

ЛЕОНИД ВИКЕНТЬЕВИЧ ВОЛОДЬКО (1928–1978)



2 января 2008 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного белорусского физика-оптика, внесшего заметный вклад в развитие физической науки в Белорусском государственном университете, лауреата Государственной премии БССР, Заслуженного деятеля науки и техники БССР, академика АН БССР, доктора физико-математических наук, профессора Леонида Викентьевича Володько.

Рано начав трудовую деятельность, Леонид Викентьевич совмещал работу с учебой в школе рабочей молодежи г. Дзержинска Минской области. В 1948 г. он поступил на физико-математический факультет Белорусского государственного университета. Как лучший выпускник университета Л.В. Володько в 1953 г. был принят в аспирантуру. Под руководством академика АН БССР А.Н. Севченко он проявил свои незаурядные способности и склонность к научно-исследовательской работе. Первая научная работа Л.В. Володько была посвящена люминесценции комплексных соединений уранила. Дальнейшие исследования по этой проблеме завершились защитой в 1957 г. кандидатской диссертации.

Продолжая и развивая научные идеи своего учителя, Л.В. Володько в 1966 г. успешно защищает док-

торскую диссертацию по спектроскопии ураниловых соединений, в которой им был установлен ряд связей между спектральными свойствами комплексных соединений и их структурой, а также правильно обоснован процесс комплексообразования в растворах. Было показано, что спектры люминесценции комплексных соединений не имеют принципиальных отличий от структуры квазилинейчатых спектров органических молекул. Следует подчеркнуть, что Л.В. Володько был проводником новых идей не только в сфере фундаментальных научных исследований, но и в области прикладных разработок. В трудные 1950-е гг., когда отсутствовали самые необходимые приборы и оборудование для экспериментальных исследований, им был сконструирован самодельный дисковый фосфороскоп для изучения длительности свечения ураниловых соединений, который позволял измерять длительности свечения в области $10^{-3} \div 10^{-4}$ с.

Л.В. Володько как крупного физика-экспериментатора интересовали многие направления исследований в области химии, биологии, медицины, радиофизики, оптического приборостроения, в развитие которых он внес значительный вклад.

Являясь заведующим кафедрой спектрального анализа (1967 г.), он поддерживал развитие исследований медицинской и биологической тематики. Это послужило стимулом для создания на факультете кафедры биофизики (1972 г.), которая в настоящее время вместе с кафедрой лазерной физики и спектроскопии проводит большую работу по изучению моле-

кулярных механизмов действия лекарственных препаратов на протекание физических и химических процессов в клетке. Первые его работы по биофизической тематике были связаны с изучением участия простых и сложных фенолов и ортобензохинонов в биохимических процессах, происходящих в коре головного мозга при кислородном голодании, в частности при экстремальных ситуациях во время пребывания человека и животных в космическом пространстве.

Л.В. Володько явился инициатором изучения оптических и физико-химических свойств жидких кристаллов, что послужило основой создания специальной лаборатории в НИИ прикладных физических проблем БГУ (1971 г.). Перспективность этого научного направления состоит в том, что все современные системы отображения информации (индикаторы, экраны) построены в основном на основе жидких кристаллов.

Понимая важность прикладных научных направлений, он явился инициатором организации в лаборатории группы физиков и химиков, которые начали заниматься полимерными соединениями на основе производных фенола. В настоящее время в НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ работает лаборатория, в которой созданы новые полимерные материалы (на основе фенолов), обладающие исключительно важными теплоизоляционными характеристиками. Эти материалы находят широкое применение в строительстве зданий и сооружений.

Сфера научных интересов Леонида Викентьевича была очень широка: наряду с оптической тематикой он активно интересовался многими вопросами радиопизики и информатики. Первые работы Л.В. Володько по СВЧ-технике и информатике были отмечены Государственной премией Республики Беларусь в области науки и техники (1974 г.). Им иницированы многие разработки измерительно-вычис-

лительных средств, многоканальных оптических анализаторов спектральных и кинетических характеристик источников оптического излучения, лидарные комплексы для контроля окружающей среды, ряд устройств и приборов технологического контроля изделий электронной и оптоэлектронной техники. За разработку и внедрение в практику оптико-физических исследований статистических методов временного анализа быстропеременных потоков светового излучения коллектив сотрудников НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ стал лауреатом Государственной премии БССР в области науки и техники (1986 г.).

Значительный вклад Л.В. Володько в развитие науки республики получил высокую оценку: в 1977 г. он был избран академиком АН БССР. Заведую кафедрой спектрального анализа, он одновременно являлся проректором по научной работе БГУ, много и плодотворно занимался подготовкой кадров высшей квалификации. Среди его воспитанников несколько докторов наук и большое количество кандидатов наук, успешно работающих в различных отраслях народного хозяйства Республики Беларусь. Вместе с А.Н. Севченко Леонид Викентьевич являлся, по существу, одним из главных организаторов НИИПФП БГУ. Создание научно-исследовательского института и многих кафедр физического факультета БГУ способствовало решению проблемы подготовки в республике высококвалифицированных специалистов по физике, которые значительно повысили интеллектуальный потенциал белорусской нации.

Научные достижения многочисленных учеников и последователей Л.В. Володько завоевали признание не только в Беларуси, но и за ее пределами. Для всех, кто лично знал Леонида Викентьевича, он был и остается образцом самоотверженного служения науке, примером преданности своему делу, инициатором доведения научных достижений до практической реализации.