

## **ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ БГТУ В 2007 г. И ОЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2008 г.**

*Доклад ректора университета проф. А.В. Лагерева  
на заседании Ученого совета БГТУ 22 января 2008 г.*

**Уважаемые члены Ученого совета !**

Хочу напомнить несколько цифр, характеризующих главный итог работы вуза, - итог выпуска специалистов. *БГТУ выпустил по всем формам обучения по 28 специальностям и одному направлению 1188 специалиста*, в том числе 10 магистров и 62 бакалавра. По дневной форме обучения – 739, по очно-заочной – 62, по заочной – 229, по второму высшему образованию – 158. Подготовлено также 11 человек со средним профессиональным образованием по спец. ПО. Получили дипломы с отличием 206 выпускников, т.е. 18,3% от всего выпуска (в 2006 г. – 18,7%). На дневном отделении 178 (26,3%) выпускников получили дипломы с отличием (в 2006 г. – 26,7%). Среди факультетов по числу дипломов с отличием лидирует ФЭИ (39,1% выпускников), меньше всего дипломов с отличием в УНТИ (13,5%). Больше всего дипломов с отличием получили выпускники ЭУП (79,2%), МНТ (50%), ДПМ (48%), ТРТ (41,2%). В прошедшем году только 5 бакалавров из 62 получили дипломы с отличием. Нет дипломов с отличием на специальностях МСК и АТП. На вечернем отделении получено 4 диплома с отличием (6,5%, в 2006 г. – 5,7%), на заочном – 4 диплома (1,7%, в 2006 г. – 2,6%), на втором высшем образовании – 20 (12,7%).

Государственные экзаменационные комиссии достаточно высоко оценили подготовку наших выпускников. На дневном отделении 90,8% выпускников защитили дипломные проекты и работы на «отлично» и «хорошо» (в 2006 г. – 91,1%), вечернем – 69,3% (87,3%), заочном – 77,3% (80,3%). По заявкам предприятий на дневном отделении выполнено выпускных работ 40,1%, на вечернем – 25,8%, на заочном – 34,1%. Рекомендовано к внедрению 43,6% работ выпускников дневного отделения (в 2006 г. – 43,7%), 25,8% - вечернего и 30,6% - заочного. В процессе проектирования внедрены разработки 15,6% выпускников дневного отделения, 11,3% вечернего и 2,2% заочного. Больше всего внедренных работ на специальностях САПР (68,4%), ПО (54%), ДПМ (36%). Материалы 27,1% выпускных работ студентов-дневников рекомендованы к публикации (в 2006 г. – 24,4%), на вечернем отделении – 20,9%, на заочном – 17%. В то же время был отмечен ряд недостатков. Подробно об этом говорилось на заседаниях Ученого совета, намечены меры по устранению недостатков. В 2008 г. **особое внимание надо обратить на организацию защиты специальностей УК и МТЭ, которые будут представлены к процедуре государственной аккредитации.**

За активную и плодотворную работу в различных сферах своей деятельности университет получил также ряд благодарственных писем и дипломов от федеральных, региональных и муниципальных органов власти.

Среди большого числа событий, произошедших в университете в 2007 г., хочу особо выделить те из них, которые, на мой взгляд, определяют развитие БГТУ в средне- и долгосрочной перспективе.

Главным событием прошедшего 2007 г. в жизни университета было *успешное прохождение очередной процедуры комплексной оценки деятельности вуза*. По итогам повторного лицензирования университету продлена лицензия на уже реализуемые специальности, а также получена лицензия на подготовку специалистов по специальностям «Социология», «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Информационный менеджмент», бакалавров по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Экономика», «Менеджмент», «Прикладная информатика», «Теплоэнергетика», «Энергомашиностроение», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», «Прикладная механика», «Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электроника и микроэлектроника», «Информатика и вычислительная техника», аспирантов по специальностям «Материаловедение (в машиностроении)» и «Охрана труда (в машиностроении)», рабочих по специальностям «Оператор станков с программным управлением», «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и «Станочник широкого профиля». 4 октября на заседании Аккредитационной коллегии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки вуз признан прошедшим государственную аккредитацию сроком на 5 лет с установлением государственного статуса по типу «высшее учебное заведение» вида «университет». Аккредитованы 31 специальность ВПО, одно направление подготовки бакалавров и магистров, 2 специальности СПО, 2 дополнительных квалификации и направления дополнительного профессионального образования. Государственная аккредитация подвела итог работе всего коллектива вуза за прошедшие 5 лет.

