

Российской Академии наук, членом двух советов по защите докторских диссертаций, членом экспертного совета ВАК Беларуси.

В 1976 г. В.В. Свиридову присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки БССР, а в 1998 г. он награжден медалью Франциска Скорины.

В свои 70 лет Вадим Васильевич Свиридов продолжает активно работать: ведет научные исследования, руководит работами аспирантов, консультирует сотрудников, готовящих докторские диссертации, возглавляет работу преподавателей кафедры неорганической химии по перестройке учебного процесса, связанной с переходом на многоуровневую подготовку студентов университета.

Многолетняя и плодотворная деятельность В.В. Свиридова привела к созданию им большой научной школы. Он сплотил вокруг себя коллектив единомышленников, для которых трудолюбие, самозабвенный научный поиск и педагогический такт стали характерной особенностью.

Многочисленные ученики и коллеги поздравляют юбиляра и желают здорового долголетия, счастья, бодрости для новых свершений в науке, образовании и культуре.

*А.В. Козулин, С.К. Рахманов, Ф.Н. Капуцкий, А.И. Лесникович,
Г.А. Браницкий, О.А. Ивашкевич, В.Ф. Тикавий, Е.М. Рахманько,
О.И. Шадыро, Т.П. Каратаева, В.Л. Ломако*

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ЛЕСНИКОВИЧ



Исполнилось 60 лет со дня рождения Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, академика, доктора химических наук, профессора Анатолия Ивановича Лесниковича.

А.И. Лесникович родился 3 апреля 1941 г. в д. Рачковичи Слуцкого района Минской области. В 1961 г. он поступил на химический факультет Белорусского государственного университета и уже через год начал выполнять свое первое научное исследование, относящееся к проблеме регулирования скорости химических реакций, которая в дальнейшем стала основной в его научной деятельности. Дипломная работа, выполненная им в Институте неорганического катализа Немецкой Академии наук (г. Берлин) и посвященная изучению закономерностей каталитического окисления сернистого ангидрида, получила высокую оценку.

В 1966 г. А.И. Лесникович поступил в аспирантуру при кафедре неорганической химии БГУ. После ее окончания работал на кафедре в должности ассистента, старшего преподавателя и доцента. Кандидатскую диссертацию, подготовленную под руководством В.В. Свиридова, он защитил в 1969 г., докторскую – в 1986 г. В 1993 г. А.И. Лесникович был избран член-корреспондентом, а в 1996 г. – академиком Академии наук Беларуси. С 1978 г., продолжая преподавать на кафедре неорганической химии, А.И. Лесникович стал заведовать лабораторией высокотемпературных реакций Научно-исследовательского института физико-химических проблем БГУ. С 1990 по 1996 г. Анатолий Иванович – проректор по научной работе БГУ, одновременно он продолжает работать в НИИ ФХП. С 1995 г. по настоящее время заведует кафедрой общей химии и методики преподавания БГУ по совместительству. С 1996 по 2000 г. работал первым заместителем председателя Государственного высшего аттестационного комитета Республики Беларусь. 28 сентября 2000 г. указом Президента страны А.Г. Лукашенко А.И. Лесникович был назначен Председателем Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь. Эту сложную и ответственную работу он совмещает с педагогической и научной деятельностью на химическом факультете и в НИИ физико-химических проблем БГУ.

Научные исследования академика А.И. Лесниковича охватывают широкий круг актуальных проблем химии твердого тела и физико-химии процессов термического разложения и горения конденсированных систем. Им выполнено детальное исследование структурно-химических превращений гидроксида циркония и совместно осажденных гидроксидов циркония и хрома, внесшее существенный вклад в понимание закономерностей структурно-химических превращений некристаллических гидроксидов и образующихся из них оксидных фаз. А его исследование кинетики термического разложения пероксохромата калия внесло заметный вклад в понимание механизма разложения термодинамически нестабильных твердых веществ.

В 1970-е гг. исследования А.И. Лесниковича приобрели четко выраженную направленность на выявление закономерностей структурно-химических превращений при термическом разложении, окислительной деструкции и горении различных сложных конденсированных систем, содержащих окислитель и способный к окислению (горению) компонент. Найдены новые пути управления кинетической стабильностью конденсированных систем такого рода, выявлены

принципы регулирования параметров их горения, в том числе особенности влияния на горение различных ультрадисперсных добавок, разработаны новые компоненты горючих систем, характеризующихся одновременно значительной энергоемкостью и высокой термостабильностью. Научным коллективом под руководством А.И. Лесниковича открыто и изучено явление жидкопламенного горения, найдены соединения, способные к такому горению (в основном производные тетразола), а также к самораспространяющемуся высокотемпературному разложению – особой форме горения; с использованием математического аппарата синергетики показано, что характеристики процесса жидкопламенного горения соответствуют солитонной форме волны горения.

Важным результатом исследований А.И. Лесниковича явилась разработка метода изопараметрических соотношений, использованного для определения инвариантных кинетических параметров, и установление его связи с общими приемами улучшения обусловленности обратной кинетической задачи. Применение этого метода дало возможность изучить термопревращения ряда конденсированных систем на основе полимеров и индивидуальных полимеров. Была также установлена и изучена роль amino-иминной таутомерии в терморазложении аминотетразолов и определены инвариантные кинетические параметры процессов.

А.И. Лесниковичем и его учениками выполнен и ряд других исследований, относящихся к проблеме термического разложения и горения, а также к проблеме синтеза ультрадисперсных веществ с регулируемой дисперсностью. Разработаны принципы химического осаждения ультрадисперсных металлов и оксидов (гидроксидов) на границе раздела водного раствора и не смешивающегося с водой органического растворителя, позволяющего регулировать как размеры наночастиц твердого продукта, так и его локализацию в среде воды или органического растворителя. Этот метод открывает большие перспективы для синтеза ультрадисперсных неорганических компонентов полимерных композитов. Полученные различными методами нанокристаллические оксиды и металлы нашли применение в качестве компонентов антипиренов полимерных материалов, регуляторов характеристик горения горючих конденсированных систем различного назначения, а также для изготовления присадок к моторным маслам и в качестве магнитоабразивных материалов.

Под руководством А.И. Лесниковича выполнено и защищено 12 кандидатских и одна докторская диссертация. Он автор более 400 научных статей и 60 изобретений.

Много внимания уделяет А.И. Лесникович преподавательской и научно-методической работе, читает лекционные курсы по химии координационных соединений и кинетике гетерогенных реакций. Под его руководством была разработана межвузовская программа "Реализация обучающе-исследовательского принципа в системе многоуровневого университетского образования" (1998–2000 гг.), результаты выполнения которой включены в перспективный план Министерства образования Республики Беларусь по внедрению в учебный процесс новых образовательных технологий, реализующих исследовательский принцип обучения.

Многообразие научных интересов, глубина знаний, организаторские способности, отзывчивость и внимательное отношение к людям создали А.И. Лесниковичу заслуженный авторитет и уважение.

Коллеги по работе в университете, а также редколлегия журнала "Вестник БГУ" (серия 2) сердечно поздравляют Анатолия Ивановича с юбилеем и желают крепкого здоровья, счастья, новых творческих успехов.

**А.В. Козулин, С.К. Рахманов, Ф.Н. Капуцкий, В.В. Свиридов,
Г.А. Браницкий, О.А. Ивашкевич, В.Ф. Тикавый, Т.П. Каратаева**

