

Краткая биографическая справка профессора кафедры технологии синтетического каучука Казанского национального исследовательского технологического университета, доктора химических наук  
Давлетбаевой Ильсии Муллаяновны

**Давлетбаева Ильсия Муллаяновна**, доктор химических наук, профессор, 1955 года рождения, окончила химический факультет Казанского государственного университета в 1977 г, с 1980 года работает в Казанском национальном исследовательском технологическом университете на кафедре технологии синтетического каучука. В 1984 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему “Синтез и исследование металлкоординированных полиуретанов на основе 2,4-толуилендиизоцианата и хлоридов Cu(II), V(III) и Co(II)”, а в 1995 г. - докторскую диссертацию на тему “3-d металл координированные полиуретаны”. Прошла путь от инженера до профессора кафедры технологии синтетического каучука, которую в свое время возглавляли Б.А. Арбузов, В.С.Абрамов, П.А.Кирпичников.

Автор более 300 научных публикаций, в том числе 2 монографий, 11 авторских свидетельств и 2 патентов РФ. Давлетбаева И.М. является соавтором 1 учебника и 2 учебных пособий. Активно участвует в подготовке кадров высшей квалификации. Ее учениками защищены 1 докторская (научный консультант) и 14 кандидатских диссертаций.

Давлетбаева И.М. является соавтором 71 статьи, реферируемой в системе цитирования eLIBRARY. За последние 5 лет ежегодно публикует 7-9 статей в ведущих российских журналах. Наукометрические данные, определенные по базам данных научной электронной библиотеки eLIBRARY.

База данных	Число публикаций	Кол-во цитирований	Индекс Хирша.
eLIBRARY	71	152	5

Она был руководителем 7 грантов и программ Министерства образования и науки РФ, трех грантов РФФИ.

**Основные направления научной деятельности:**

- химия высокомолекулярных соединений,
- нанотехнология (пленки, наноматериалы и т.д.),
- новые полимерные материалы со специальными свойствами,
- физическая химия высокомолекулярных соединений.

Давлетбаевой И.М. успешно осуществляется создание и исследование гетероцепных полимеров, обладающих специфическими свойствами (полупроводимость, люминесцентная активность, нелинейно-оптические свойства, магнитная восприимчивость) путем формирования в объеме полимерной матрицы супрамолекулярных структур. Работы Давлетбаевой И. М. известны как Российской, так и зарубежной научной общественности, специализирующейся в области синтеза, исследования и применения полиуретановых эластомеров.

Давлетбаевой И.М. разработаны металлокоординированные полиуретаны обладающие повышенным комплексом физико-механических свойств и повышенной электропроводностью, что позволило использовать их в качестве антистатических конструкционных полимерных материалов. Разработаны мезопористые полиуретансилоксановые блок-сополимеры, обладающие оптической прозрачностью, ударопрочностью, термостойкостью, высокой стойкостью к действию лазерного излучения, возможностью регулирования размеров пор, устойчивостью к воздействию кислотных и щелочных сред, увеличенной предельной чувствительностью к солям тяжелых металлов  $10^{-5}$  г/ л за счет концентрирования органического реагента в объеме пор.

Реализация ряда выполненных разработок обеспечила повышение эффективности и конкурентоспособности ряда производств. Разработки были внедрены на Пермском заводе им. С.М.Кирова, на Красногорском механическом заводе для изготовления изделий специального назначения и на Минском камвольном комбинате.

Ученое звание профессора по кафедре технология синтетического каучука присуждено решением Министерства образования Российской Федерации в 2001 году.

В 2006 году Давлетбаевой И.М. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан», а в 2012 звание «Почетный работник высшего образования РФ».

Давлетбаева И.М. является членом докторского диссертационного совета Д.212.080.01. в Казанском государственном технологическом университете по специальности 02.00.06-«Высокомолекулярные соединения».