

Владимир Васильевич МОГИЛЬНЫЙ

Uladzimir Vasilevich MAHILNY



Владимиру Васильевичу Могильному, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному работнику БГУ, исполнилось 70 лет.

В. В. Могильный родился 5 декабря 1949 г. в г. Минске. В 1967 г. окончил среднюю школу № 27 и поступил на отделение радиофизики физического факультета БГУ. После окончания учебы в университете в 1972 г. был распределен на работу в НИИ прикладных физических проблем, где трудился по 1982 г. в должности инженера, а затем младшего научного сотрудника.

Первые экспериментальные исследования Владимира Васильевича были посвящены хемилюминесценции, вызываемой термолизом пероксидных органических соединений в жидких растворах, но затем трансформировались в изучение светочувствительных полимеров, которые стали основным предметом научного интереса на все последующие годы. После окончания аспирантуры на кафедре физической оптики физического факультета БГУ В. В. Могильный подготовил и защитил в 1981 г. кандидатскую диссертацию «Спектрально-люминесцентное исследование фотопроекции в слоях жесткоцепных сополимеров п-винилбензальдегида». В ней представлены результаты экспериментальных исследований процесса фотосшивания полимеров, включающих молекулы замещенного бензальдегида. Это позволило в дальнейшем разработать существенно более простые и дешевые методики химического синтеза полимеров подобной структуры, обладающих перспективными свойствами негативных фоторезистов для ультрафиолетовой области спектра. Решением этой проблемы Владимир Васильевич занимался вместе с сотрудниками кафедры физической оптики, где продолжил работу в должности старшего научного сотрудника (с 1982 г.) и доцента (с 1984 г.).

Результаты исследований процессов оптической записи в фоточувствительных синтетических полимерах и преобразования оптических свойств

ансамблей взаимодействующих фотохромных центров обобщены в докторской диссертации «Фотоиндуцированные преобразования структуры и оптических свойств неупорядоченных полимерных сред», которая была защищена в 1998 г. Ученое звание профессора В. В. Могильному было присвоено в 2004 г.

На протяжении всего периода своей профессиональной деятельности Владимир Васильевич уделяет внимание практическому использованию своих научных результатов. Под его руководством выполнены десятки научно-технических разработок фоточувствительных полимерных материалов и технологий их применения по договорам с организациями и предприятиями Беларуси, договорам в рамках государственных научно-технических программ. Он пользуется авторитетом в качестве эксперта, является членом совета по защита диссертаций.

В. В. Могильный опубликовал более 150 статей в отечественных и международных научных изданиях, стал соавтором 15 изобретений, подготовил 3 учебных пособия. Разработал и читает лекционные курсы «Основы волноводной оптики», «Оптическая память», «Светочувствительные полимерные материалы», «Полимеры в оптике».

За успешную научно-педагогическую работу Владимир Васильевич неоднократно награждался почетными грамотами БГУ, в 2010 г. получил благодарность ректора БГУ, в 2016 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

Глубокое уважение, признание и авторитет, которыми пользуется Владимир Васильевич, – результат его трудолюбия, таланта физика-экспериментатора и преподавателя, высоких душевных качеств. Коллеги, ученики и друзья горячо и сердечно поздравляют Владимира Васильевича Могильного с юбилеем и от всей души желают ему крепкого здоровья, счастья, благополучия и новых творческих успехов.