

УДК 378.4

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ВУЗА: ОТ ОТРАСЛЕВОГО ИНСТИТУТА К УНИВЕРСИТЕТСКОМУ СТАТУСУ

В. М. Бугаков, Н. Н. Матвеев, М. В. Драпалюк

Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова

Поступила в редакцию 8 октября 2015 г.

Аннотация: статья посвящена этапам развития Воронежского государственного лесотехнического университета. Исследуется динамика развития вуза за последнее десятилетие. Новые подходы к парадигме образования, инновационный блок в составе научных исследований вывели университет на ведущее место среди профильных вузов РФ. 12 февраля 2015 года приказом министра образования и науки РФ № 86 Воронежская государственная лесотехническая академия по совокупности показателей получила статус государственного лесотехнического университета имени Г. Ф. Морозова.

Ключевые слова: современный учебный процесс, общественная аккредитация, инновационный подход к научным исследованиям, мониторинг качества образования.

Abstract: the article focuses on the dynamics of Voronezh State University of Forestry and Technologies development over the past decade. University structures listed below, new approaches to the paradigm of education, an innovation approach as part of the university research brought the University to a leading position among Russian specialized universities. The University is also highly-ranked among universities of Voronezh. According to the materials of monitoring of a number of criteria indicators we occupy leading positions. On February 12, 2015 by the order of the Minister of Education and Science of the Russian Federation № 86 Voronezh State Academy of Forestry and Technologies was renamed into Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F.Morozov.

Key words: modern educational process, public accreditation, innovative approach to research, monitoring of the quality of education.

Перед нами – три важнейших для биографии вуза документа:

1) Постановление Центрального Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 23 июля 1930 г. о создании Воронежского лесотехнического института;

2) приказ Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 23 июня 1994 г. № 615 о переименовании Воронежского лесотехнического института в Воронежскую государственную лесотехническую академию;

3) приказ министра образования и науки Российской Федерации от 12 февраля 2015 г. № 86 о переименовании Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежская государственная лесотехническая академия» в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова».

На каждом этапе своего существования вуз жил вместе со страной: прошел трудные годы войны, нелегкие годы послевоенного восстановления, освоения целинных земель; строил БАМ и т.д. Но основным в вузе всегда был и есть качественный учебный процесс. Совершенствование учебного процесса было главной задачей, которая решалась разными способами на разных этапах. Но особенно ярко это проявилось в последнее десятилетие.

Перед аккредитацией и комплексной проверкой 2003 г. в академии появились новые структурные единицы: учебно-методическое управление и отдел качества образования. Именно им была поручена подготовка к общественной аккредитации академии. Привлечение общественных структур к оценке качества образования в совокупности с государственной аккредитацией позволяет оценить себя со стороны. Агентство по общественному контролю образования и развитию карьеры (АККОРК) провело процедуру образовательного аудита по нескольким специальностям, в результате чего было установлено, что академия по всем критериям подтверждает заявленное качество высшего

образования по всем проверяемым специальностям [1].

Наработанные годами имидж и репутация являются привлекательными для абитуриентов не только России, но и молодежи ближнего и дальнего зарубежья, Центральной Европы, Китая, Африки, США и других государств. Чтобы оценить уровень значимости вуза в мире, в 2006 г. мы – одними из первых в числе вузов России лесотехнического профиля – прошли процедуры международной сертификации образовательных программ в «International Education Society» (IES, London) – крупнейшей авторитетной экспертной организации по сертификации учебных заведений мира. По результатам оценки академия получила международный сертификат качества с присвоением категории А и вошла в одну группу с ведущими немецкими, австрийскими, английскими, американскими вузами. По условиям сотрудничества с IES каждый выпускник может получить сертификат, который дает надежную гарантию трудоустройства как в нашей стране, так и за рубежом.

В 2008 г. ВГЛТА присоединилась к Международной программе UNITWIN. В рамках ее реализации утверждена первая в Центрально-Черноземном регионе кафедра ЮНЕСКО – «Защита биоразнообразия лесных экосистем в контексте устойчивого развития». Кафедра способствует расширению международных связей, обеспечению участия сотрудников и студентов в международных научно-образовательных и культурно-просветительских проектах, содействует развитию интегрированной системы междисциплинарных научных исследований, обучению и информатизации в области изучения естественной и антропогенной динамики природных экосистем и глобальных биосферных процессов.

