

НАСЛЕДИЕ В.И. ВЕРНАДСКОГО – ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

С.В. Мищенко

*Ректор, Тамбовский государственный технический университет
Председатель Ученого совета Ассоциации «Объединенный
университет им. В.И. Вернадского»*



**Президиум заседания круглого стола «В.И. Вернадский – наука и образование сегодня»
С.В. Мищенко, А.И. Ревякин, А.И. Завражнов**

Тамбовская земля богата талантами. Ее прославили: Сергей Васильевич Рахманинов, Иван Владимирович Мичурин, Александр Михайлович Герасимов, Евгений Абрамович Баратынский, Георгий Васильевич Чичерин, Гавриил Романович Державин и многие другие.

Один из ярких представителей этой славной плеяды, отдавший много энергии и сил Тамбовщине, образованию и здоровью ее людей – Владимир Иванович Вернадский.

Научное и творческое наследие В.И. Вернадского является существенным объединяющим фактором приоритетного развития науки, производства, образования и культуры Тамбовской области. При этом отличительной особенностью развития науки и образования в нашей области является то, что в Тамбовской области сконцентрированы интересы двух интегрированных структур (вертикальной и горизонтальной), на которые Правительством РФ (в соответствии с поручением Президента РФ В.В. Путина) возложено обеспечение безопасности человека и общества, в

том числе экологической, химической, продовольственной безопасности, безопасности человека от техногенных факторов. Это нашло отражение в подписанных в 2003 году Президентом РФ Указов о присвоении статуса Наукограда РФ городу Мичуринску Тамбовской области (от 4 ноября 2003 г., № 1306) и создании вертикальной интегрированной структуры ОАО «Корпорация "Росхимзащита"» с головным предприятием ФГУП «Тамбовский научно-исследовательский химический институт» (от 29 октября 2003 г., № 1265), а также принятии ряда других решений Правительства РФ и федеральных структур относительно предприятий и организаций нашей области.

Понимая всю важность стоящих задач по выполнению программ развития системы химической и продовольственной безопасности, по развитию науки и преобразованию системы профессионального образования в Тамбовской области, руководством области были выделены приоритетные направления и определены механизмы реализации научно-технической и инновационной политики региона, сформулированы задачи обеспечения интеллектуальным, кадровым, научным потенциалом предприятий и организаций, решающих как задачи национальной безопасности, так и работающих в интересах региональной экономики. При этом необходимо учитывать, что дальнейшее существование в области научных и образовательных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных предприятий возможно только при объединении их интеллектуальных потенциалов и производственных мощностей, в развитии корпоративного подхода в финансировании науки, образования, производства.

Одним из первых шагов реализации указанной политики является создание в 2004 году по инициативе областной администрации на базе двух крупнейших вузов нашей области – Тамбовского государственного технического университета (ТамГТУ) и Мичуринского государственного аграрного университета (МичГАУ) – ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Такое объединение способствует совместному более эффективному проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках решения задач химической и продовольственной безопасности, развитию высокотехнологичной отечественной промышленности, повышению эффективности и конкурентоспособности региональной экономики, поддержке профессионального образования в регионе, подготовке научных и научно-педагогических кадров.

Так, в Тамбовском государственном техническом университете, готовящем специалистов самого широкого профиля, в том числе, и в области энергетики и экологической безопасности уже давно занимаются исследованиями и разработками по созданию систем жизнеобеспечения, средств защиты, новых энергосберегающих технологий, экономии энергоресурсов.

Мичуринский государственный аграрный университет является одним из ведущих вузов, готовящим специалистов для сельского хозяйства и активно участвует в работах и проектах в рамках Мичуринского Наукограда по разработке и промышленному внедрению передовых методов агропроизводства, агросервиса, химической защиты растений.

