

# Высокомолекулярные соединения

## Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2001, том 43, № 9, с. 1463

### ПЕРСОНАЛИИ

#### ГЕНРИХ МАРКОВИЧ ЦЕЙТЛИН (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Профессор Генрих Маркович Цейтлин – ученик академика В.В. Коршака, известный ученый в области химии полимеров, окончил в 1953 г. Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева и начал свою трудовую деятельность на заводе “Карболит” в г. Орехово-Зуево, где прошел путь от мастера смены до начальника крупного цеха.

В 1956 г. он поступил в аспирантуру МХТИ и с тех пор до настоящего времени вся его жизнь связана с этим институтом.

В начале своего творческого пути Г.М. Цейтлин занимался исследованиями в области синтеза полимеров специального назначения, результатом которых явилось создание новых ценных полимерных материалов и их внедрение в серийное производство.

С начала 60-х годов научные интересы Генриха Марковича тесно связаны с синтезом и исследованием новых для того времени термостойких полимеров, преимущественно полибензоксазолов, которые начали производиться в СССР впервые в мире с 1978 г.

Исследования полимеров этого типа позволили выявить ряд специфических особенностей их поведения в области высоких температур. В частности, было установлено, что окисление полибен-

зоксазола с дифенилметановым фрагментом в цепи сопровождается его превращением в бензофенон. Показано, что при термоокислении ароматического полиамида образуется полимер, содержащий бензоксазольные, фенантридиновые фрагменты, а также фрагменты арилзамещенного карбамида, что открывает широкие возможности для получения модифицированных полимеров.

Важные результаты были получены при исследовании термических превращений полихиноксалинов.

В последние годы Генрих Маркович наряду с исследованиями в области термостойких полимеров много внимания уделяет синтезу модифицированных эпоксидных и фенолформальдегидных олигомеров, составляющих основу композиционных материалов самого разного назначения, в том числе для авиационной, нефтяной, нефтеперерабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности. В частности, под его руководством созданы лаки нового поколения для внутренней защиты пищевой консервной тары, антибактериальные лаки, топливо- и химстойкие материалы; а также материалы, способные отверждаться в условиях сильной влажности и под водой.

Генрих Маркович Цейтлин пользуется заслуженным авторитетом среди специалистов полимерной химии. Он – заведующий кафедрой химии и технологии полимерных пленкообразующих материалов, соросовский профессор, заслуженный химик Российской Федерации. Г.М. Цейтлин – эксперт Высшей аттестационной комиссии, член научного совета по высокомолекулярным соединениям РАН, главный редактор журнала “Химическая промышленность”, член редколлегий журналов “Высокомолекулярные соединения” и “Лакокрасочные материалы и их применение”.

Генрих Маркович – человек с неиссякаемой энергией, доброжелательный и разносторонне образованный, общение с которым приносит большое удовлетворение.

Редколлегия и редакция журнала “Высокомолекулярные соединения” поздравляют Генриха Марковича с юбилеем и желают крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.