Подойдя к 2012 г. с показателями (табл. 1), которые превышают критериальные показатели статуса академии (табл. 2), мы, взяв за основу нормативные показатели для университета (рис. 1), по-

строили лепестковую диаграмму [2] деятельности ВГЛТА (на примере университета). Это позволило начать борьбу за повышение статуса, поскольку наш вуз последовательно реализует утвердившийся принцип вузовского сообщества: принцип развития [3, с. 17].

Особенно хотелось бы выделить научную и инновационную составляющие нашего вуза в период подготовки к переходу в статус университета. По итогам прошлого пятилетия университет только на научных и инновационных проектах заработал более 108 млн р. За это время нашими учеными выполнено 250 научно-исследовательских работ (рис. 2, 3). Причем объемы финансирования, выделяемые на науку, ежегодно растут, что позволяет нам не просто работать, но и развиваться. Только при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в ВГЛТУ за 2 последних года проведены 30 международных и всероссийских научных конференций.

Университет успешно решает задачу, поставленную Минобрнауки России и губернатором Воронежской области по созданию малых инновационных предприятий, деятельность которых заключается во внедрении результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат образовательным организациям. Сегодня на базе лесотехнического университета успешно работают десять малых инновационных предприятий, одно из них – ОАО «Питомнический комплекс Воронежской области», открытое в сентябре прошлого года, – стало визитной карточкой не только университета, но и всего Черноземья. На базе предприятия созданы и работают уникальный лабораторный комплекс с оборудованием по молекулярной генетике, биохимическая лаборатория; выращивается районированный посадочный материал. Впервые для реализации научной идеи были объединены усилия Министерства экономического развития, правительства Воронежской области, коммерческих предприятий и вуза.

Т а б л и ц а 1

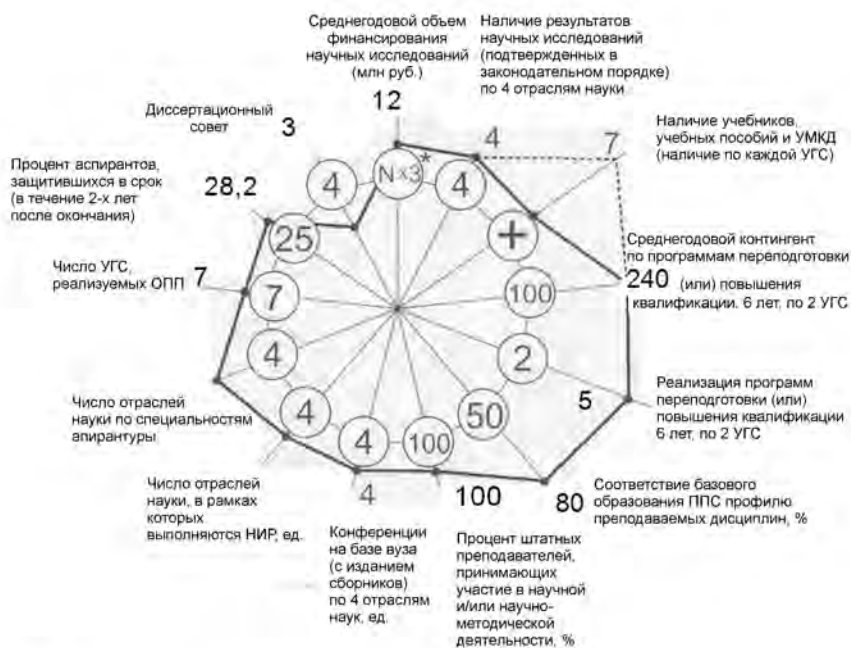
Данные лепестковых диаграмм показателей деятельности ВГЛТА за 2004–2010 гг. (пороговое значение / значение показателя)

