работе со студентами, с глубоким пониманием их индивидуальных способностей помогает решать вопросы выбора направлений будущей профессиональной деятельности.

Заслуги Е. С. Воропая в научной и педагогической работе неоднократно отмечались. Он награжден медалью «За трудовое отличие» (1986), Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь (2011), Почетной грамотой НАН Беларуси (2006, 2009), Почетной грамотой Министерства здравоохранения Республики Беларусь (2016), нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» (2014), почетными грамотами Минвуза БССР и СССР, БРФФИ, ВАК, БГУ, Института физики имени Б. И. Степанова, НИИ ПФП имени А. Н. Севченко. Ему присвоено звание «Заслуженный работник БГУ» (2012), назначалась персональная надбавка Президента Республики Беларусь за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие республики (1999, 2012), его имя занесено на Доску почета БГУ (2014), он отмечен благодарностью ректора университета (2019).

Широкая научная эрудиция, энергия, активная жизненная позиция, принципиальность, умение отстаивать свое мнение, организаторские способности, трудолюбие, доброе и внимательное отношение к людям снискали Евгению Семеновичу высокий авторитет среди коллег, многочисленных учеников, аспирантов и студентов.

Сотрудники физического факультета БГУ, Института физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси и НИИ прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ сердечно поздравляют Евгения Семеновича с юбилеем и желают крепкого здоровья и успехов в научной и педагогической деятельности.

Анатолий Антонович МИНЬКО

Anatoli Antonovich MINKO

Анатолию Антоновичу Минько, заведующему кафедрой физической оптики и прикладной информатики, доктору физико-математических наук, профессору, лауреату премии Совета Министров БССР, лауреату премии имени А. Н. Севченко, заслуженному работнику БГУ, заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, исполнилось 70 лет.

А. А. Минько родился 27 июня 1949 г. в г. Омске-Кировске Омской области Российской Федерации в семье военнослужащего. В 1957 г. семья переехала в г. Старые Дороги Минской области. После окончания с серебряной медалью стародорожской средней школы № 2 в 1966 г. поступил на физический факультет БГУ. В 1971 г. окончил его с отличием (на 4-м и 5-м курсах – ленинский стипендиат) и был оставлен для работы в БГУ. С ноября 1971 г. переведен в НИИ прикладных физических проблем (ПФП) БГУ, где работал инженером, младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией оптики конденсированных сред (ЛОКС). В 1979–2008 гг. – заместитель по научной работе директора института. В 1993–2008 гг. – заведующий кафедрой физической оптики на общественных началах (ныне – кафедра физической оптики и прикладной информатики), с 2008 г. – на штатной должности заведующего кафедрой.

В 1977 г. под руководством Л. В. Володько Анатолий Антонович успешно защитил кандидатскую диссертацию, в 1990 г. – докторскую, в 1993 г. ему присвоено звание профессора.

А. А. Минько является одним из основных организаторов в Республике Беларусь исследований по физике и химии жидкокристаллических (ЖК) соединений, руководителем важного научного направления в области оптики и спектроскопии сложных молекулярных систем. Им накоплен, систематизирован и обобщен большой экспериментальный материал по спектроскопии и электрооптическим свойствам бензохинонов и ЖК-соединений.

Анатолий Антонович – научный руководитель государственной научно-технической программы (ГНТП) «ЖК-устройства», ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в рамках ГНТП «Микроэлектроника», «Эталоны и научные приборы», государственных программ научных исследований, программ Союзного государства «Космос-СГ», «Космос-НТ», «Мониторинг-СГ», проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Организовал и успешно ведет совместные исследования с учеными зарубежных стран (Южная Корея, Германия, Польша, Норвегия, Китай, Латвия).

В 1980–90-х гг. под руководством А. А. Минько сформировалась научная школа в области физики и химии жидких кристаллов, были получены новые результаты, которые внедрены в производство: разработаны оригинальные методы создания многодоменных ЖК-дисплеев с улучшенным углом обзора и высокой яркостью; предложен новый подход в получении люминесцентных ЖК-материалов для дисплеев; решена задача формирования бездефектных, стабильных к механическому и температурному воздействию дисплеев; разработаны основы перспективной технологии и способ создания цветных бесполяроидных селективно-рассеивающих ЖК-дисплеев; исследованы электрооптические свойства ЖК-материалов, допированных наночастицами; предложен новый способ конструирования ЖК-дисплеев с большим углом обзора.

Признанием достижений в разработках ЖК-материалов и систем отображения информации на их основе является присуждение премии Совета Министров БССР в 1990 г. за работу «Синтез, физико-химические исследования новых жидкокристаллических материалов, разработка технологий создания жидкокристаллических устройств отображения информации и их практическое применение» (руководитель – А. А. Минько).

