

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Белорусский национальный технический университет в настоящее время не только является центром высшего технического образования республики, но и осуществляет научную, научно-техническую и инновационную деятельность в соответствии с профилем подготовки специалистов и приоритетными направлениями государственной научно-технической политики. Высшее учебное заведение характеризует высокий научный потенциал, включающий 46 научных школ, возглавляемых ведущими учеными Республики Беларусь, в областях строительства, архитектуры, транспортных коммуникаций, машиностроения, автотракторостроения, энергетики, приборостроения, лазерных технологий, метрологии, экономики, горного дела, военных наук.

Общая численность всех работников университета на 31 декабря 2009 г. составила 5031 человек, в том числе 1733 – профессорско-преподавательский состав; 2021 – научные работники (исследователи), из них 166 докторов и 735 кандидатов наук.

В выполнении научных исследований в соответствии с государственными программами различных уровней, хозяйственных договоров, а также исследований в рамках второй половины рабочего дня принимают участие более 90 % докторов и кандидатов наук.

Коллегиальным органом управления в сфере формирования и практической реализации научной, научно-технической и инновационной политики БНТУ в соответствии с учредительными документами является Научно-технический совет.

Научной, научно-технической и инновационной деятельностью в БНТУ занимаются следующие структурные подразделения:

- 109 кафедр на 15 факультетах (архитектурный; автотракторный; военнотехнический; инженерно-педагогический; машиностроительный; механико-технологический; приборостроительный; строительный; технологий управления и гуманитаризации; информационных технологий и робототехники; маркетинга, менеджмента, предпринимательства; горного дела и инженерной экологии; транспортных коммуникаций; энергетического строительства; энергетический);
- научно-исследовательская часть, включающая 33 научно-исследовательские лаборатории, одну испытательную лабораторию, шесть научно-исследовательских центров, 15 студенческих лабораторий, бюро и центров;

• Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики (включает две научно-исследовательские лаборатории);

• Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала;

• Республиканский институт инновационных технологий;

• опытный завод «Политехник».

БНТУ – учредитель Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», в состав которого входят две научно-исследовательские лаборатории. На базе технопарка функционируют Белорусско-Российский центр внедрения отечественных технологий, Белорусско-Латвийский центр трансфера технологий, Белорусско-Казахстанский центр научно-технического сотрудничества, Белорусский центр научно-технического сотрудничества с провинциями Китая и др.

В стенах технического вуза осуществляют свою деятельность Белорусско-Латвийский научно-инновационный центр по упрочняющим технологиям и Белорусско-Китайский центр научных исследований в области дорожного строительства.

Университет имеет современную научно-исследовательскую базу, новейшее экспериментальное оборудование, позволяющее проводить комплексные научные исследования по техническим направлениям.

Белорусский национальный технический университет первым в республике разработал, внедрил и сертифицировал в 2005 г. систему менеджмента качества проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, выполнения испытаний продукции, сертификации продукции и систем менеджмента качества в соответствии с требованиями, установленными международным стандартом СТБ ISO 9001. Это удостоверено сертификатом соответствия Республики Беларусь № BY/112 05.01.077 0437. В январе 2008 г. БНТУ подтвердил сертификат соответствия.

Основными направлениями исследований, проводимых в БНТУ, являются: материаловедение и нанотехнологии, автомобиле- и тракторостроение, металлообработка, металлургия и литейное производство, строительство и архитектура, транспортные коммуникации, ресурсосберегающие технологии и экология, лазерные материалы и технологии, энергетика, оптика и электроника, приборостроение, информационные и робототехнические технологии, строительные и дорожные материалы, сертификация продукции и систем управления.

Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (НИОКТР) в 2005–2009 гг. составил в денежном эквиваленте 156846,4 млн руб., в том числе в 2005 г. – 23368,1; в 2006-м – 32060,8; в 2007-м – 27848,9; в 2008-м – 39899,0; в 2009 г. – 33669,6 млн руб. Научоемкой продукции за указанный период было реализовано на сумму 34170,846 млн руб.

За последние пять лет университетом получен 481 патент Республики Беларусь, четыре патента Российской Федерации, один патент Франции.

