

Наука и Академия наук в жизни учёного и университета. К 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины

И.В. СЕМЧЕНКО

Приближающийся 95-летний юбилей в 2025 г. университет встречает в статусе крупного научно-образовательного центра, получившего заслуженное признание как в Беларуси, так и за её пределами. За десятилетия своего развития Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины превратился в ведущий научно-исследовательский и образовательный центр, где готовят высококвалифицированных специалистов для различных отраслей экономики и науки.

Ключевые слова: университет, юбилей, наука, Гомельский государственный университет.

The university celebrates its upcoming 95th anniversary in 2025 as a large scientific and educational center, which has received well-deserved recognition both in Belarus and abroad. Over the decades of its development, Francisk Skorina Gomel State University has become a leading research and educational center, where highly qualified specialists are trained for various sectors of the economy and science.

Keywords: university, anniversary, science, Gomel State University.

Становление и научные результаты каждого научного сотрудника, профессора, учёного невозможно представить в отрыве от вырастившей и сформировавшей его научной школы. Уверен, что будет полезным ретроспективный взгляд на жизнь и становление научного сотрудника, члена-корреспондента через призму истории развития Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. Необходимо вспомнить о создании в ГГУ научных школ, без которых само существование университета не было бы возможным. Такой процесс становления университетов как научных центров, значимых не только для своего региона, но и для страны в целом, проходил и продолжается при определяющем влиянии Национальной академии наук Беларуси. Этот процесс является закономерным, свойственным для многих университетов страны, и в этой связи ГГУ имени Ф. Скорины служит ярким примером как один из ведущих университетов Беларуси. Точно так же для многих учёных, ныне членов НАН Беларуси, наука и Академия наук в течение всей жизни являются яркой путеводной звездой и определяющим фактором развития личности.



Рисунок 1 – Главный корпус университета

Гомельский государственный педагогический институт был создан решением Совета Народных Комиссаров и Экономического Совещания БССР 21 июня 1930 г. Благодаря упорному труду коллектива и компетентному руководству директоров институт развивался на протяжении четырёх десятилетий и преодолел рамки педагогического института, играя всё более важную роль в БССР.

В 1969 г. Гомельский пединститут имени В.П. Чкалова был преобразован в Гомельский государственный университет. В то время это был второй после БГУ университет в нашей стране. Качественно новый уровень уже не института, а университета потребовал и нового, фундаментального научного подхода к руководству им. Символично, что первым ректором университета стал известный учёный, член-корреспондент (в будущем академик) АН БССР Владимир Алексеевич Белый, работавший директором Института механики металлополимерных систем АН БССР. Новые задачи в области образования, науки и воспитания молодёжи потребовали ускоренного развития материально-технической базы, строительства учебных корпусов, общежитий, столовой. Эти приоритеты были определены В.А. Белым и успешно решались под его руководством и в последующие годы.

В августе 1973 г. ректором ГГУ был назначен известный учёный-физик, заведующий лабораторией Института физики АН БССР, в будущем член-корреспондент и академик, участник Великой Отечественной войны Борис Васильевич Бокуть. Одна из основных задач, которую поставил на повестку дня новый ректор, заключалась в создании в университете научных школ по различным направлениям. Являясь крупным учёным и руководителем науки, Б.В. Бокуть справедливо считал, что без научных школ на различных факультетах университет просто не сможет полноценно развиваться и не будет иметь права называться современным университетом. За годы работы в университете академиком Б.В. Бокутем была создана научная школа по оптике, которая получила известность далеко за пределами республики.



Рисунок 2 – Б.В. Бокуть, ректор ГГУ в 1973–1988 гг., академик АН БССР в созданной им в университете научной лаборатории нелинейной оптики

С целью укрепления преподавательского состава на работу в ГГУ были приглашены научные сотрудники Института физики АН БССР Николай Станиславович Казак (в будущем академик), Анатолий Николаевич Сердюков (в будущем член-корреспондент), Николай Васильевич Максименко (в будущем доктор наук, профессор). Эти учёные сыграли важную роль в развитии научных исследований в области оптики и теоретической физики, в создании в ГГУ научных школ.

