

# Наши юбиляры



## ДМИТРИЙ СТЕПАНОВИЧ УМРЕЙКО



Исполнилось 75 лет Заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, лауреату премии Совета Министров Республики Беларусь, члену-корреспонденту Европейской академии наук, искусств и словесности, академику Белорусской инженерной академии, главному научному сотруднику НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ, доктору физико-математических наук, профессору Дмитрию Степановичу Умрейко.

Д.С. Умрейко родился 18 марта 1934 г. в г. Минске. Среднюю школу № 42 окончил с золотой медалью. Способности к точным наукам, в частности к физике, сыграли большую роль в выборе его дальнейшего пути.

Дмитрий Степанович – участник Великой Отечественной войны. С мая 1942 г. и по июнь 1944 г. был связным партизанского отряда им. Буденного 95-й бригады им. Фрунзе, которая дислоцировалась на территории Минской области. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалью «Партизану Отечественной войны II степени», многими юбилейными медалями.

В 1951 г. Д.С. Умрейко поступил на физический факультет БГУ и окончил его с отличием в 1956 г. После учебы в аспирантуре с 1959 г. работал младшим научным сотрудником, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом и профессором кафедры физической оптики. В 1962 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1971 г. – докторскую по специальности «Оптика»; в 1966 г. ему было присвоено ученое звание доцента, а в 1972 г. – профессора.

Д.С. Умрейко является одним из организаторов Научно-исследовательского института прикладных физических проблем БГУ, в котором он работает и сейчас. Им было сформировано и успешно развивается важное научное направление – молекулярный спектрально-структурный анализ координационных соединений тяжелых металлов (на базе урана), имеющее фундаментальное значение для решения задач информатики, автоматизированного поиска структур с заданными свойствами, создания новых перспективных материалов. В рамках данного направления были достигнуты определенные успехи в разработке методов и использовании симметрии молекулярных систем на базе машинной техники для установления спектрально-структурных закономерностей и их взаимосвязи с физико-химическими и биологическими свойствами.

В последнее десятилетие профессор Д.С. Умрейко активно участвует в выполнении проектов Государственных комплексных программ научных исследований (ГКПНИ),

утвержденных Правительством Республики Беларусь, и БРФФИ. В частности, по проекту ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры» им получены важные результаты по разработке методов спектрального анализа структуры и физико-химических свойств комплексных соединений (нанокластеров) четырехвалентного урана со сложными органическими лигандами, а также практически важных полимерных материалов на основе пенополиуретанов, применяемых в качестве теплоизоляционных и сорбционных систем. Все эти принципиально новые исследования заслуженно получили высокую оценку научной общественности и имеют фундаментальное и прикладное значение.

Д.С. Умрейко выполнен большой цикл работ по проблеме газодинамических систем управления лазерными пучками и новых методов анализа сложных многокомпонентных газовых сред. Эти методы нашли применение в промышленности и экологии и отмечены дипломами, золотыми и серебряными медалями ВДНХ СССР и на международных выставках. За названный цикл работ Д.С. Умрейко с группой сотрудников в 1991 г. присуждена премия Совета Министров Республики Беларусь.

Д.С. Умрейко – автор трех учебных пособий по спектроскопии многоатомных молекул. По результатам исследований им опубликовано 6 монографий в соавторстве, 340 научных статей, получено 45 авторских свидетельств на изобретения. Он являлся научным редактором учебника «Теоретическая метрология». В настоящее время активно участвует в работе советов БГУ и Института физики НАН Беларуси по защите докторских и кандидатских диссертаций, в работе редколлегии «Журнал прикладной спектроскопии». Им подготовлены 8 докторов и 26 кандидатов наук по физическим, техническим и химическим специальностям.

Д.С. Умрейко внес большой вклад в организацию научных исследований в БГУ. С 1964 по 1971 г. руководил научно-исследовательским сектором университета, а после создания НИИПФП с 1971 по 1979 г. был заместителем директора по научной работе. За успехи в научно-исследовательской, научно-организационной и педагогической деятельности в 1971 г. он награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР, в 1994 г. – Почетной грамотой Верховного Совета Республики Беларусь, а в 1999 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Коллектив научных сотрудников НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, преподаватели и студенты физического факультета БГУ горячо и сердечно поздравляют Дмитрия Степановича с 75-летием и желают ему здоровья, счастья и больших успехов в его научной и творческой деятельности на благо Республики Беларусь.