В 2005–2009 гг. в народном хозяйстве страны использовались результаты 1090 научно-исследовательских работ (в 2005 г. – 163, в 2006-м – 206, в 2007-м – 148, в 2008-м – 306, в 2009 г. – 267). Внедрение разработок осуществлялось в рамках хозяйственных договоров, заданий государственных программ. Тематика выполняемых подразделениями работ определялась потребностями промышленности.

За этот период создано 468 объектов новой техники, технологий, материалов, из них внедрено – 377. Сведения о разработках, создании и внедрении объектов новой техники, технологий, материалов за 2005–2009 гг. приведены в табл. 1.

Таблица 1

**Разработки, создание и внедрение объектов новой техники,
технологий, материалов (наименований единиц)**

№ п/п	Направления исследований и разработок	Количество наименований единиц объектов новой техники, технологий, материалов, разработанных и созданных в подразделениях вуза					
		Всего	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
1	Машины, оборудование, приборы, из них внедрено в производство	183	31	27	39	56	30
		153	21	22	32	56	22
2	Материалы, вещества, инструменты, из них внедрено в производство	74	19	15	12	11	17
		54	19	7	7	9	12
3	Технологические процессы, из них внедрено в производство	114	36	20	28	5	25
		100	36	19	22	4	19
4	Системы, комплексы, АСУ, АБД, САПР, из них внедрено в производство	97	22	17	26	13	19
		70	20	6	22	12	10

В университете издаются четыре научных журнала («Вестник Белорусского национального технического университета», «Энергетика – Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ», «Литье и металлургия», «Приборы и методы измерений») и два Республиканских межведомственных сборника «Машиностроение» и «Металлургия», включенных в Перечень научных изданий, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных исследований, утвержденный ВАК Беларуси.

БНТУ осуществляет подготовку научных кадров высшей квалификации в аспирантуре по 53 специальностям семи разделов наук и в докторантуре – по 34 специальностям шести разделов наук.

В настоящее время при вузе функционируют 14 Советов по защите диссертаций по 36 специальностям. В 2005–2009 гг. в Советах защищены 21 докторская и 124 кандидатские диссертаций.

За последние пять лет работниками университета опубликовано 274 монографии, 85 учебников, 9356 статей (табл. 2).

Таблица 2

Количество научных публикаций работников БНТУ (2005–2009 гг.)

Год	Научные издания					Научные статьи			Тезисы докладов		
	всего	монографии	учебники	учебные пособия	сборники научных трудов	всего	опубликованные за рубежом (за пределами СНГ)	опубликованные в Республике Беларусь	всего	опубликованные за рубежом (за пределами СНГ)	опубликованные в Республике Беларусь
2005	2390	45	29	260	127	1209	158	786	501	52	406
2006	3005	41	19	261	26	1529	137	1043	1046	68	659
2007	3018	47	9	241	12	1711	117	1290	884	104	580
2008	4533	53	14	453	29	2290	147	1718	1569	130	1176
2009	5073	88	14	349	34	2617	196	1944	2224	80	184

В 2005–2009 гг. БНТУ принимал участие в реализации четырех ГПФИ, 12 ГКПНИ, 18 ГПОФИ, 10 ГППИ. Перечень программ приведен в табл. 3.

Таблица 3

Перечень государственных программ фундаментальных и прикладных исследований, в выполнении заданий которых участвовал БНТУ, и количество выполняемых заданий