Традицию поддержки и стимулирования научных исследований в ГГУ имени Ф. Скорины, заложенную академиком Б.В. Бокутем, продолжил ректор Леонид Александрович Шеметков, известный математик, основатель алгебраической школы в ГГУ. Только за десять лет, когда он работал ректором, в университете было защищено 25 докторских и 125 кандидатских диссертаций, были открыты советы по защите диссертаций по пяти специальностям. Развивалось международное сотрудничество университета, на факультетах открывались новые специальности, выпускники которых были востребованы предприятиями гомельского региона.



Рисунок 3 – Л.А. Шеметков, ректор ГГУ в 1989–2000 гг., член-корреспондент АН БССР

Ярким представителем «академической команды», перешедшей на работу в ГГУ, был Владимир Васильевич Аниченко, известный филолог, работавший старшим научным сотрудником Института языковедения АН БССР. Занимался исследованием истории белорусского языка, белорусско-восточнославянских связей. Создатель научной школы в ГГУ в области белорусского и славянского языкознания, заведующий кафедрой белорусского языка ГГУ имени Ф. Скорины (1970–1991 гг.), доктор филологических наук, профессор. Под руководством В.В. Аниченко в ГГУ проводились пионерские научные исследования творчества выдающегося белорусского учёного, философа, просветителя, гуманиста, писателя эпохи Возрождения Франциска Скорины. За комплекс работ «Скарыніна» (1966–1988 гг.) В.В. Аниченко был удостоен звания лауреата Государственной премии БССР. Именно фундаментальные исследования наследия Ф. Скорины послужили обоснованием присвоения в 1988 г. Гомельскому государственному университету имени Франциска Скорины. За прошедшие более 40 лет ГГУ имени Ф. Скорины стал крупным общественно-значимым образовательным, научным, культурным центром белорусского Полесья и доказал, что достоин своего высокого имени.

Образовательный процесс в современном университете требует неразрывной связи учебной, научной и воспитательной работы, наиболее полного вовлечения в неё студентов. Важную роль в активизации обучения студентов в университете сыграл известный белорусский педагог, член-корреспондент Академии педагогических наук СССР, академик АН БССР Иван Федорович Харламов, автор научных трудов по вопросам дидактики, теории и методики воспитания. Его учебник по педагогике стал классическим и многократно переиздавался не только в Беларуси, но и в России и КНР. И.Ф. Харламов создал в университете научную школу в области педагогики, многие его результаты и сегодня являются актуальными, в том числе теория нравственного воспитания. Он прилагал усилия для того, чтобы применить результаты педагогической науки непосредственно в студенческой аудитории. В университете проходили конференции, посвящённые активизации познавательной деятельности студентов, которые во многом предвосхитили будущие процессы и подходы в педагогике.

Традиции, заложенные Б.В. Бокутем и Л.А. Шеметковым, продолжил Михаил Васильевич Селькин, доктор физико-математических наук, профессор, работавший ректором университета в 2000–2003 гг. Под руководством М.В. Селькина развивались научные школы на факультетах, были открыты новые специальности и специализации, разработаны учебные планы и программы в соответствии с новыми образовательными стандартами, укреплены научно-учебные международные связи, открыты новые учебные и научные структуры в университете. Он обладал замечательными качествами талантливого ученого, превосходного организатора, отличался высокой культурой, интеллигентностью, воспитанностью, искренней заботой о сотрудниках и преданностью своему университету.

