

ИНТЕРВЬЮ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА БНТУ «ПОЛИТЕХНИК» ЮРИЕМ ГЕННАДЬЕВИЧЕМ АЛЕКСЕЕВЫМ,

посвященное 20-летию Технопарка БНТУ «Политехник»

Уважаемый Юрий Геннадьевич! В этом году научно-технологическому парку БНТУ «Политехник» исполнилось 20 лет. В связи с этим хотелось бы более подробно ознакомить наших читателей с историей создания, основными этапами развития и целями деятельности Технопарка.

Оглядываясь в прошлое, вспоминаются первые шаги освоения пути инновационных начинаний, порой не вполне реальных с точки зрения получения ожидаемых результатов, но весьма важных ввиду того, что пришло полное осознание и абсолютное понимание необходимости создания новой системы внедрения итогов научной деятельности ученых в реальный сектор экономики, создания современной инновационной продукции, что впоследствии привело к созданию в ведущем техническом университете такого рода структуры.

А история наша история началась, казалось бы, уже таком в далеком 1992 году, когда на базе механико-технологического факультета Белорусской государственной политехнической академии (ныне БНТУ) группой инициативных ученых был создан учебный научно-производственный центр «Метолит». Деятельность УНПЦ «Метолит» была направлена на совершенствование процесса подготовки инженерных, научно-педагогических кадров, повышение научно-технического потенциала, в также ускорение реализации результатов научной деятельности ученых университета в реальный сектор экономики. Начиная с 1993 года, центр выступил в качестве учредителя нескольких предприятий, с которых фактически началось накопление опыта работы предприятия в качестве технопарка. К 2003 году «Метолит» пришел к нынешней структуре предприятия, состоящей из информационно-маркетинговых структур, научно-производственных подразделений, дочерних предприятий и предприятий-клиентов. Это позволило ему полу-

чить официальный статус научно-технологического парка - первого в белорусских вузах. Кроме того, хотелось бы отметить, что Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» - первая организация в нашей стране, получившая статус субъекта инновационной инфраструктуры Республики Беларусь.

Несомненно, решающую роль в создании и становлении технопарка сыграла в не столь далеком прошлом поддержка Министерства образования, Государственного комитета по науке и технологиям и ректората БНТУ, а в его нынешней деятельности и перспективах развития предприятия - со стороны научного руководителя технопарка, ректора университета, академика Б. М. Хрусталева.



Сегодня Технопарк БНТУ «Политехник» является наиболее крупной и развитой инновационной структурой в системе высшей школы страны, выступает как союз технологически ориентированных предприятий под патронажем Университета, содействует внедрению в реальном секторе экономики результатов научно-исследовательской работы и активно участвует в процессе оказания образовательных услуг университета. Целью деятельности Технопарка в соответствии с законодательством является создание благоприятных условий для развития предпринимательства в научно-технической сфере, а также осуществление инновационного процесса: поиск новшества - выпуск инновационного продукта - реализация.

Расскажите, пожалуйста, об особенностях структуры Технопарка и какова результативность именно такого рода организации менеджмента?

За эти 20 лет мы прошли долгий путь становления и развития: созданы инновационные предприятия, информационно-маркетинговые центры, проделана плодотворная работа по установлению партнерских отношений с ведущими научно-исследовательскими и инновационными организациями ближнего и дальнего зарубежья. В структуре Технопарка сегодня работают подразделения: медицинской техники, легкой промышленности, технологий нанесения покрытий и упрочняющей обработки, электролитно-плазменной обработки, информационно-маркетинговые структуры: Межвузовский центр маркетинга научно-исследовательских разработок, Международный центр научно-технического сотрудничества, Центр трансфера технологий в области вторичных ресурсов и экологии, Центр поддержки инновационного предпринимательства, Международно-выставочный отдел, Информационно-маркетинговый центр молодежной науки, Национальный контактный пункт по содействию участия малых и средних предприятий в рамочных программах Европейского Союза. Резидентами Технопарка являются 10 предприятий: УП «Технолит»; УП «Промышленные экологические системы»; УП «Полимаг»; УП «Лазерные технологии»; УП «Нилогаз»; УП «Белтехнология», УП «Новые оптоэлектронные технологии», а также ООО «Интеллектуальные процессоры», ООО «Дорожно-строительные инновации», ООО «Белконстар».

Об эффективности деятельности такой структуры может говорить тот факт, что в ходе реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 годы,

которая, к слову, является одним из основных государственных документов, регламентирующих развитие инновационных процессов у нас в стране, Технопарком и его резидентами на основе внедрения новых и высоких технологий создано восемь новых и модернизировано восемь действующих производств на предприятиях. При этом в Технопарке выполнялась четвертая часть от общего числа проектов госпрограммы в разрезе Министерства образования Республики Беларусь, что является наиболее высоким показателем в стране.

В чем заключается научно-исследовательская и инновационная деятельность Технопарка и его резидентов?

