

Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 2005, том 48, № 8, с. 1381

СТАТЬИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПАМЯТИ Е. В. КУВШИНСКОГО

ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КУВШИНСКИЙ (1905–1986)



17 марта 2005 года исполнилось 100 лет со дня рождения Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора физико-математических наук, профессора Евгения Васильевича Кувшинского, видного представителя научной школы А.Ф. Иоффе. Это был человек широчайших научных интересов. С его именем связано становление и развитие ряда фундаментальных разделов физики и механики полимеров, диэлектриков и аморфных тел. Им также заложены основы гидродинамики упруговязких сред.

Свою научную деятельность Е.В. Кувшинский начал в 1929 году. Он открыл и исследовал релаксацию тепловых свойств аморфных тел и наряду с П.П. Кобеко и А.П. Александровым стал одним из основоположников релаксационных представлений в физике.

Во время Великой Отечественной войны Е.В. Кувшинский руководил разработкой полимерных присадок к моторным маслам. Работа имела оборонное значение. Решая техническую проблему, Евгений Васильевич открыл и исследовал гидродинамическое явление “затопленной и свободной входных струй”,

основываясь на котором заложил основы нового раздела механики сплошных сред.

В послевоенные годы Е.В. Кувшинский возглавлял лабораторию высоких давлений в Ленинградском Физико-техническом институте АН СССР, где выполнил пионерские исследования кинетики линейной и пространственной радикальной полимеризации при высоких давлениях. Он организовал физическую лабораторию во Всесоюзном научно-исследовательском институте синтетического каучука им. С.В. Лебедева. Под его руководством здесь проводились исследования динамических свойств резин.

В конце 1952 г. Е.В. Кувшинский перешел в Институт высокомолекулярных соединений АН СССР (ИВС), где работал до 1986 г., а с 1954 по 1979 г. возглавлял лабораторию механических свойств полимеров. Под его руководством выполнены широкомасштабные исследования процессов стеклования, разрушения, деформирования, ориентационного упрочнения полимеров, а также работы по созданию теории упругости и течения сред с вращательными степенями свободы, таких как жидкие кристаллы.

С 1954 по 1979 г. Евгений Васильевич возглавлял кафедру физики диэлектриков и полимеров Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина, где воспитал сотни квалифицированных специалистов.

Е.В. Кувшинский был приверженцем научной дискуссии в самом высоком ее понимании. Исключительная эрудиция, умение видеть главное и новое в любых исследованиях, критические замечания и полемические выступления, подчас облеченные в парадоксальную форму, привлекали на организуемые им семинары большое число участников. Ученые со всех концов страны приезжали проконсультироваться с Евгением Васильевичем.

В настоящем выпуске журнала опубликовано несколько статей, подготовленных учениками и последователями Е.В. Кувшинского, работающими в различных учреждениях.