Знаменательным событием 2007 г. в социальной сфере является *создание на площадях вуза филиала МУЗ «Городская поликлиника № 6» как офиса врача общей практики для медицинского обслуживания сотрудников и студентов БГТУ*. В Брянской области нет аналогов подобного организационного взаимодействия учреждения здравоохранения с немедицинским учреждением.

Важным событием 2008 г. станет *завершение процесса включения в структуру университета ГОУ СПО «Брянский политехнический колледж им. Н.А.Ку-бяка без изменения организационно-правовой формы и статуса вуза*. Для этого ректоратом была проведена значительная организационная работа: получена поддержка Рособразования, Губернатора Брянской области, Брянской областной Думы, департамента общего и профессионального образования Брянской области и др. Правительством РФ издано распоряжение № 1710-р от 28.11.07 о реорганизации БГТУ и Брянского политехнического колледжа, на основании которого Рособразованием издан соответствующий приказ № 2318 от 13.12.07.

Позвольте перейти к более подробному анализу результатов работы нашего университета по основным направлениям его деятельности.

### ***Кадровый потенциал университета***

Численность профессорско-преподавательского состава насчитывает 465 человек, из которых 416 - штатные работники. Докторов наук, профессоров – 50 человек или 10,8% (из них 11 - совместители из других вузов), кандидатов наук, доцентов - 264 человека или 57% (из них 27 - совместители). Таким образом, число лиц со степенями и званиями составляет 67,5%. *Эта цифра на 2% выше показателя 2006 г. Она на 5,5 % превышает лицензионный показатель (62%) и на 7,5% - аккредитационный показатель для университетов (60%).* За год общая численность профессорско-преподавательского состава выросла на 22 человека, число защит диссертаций тоже 22. Таким образом, *университет подошел к прямому воспроизводству кадров высшей квалификации за счет собственных ресурсов и есть основания ожидать дальнейшей рост острепенности ППС.* Как и в предыдущие годы, нехватка преподавательского состава заставляет кафедры привлекать на штатные должности ассистентов лиц без степеней и званий, в большей части аспирантов, что приводит к дроблению ставок и увеличению численности неостепененных преподавателей. За счет этого острепенность по университету штатных преподавателей снизилась на 2% и составляет 66%. Острепенность штатных преподавателей по факультетам и институтам вуза составляет: УНИТ – 91,3%, ФЭЭ – 74%, УНТИ – 66,3%, ФЭУ – 62% , МТФ – 54,3% , ФИТ – 51,2%. По сравнению с 2006 г. значительно повысили свои показатели кафедры ПТМиО (на 22,3%), ТМиМ (на 16,7%), ЭиМ (на 16,1%), МиТЛП (на 15,2%), ПТЭ и ПЭиЭ (на 12,5%), ТМ (на 11,4%), тогда как значительно снизили - кафедры УКСиМ (на 18,3%), ОиТСП (на 14,3%). Уменьшилось до 3 (2006 г. – 4) число выпускающих кафедр, чей процент острепенности ниже лицензионного показателя (ИПиП, Ин.яз, АТС). *Впервые за последние годы достигла порога острепенности каф. КТС (60%).* Нужно отметить планомерную работу заведующего кафедрой проф. В.И.Аверченкова по подготовке кадров через собственную аспирантуру. Восемь кафедр имеют острепенность ниже 60% - ФВиС (13,7%), Ин.яз (30,7%), ВМ (33,1%), НГиГ (44,4%), ПЭиЭ и ИПиП (по 50%), АТС (54,5%), ОФ (57,1%).

