Ю.И.Вакалин, д.т.н.,доц. (г.Брест)

HEROTOPHE ACTER A CODEPHENCTEDBAHUR KYPCA "CTPONTEABHE MATERIAN"

материаловедение подравделяет все современие материали на четире основные группы: металям и сплавы, минерало-силикат не, волимерные (природные и синтетические) и композиционные. В строительном
производстве в том или ином количестве можно встретить материали из
наждой группы. Очевидно многообразие различных видов материала, что
и спределяет особую роль материаловедения в строительстве, поскольку именно материалы предопределяют возможности реализации изучно-текнических идей и архитектурно-строительных рашений.

Следует отметить, что в современных программах курса "Отроительные материалы" (и даже в некоторых научно-исследовательских работах) нет достаточно широкого отражения того, что во многих случаях основные трудности строительного производства связаны с проблемами разработки и улучшения свойств соответствующих материалов.

В курсе "Строительные материали" часто упускают описание технологических процессов производства, которые являются важивами факторамя, определяющими конечную структуру материалов. В этом плане целесообразно знакомить студентов с общими элементами химической технологии и поверхностных явлений, вводя их, если не в лекционный материал,
то хотя бы в виде информации на дополнительных заилтиях или консуль-

lipu етом вално показать, в каких отраслях строительства полученные знания, современая информация и результаты последних исследований будут способствовать техничаскому прогрессу.

Большие возможности в совершенствовении курса заложены и в таком виде заинтий, как лабораторные работы, мобидъноеть их тематики, эммена описательного характера работ на аналитический творческое осмосливание последних достижний в области материаловедения вообще, и в производстве отроительных материалов в частности.— все это способствует получению более глубоких внаний студентами, подготавливает их к самостолтельной активной работе на производстве.

Творимская обстановка совыестного эксперимента, дискуссии при обсуждении результатов, участие в работе с использованием новейших приборав и аппаратуры — все это дополняет активную часть восприятия курса в целом.