Год	Число аспирантов на 100 чел.	Объем НИР на ед. ППС, тыс. р.	Среднегодовой объем финансирования за 5 лет, тыс. р.	Среднегодовой контингент по программам переподготовки	Количество монографий на 100 ППС	Число аспирантов, защитившихся в течение года, %	Процент ППС со степенями	Процент докторов наук	Защит на 100 ППС	Процент штатных ППС
2005	2,0 / 4,3	12,0 / 0,6	5000,0 / 4142,9	20,0 / 94,4	1,5 / 6,3	25,0 / 36,4	60,0 / 67,5	10,0 / 15,6	3,0 / 4,1	50,0 / 96,7
2006	2,0 / 4,4	12,0 / 21,0	5000,0 / 8502,1	20,0 / 43,6	1,5 / 6,2	25,0 / 32,7	60,0 / 7,8	10,0 / 16,8	3,0 / 4,5	50,0 / 96,7
2007	2,0 / 4,3	12,0 / 22,6	5000,0 / 9345,3	20,0 / 118,7	1,5 / 6,0	25,0 / 34,2	60,0 / 72,6	10,0 / 17,2	3,0 / 4,6	50,0 / 96,1
2008	2,0 / 4,7	12,0 / 29,6	5000,0 / 12272,7	20,0 / 145,4	1,5 / 5,6	25,0 / 33,9	60,0 / 74,4	10,0 / 16,4	3,0 / 4,4	50,0 / 96,5
2010	2,0 / 3,8	12,0 / 34,5	5000,0 / 14543,5	20,0 / 240,2	1,5 / 5,9	25,0 / 26,2	60,0 / 72,4	10,0 / 15,5	3,0 / 3,1	50,0 / 97,0

Таблица 2

Определение вероятности принадлежности высшего учебного заведения к видовой группе

Год	Институт	Академия	Университет
2004	0,00	0,69	0,31
2005	0,00	0,49	0,51
2006	0,00	0,55	0,45
2007	0,00	0,43	0,57
2008	0,00	0,26	0,74
2010	0,00	0,24	0,76



*N – число отраслей наук, соответствующих реализуемым УГС

Рис. 1. Новые показатели деятельности ВГЛТА (на примере университета)