Важную роль в развитии ГГУ имени Ф. Скорины сыграл Александр Владимирович Рогачёв, член-корреспондент НАН Беларуси, работавший ректором в 2004–2016 гг. В своей жизни А.В. Рогачёв также прошёл академическую школу, он ранее работал в течение долгого

времени в Институте механики металлополимерных систем НАН Беларуси. В период его руководства в ГГУ произошло установление и развитие связей с университетами и предприятиями КНР, была открыта международная Белорусско-Китайская научная лаборатория по вакуумно-плазменным технологиям. Был организован кабинет китайского языка, преобразованный впоследствии в Институт Конфуция, ставший первым региональным институтом в Беларуси. Значительно увеличилось число иностранных студентов, выросла заработная плата преподавателей и сотрудников. Была создана научно-педагогическая школа в области физической химии композиционных, многослойных тонкоплёночных систем.

Достоинным продолжателем традиций и гарантом уверенного развития университета стал новый ректор ГГУ имени Ф. Скорины Сергей Анатольевич Хахомов, возглавляющий университет с 2016 г. С.А. Хахомов принадлежит к научной школе в области оптики и акустики, его можно считать «правнуком» Б.В. Бокутя по научной линии. Под руководством С.А. Хахомова произошла диверсификация международных образовательных связей, укрепилась материально-техническая база университета, улучшилась эстетика корпусов и аудиторий. Очень многие преподаватели, сотрудники и их семьи получили в собственность квартиры, имевшие ранее статус общежития, в которых они проживали. Значительно повысились позиции университета в международных рейтингах. В обновленном рейтинге Webometrics, опубликованном в январе 2025 г., университет занял третью позицию среди белорусских университетов и 3557 – среди более 32 000 университетов мира. Самое высокое место ГГУ в этом рейтинге – второе в Беларуси, которое университет неоднократно завоёвывал. ГГУ имени Ф. Скорины стабильно сохраняет первенство среди учреждений высшего образования Гомельской области. По результатам рейтинга QS EECa University Rankings 2024 Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины вошёл в список 300 лучших университетов стран развивающейся Европы и Центральной Азии. По результатам обновленного международного рейтинга «Times Higher Education Impact Rankings» в июне 2024 г. университет занимает позицию 1501+ по критерию качество образования. Символичным является вхождение университета во многие рейтинги в качестве научной организации, что подтверждает уровень научных исследований и мировое признание научных результатов.

Без благоприятной атмосферы, ауры такого замечательного университета не состоялся бы путь в науку многих преподавателей, в том числе не был бы сделан и мой личный скромный вклад в науку. В студенческие годы, во время учёбы в университете ещё на младших курсах физического факультета, участвовал в университетской и республиканской олимпиадах по физике. Именно тогда, при решении задач повышенной сложности, укрепилась уверенность в себе, появилось осознание себя как физика-исследователя. Выполняя самостоятельные научные расчёты для курсовой работы, увидел свою будущую профессию как неразрывно связанную с наукой. Учился на «отлично», был Ленинским стипендиатом и при этом посещал научные семинары. Знал о существовании в ГГУ научной школы по оптике, созданной Б.В. Бокутем и развитой А.Н. Сердюковым, тогда доцентом, а в будущем членом-корреспондентом, который и стал моим первым научным руководителем. Посчитал честью для себя принадлежать к такой авторитетной школе и решил проводить исследования в области физической оптики. Важную роль сыграли лекции по кристаллооптике Б.В. Бокутя и по электродинамике А.Н. Сердюкова, которые в совершенстве владели материалом и излагали его без всяких вспомогательных пособий.

Очень запомнилось участие в первых научных конференциях в студенческие годы. Всесоюзная конференция «Студент и научно-технический прогресс» проходила в Новосибирске, в знаменитом Академгородке. Решением ректора Б.В. Бокутя студент физического факультета был командирован от ГГУ в Новосибирск, что потребовало значительных финансовых затрат со стороны университета. Конечно же, очень хотелось оправдать доверие, выступил на конференции и был отмечен грамотой за интересный доклад. Следующей была конференция уже для «взрослых учёных», «Когерентная и нелинейная оптика» в Киеве, в которой принял участие вместе с группой преподавателей физического факультета. Выступил с докладом также на Республиканской конференции молодых учёных, которую организовала Академия наук в Мозыре. Так были сделаны первые доклады и появились первые публикации.

