

К 25-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА

В декабре 1983 г. журнал «Высокомолекулярные соединения» отметил свое двадцатипятилетие.

Журнал «Высокомолекулярные соединения» был основан в 1958 г. после майского Пленума ЦК КПСС, посвященного развитию отечественной химической индустрии и особенно науки о полимерах и промышленности синтетических материалов.

Значительная роль в создании журнала и его последующем совершенствовании принадлежит академику В. А. Каргину, который был назначен его первым Главным редактором и руководил работой редколлегии и редакции в течение 10 лет до 1969 г.

Журнал начал выходить в свет с 1959 г. как ежемесячное издание объемом 10 печатных листов. Однако уже с 1967 г. число печатных листов увеличилось вдвое, и журнал стал издаваться в виде двух серий: А (15 листов) и Б (Краткие сообщения, 5 листов). Выпуск журнала в двух сериях преследовал следующие цели: сосредоточение фундаментальных работ и обзоров в журналах серии А и публикацию кратких статей в серии Б, включая и «Письма в редакцию», имеющие приоритетное значение и требующие в силу этого их опубликования в возможно короткие сроки.

За период с 1959 по 1966 г. было издано 96 номеров, а за период с 1967 по 1983 г.—204 номера серии А и 204 номера серии Б. Всего же за период с 1959 по 1983 г. вышло из печати 504 номера журнала. Кроме того, были подготовлены и выпущены целевые сборники статей. В 1963 г. изданы четыре таких сборника: «Гетероцепные полимеры», «Карбоцепные полимеры», «Целлюлоза и ее производные» и «Адгезия полимеров», включавших 169 статей, а в 1977 г.—пятый сборник по карбоцепным полимерам (19 печатных листов), содержащий 47 оригинальных статей.

Большим интересом пользовались специальные выпуски журнала, содержащие обзорные статьи по актуальным проблемам науки о полимерах. Эти выпуски были подготовлены в связи с научной деятельностью академиков В. А. Каргина и С. С. Медведева (Главного редактора журнала в 1969–1970 гг.), а также в связи с Международным симпозиумом по макромолекулярной химии в Ташкенте в 1978 г.

Опубликованные в журнале и в сборниках работы внесли заметный вклад в развитие мировой науки о полимерах, показали приоритет советской химии и физики полимеров в отдельных областях, вывели отечественную науку о полимерах по ряду направлений на передовые рубежи. Журнал «Высокомолекулярные соединения» известен не только советским читателям, но и за рубежом.

Издательство «Pergamon Press» с 1900 переводит и выпускает наш журнал на английском языке.

Журнал теоретической и экспериментальной химии и физики полимеров «Высокомолекулярные соединения» отражает развитие отечественной фундаментальной науки о полимерах. На страницах журнала описаны синтезы большого количества новых высокомолекулярных соединений (большей частью впервые), рассмотрены важнейшие стороны механизмов различных типов полимеризационных и поликонденсационных процессов, новые методы и новые подходы к их осуществлению. Изучены многие стороны химических превращений в ценных молекулах полимерных веществ, широко используемые в синтезе полимеров и при модификации полимерных материалов. Получили отражение в печати новые принципы использования химических и физико-химических особенностей поведения макромолекул прежде всего с целью оптимизации физико-механических и физико-химических свойств полимерных изделий. Значительное число работ, опубликованных в журнале «Высокомолекулярные соединения», посвящено изучению молекулярных характеристик макромолекул, установлению зависимости свойств полимеров от их химического строения. Значительное внимание было уделено изучению систем из полимеров и низко- и высокомолекулярных компонентов.

Большое количество статей, опубликованных в журнале, посвящено проблемам теоретической и экспериментальной физики полимеров. Следует отметить работы в области конформационного анализа макромолекул полимеров, оценки их гибкости, изучения механических, электродинамических и других физических свойств полимеров и их растворов, способствующие развитию теоретических представлений о полимерном состоянии вещества. В журнале было опубликовано значительное число статей по исследованию структуры полимеров и морфологии структурных образований как в аморфном, так и в кристаллическом и жидкокристаллическом состояниях высокомолекулярных веществ. В этой области были достигнуты принципиально важ-

ные результаты, утверждающие приоритет отечественной науки о полимерах и представляющие несомненную ценность в решении практических задач структурной механики полимеров.

Журнал содействовал развитию фундаментальных основ отечественной науки о полимерах, росту молодых научных кадров в области химии и физики высокомолекулярных соединений.

Как отмечалось выше, решения майского (1958 г.) Пленума ЦК КПСС содействовали бурному развитию полимерной индустрии, полной реконструкции ее сырьевой базы, появлению и росту впервые осваиваемых в СССР производств. Все это выдвинуло постановку новых научных проблем, стимулировало широкое развертывание теоретических исследований в области полимеров, привело к значительному увеличению авторского коллектива журнала. Так, в 1959 г. число авторов, принявших участие в нашем журнале в первый год его издания, составило 388 человек, в 1961 г. увеличилось до 614, а в настоящее время достигло 1500 человек. Такое значительное расширение авторского коллектива журнала связано с развитием промышленности синтетических материалов и с развитием в СССР науки о полимерах, с возникновением большого количества новых научных учреждений, исследовательских лабораторий на предприятиях и с развитием исследований по полимерам в Академиях наук союзных республик и на кафедрах высших учебных заведений.

Журнал периодически публикует хронику важнейших симпозиумов и конференций, материалы Международного союза по теоретической и прикладной химии, статьи, посвященные научной деятельности крупных советских и иностранных ученых.

Крепнут связи журнала с зарубежными странами, главным образом со странами социализма: Болгарией, Венгрией, Чехословакией, Румынией, Польшей, Германской Демократической Республикой и другими странами.

В дальнейшем необходимо непрерывно повышать теоретический уровень статей и сокращать сроки публикации, особенно в журнале серии Б.

За последние годы значительно расширился состав Редакционной коллегии журнала. Редколлегию пополнили молодые способные исследователи, уже зарекомендовавшие себя в науке о полимерах, и ведущие специалисты наших союзных и автономных республик.

Редколлегия и редакция журнала и впредь будут делать все возможное для оперативной и качественной информации научной общественности о всех новых достижениях в химии и физике полимеров.