



СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ ЛИПАТОВ

*(к 60-летию со дня рождения и 35-летию научной,
педагогической и общественной деятельности)*

Недавно исполнилось шестьдесят лет со дня рождения и тридцать пять лет научной и педагогической деятельности Сергея Михайловича Липатова — одного из крупных представителей советской науки о высокомолекулярных соединениях, видного общественного деятеля нашей страны.

Еще в самом начале своей научной работы Сергей Михайлович, изучая синергизм растворов полимеров, пришел к выводам, в корне противоречившим господствовавшим тогда в науке взглядам Кройта на лиофильные коллоиды, как отличающиеся от лиофобных только значительной сольватацией. Сергей Михайлович показал, что роль сольватации не является существенной, что она фактически одна и та же в лиофильных коллоидах и в низкомолекулярных веществах.

Сергей Михайлович одним из первых отметил специфические свойства высокомолекулярных соединений, свойства, определяемые их высоким молекулярным весом. В своих работах С. М. Липатов обосновывал необходимость особого подхода к изучению полимеров, отличного от применяемого при исследовании лиофобных коллоидов.

Эти прогрессивные идеи С. М. Липатов плодотворно развивал в своих дальнейших исследованиях по застудневанию, тепловым эффектам взаимодействия высокомолекулярных веществ с растворителями, набуханию, влиянию температуры на свойства растворов полимеров, их термодинамике и термохимии и др.

Первая в СССР лаборатория полимерных соединений была организована Сергеем Михайловичем в 1931 году при Всесоюзном институте кожевенной промышленности, где он первым начал читать лекционный курс высокомолекулярных соединений. В 1936 г. он выпустил книгу «Высокомолекулярные соединения».

С. М. Липатов не ограничивается чисто теоретическими работами. Им проведено очень большое количество весьма важных прикладных исследований в области крашения текстильных материалов, вязкого процесса и др. В этой области Сергей Михайлович также является исследователем, прокладывающим новые пути в науке о полимерах; еще в 1929 г. он организует при Физико-химическом институте им. Карпова первую в СССР лабораторию искусственного волокна.

С. М. Липатов ведет большую работу по подготовке высококвалифицированных научных кадров. Многие его ученики успешно развивают отечественную науку о высокомолекулярных соединениях.

Редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» горячо поздравляет С. М. Липатова со знаменательной датой его юбилея и желает долгих лет жизни, крепкого здоровья и плодотворной работы на благо нашей великой Родины.

* * *

31 октября 1959 г. в Минске, в Академии наук БССР состоялось торжественное заседание, посвященное юбилею С. М. Липатова. После доклада о научной и педагогической деятельности юбиляра, который сделал академик АН БССР Б. В. Ерофеев, был заслушан ряд докладов и научных сообщений: проф. З. А. Роговина «Новые методы модифицирования целлюлозы», доц. С. И. Меерсон «Термохимические исследования структуры и фазового состояния полимеров», кандидата химических наук Ю. С. Липатова «Гелеобразование в растворах полиметакриловой кислоты», кандидата химических наук С. Ф. Наумовой «Полимеризация циклогексадиена», кандидата химических наук С. В. Маркевича «Влияние гамма-излучения кобальта на свойства крахмала», кандидата химических наук А. И. Скригана «Исследование полиоз в тканях растений в зависимости от возраста».

Юбиларом было получено большое число приветствий и пожеланий дальнейшей успешной работы.