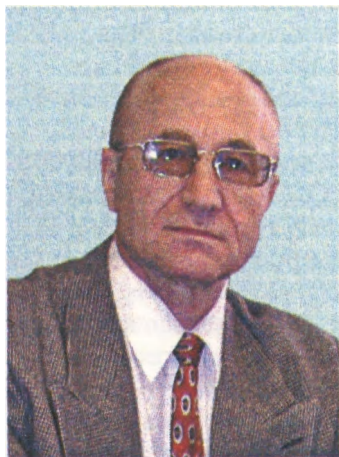


ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ – ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ



ПОДДЕНЕЖНЫЙ Евгений Николаевич (р. 1945) окончил Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова по специальности «Технология специальных материалов для электронной техники» в 1969 г., к.тех.н. (1973), д.хим.н. (2004). Главный науч.сотрудник ГГТУ.

Автор более 200 научных трудов, в том числе 1 монографии, 45 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Специалист по химии и технологии оптических и оптоэлектронных материалов, силикатных систем и наноструктур. Основатель научного направления в области золь-гель синтеза функциональных материалов.

Евгений Николаевич родился в станице Ново-Павловская Аполлонского района Ставропольского края. Детство и школьные годы прошли в атмосфере художественного и технического творчества и в духе восприятия окружающего мира как неиссякаемого источника жизненной энергии и силы человека. С детства отличался стремлением к осознанию окружающего мира не только со стороны прекрасного, но и с целью познания реальности и объективности законов природы. Наряду с посещением художественной студии активно работал на станции юных техников, собирая диковинные тогда транзисторные приемники и магнитофоны. Позднее увлекся химическими опытами, а после победы на одной из олимпиад твердо решил стать химиком-технологом в области материаловедения микроэлектроники. Это стремление к раскрытию загадок материи, подкрепленное прочными знаниями средней школы, привело к поступлению в 1963 г. на физико-химический факультет МИТХТ им. М.В. Ломоносова.

Во время учебы в институте активно занимался студенческой научно-исследовательской работой, углублял и совершен-

ствовал знания в английском языке, а в 1969 г. закончил вуз с рекомендацией в аспирантуру. Далее обучался в аспирантуре Московского института электронной техники (МИЭТ) на кафедре «Специальные материалы микроэлектроники». С большим уважением и гордостью *Евгений Николаевич* вспоминает своего научного руководителя профессора *Е.Б. Соколова*, работы которого в области эпитаксии широкозонных полупроводников и их применения для электролюминесцентных источников света были продолжены и успешно развиты им в кандидатской диссертации, защищенной в 1973 г. в МИЭТе.

После окончания аспирантуры он поступил на преподавательскую работу в недавно открытый Гомельский филиал БПИ на кафедру «Электроснабжение», а в 1975 г. перешел в ГГУ им. Ф. Скорины, где работал старшим преподавателем, затем доцентом на кафедре общей физики. *Е.Н. Поддєнезский* участвовал в формировании передового направления исследований – создании новых материалов и технологий специального применения в лаборатории «Синтез». В 1976 г. был назначен зам. декана физического факультета ГГУ, а в 1978 г. был направлен на годичные курсы переводчиков французского языка в ЛГУ для подготовки к работе за границей, которые закончил с отличием. С 1979 по 1981 гг. с семьей находился на преподавательской работе в Алжирском университете (г. Аннаба). Читал лекции по физике полупроводников, неорганической химии, технологии интегральных схем – готовил кадры для молодой, развивающейся североафриканской республики. По возвращении из Алжира продолжил работу доцентом кафедр общей физики и физической метрологии ГГУ им. Ф. Скорины.

Знания *Е.Н. Поддєнезского* в области создания и исследования новых материалов с 1988 г. вылились в отдельное направление – разработку методов золь-гель синтеза, особо чистых кварцевых стекол, термостойких цветных светофильтров, нанокompозитов и тонких пленок, которое *Евгений Николаевич* начал развивать, перейдя на научную работу в Проблемную НИЛ ГГУ. Научной работой в лаборатории руководил профессор *И.М. Мельниченко*, который впоследствии стал научным консультантом его докторской диссертации.

В 2002 г. *Евгений Николаевич* перешел на работу в НИЛ технической керамики и силикатов ГГТУ им. *П.О. Сухого* на должность ведущего научного сотрудника, а затем – главного научного сотрудника. По результатам научных исследований

в 2003 г. он успешно защитил докторскую диссертацию в Институте общей и неорганической химии НАН Беларуси.

Результаты научных исследований *Е.Н. Подденежного* представлены на многих республиканских и международных конференциях, симпозиумах и семинарах в области химии, материаловедения, физики и спектроскопии люминесцентных и оптоэлектронных материалов, опубликованы в более чем 200 научных трудах и обобщены в виде монографии «Золь-гель синтез оптического кварцевого стекла» (2002). В сотрудничестве с научными организациями и вузами Беларуси, Украины, России и стран Евросоюза он осуществляет руководство рядом перспективных научных направлений по синтезу и исследованию новых материалов для машиностроения, оптоэлектроники, лазерной техники.

В 1999 г. на конкурсе отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси работа *Е.Н. Подденежного* (совместно с вед. науч. сотр. ИМАФ НАНБ *Г.Е. Малашкевичем*) «*Кварцевые гель-стекла: спектроскопия, фотофизика и технология*» признана лауреатом в области фундаментальных исследований, а в 2004 г. по результатам научной деятельности в области создания и применения новых функциональных материалов ему присуждена премия ОАО «ОКБ Сухого», он также награжден в 2005 г. грамотой Гомельского горисполкома за многолетнюю плодотворную научную деятельность и большой личный вклад в развитие материалов для оптоэлектроники и лазерной техники.

Е.Н. Подденежный осуществляет научное руководство рядом заданий по проектам в области фундаментальных и прикладных научных программ, в том числе международных, определяет направления дальнейших исследований в лаборатории. Успешно занимается подготовкой научных кадров высшей квалификации. Им подготовлено 2 кандидата наук, осуществляет руководство аспирантами.

Евгений Николаевич увлекается изучением новых направлений философской мысли и психологией внутреннего мира человека, проблемами взаимоотношений между людьми, его неиссякаемая жизненная энергия и стремление к познанию приводят к генерации перспективных научных идей и нестандартных путей их решения.

Евгений Николаевич много путешествует, но самым близким и родным для него по духу и менталитету стал город над Сожем.

К. физ.-мат. н. А. БОЙКО