Численность штатных докторов наук, профессоров в 2007 г. увеличилась на 3 человека, что составляет 10,8%. Защищена 1 докторская диссертация (доц. В.В.Ерохин), ученое звание профессора присвоено В.К.Гулакову. Доля докторов наук, профессоров пенсионного возраста составляет 56% (рост на 5%), причем по штатным докторам наук - 61% (снижение за год на 9%). Таким образом, ситуация продолжает оставаться напряженной, хотя и *наблюдается положительная тенденция роста доли штатных докторов наук, профессоров.*

В докторантуре по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения» прошла защита в срок докторанта В.В.Ерохина. Сейчас в докторантуре по этой специальности обучается 3 человека (доценты Д.И.Петрешин, С.П.Щец, Р.В.Гуров). К сожалению, открытие докторантуры по другим специальностям

(05.22.07 - «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов, электрофикация» и 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции») так и не состоялось. В конце года прекратили действие специализированные диссертационные советы университета, а вновь утвержден лишь один Д212.021.01 по трем специальностям: 05.02.04 – «Технология машиностроения», 05.02.04 – «Трение и износ в машинах», 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции». **Проректору по качеству и инновационной работе совместно с ведущими профессорами необходимо в течение 2008 г. решить организационные вопросы, связанные с утверждением ВАК и началом работы тех внутривузовских и межвузовских диссертационных советов, документы на открытие которых уже направлены в Рособрнадзор. Директору УНИТ необходимо дать предложения и сформировать комплект документов в ВАК для открытия докторского совета по защите диссертаций в области подвижного состава железных дорог.**

Источником пополнения профессорско-преподавательского состава кадрами высшей квалификации является подготовка через аспирантуру по 21 научной специальности. В конце года были открыты еще 2 специальности: 05.02.01 – Материаловедение (в машиностроении) и 05.26.01 – Охрана труда (в машиностроении). На конец 2007 г. в аспирантуре университета обучается 74 человека (из них 13 - по очной форме с полной компенсацией затрат на обучение), в том числе по бюджету 49 человек очно и 12 - заочно. На конец 2007 г. кроме двух вновь открытых научных специальностей в аспирантуре нет аспирантов по 4 специальностям (01.04.11 – Физика магнитных явлений, 05.04.12 – Турбомашин и комбинированные турбоустановки, 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, 07.00.02 – Отечественная история). *Снижение бюджетного набора в аспирантуру, планомерно проводимое Минобрнауки РФ, пока не компенсируется ростом числа аспирантов-платников.* Таких аспирантов уже 17,6% (2006 г. – 14,5%, 2005 г. – 12,2%), однако это не решает проблему роста контингента аспирантов и выхода на норматив аккредитационного показателя для университетов (4 аспиранта на 100 студентов приведенного контингента). **Необходимо и далее продолжать развивать форму подготовки с полной компенсацией затрат на обучение и увеличивать соискательство, особенно по специальностям, по которым подготовка в настоящее время не ведется.** Контингент соискателей постоянно растет и за год увеличился на 8 человек (на 6,7%). Это является положительным фактором и резервом повышения числа преподавателей-кандидатов наук.

Выпуск аспирантуры составил 24 человека, из них 6 человек (25% от общего выпуска и 33% от бюджетного) защитили диссертации досрочно. Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших) составляет 42% от общего выпуска или 33% - от бюджетного. Из 24 аспирантов, окончивших аспирантуру, 9 человек остались работать в университете (38%), из них 5 защитилось (56%). в прошедшем году всего была защищена 21 кандидатская и 1 докторская диссертация.

ции (10 аспирантов и 11 соискателей), из них 16 человек остались работать в университете (76%).

Наибольшее количество защит в 2007 г. у доц. Д.В.Ерохина (9 защит), проф. А.Г.Суслова (2 кандидатская и 1 докторская), доц. А.Н.Горностаевой (2 защиты). *За 2 последних года под руководством доц. Д.В.Ерохина состоялось 18 (!) защит, причем 9 человек из них работают в университете.* В тоже время, ряд докторов наук не участвуют в подготовке аспирантов и соискателей (И.Г.Гоголев, Н.П.Колмакова, О.Г.Тайц, В.Ф.Тарасов, Ю.Т. Трифанков, О.Н.Федонин). *Качество подготовки кандидатских диссертаций, выполненных при научном руководстве докторов и кандидатов наук, одинаково.* Это подтверждает правильность взятого Ученым советом курса на увеличение числа руководителей-кандидатов наук. **Проректору по научной работе совместно с председателями диссертационных советов необходимо продолжать работу по привлечению ведущих кандидатов наук к руководству подготовкой аспирантов и соискателей.**

Положительные результаты продолжает давать система аттестации аспирантов и соискателей общеуниверситетской аттестационной комиссией под руководством проректора по научной работе С.П.Сазонова при участии научных руководителей. Число отчисленных из аспирантуры составило 2,5% общего числа аспирантов (снижение на 2,5%). **Проректору по научной работе необходимо и далее развивать такую форму контроля, добиваясь при этом положительных темпов роста числа аспирантов.**

За последние 5 лет среднее число защит в год составляет 23 (21 кандидатская и 2 докторские диссертации). Это выше необходимой расчетной цифры (15-16 защит в год) для расширенного восполнения кадрового потенциала вуза.