№ п/п	Наименование государственных программ фундаментальных и прикладных исследований	Год				
		2005	2006	2007	2008	2009
Фундаментальные						
1	«Математические структуры»	2	1	1	1	1
2	«Физика взаимодействий»	1				
3	«Функционирование биосистем»	1				
4	«История и культура»	3				
	ИТОГО	7	1	1	1	1
Комплексные						
5	«Электроника»		3	3	3	3
6	«Инфотех»		1	1	1	1
7	«Кристаллические и молекулярные структуры»		2	2	2	2
8	«Нанотех»		14	14	14	12
9	«Энергобезопасность»		7	9	8	6
10	«Техническая диагностика»		4	4	2	4
11	«Механика»		25	25	18	16
12	«Тепловые процессы»		11	12	12	12
13	«История и культура»		1	1	1	1
14	«Экономика и общество»		4	4	5	4
15	«Фотоника»			6	3	6
16	«Химические реагенты»			1	6	1
	ИТОГО		72	82	75	68
Ориентированные						
17	«Строительство и архитектура»	15	18	19	17	17
18	«Диагностика»	1				
19	«Когерентность»	6				
20	«Кристаллофизика»	2				
21	«Вещество-2»	1				
22	«Водород»	1				
23	«Материал»	18				
24	«Механика»	11				
25	«Надежность и безопасность»	7				
26	«Инфотех»	2				
27	«Энергия»	10				
28	«Национальная экономика»	2				
29	«Социальные процессы»	4				
30	«Электроника»	3				
31	«Нanomатериалы и нанотехнологии»	12				
32	«Радиация и антропоэкология»	1				
33	«Радиация и экосистемы»		1	1	1	1
34	«Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»		12	16	15	17
	ИТОГО	96	31	36	33	35
Прикладные						
35	«Оптика, электроника, информатика»	9				
36	«Высокоэнергетические технологии»	2				
37	«Новые компоненты в машиностроении»	6				

Окончание табл. 3

№ п/п	Наименование государственных программ фундаментальных и прикладных исследований	Год				
		2005	2006	2007	2008	2009
38	«Сушка»	1				
39	«Приборостроение»	8				
40	«Металлургия»	5	8	10	15	17
41	«Материалы в технике»		8	9	10	10
42	«Водород»		2	2	1	1
43	«Снижение рисков чрезвычайных ситуаций»			1	1	3
44	«Композиционные материалы»					8
	ИТОГО	31	18	22	27	39

В 2005–2009 гг. БНТУ принимал участие в реализации 28 ГНТП, трех ГП, пяти НТП Союзного государства, одной отраслевой и двух региональных НТП. Перечень программ приведен в табл. 4.

Таблица 4

Перечень государственных, государственных научно-технических программ, в выполнении заданий которых участвовал БНТУ, и количество выполняемых заданий

№ п/п	Наименование государственных, государственных научно-технических программ	Год				
		2005	2006	2007	2008	2009
1	ГНТП «Лечебно-диагностические технологии»	1	1	1	1	
2	ГНТП «Агропромышленный комплекс»	4				
3	ГНТП «Белавтотракторостроение»	12				
4	ГНТП «Белсельхозмеханизация»		2	1	1	
5	ГНТП «Городское хозяйство»	1	1	1		
6	ГНТП «Защита информации»	1	2	2	2	2
7	ГНТП «Защита от чрезвычайных ситуаций»				1	
8	ГНТП «Импортозамещение»	2	1			
9	ГНТП «Информационные технологии»	2				
10	ГНТП «Качество»				2	
11	ГНТП «Малотоннажная химия»		1			
12	ГНТП «Машиностроение»	5	17	13	14	12
13	ГНТП «Металлургия»	5				
14	ГНТП «Микроэлектроника»		1	1	2	1
15	ГНТП «Новые компоненты в машиностроении»	2				
16	ГНТП «Новые материалы и технологии»	5	2	2	4	3
17	ГНТП «Освоение в производстве новых и высоких технологий»	1				
18	ГНТП «Приборостроение»	1				
19	ГНТП «Промышленные биотехнологии»				1	
20	ГНТП «Ресурсосбережение»	5	5	5	6	
21	ГНТП «Сварка»	1				
22	ГНТП «Строительные материалы и технологии»		1			
23	ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения», подпрограмма «Технология литья»		3			
24	ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения»		6	6	7	3
25	ГНТП «Химические технологии и производства»	2			1	1
26	ГНТП «Экологическая безопасность»	1	1	1	2	2
27	ГНТП «Энергетика»		1	1		
28	ГНТП «Высокоэнергетические технологии»	1				
29	ГП «Импортозамещение»		1	1		
30	ГП инновационного развития			1	1	