Основными направлениями деятельности Технопарка и его резидентов являются разработка и внедрение ресурсосберегающих и импортозамещающих технологических процессов, оборудования, материалов и изделий на их основе для различных отраслей экономики Республики Беларусь, а в последние годы также развитие экспорта наукоемкой продукции. При этом происходит тесное взаимодействие Технопарка и Университета в ходе выполнения единого научно-инновационного процесса. Фундаментальные и прикладные исследования, проводимые в лабораториях и кафедрах Университета, органично дополняются опытно-конструкторскими разработками и находят свое практическое применение при производстве и коммерциализации инновационной продукции структурами Технопарка. Следует отметить, что задачи, решаемые в Технопарке совместно с учеными Университета, соответствуют государственным приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований, приоритетным направлениям создания и развития новых и высоких технологий. Так, Технопарк и Университет совместно выполнили ряд заданий Государственных научно-технических программ - Университет как организация-разработчик, а Технопарк как организация-изготовитель, осваивающий выпуск новой продукции. Так, например, в 2011 году выполнялось 21 задание по программам, в том числе 3 - по ГНТП, 16 - по ГПНИ и 2 - по ГППИ.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы выполняется десять инновационных проектов по созданию новых производств и модернизации действующих участков по производству инновационной продукции и услуг. Среди них четыре проекта по созданию новых предприятий и важнейших производств, четыре проекта по созданию новых производств на действующих

предприятиях, два проекта по модернизации действующих производств (проекты III уровня).

Какую «нишу» занимает Технопарк в развитии и поддержке научно-технической и инновационной деятельности у нас в стране?

Инновационная деятельность в нашей стране является составной частью государственной социально-экономической политики, приоритетом в развитии общества. Она позволяет решать задачи технического перевооружения производства, выпуска конкурентоспособной продукции, является связующим звеном в цепочке «наука-производство», выступает в авангарде перестройки экономики в целом.

Учитывая это обстоятельство, Технопарк БНТУ «Политехник» с первых шагов сделал крен на научную составляющую в организации своей деятельности, на создание востребованной потребителями продукции, на развитие международного научно-технического сотрудничества. В рамках деятельности по поддержке научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь Технопарком ежегодно проводится около 80 мероприятий в том числе с Министерством образования Республики Беларусь, Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларуси, Белорусским институтом системного анализа и информационного обеспечения ГКНТ. В частности, информационно-практические семинары по вопросам создания и совершенствования инновационной инфраструктуры, в рамках центров международного научно-технического сотрудничества проводятся различные семинары, конференции, стажировки, обмен учеными и специалистами, двусторонние встречи с зарубежными партнерами - представителями научной, деловой и инновационной сферы.

Начиная с 2001 года, коллективную экспозицию инновационной продукции Министерства образования формирует и представляет на международных и республиканских выставках и ярмарках рекламно-выставочный отдел Технопарка. Экспозиция включает свыше 300 экспонатов научно-технической продукции вузов. За 2010-2011 годы состоялась около 50 международных выставок, из них более 30 за рубежом и 19 в Республике Беларусь. Было установлено около 550 контактов с представителями более чем из 35 стран мира. Основным результатом участия в выставках - заключение контрактов и договоров на поставку научно-технической продукции. Так, при содействии рекламно-выставочного отдела Технопарка в период 2010-2011 годы заключено около 150 договоров на общую сумму более 6,5 млн. долларов США.

Юрий Геннадьевич, расскажите о международном сотрудничестве в научно-технической и инновационной сфере.

Отражая специфику приоритетов Республики Беларусь в развитии внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности, в настоящее время в структуре Технопарка действуют восемь центров научно-технического сотрудничества с Китаем, Венесуэлой, Сирией, Россией, Казахстаном, Южной Кореей, Латвией, Украиной. Деятельность данных центров способствует формированию эффективного механизма взаимодействия между странами при реализации совместных проектов, а также продвижению отечественных технологий и товаров на внешние рынки, привлечению зарубежных инвестиций в Республику Беларусь. В рамках указанных центров созданы сайты в сети Интернет, поддерживаются постоянные связи с зарубежными партнерами, проводятся различные мероприятия: семинары, выставки, конференции, стажировки, обмен учеными и специалистами. Так, при содействии центров международного научно-технического сотрудничества за 2010-2011 годы заключено 40 договоров на сумму около 2,5 млн. долларов США. Как уже отмечалось, в рамках центров международного научно-технического сотрудничества проводятся различные семинары, конференции, стажировки, обмен учеными и специалистами, двусторонние встречи с зарубежными партнерами - представителями научной, деловой и инновационной сферы. За 2010-2011 годы проведено более 50 таких мероприятий.

Технопарк - достаточно большое подразделение с самыми разнообразными по возрасту и знанием сотрудниками. Как Вам удастся объединить их всех под знамена общей идеи и создать весьма эффективный трудоспособный коллектив?

Гордость Технопарка «Политехник» - это его дружный коллектив, сплоченный общей идеей внесения личного вклада в благосостояние предприятия. Здесь работают современно мыслящие, профессионально грамотные, творческие сотрудники, которым по плечу оперативное решение мероприятий любого уровня как по поручению органов государственного управления, так и по инициативе самого предприятия, как например, семинары, научно-практические конференции, дни науки и техники стран-партнеров, кооперационные биржи, выставки научных достижений и мероприятия рекламного характера по предоставлению образовательных услуг.

Спасибо большое за интервью и больших вам успехов во всех начинаниях.