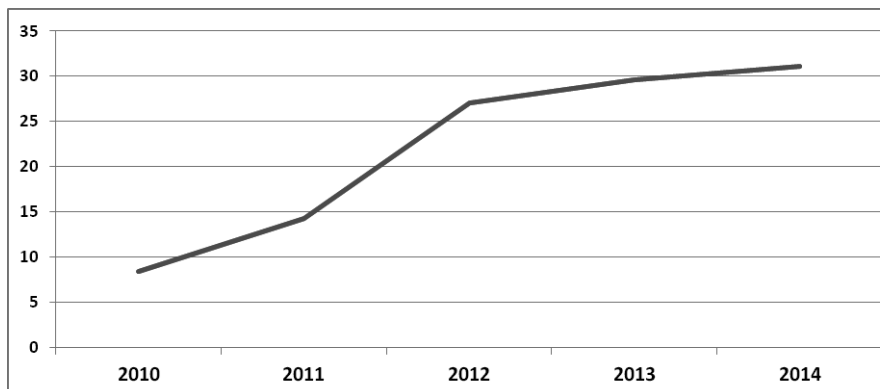


Рис. 2. Динамика изменения объемов финансирования НИР за 5 лет

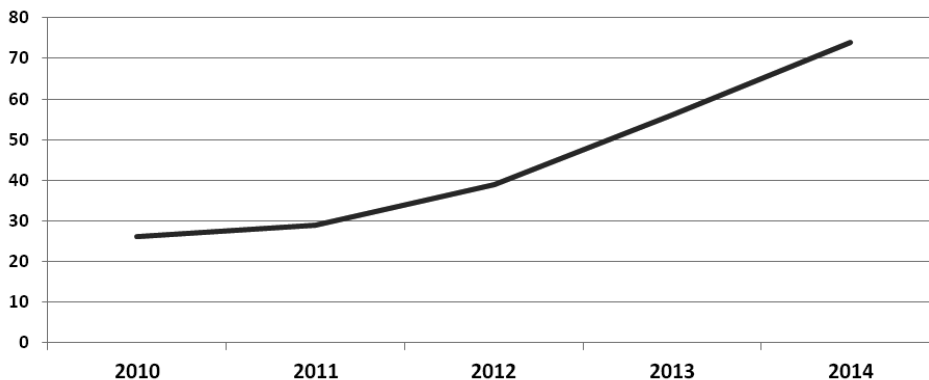


Рис. 3. Динамика изменения количества НИР за 5 лет

Питомнический комплекс оказался далеко не единственным перспективным инновационным объектом. Возникла идея создания в регионе инвестиционной площадки, которая объединит начинающих инноваторов и инвесторов с целью создания предприятий по выпуску инновационной продукции. Идея эта принадлежит Агентству по инновациям и развитию Воронежской области. Цель – соединить генераторов идей – представителей малого и среднего бизнеса – с их потенциальными инвесторами и таким образом реализовать перспективное начинание. В 2014 г. ВГЛТУ выполнил научно-исследовательскую работу под руководством профессора С. С. Морковиной по заданию департамента экономического развития Воронежской области, в рамках которой были научно обоснованы основные параметры и принципы работы инвестиционной электронной площадки по сбору и распространению информации о воронежских инновационных проектах, информированию о них инвесторов. Инвестиционная площадка станет единой платформой для поиска проектов, обмена информацией и совместной экс-

пертизы инновационных кампаний по всей цепочке «инновационного лифта».

За пять лет учеными университета подано более 800 заявок на научные конкурсы разного уровня. В 2015 г. на региональный конкурс творческих идей, разработанных молодыми вузовскими учеными, было подано более 50 заявок от ВГЛТУ (рис. 4).

Молодежь сегодня стремится заниматься наукой. У нас много аспирантов, которые активно продвигают свои идеи. В последние годы государство стало выделять значительные средства на проведение научных исследований, молодому ученому сегодня проще получить грант на свою научную разработку. Год назад ученые университета под руководством профессора И. М. Бартенева разработали грунтометательную машину для лесной отрасли. Ею заинтересовались специалисты Майкопского машиностроительного завода, которые предложили совместную разработку технической документации машины с целью ее дальнейшего производства.

Университету есть кем гордиться. Исследованиями по лесовосстановлению и лесоразведе-

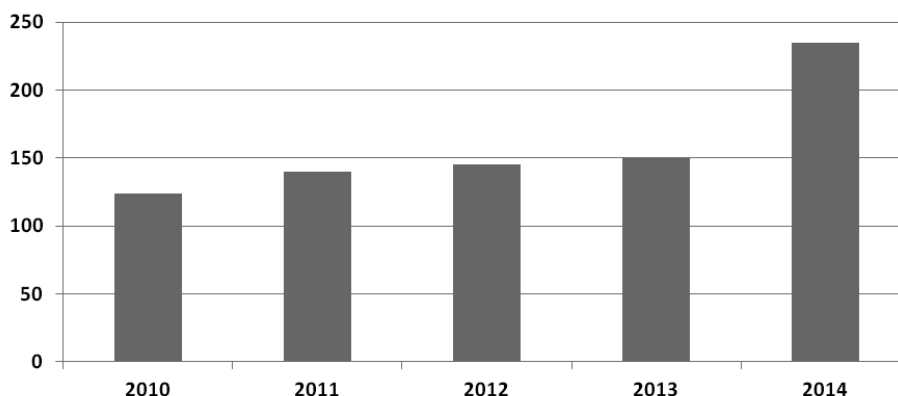


Рис. 4. Количество конкурсных заявок на выполнение НИР

нию успешно занимаются профессора М. П. Чернышов, А. И. Сиволапов и С. М. Матвеев. В то же время наши ученые успешно решают проблемы не только лесной отрасли. В прошлом году научные разработки по электронной компонентной базе и радиоэлектронике дважды лауреата Государственной премии РФ профессора В. К. Зольникова, позволяющие производить продукцию импортозамещения, были внедрены не только на Земле, но и в космосе и принесли университету около десяти миллионов рублей. Интересными междисциплинарными разработками занимается профессор В. М. Попов. Его оригинальные идеи позволяют повысить прочность материалов, применяемых как в промышленности, так и в медицине.

Ученые академии активно занимаются научными исследованиями в рамках международных проектов. В этом направлении лидером является профессор Л. И. Бельчинская, которая совместно с партнерами из 7 стран успешно исследует экологическое применение наносорбентов. Заметным является вклад и молодых ученых – председателя Совета молодых ученых С. Кирилловой,

благодаря инициативе которой в прошлом году нам впервые удалось собрать молодых ученых России и ближнего зарубежья на Первый лесопромышленный форум молодежи; Л. Бухтоярова, получившего грант на перспективную разработку; Д. Дручинина, П. Гончарова и др.

