

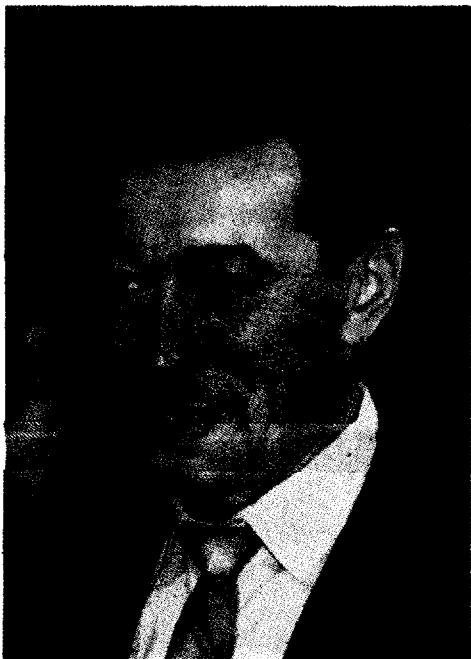
Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 1996, том 38, № 1, с. 5

ПЕРСОНАЛИИ

ЭДУАРД ФЕДОРОВИЧ ОЛЕЙНИК



21 октября 1995 г. исполнилось 60 лет со дня рождения крупному российскому физику-полимерщику, заведующему лабораторией Института химической физики Российской академии наук, профессору Эдуарду Федоровичу Олейнику.

Э.Ф. Олейник после окончания в 1958 г. Московского института химического машиностроения начал работать в Институте химической физики, где он трудится и сегодня, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 1967 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1979 г. – докторскую. Одновременно с работой в Академии наук Эдуард Федорович с 1980 г. читает лекции в Московском физико-техническом институте (ныне Московский университет науки и технологии), где он и сегодня профессор, заместитель заведующего кафедрой физики полимерных систем.

Эдуард Федорович Олейник известен как учений прежде всего своим вкладом в изучение структуры и свойств полимерных стекол и понимание механизма их деформаций, в частности пластического течения. Им предложена и подтверждена экспериментально новая концепция пластичности для аморфных твердых тел, когда под действием меха-

нического напряжения работа деформации преобразуется не в тепло, как в кристаллах, а во внутреннюю энергию стекла, что проявляется во всем дальнейшем комплексе физических свойств полимера. Понимание структуры и динамики этого энергетического состояния дает ключ к управлению свойствами конструкционных пластиков.

Эдуардом Федоровичем выполнены также фундаментальные исследования структуры и свойств полимерных стекол сетчатого строения, цикл работ по колебательной спектроскопии разупорядоченных макромолекулярных цепей по изотермическому застекловыванию полимерных систем за счет протекания в них химических реакций.

В последние годы Э.Ф. Олейник успешно развивает работы по компьютерному моделированию сложных полимерных структур, в частности бездефектных и содержащих химические дефекты замещения 3D-кристаллов.

Имя профессора Олейника широко известно мировой научной общественности. Он был избран титулярным членом ИЮПАК по макромолекулярному отделению, является членом Редколлегии международных научных журналов "Journal of Applied Polymer Science", "Polymer Bulletin", "Polymer for Advanced Technologies", много-кратно выступал как приглашенный лектор и докладчик на Международных конференциях и Симпозиумах по химии и физики макромолекул. Много сил и энергии Эдуард Федорович уделяет организации и успешной реализации сотрудничества с учеными США, Германии, Японии, Израиля.

Талантливый исследователь, активный, обширный и доброжелательный человек, хороший организатор и воспитатель научной молодежи Эдуард Федорович пользуется широким признанием и уважением со стороны коллег и сотрудников.

С 1988 г. Э.Ф. Олейник член Редколлегии, заместитель Главного редактора нашего журнала; он внес и вносит весьма существенный вклад в то, что журнал достиг высокого научного признания, став одним из авторитетных Европейских полимерных журналов.

Редколлегия и редакция журнала "Высокомолекулярные соединения", друзья и коллеги Эдуарда Федоровича поздравляют его с юбилеем и шлют свои наилучшие пожелания благополучия и новых успехов на научном и педагогическом поприще.