Окончание табл. 4

№ п/п	Наименование государственных, государственных научно-технических программ	Год				
		2005	2006	2007	2008	2009
31	ГП развития физической культуры и спорта			1	1	1
32	НТП СГ «Триада»	1		4	4	
33	НТП СГ «Космос»	1		1	2	1
34	НТП СГ «Нанотехнологии СГ»					2
35	НТП СГ «Переработка плодоовощной продукции»	5				
36	НТП СГ «Скиф-Грид»			1	3	2
37	ОНТП «Новые технологии и оборудование для легкой промышленности»	2	1			
38	РНТП «Развитие Могилевской области»	1	1			
39	РНТП «Системы, машины и сервис»					1
	ИТОГО	62	48	43	55	31

В соответствии с решениями Совета по координации фундаментальных и прикладных исследований НАН Беларуси БНТУ являлся головной организацией-исполнителем ГПОФИ «Строительство и архитектура», а также одной из головных организаций-исполнителей в выполнении четырех государственных научно-технических программ (ГКПНИ «Тепловые процессы», ГКПНИ «Энергобезопасность», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия»).

БНТУ участвовал в реализации пяти проектов международных фондов и программ (табл. 5).

Таблица 5

Участие БНТУ в выполнении проектов международных фондов и программ

№ п/п	Наименование фонда или программы	Проект, срок выполнения
1	6-я рамочная программа научно-технологического развития INCOMAT	Создание международных кооперационных групп в области исследований новых поверхностей из биоматериалов. 2007–2009 гг.
2	7-я рамочная программа ЕС Baltic Grid Second Phase	Создание Baltic Grid-II ГРИД инфраструктуры как части европейской ГРИД экосистемы для усиления влияния и достижения Республикой Беларусь уровня европейской электронной инфраструктуры. 2008–2010 гг.
3	INTAS	Легированные эрбием кристаллические лазерные материалы для безопасных для глаз твердотельных и волноводных лазеров в области 1,5–1,6 мкм. 2007–2008 гг.
4	МНТЦ	Высокочастотный диоднонакачиваемый Yb-микролазер с пассивной модуляцией добротности. 2007–2008 гг.
5	НТП в рамках соглашения ГКНТ Республики Беларусь с Министерством образования и науки Латвийской Республики	Разработка конкурентоспособной технологии формирования объемных объектов из металлов методами лазерного 3D прототипирования. 2007–2009 гг.

За последние пять лет Белорусский национальный технический университет принял участие в 105 выставках (59 международных, 34 национальных и др.).

По итогам выставок разработки ученых БНТУ награждены 67 дипломами, четырьмя золотыми, семью серебряными, четырьмя бронзовыми медалями.

В 2005–2009 гг. на базе университета было проведено 155 конференций, совещаний, семинаров, из них международных – 75, республиканских – 49, внутривузовских – 31 (в том числе студенческих – 25). Общее число участников – 48841 человек, прочитано докладов – 32396, из них работниками и студентами БНТУ – 26069.

4295 ученых вуза участвовали в работе 1634 конференций, совещаний, проведенных на базе других вузов, учреждений, организаций (ими прочитано 3311 докладов), в том числе в 1299 международных конференциях приняли участие 3151 ученый БНТУ (сделано 2586 докладов).

Белорусский национальный технический университет тесно сотрудничает с крупными промышленными предприятиями и организациями республики, такими как ОАО «МАЗ», ПО «МТЗ», ОАО «Беларуськалий» (г. Солигорск), ПО «БелАЗ» (г. Жодино), ОАО «Кузнечный завод тяжелых штамповок» (г. Жодино), ОАО «Универсал» (г. Солигорск), ОАО «БАТЭ» (г. Борисов), ОАО «Забудова» (пос. Чисть) и многими другими.

Специалисты БНТУ осуществляли научное сопровождение строительства Национальной библиотеки Беларуси, многофункционального спортивно-зрелищного комплекса «Минск-Арена» и других объектов республики, разрабатывали проекты реставрации архитектурно-исторического наследия, проводили обследования гидротехнических сооружений, мостов, путепроводов и дорог республиканского и местного значения. В вузе разработан программный комплекс по определению затрат на производство строительно-монтажных работ, который используется в строительной отрасли республики.