Затем поступил в аспирантуру, моим научным руководителем стал А.Н. Сердюков. С латинского слово «аспирант» можно перевести как «устремлённый», это отвечало желанию идти в науку и открыть что-то полезное людям. В аспирантуре изучал много научной литературы по своей теме. Тогда не было Интернет и поисковых систем, поэтому читал реферативные и специализированные научные журналы и затем заказывал нужные статьи по межбиблиотечному абонементу. Были также популярны «риквэсты» – открытки, которые можно было послать автору интересной статьи и попросить выслать её копию. А как приятно было получить «риквэст» на свою статью!

Перед аспирантами стояла задача не только читать интересные статьи, но и готовить и публиковать свои статьи с результатами собственных исследований. Благодаря настойчивой работе справился с этой задачей и к окончанию срока аспирантуры подготовил кандидатскую диссертацию. Диссертация была успешно защищена в 1984 г. в Минске в Институте физики АН БССР, в научном совете под председательством директора института академика Бориса Ивановича Степанова. Теперь, по прошествии времени, я понимаю, что критических замечаний к моей работе могло быть больше, но, видимо, старшие учёные коллеги оценили увлечённую работу молодого учёного, которому было 25 лет, и её результаты.

В 1985 г. мы вместе с Виктором Мышковцом были награждены премией для молодых учёных Гомельской области, в 1988 г. по итогам конкурса научных работ стал лауреатом Скорининских научных чтений ГГУ.

После окончания аспирантуры начал работать преподавателем в ГГУ, первой должностью была самая младшая – ассистент кафедры общей физики, которой заведовал Дмитрий Григорьевич Лин. Затем постепенно стал доцентом, одновременно исполнял обязанности декана физического факультета. Наука всегда была моей путеводной звездой, я понимал, что без собственных научных исследований не может быть настоящего преподавателя и руководителя факультета высокого уровня. Поэтому старался найти время для научных расчётов, публикации статей, включения новых достижений науки в лекции для студентов. Дважды проходил трёхмесячную научную стажировку в Институте физики НАН Беларуси в лаборатории кристаллооптики, под научным руководством Владимира Николаевича Белого, впоследствии академика, который сыграл важнейшую роль в моём научном развитии на этом этапе.

В 90-е гг. начался процесс налаживания и обновления международных научных связей Беларуси, которая выступила теперь уже в статусе независимой страны. Конечно, не было прервано научное сотрудничество с Россией, но одновременно университету удалось образовывать новые научные связи с западноевропейскими странами, в первую очередь с Финляндией. В то время была актуальной задача (она не утратила важности и сейчас) исследования искусственных композитных сред, свойства которых изменялись, если изменялось направление распространения электромагнитных волн в этих средах. Поскольку изменялись одновременно как диэлектрические, так и магнитные свойства, то такие среды получили название бианизотропных. И в этой связи оказался очень востребованным опыт исследования белорусскими учёными природных кристаллов. На конференциях и в статьях стала активно обсуждаться возможность применения результатов, полученных ранее для естественных природных кристаллов, в случае искусственно созданных бианизотропных сред с требуемыми свойствами.

Результаты белорусских учёных в области оптики кристаллов получили признание на международном уровне, и в результате ГГУ оказался у истоков целой серии международных научных конференций по изучению электромагнитных свойств искусственных бианизотропных сред. Первый научный семинар этой серии состоялся в Хельсинкском технологическом университете в 1993 г., а второй научный семинар был организован в ГГУ в том же году с участием учёных из Беларуси, России, Финляндии, Франции и Великобритании. Являлся одним из организаторов семинара и редактором сборника материалов. Знаменательно, что председателем этого научного семинара был академик, патриарх белорусской науки Фёдор Иванович Фёдоров. Его участие и выступления, безусловно, повысили значимость семинара в ГГУ и послужили пропаганде достижений белорусских учёных.

