

Система внедрения и перспектива совершенствования: публикации, серия учебно-методических пособий, проведение учебных курсов, проведение курсов повышения квалификации, научно-практических конференции «Информационное образовательное пространство детства», «Информатизация обучения и воспитания детей: проблемы и перспективы».

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Штатская Т.В.

*Кубанский государственный технологический университет
Краснодар, Россия*

Глобализация рассматривается как процесс всемирной, экономической, политической и культурной интеграции.

Для культурной глобализации характерно сближение деловой и потребительской культуры между различными странами, широкое использование иностранных языков (особенно английского) для международного общения, рост международного туризма, рост использования интернета, превратившегося не только в универсальное средство общения, но и становящегося все более признанным инструментом учебной и научной деятельности. Понятно, что и образование не может стоять в стороне от процесса всеобщей интеграции, стандартизации и сближения между разными странами мира. Здесь слово «глобальный» определяет главную цель образовательной системы готовить высококвалифицированных специа-

листов для решения глобальных (читай мировых) проблем. Причем, можно выделить два аспекта глобализации образования.

С одной стороны, экономика, промышленность стремятся к объединению с образованием с целью превращения интеллектуальных ресурсов региона, страны или города в факторы, способствующие достижению экономического роста и других социальных задач.

С другой стороны, интернационализация экономической, социально-политической, культурной жизни современного мира требует обмена не только товарами и капиталами, но и знаниями, а теперь и студентами и преподавателями между высшими учебными заведениями и странами. Таким образом, глобализация образования стала вполне логичной и закономерной составляющей всеобщей глобализации.

Вышеперечисленные тенденции инициировали создание единого образовательного пространства в Европе, известного как Болонский процесс. Здесь необходимо обратить внимание на то, что речь идет не о единой европейской системе высшего образования, а о гармонизации исторически сложившихся неоднородных систем путем создания единых европейских стандартов для облегчения взаимодействия, увеличения мобильности в сфере высшего образования. Таким образом, глобализация образования, нашедшая отражение в создании единого образовательного пространства, нацелена не на создание противоречий в существующих образовательных системах, а на координацию их действий.

Химические науки

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕРМИНАЛЬНЫХ АЛКЕНОВ С НЕСОПРЯЖЕННЫМИ АЛКАДИЕНАМИ

Денисов В.Я., Говоров Д.Л.

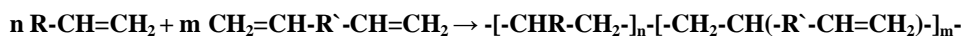
*Кемеровский государственный университет
Кемерово, Россия*

Изучено взаимодействие углеводородов ряда алкенов, алкадиенов, а так же материалов на их основе.

Актуальность работы обусловлена поиском материалов, которые могли бы составить

конкуренцию бутилкаучуку. Бутилкаучук, как известно[1], практически не имеет себе равных по газонепроницаемости среди доступных эластомеров, однако, его стоимость настолько высока, что стимулирует поиск более дешевых аналогов.

Исходя из теоретических представлений, синтез эластомеров на основе алкенов и алкадиенов, при их блочной сополимеризации[2], может служить основой для получения новых эластичных материалов, способных вулканизоваться и обладать рядом свойств, присущих бутилкаучукам, а возможно и превосходящих их.



Нами найдено, что сополимеризация терминального алкена с несопряженным алкадиеном, в присутствии титан-магниевого комплекса[3] как катализатора и диэтилалюминий хлорида как сокатализатора, происходит при комнатной температуре с образованием нового типа эластомеров, содержащих в боковой цепи винильные группы. Полученные эластомеры можно рассматривать как аналоги бутилкаучуков и ожидать от них

сходных свойств, в частности, низкой газопроницаемости. В отличие от процесса получения бутилкаучука[1], данные эластомеры образуются в мягких условиях, что упрощает и удешевляет технологию.

В настоящее время проводится изучение физико-химических свойств полученных эластомеров.