

## ХРОНИКА

УДК 541.64:0.006

## I ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ»

Конференция состоялась в г. Иваново 15–17 октября 1986 г. Непосредственными организаторами конференции были Московский институт тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, Ивановский химико-технологический институт и Ивановский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения. Общее руководство подготовкой к конференции осуществляло Н. С. Ениколов. В работе конференции приняли участие более 200 ведущих ученых от 75 различных организаций.

Тематика конференции включала термодинамику и фазовое равновесие в смесях полимеров и их растворах, межфазные явления на границе раздела полимер – полимер, кинетику фазового распада и коллоидно-химическую структуру смесей (закономерности образования), привитые и блок-сополимеры, взаимопроникающие сетки, а также закономерности структуры и свойств многокомпонентных систем на основе смесей полимеров. Таким образом, конференция была посвящена закономерностям структуры и свойств полимер-полимерных систем, получаемых химическими и физическими способами. Вводный доклад «Смеси полимеров: история и перспективы» сделал В. Н. Кулезнев. По проблеме термодинамики, кинетики фазовых превращений в смесях полимеров выступили А. А. Тагер, Ю. С. Липатов, А. Е. Чалых; о структуре и свойствах блок-сополимеров рассказали Ю. К. Годовский и Л. З. Роговина; о совулканизации смесей полимеров и многокомпонентных системах на их основе – А. А. Колесников, В. А. Шершнев, С. М. Межицкий, П. Г. Бабаевский; о проблемах упругодеформационного измельчения полимеров и их смесей – В. Г. Никольский; о получении полимер-полимерных систем при деформации полимеров в жидких средах – А. Л. Волынский; о реологии смесей полимеров – Ю. Г. Яновский; о формировании фазовой структуры в процессе смешения полимеров – Ю. П. Мирошников; о химических реакциях в смесях полимеров – А. Д. Литманович; о набухании смесей – Л. Н. Мизеровский.

Участники конференции отметили быстрое развитие научных исследований в области смесей полимеров и недостаточно интенсивное практическое применение научных результатов. Необходимость последнего особенно очевидна потому, что по оценкам экспертов во всем мире в ближайшие 20 лет вряд ли появятся новые типы полимеров в промышленности и разнообразие ассортимента полимерных материалов может быть обеспечено модификацией полимеров и созданием новых полимерных смесей. Особое внимание было обращено на разработку таких методов синтеза полимер-полимерных систем, которые обеспечили бы наибольшую дисперсность одного из полимеров в матрице другого, а следовательно, новый необычный комплекс свойств таких систем. Необходима также подробная характеристика взаиморасторимости в полимер-полимерных и полимер-олигомерных системах для направленного создания фазовой структуры смесей. С этой целью ряд академических и вузовских научных коллективов проведут такое исследование на примере систем, рекомендованных промышленностью. Это позволит более тесно увязать результаты научных и прикладных исследований с целью создания новых материалов с оптимальными свойствами.

Кулезнев В. Н.