Серия международных научных конференций «Bianisotropics», начатая в Хельсинки и Гомеле, успешно продолжалась в различных европейских университетах вплоть до 2006 г. Затем направление конференций было актуализировано, и они приобрели тематику, связан-

ную с метаматериалами – искусственными средами, свойства которых не наблюдаются у природных веществ, но обещают хорошие перспективы при использовании в технике. В 2007 г. в Риме состоялся первый научный конгресс «Metamaterials», и стартовала новая серия, теперь уже конгрессов, начался новый виток международного научного сотрудничества с участием белорусских учёных. Приятно отметить, что на сайтах всех конгрессов (а серия продолжается и сейчас) в разделе «История» упоминается научный семинар в ГГУ в 1993 г. как успешное начало этих научных форумов. В настоящее время термин «метаматериалы» широко используется в различных областях науки и стал таким же привычным при указании на новые свойства, как в своё время термин «смарт».

Участие в серии международных научных конференций, получение значимых научных результатов, публикация статей, в том числе в зарубежных журналах, способствовали подготовке докторской диссертации. Защита состоялась в 1997 г. в Институте физики НАН Беларуси. Почувствовал себя на новом уровне, приятно было осознавать себя относительно молодым доктором наук (мне было 37 лет).

В 1998 и 1999 гг. был приглашён в качестве исследователя в Технический университет г. Брауншвейга (Германия) и Хельсинкский технический университет (Финляндия), позднее выступил с лекцией для аспирантов в университете Сидзуока (Япония).

После защиты докторской диссертации научные результаты, опубликованные в статьях, были систематизированы в двух монографиях. Первая монография была опубликована в издательстве «Беларуская навука» в 1998 г. в соавторстве с учеником, ныне ректором ГГУ С.А. Хахомовым, вторая – в международном научном издательстве «Гордон и Брич» в 2001 г. в соавторстве с А.Н. Сердюковым, а также российским и финским учёными Сергеем Анатольевичем Третьяковым и Ари Сихвола.

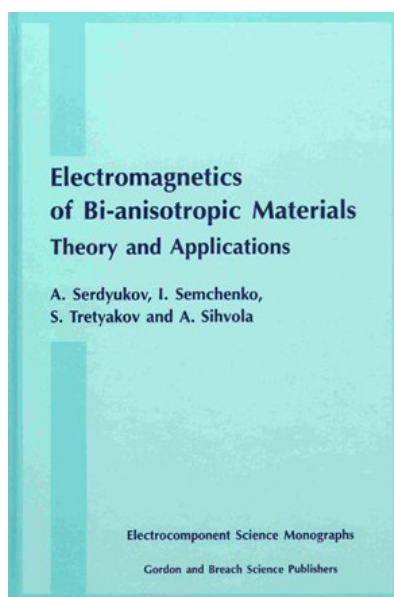


Рисунок 4 – Книга, опубликованная издательством «Гордон и Брич» в 2001 г., и её авторы

С 1997 по 2004 гг. работал заведующим кафедрой общей физики ГГУ имени Ф. Скорины. Наука оставалась моей любовью и при этом настоятельной потребностью. Стремился заинтересовать наукой не только студентов, но и учащихся средних школ. Вместе с коллегами по кафедре старшими преподавателями Игорем Николаевичем Яковцовым и Владимиром Олеговичем

Замятниным мы поставили цель развития научно-технического творчества молодёжи в Гомельской области. В 2000 г. в ГГУ имени Ф. Скорины состоялся первый конкурс научно-технического творчества учащихся Гомельской области и впоследствии такие конкурсы стали ежегодными, они играют важную роль во внешкольном образовании и развитии творческих способностей учащихся. Первый республиканский конкурс научно-технического творчества учащихся также прошёл в ГГУ, впоследствии республиканский конкурс приобрёл название «Техноинтеллект». Очень важно, что конкурс существует не только в областном центре и столице, такие же конкурсы проводятся по инициативе и под руководством преподавателей ГГУ имени Ф. Скорины в Рогачёвском районе с 2000 г. и в Добрушском районе с 2005 г.