В рамках ГНТП «ЖК-устройства» выполнены задания, посвященные получению новых ЖК-материалов, модуляторов, устройств отображения информации: разработаны основы перспективной технологии и способ создания высокоинформативных электрооптических ЖК-экранов (супертвистовый, двойной супертвистовый, сегнетоэлектрический, активно-матричный), требующих точного удержания зазора, который включает формирование монолитно с подложкой по всей площади экрана с определенной топологией одинаковых по высоте спейсеров. По этой технологии на заводе «Электроника» ПО «Интеграл» был освоен выпуск персонального компьютера МК-90; разработан метод изготовления экранов с высокоточным заданием толщины ЖК-слоя, что позволило получить дисплеи, имеющие аналоговую шкалу серости; созданы установки для измерения основных электрооптических параметров жидких кристаллов; изготовлена опытная партия ЖК-модуляторов для масок электросварщиков; совместно со специальным конструкторским бюро «Немига» ПО «Интеграл» выпущены образцы цветных телевизоров; получены ЖК-материалы для дисплеев, работающих на супер-твист-эффекте.

В 1995 г. на базе ЛОКС по инициативе А. А. Минько была создана совместная лаборатория с фирмой *Samsung* – ныне филиал НИИ ПФП имени А. Н. Севченко БГУ (СЛС-И), руководителем которого он является по настоящее время. В период деятельности филиала работы велись со следующими зарубежными компаниями: *Samsung Display Devices* (Южная Корея), *Philips Electronics Nederland B. V.* (Нидерланды), *Smart Display Co. Ltd.* (Южная Корея), *KSI Co. Ltd.* (Южная Корея), *Samsung Advanced Institute of Technology* (Южная Корея), *TechnoDisplay AS* (Норвегия), *LG Display* (Южная Корея), *Koenig-PA* (Германия).

С 2011 г. в Хэйлунцзянском институте нефтехимии (ХИНХ, Китай) под руководством А. А. Минько ведутся работы по созданию широкотемпературных ЖК-композиций для дисплеев. В 2013–2016 гг. разработаны новые материалы для изготовления дисплеев на органических люминофорах (OLED).

В рамках программ Союзного государства под началом Анатолия Антоновича был создан и испытан экспериментальный образец широкозахватного оптоэлектронного сканера с системой регистрации, хранения и обработки данных в составе многоспектрального инфракрасного радиометра для зондирования Земли в ИК-диапазоне. Разработаны и внедрены в образовательный процесс БГУ ряд спектральных приборов: спектрометр комбинационного рассеяния с микроскопом, универсальный быстродействующий широкодиапазонный спектрофотометр, многоканальный спектрометр с индуктивно связанной микроволновой плазмой.

Результаты научных исследований А. А. Минько обобщены в 3 монографиях, он является автором более 280 публикаций, в том числе 5 учебных пособий, 20 авторских свидетельств на изобретения

и 21 зарубежного патента. Им разработаны учебные программы и курсы лекций по физике жидких кристаллов, кристаллооптике, ЖК-структурам, актуальным вопросам физики, безопасности жизнедеятельности человека.

Анатолий Антонович много внимания уделяет малой родине. В стародорожской школе № 2 создан кабинет физики, организованы встречи преподавателей и студентов физического факультета БГУ с учениками старших классов. В 2019 г. его имя внесено в Книгу народной славы Стародорожского района.

А. А. Минько активно участвует в работе советов БГУ и Института физики НАН Беларуси по защите докторских и кандидатских диссертаций, в 2001–2009 гг. – председатель Государственного экспертного совета по приборостроению, радиоэлектронике и оптике. Член государственных экспертных советов Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, руководитель научно-исследовательской лаборатории «Спектроскопические системы» кафедры физической оптики и прикладной информатики и ЛОКС НИИ ПФП имени А. Н. Севченко БГУ.

Опытный организатор научных исследований, принципиальный и требовательный руководитель, целеустремленный работник, высококвалифицированный педагог, коммуникабельный и доброжелательный человек. Неоднократно награждался почетными грамотами Министерства образования и БГУ. Награжден почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. В 2001 г. ему была установлена персональная надбавка Президента Республики Беларусь. В 2011 г. награжден юбилейной медалью «У гонар 80-годдзя Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі». Заслуженный деятель науки Республики Беларусь (1999), лауреат премии имени А. Н. Севченко (2003), в 2016 г. ему присвоено звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета». В 2019 г. награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Отличник образования».

Талант физика-экспериментатора, умение работать с молодежью в сочетании с активной жизненной позицией и высоким профессионализмом снискали Анатолию Антоновичу глубокое уважение, признание и авторитет.

Коллеги и друзья, сотрудники физического факультета и НИИ ПФП имени А. Н. Севченко БГУ горячо и сердечно поздравляют Анатолия Антоновича Минько с юбилеем и от всей души желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья, счастья и благополучия, новых творческих успехов в науке на благо Республики Беларусь.

Николай Александрович ПОКЛОНСКИЙ

Nikolai Alexandrovich POKLONSKI

Николаю Александровичу Поклонскому, доктору физико-математических наук, профессору, лауреату премии имени А. Н. Севченко, заслуженному работнику БГУ, профессору кафедры физики полупроводников и наноэлектроники, исполнилось 70 лет.

Н. А. Поклонский родился 14 августа 1949 г. в белорусской деревне Городок Узденского района Минской области в семье ветерана Великой Отечественной войны. В 1971 г. окончил физический факультет Белорусского государственного университета со специализацией по физике полупроводников