Каждый год университет увеличивает объем средств, привлекаемых на проведение научных исследований. Это позволяет ученым проводить исследования на более высоком уровне. В последние годы особое внимание при оценке результативности научно-исследовательской деятельности образовательных учреждений Российской Федерации уделяется показателям цитируемости авторов и научных журналов в ведущих реферативных базах научного цитирования (Web of Science и Scopus). На сегодняшний день самый высокий индекс цитирования имеют профессора университета Н. Н. Матвеев и Т. Л. Безрукова. По количеству публикаций в Российском индексе научного цитирования ВГЛТУ занимает 75 место из 883 вузов России и 3 место из 43 вузов Воронежской области (рис. 5).

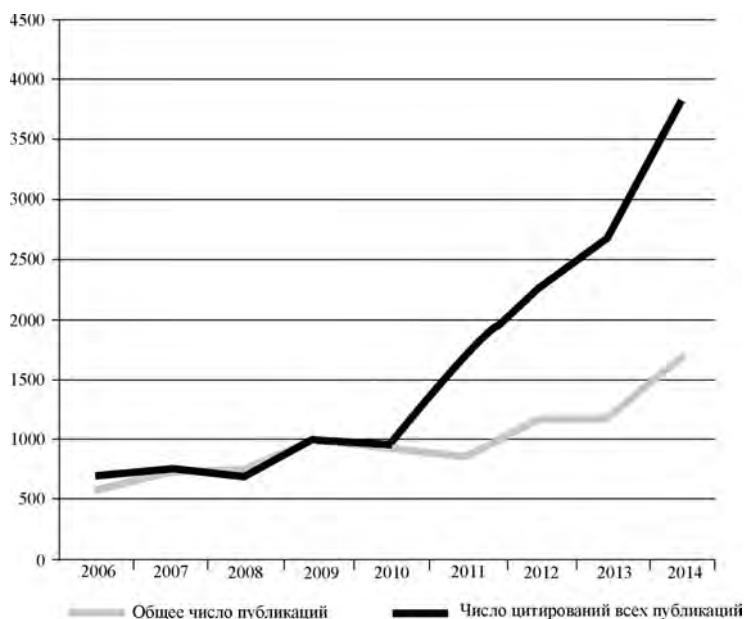


Рис. 5. Число публикаций и цитирований публикаций авторов ВГЛТУ в РИНЦ

В октябре 2015 г. наш вуз отметил свое 85-летие. Это явилось важным событием для его преподавателей, студентов, служащих, ветеранов и выпускников. Университету присвоено имя Г. Ф. Морозова – великого ученого-лесоведа.

В сообществе вузов Воронежа мы заявляем о себе как о надежном партнере, верном общему делу сохранения традиций российского образования и развитию новых подходов к его парадигме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бугаков В. М. Напряженный труд, творческий поиск и инновации ВГЛТА / В. М. Бугаков // Ректор вуза. – 2013. – № 4. – С. 48–51.
2. Бугаков В. М. Результаты мониторинга вузов Воронежа за 2013 год / В. М. Бугаков, Н. Н. Матвеев, А. С. Черных // Вестник Воронежского государственного университета. Сер.: Проблемы высшего образования. – 2014. – № 4. – С. 36–41.

3. *Ендовицкий Д. А.* Проекты развития / Д. А. Ендовицкий // Вестник Воронежского государственного

университета. Сер.: Проблемы высшего образования. – 2014. – № 4. – С. 17.

Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова

Бугаков В. М., ректор

E-mail: rektorat@vglta.vrn.ru

Тел.: 8(473)253-84-11

Матвеев Н. Н., советник ректора

E-mail: nmtv@vglta.vrn.ru

Тел.: 8(473)253-84-11

Драпалюк М. В., проректор по науке и инновациям

E-mail: md@vglta.vrn.ru

Тел.: 8(473)253-84-38

Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G. F. Morozov

Bugakov V. M., Rector

E-mail: rektorat@vglta.vrn.ru

Tel.: 8(473)253-84-11

Matveev N. N., Advisor to the Rector

E-mail: nmtv@vglta.vrn.ru

Tel.: 8(473)253-84-11

Drapalyuk M. V., Vice-Rector for Science and Innovations

E-mail: md@vglta.vrn.ru

Tel.: 8(473)253-84-38