Одновременно продолжалась активная научная работа и сотрудничество с НАН Беларуси. Руководил выполнением заданий в рамках Государственных программ фундаментальных исследований «Микроволны», «Когерентность», Государственной программы научных исследований «Фотоника, опто- и микроэлектроника», руководил научными темами, выполняемыми по заданию Министерства образования. Участвовал также в выполнении проектов, финансируемых Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований.

С 2004 по 2022 гг. работал в должности проректора по учебной работе ГГУ имени Ф. Скорины. Административная работа требовала очень много сил и времени, но при этом старался применять научный подход и на новой работе, а также оставаться в «научной форме», держать в поле зрения новые научные результаты и не забывать о собственных исследованиях и подготовке студентов, магистрантов и аспирантов. В 2001–2021 гг. неоднократно являлся членом организационного комитета и выступал с докладами на научных конференциях «Проблемы взаимодействия излучения с веществом» и других научных конференциях, состоявшихся в Гомеле. Конференции были посвящены в том числе юбилейным датам академиков Ф.И. Фёдорова и Б.В. Бокутя. На них были представлены доклады ученых из Беларуси, России, Украины, а также других стран.

В 2011 г. опубликовал учебное пособие «Основы электромагнетизма», рекомендованное Министерством образования для студентов физических специальностей. В это пособие был включён раздел «Метаматериалы», в котором постарался познакомить читателя с этой новой областью физики. Фактически это было первое учебное пособие в Беларуси, включающее в себя сведения об электромагнитных свойствах метаматериалов, изложенные на научном и одновременно доступном для студентов уровне.

Независимость нашей страны не только создавала новые возможности в научных исследованиях и международном сотрудничестве, но и налагала ответственность, требовала самого высокого качества научных результатов. Развивалось сотрудничество ГГУ с ОАО «ИНТЕГРАЛ», Институтом физики НАН Беларуси, Институтом физики полупроводников Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск), Национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (Университетом ИТМО, г. Санкт-Петербург). Нами были спроектированы метаматериалы и метаповерхности с новыми особыми свойствами, не характерными для природных веществ. Один опытный образец был изготовлен в Новосибирске учёными Виктором Яковлевичем Принцем, Алёной Валерьевной Наумовой, Сергеем Владиславовичем Голодом, второй – на ОАО «ИНТЕГРАЛ» под руководством Александра Николаевича Петлицкого (в настоящее время директор государственного центра «Белмикрoанализ») и Натальи Станиславовны Ковальчук (в настоящее время заместитель генерального директора – главный инженер). Затем требуемые свойства этих метаматериалов были экспериментально подтверждены в центре «Диагностические системы» Института физики НАН Беларуси группой учёных под руководством ведущего научного сотрудника Георгия Владимировича Синицына. Очень тесным было сотрудничество с радиофизиками Университета ИТМО Павлом Александровичем Беловым, Станиславом Борисовичем Глыбовским, мы ездили на стажировки, обменивались изготовленными опытными образцами, исследовали их свойства в лабораториях двух университетов и сравнивали результаты.

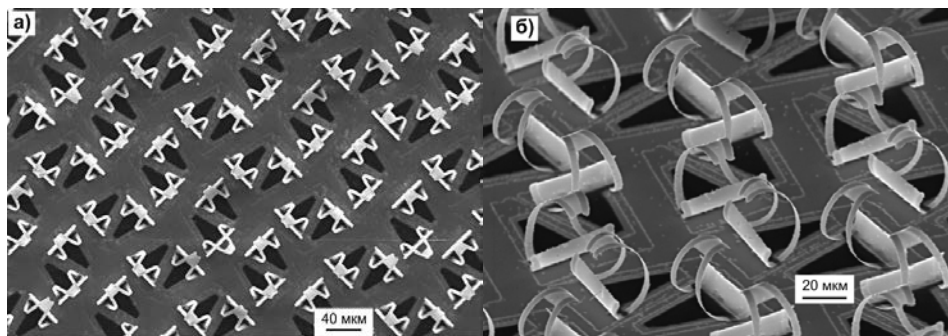


Рисунок 5 – «Невидимый» поглощающий метаматериал для терагерцовой области спектра (Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск и ГГУ)