Белорусский национальный технический университет поддерживает научные связи с институтами НАН Беларуси, международными организациями и зарубежными научными центрами. Среди них НПО имени С. Лавочкина (РФ), ООО НПП «ИНКОС» (РФ), Институт механики МГУ имени М. В. Ломоносова (РФ), Даугавпилский университет (Латвия), Институт строительных технологий Венского технического университета (Австрия), Исследовательский центр г. Юлиха (Германия), Инновационное агентство ТНАТИ (Германия), Ассоциация AiF (Германия), Технологический парк Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (РФ), Инновационно-производственный технопарк «ИДЕЯ» (РФ) и др.

БНТУ выполнял контракты со странами Евросоюза, Азии и СНГ – с Германией, Польшей, Данией, Швецией, Китаем, Финляндией, Швейцарией, Францией, Литвой, Латвией, Российской Федерацией, Украиной и другими странами. Число таких контактов составило: в 2005 г. – 66, в 2006 г. – 72, в 2007 г. – 90, в 2008 г. – 60, в 2009 г. – 58.

В соответствии с проектом 7-й рамочной программы, в котором участвуют 13 партнеров из семи стран (Швеция – координатор, Польша, Литва, Латвия, Эстония, Швейцария, Беларусь), в университете запущен ГРИД-сегмент, что привело к созданию высокопроизводительного суперкомпьютера (кластера) с 24 расчетными ядрами INTEL 5520. Кластер имеет связь с международной сетью ГРИД со скоростью 1 Gbit в секунду и позволяет значительно сократить время решения инженерных задач в машиностроении, строительстве и других отраслях.

БНТУ совместно с Даугавпилским университетом выполняет инновационный проект «Разработка конкурентоспособной технологии формирования объемных объектов из металлов методами лазерного 3D прототипирования».

В рамках трехстороннего соглашения о сотрудничестве между БНТУ, ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси» и Институтом строительных технологий Венского технического университета продолжается сотрудничество, направленное на развитие нанотехнологий в производстве строительных материалов.

Белорусский национальный технический университет совместно с лабораторией физики конденсированных сред НЦНИ Университета г. Ниццы – Софии Антиполис (Франция) – выполнял международный проект «Влияние неоднородного магнитного поля на реологию магнитореологических жидкостей».

Работники БНТУ принимали участие в исследованиях по международному проекту ЕСO-NET «Электронные свойства светособирающих протеинов». Участвующие партнеры – Институт биологических технологий (Саклай, Франция), Институт физики (Вильнюс, Литва), ГНУ «Институт физики НАН Беларуси», Тартуский университет (Тарту, Эстония) и БНТУ.

Совместно с Чанчуньским институтом оптики, физики и точной механики Китайской академии наук БНТУ проводит исследования по теме «Разработка программно-управляемых станков для магнитно-абразивного полирования оптических поверхностей».

Белорусско-венесуэльским Центром научно-технического сотрудничества технопарка БНТУ «Политехник» оказывалось систематическое содействие белорусским учреждениям образования и научным организациям в продвижении белорусско-венесуэльских проектов, подготовке к подписанию контрактов и их реализации. В результате совместных усилий во время визита официальной делегации деловых кругов Венесуэлы в г. Минск в сентябре 2009 г. были подписаны шесть контрактов на общую сумму 3,842 млн дол. США, подготовлены к подписанию три контракта на сумму более 1,04 млн дол. США. Общая ожидаемая сумма по белорусско-венесуэльским контрактам составила свыше 5,12 млн дол. США.

БНТУ принимает участие в международных научных программах: «Программа региона Балтийского моря 2007–2013», «Трансграничное сотрудничество еврорегионов», «Программа трансграничного сотрудничества “Польша – Беларусь – Украина”»; «Программа трансграничного сотрудничества “Латвия – Литва – Беларусь”».

В настоящее время БНТУ имеет 34 действующих договора о научном сотрудничестве с зарубежными организациями Великобритании, Вьетнама, Индии, Ирана, Казахстана, Китая, Кореи, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, Российской Федерации, Украины, Финляндии, Франции и Швеции.

