

ПРЕДИСЛОВИЕ

Бурное развитие химии и физики высокополимеров, имевшее место в последние десятилетия, способствовало общему развитию науки и техники и привело к созданию стройной науки о полимерах.

Учитывая огромную роль высокополимеров в народном хозяйстве, в реализации последних достижений передовой техники и в развитии техники завтрашнего дня, нельзя признать терпимым существенный пробел, имевший место в обучении молодежи до последнего времени. Почти полное отсутствие сведений по химии, технологии и экономике полимеров в учебниках для молодежи никоим образом не могло быть компенсировано материалом, сообщаемым учителями средней школы, по той простой причине, что эти сведения не входили в программу подготовки учителей ни в пединститутах, ни в университетах. Соответствующие постановления правительства существенным образом улучшили систему среднего образования. Однако до последнего времени в распоряжении учителей средней школы нет основного руководства по химии и технологии высокополимеров.

Настоящая книга, написанная авторами — исследователями, работающими в области полимеров, а также готовящими кадры молодых химиков, восполняет отмеченный выше существенный пробел. В книге изложены основные вопросы, связанные с принципами химии и технологии высокополимеров. Существенное внимание уделяется вопросам экономики и перспектив развития основных отраслей производства полимерных материалов. Изложение проводится достаточно строго и потребует от читателя серьезного отношения к прорабатываемому материалу. В этом отношении книга выгодно отличается от большого числа популярных брошюр, в которых главное внимание уделялось легкости и развлекательности изложения. Полагаю, что книга В. Е. Гуля и Н. П. Федоренко окажется весьма полезной для учителей химии средних школ и для студентов педагогических институтов.

Академик В. А. КАРГИН