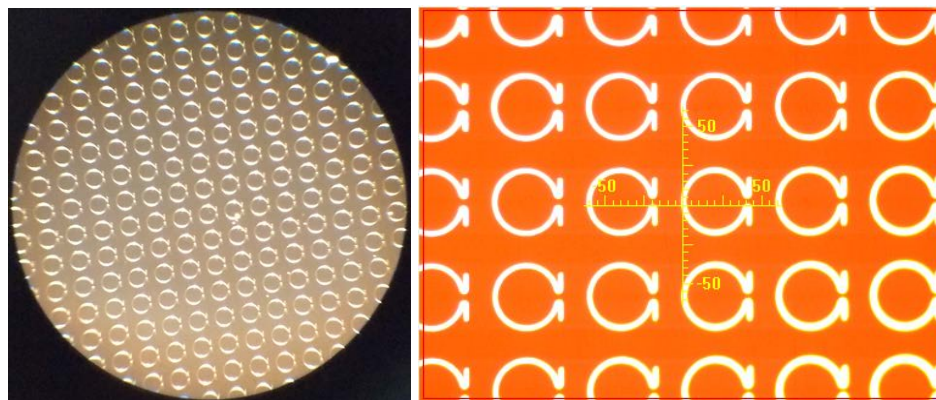


Рисунок 6 – Метаматериал, образованный проводящими омега-элементами на кремниевой подложке (ОАО «ИНТЕГРАЛ», ИФ НАН Беларуси и ГГУ)

Удалось создать «восточный вектор» сотрудничества и наладить научные связи с учёными из Нанкинского университета науки и технологий Л. Вангом, Я. Сонгом и Университета Цзяннань Д. Вангом (КНР). Проводились теоретические и экспериментальные исследования метаматериалов различного типа, в том числе для создания поглотителей и высокочувствительных сенсоров в терагерцовом и дальнем инфракрасном диапазонах.

В издательстве Университета Цинхуа (г. Пекин), занимающего первое место в национальном рейтинге университетов КНР, в 2021 г. была издана монография на китайском языке «Проектирование хиральных метаматериалов» в соавторстве с С.А. Хахомовым и китайскими учёными Я. Сонгом и Л. Вангом. Каждый учёный знает, что публикация книги делает результаты более доступными для специалистов, а также для молодых учёных, поскольку в книге материал изложен в более систематизированном виде.



Рисунок 7 – Книги, опубликованные в Беларуси и КНР

В 2025 г. опубликована научная монография «Проектирование хиральных метаматериалов и метаповерхностей» на английском языке того же коллектива авторов в авторитетном международном издательстве «Elsevier». Издание такой книги, доступной англоязычному читателю, в условиях текущего времени можно считать своего рода прорывом, значительным этапом в популяризации достижений белорусских учёных за рубежом.



Рисунок 8 – Книга, опубликованная издательством «Elsevier», и её авторы

Работа физиков, в том числе теоретиков, невозможна без научной лаборатории, без экспериментальной проверки и подтверждения гипотез. В советское время в 70-е гг. в ГГУ была создана безэховая камера, то есть научная лаборатория, стены которой поглощают электромагнитные волны без их отражения. Такое отсутствие электромагнитного «эха» создаёт эффект расположения исследуемого объекта в «свободном пространстве». При этом свойства объекта могут быть исследованы в «чистом» виде, они не будут искажены волнами, отражёнными от стен лаборатории. В 2018 г. под руководством С.А. Хахомова, назначенного ректором ГГУ имени Ф. Скорины в 2016 г., для облицовки безэховой камеры были использованы современные поглотители пирамидальной формы. Также было приобретено измерительное оборудование, отвечающее современным требованиям. В результате безэховая камера была не просто модернизирована, а фактически воссоздана. Результаты исследований в безэховой камере частично изложены в монографии «Электромагнитные волны в метаматериалах и спиральных структурах», опубликованной в соавторстве с С.А. Хахомовым в издательстве «Беларуская навука» в 2019 г.