Вклад работников университета отмечен государственными наградами в области науки и техники, премиями, медалями. В 2005 г. Почетными грамотами Национальной академии наук Беларуси награждены А. С. Калиниченко, И. А. Трусова, Почетными грамотами Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь – Г. М. Кухаренок, Т. М. Пецольд, Почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь – В. П. Иванов, Э. Я. Ивашин, В. И. Кожар, Г. П. Пастушков, В. Т. Федин, В. Н. Яглов, Почетными грамотами Министерства промышленности – Л. А. Исаевич, Ю. В. Кравцов, Д. М. Кукуй, Почетными грамотами Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь – А. А. Борисевич, В. Д. Якимович, Почетными грамотами Министерства энергетики Республики Беларусь – А. П. Несенчук, И. И. Сергей, Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды – В. Д. Сизов.

В 2006 г. профессору Н. П. Блещику присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь», профессор С. Н. Леонович награжден Почетной грамотой НАН Беларуси.

В 2007 г. ректор университета профессор, академик НАН Беларуси Б. М. Хрусталеv награжден орденом Ф. Скорины, доцент С. М. Силюк – медалью «За трудовые заслуги», профессору И. А. Трусовой присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь», профессор Ф. А. Романюк и доцент В. М. Трепачко награждены Почетными грамотами НАН Беларуси, Н. Л. Мандель получил благодарность НАН Беларуси, доценту Е. Е. Петюшику назначена стипендия Президента Республики Беларусь, Премия НАН Беларуси имени академика А. В. Лыкова присуждена авторскому коллективу, в составе которого профессора В. Г. Баштовой и И. А. Трусова.

В 2007 г. БНТУ признан победителем конкурса «На лучшую организацию изобретательской деятельности и управление интеллектуальной собственностью» в номинации «Высшее учебное заведение», награжден призом Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) и Сертификатом за значительный вклад в научно-исследовательское и научное развитие путем интенсивного применения интеллектуальной собственности.

В 2008 г. двум работникам (профессорам В. К. Шелегу и Л. С. Богинскому) установлены персональные надбавки Президента в области науки за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие Республики Беларусь, доценту В. М. Трепачко назначена стипендия Президента Республики Беларусь.

В 2009 г. ректор БНТУ Б. М. Хрусталеv избран действительным членом (академиком) Национальной академии наук Беларуси. Проректору по научной и производственной деятельности профессору Ф. А. Романюку присвоено почетное звание «Минчанин года». Ректор Института повышения квалификации и переподготовки кадров БНТУ О. П. Реут и профессор Р. Б. Ивуть награждены медалями Франциска Скорины, профессор И. И. Леонович – орденом Отечества II степени, профессор А. Т. Скойбеда – медалью «За трудовые заслуги». Почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь награждены А. А. Антошин, И. М. Бабук, Г. Я. Беляев, Н. Н. Бобко, А. А. Борисевич, А. С. Калининченко, Б. Д. Долготович, И. Е. Рухля, Е. М. Сидорович, И. М. Флерко, Грамотами Министерства образования Республики Беларусь – Н. П. Воронова, И. А. Иванов, Почетной грамотой Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь – М. М. Болбас, Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь – А. С. Сардаров. Почетным знаком Национальной академии наук Беларуси награжден директор Республиканского института инновационных технологий БНТУ В. Л. Соломахо.

Решениями Совета специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов студенческие научные объединения СПБ «Автодор» (2005 г.), СНИЛ «Качество» (2007 г.), студенческое бюро «Макетная мастерская» (2009 г.) признавались лауреатами фонда, им оказана финансовая поддержка для развития материально-технической и методической базы.

Сегодня, отмечая свое девяностолетие, БНТУ занимает лидирующее положение среди вузов страны. Подтверждением этому служит тот факт, что из общего объема НИР, выполненных в системе образования по прямым договорам с заказчиками, на долю БНТУ с его структурными подразделениями приходится около 35 %. Интеграция «образование – наука – производство» – это составляющие успешного динамичного развития экономики Республики Беларусь, базис для создания эффективной национальной инновационной системы, которая должна обеспечить генерацию и использование новых знаний, технологий, товаров и услуг во всех сферах жизни белорусского общества.

*Главный редактор
доктор технических наук, профессор
Ф. А. Романюк*