Кроме преимуществ, которые дает создание ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», следует отметить также общ-

ность интересов и задач, стоящих перед Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского и ассоциацией: содействие устойчивому экологически ориентированному социально-экономическому развитию общества; популяризация и развитие научного наследия В.И. Вернадского; поддержка экологических инициатив и участие в экологических проектах.

Объединение научно-педагогического, интеллектуального, образовательного потенциалов двух крупнейших высших учебных заведений области стало примером для других учреждений образования и науки не только в Тамбовской области, но и в регионе. В 2005 году в ассоциацию вступили:

- Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная технологическая академия» (ВГТА);

- Государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (ГНУ ВИИТиН);

- Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Тамбовский аграрный колледж»;

- Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский инновационно-технологический центр машиностроения»;

- Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный центр высоких био- и химических технологий».

Интеграция высших учебных заведений профессионального образования с учреждениями образования, науки, производства позволяет:

- создать систему непрерывного профессионального образования, начиная с подготовки специалистов в профессиональных лицеях и специализированных классах общеобразовательных школ и заканчивая выводом на рынок труда специалистов с инженерным образованием и магистерской степенью, обладающих высоким уровнем готовности к инновационной и научной деятельности;

- обеспечить практико-ориентированную профессиональную подготовку специалистов, отвечающую текущим и перспективным потребностям федерального и региональных рынков труда, нуждам предприятий области и региона;

- улучшить профессиональную ориентацию и трудовую адаптацию выпускников;

- создать гибкую систему подготовки кадров высшей квалификации в сокращенные сроки на базе имеющегося профессионального образования низшего уровня, а также систему повышения квалификации и переподготовки кадров для предприятий области и региона;

- значительно увеличить научный потенциал входящих в ассоциацию учебных заведений за счет более тесного сотрудничества между учеными, совместного решения научных задач и выполнения научных проектов с использованием общей материальной базы.

Однако создание ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» – это лишь первый шаг, направленный на модернизацию системы профессионального образования в Тамбовской области. В

перспективе нами планируется создание на базе ассоциации государственной научно-образовательной и инновационно-технологической некоммерческой организации «Интегрированный центр непрерывного образования, науки и высоких технологий "Российский университет им. В.И. Вернадского"»).

Интегрированный центр будет активно сотрудничать со средней школой, в нем будет начальное и среднее профессиональное образование, бакалавриат и магистратура, последипломное образование, повышение квалификации и переподготовка специалистов, уже имеющих диплом. При этом непрерывное образование строится на базе фундаментальных научных исследований и технологических инновациях в производственной сфере.

Среди основных целей и задач «Интегрированного центра непрерывного образования, науки и высоких технологий "Российский университет им. В.И. Вернадского"» следует выделить:

- реализацию концепции непрерывного многоуровневого образования;
- проведение фундаментальных и прикладных исследований совместно с институтами РАН, РАСХН и другими государственными научными учреждениями по приоритетным направлениям развития образования, науки, технологий и техники;
- создание условий, в том числе технико-внедренческих зон, для активного использования инноваций широкого спектра направлений – технологий, менеджмента, маркетинга, финансов и др.;
- кадровое обеспечение элитными специалистами приоритетных направлений развития образования, науки, технологий и техники, национальной технологической базы оборонного значения, в том числе научно-исследовательского сектора Наукограда г. Мичуринск и ОАО «Корпорация "Росхимзащита"»;
- устойчивое экономическое развитие Тамбовской области на основе более полного использования ее научно-технологического потенциала;
- вовлечение сообщества Интегрированного центра в мировое научно-образовательное пространство, тесная интеграция с мировыми научно-исследовательскими центрами и фондами.

Конечно, создание подобной научно-образовательной и инновационно-технологической организации не может произойти мгновенно. Нами сделан лишь первый шаг – создана ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Дальнейшее преобразование ее в Интегрированный центр требует времени, сил, принятия административных решений, в том числе и на уровне Правительства РФ, а также поддержки всех, кому не безразличны судьба профессионального образования и науки в нашей стране.

© С.В. Мищенко, 2005