зачетах и экзаменах; при тестировании студентов (в том числе компьютерном) по курсу математики.

Рабочая тетрадь может быть использована студентами других направлений подготовки, для изучения курса «Математика», где количество часов для изучения дисциплины значительно меньше. Кроме того пособие вполне доступно для студентов заочных отделений вузов.

Важность разделов, представленных в рабочей тетради, заключается в том, что они необходимы для овладения современными методами, используемыми при моделировании финансово-хозяйственной деятельности предприятия, умения оценивать положение предприятия на рынке, проводить анализ взаимодействия производителей и потребителей; для представления о многих геометрических и алгебраических понятиях и методах, об основах теории вероятностей и математической статистики, что позволит применять математику и алгебру в практической деятельности.

## **СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Ложкин В.П., Камышников А.И., Спирин В.В.**

## **THE GLOSSARY OF TERMS & DEFINITIONS FOR THE STUDENTS ON SPECIALTY 08.02.01. THE CONSTRUCTION & OPERATION OF BUILDINGS & STRUCTURES**

**Lozhkin V.P., Kamyshnikov A.I., Spirin V.V.**

Словарь строительных терминов включает определения строительных материалов, бетонов, технологии и организации строительства, наиболее часто встречающихся не только в учебной литературе, средствах массовой информации, на строительной площадке, но и в повседневной жизни.

В основу данного словаря положен алфавитный принцип построения, который облегчит поиск нужного слова. Задачей данного словаря является дать сжатое, ясное и простое понятие строительных терминов.

Словарь содержит термины относящихся к области архитектуры, градостроительства, производства строительных работ, строительных конструкций, строительных машин, а также производства строительных материалов.

Определение терминов не только способствует соблюдению стандартов и недопущению разночтений в действующих нормах и правилах работы в строительстве и производстве строительных материалов, но и представляет собой конкретную информацию о назначении и существовании того или иного объекта, устройства, аппарата, приспособления и т.д., применяемых в строительстве. Словарь является справочным пособием, позволяющим установить связь между учебниками, нормативными документами, лекциями преподавателей и самими студентами.

Словарь расширяет систему терминов в области строительства, что является оправданным с учетом технического и повышенного уровня второго поколения. Термины и их определения даются в точном соответствии с текстами указанных выше нормативных актов.

Технология строительного производства меняется чрезвычайно быстро, изменяется уровень подготовки исполнителей. Но нельзя объять необъятного, и авторы, с благодарностью примут все критические замечания по Словарю и советы по улучшению его содержания при дальнейшем его переиздании.

Данный словарь может быть использован не только студентами строительных специальностей техникумов, но и на производстве, при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, работниками строительной сферы, руководителями малых предприятий, частными предпринимателями, широким кругом пользователей, интересующихся строительством.

## **РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ**

**Тлебаев К.Б.**

## **RADIOACTIVE-THERMAL EFFECTS IN HEAT-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF POLYMERS AND COMPOSITES**

**Tlebayev K.B.**

В монографии приведены оригинальные исследования по радиационно-термическим эффектам в структурах и теплофизических свойствах полимерных и композитных материалов, облученных пучками электронов. В первом разделе монографии приведены основные сведения о полимерах и композитах и их свойствах. В этом разделе рассмотрены особенности строения и свойств полимеров и композитов, а также теплофизические свойства полимеров и композитов. Второй раздел посвящен методам определения тепло-