Вся эта работа была бы невозможна без учеников, их помощи, поддержки, заинтересованного участия и вклада в исследования. По праву горжусь своими учениками, под моим научным руководством подготовлено 6 кандидатов наук и 1 доктор наук. Это Ирина Николаевна Ахраменко, Сергей Анатольевич Хахомов (впоследствии доктор наук), Андрей Леонидович Самофалов (сейчас декан факультета физики и информационных технологий ГГУ имени Ф. Скорины), Алексей Петрович Балмаков, Игорь Александрович Фаняев, Виктор Сергеевич Асадчий. В 2013–2017 гг. трое учеников защитили диссертацию на соискание степени «доктор философии» в Университете Сидзуока (Япония) и Университете Аалто (Финляндия). Позднее эти молодые учёные прошли переаттестацию в ВАК Беларуси. Показательным является пуб-

ликация в 2015 г. совместной статьи с учениками в престижном научном журнале «Physical Review X», импакт-фактор которого в 2023 г. составил 14.4. Научный коллектив пополнили молодые сотрудники Сергей Барсуков, Максим Подалов, Александр Кравченко, Иван Михалко, Павел Сомов, Екатерина Пискунова, Татьяна Державская, Дмитрий Слепенков.



Рисунок 9 – Научный коллектив лаборатории «Физика волновых процессов»

Координация и планирование научных исследований в Беларуси потребовали новых форм управления наукой. В связи с этим в 2007 и 2017 гг. были проведены I и II съезды учёных Беларуси, делегатом которых мне посчастливилось быть. Это были по-настоящему значимые события, принесшие ощущение причастности к очень важному делу. Перед учёными была поставлена задача более активно работать на благо страны, непосредственно участвовать в освоении результатов на предприятиях, внедрять результаты в производство.

Путь в университете от ассистента до проректора был достойно отмечен государством. Был награждён знаком «Выдатнік адукацыі» (2015 г.), медалью «За трудовые заслуги» (2020 г.). Конечно же, научные результаты сыграли при награждении очень важную роль.

В 2021 г. участвовал в выборах в Академию наук и был избран членом-корреспондентом НАН Беларуси по специальности «Оптика». Очень горжусь, что мой скромный вклад в науку получил такое высокое признание. Воспринял избрание не просто как почёт, но и как обязанность работать ближе к науке, к Академии наук. По предложению академика Николая Станиславовича Казака в 2022 г. был переведён на работу в государственное научно-производственное объединение «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» на должность заместителя генерального директора по научной деятельности. Коллектив ГНПО принял меня очень доброжелательно. Для меня большая честь работать в НАН Беларуси, стараюсь оправдать оказанное мне доверие. Сейчас передо мной стоят задачи более высокого уровня, в том числе сопровождение НИР в рамках Государственной программы «Наукоёмкие технологии и техника», научно-технической программы Союзного государства «Компонент-Ф» и других программ под руководством генерального директора ГНПО Максима Владимировича Богдановича.

На протяжении всей жизни ощущал очень сильную поддержку семьи: родителей Валентина Лукича и Зинаиды Владимировны, бабушки Марии Яковлевны, жён Татьяны Ивановны и Елены Викторовны, сына Андрея, сестры Алины Валентиновны, тёщи Лидии Сергеевны, тестя Виктора Яковлевича. Без их помощи, внимания, участия, заинтересованности, любви и доброты не состоялся бы как человек, преподаватель и учёный, патриот Беларуси.

Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины

ГНПО «Оптика, оптоэлектроника
и лазерная техника»

Поступила в редакцию 02.06.2025