Важнейшим элементом поддержания высокого профессионального уровня преподавателей является периодическое повышение квалификации, формы которого достаточно разнообразны. В истекшем году 200 сотрудников университета повысили свою квалификацию (рост в 1,75 раза по сравнению с 2006 г.): 15 человек прошли ФПК в вузах Москвы, Санкт-Петербурга и Воронежа, 24 – стажировку в различных организациях Брянска (в том числе 2 – зарубежную стажировку в США), 12 – повышение квалификации по различным программам в вузах и организациях Москвы и Санкт-Петербурга, 27 – краткосрочные курсы «Основы вузовской педагогики» в объеме 250 часов, 59 – проводившиеся в вузе курсы «Типовая система качества высшего учебного заведения» по направлению «Проблемы качества в образовании», 74 – проводившиеся в вузе курсы «Современные информационно-коммуникационные технологии» по направлению «Информационные системы и технологии», 10 сотрудников закончили аспирантуру и докторантуру.

В соответствии с приказом Рособразования № 748 от 26.04.07 в БГТУ организован «Центр повышения квалификации научно-педагогических работников, подведомственных Рособразованию учреждений высшего и дополнительного профессионального образования» (ЦПКНПР) как структурное подразделение Брянского регионального центра повышения квалификации и переподготовки

кадров (руководитель – доц. А.З.Симкин). В рамках работы этого Центра в пределах установленных Рособразованием на 2007 г. контрольных цифр было проведено повышение квалификации сотрудников университета по направлениям «Информационные системы и технологии» и «Проблемы качества в образовании». **Директорам БРЦПК и ЦПКНП необходимо обеспечить выполнение устанавливаемых Рособразованием контрольных цифр повысивших квалификации научно-педагогических работников подведомственных Рособразованию учреждений высшего и дополнительного профессионального образования за счет привлечения контингента из Брянской и соседних областей.**

Среди сотрудников вуза, повысивших квалификацию, 174 преподавателя, т.е. 41,8% от числа штатных преподавателей. Это примерно *в 2 раза больше, чем минимально необходимо*, исходя из требования обязательного повышения квалификации преподавателем в течение 5 лет. В процентном отношении самые высокие показатели у ФИТ (54,9%) и ФЭУ (51,7%). Самые низкие - у УНТИ (30,2%), причем ни один из преподавателей УНТИ не прошел повышение квалификации за пределами БГТУ и Брянска. **Проректору по качеству и инновационной работе необходимо разработать план-график прохождения ФПК преподавателями БГТУ в 2008 г. с целью полного использования возможностей бюджетного финансирования, включая возможности ЦПКНП, следует продолжить работу по развитию в вузе всех возможных форм повышения квалификации.**

В 2007 г. продолжилось использование рейтинговой системы оценки деятельности факультетов, кафедр, преподавателей, студентов и студенческих групп. Впервые была также определена рейтинговая оценка деятельности факультетов, кафедр и преподавателей, осредненная за 3 года (2004-2006 г.г.). Она позволила обоснованно оценить вклад каждого из субъектов внутривузовского рейтинга в формирование общеуниверситетского рейтинга. **Систему необходимо постоянно корректировать и улучшать, чтобы она была действенным элементом вузовской системы качества и соответствовала требованиям Болонского процесса и Рособнадзора.** По итогам работы за 2006 г. среди факультетов I место завоевал ФЭИ, среди кафедр – УКМиС, ПМ и Ин.яз, среди преподавателей - проф. А.Г.Суслов (УНТИ), доц. А.П.Болдырев (ДПМ), асс. Г.В.Кондрашин (КТС). По итогам работы за 2004-2006 г.г. среди факультетов I место завоевал ФЭИ, среди кафедр – КТС, ПМ и ОФ, среди преподавателей - проф. В.И.Аверченков (КТС), доц. И.А.Демиденко (ЭОПУ), асс. А.С.Яковлев (КТС). По итогам рейтинга победители получили благодарности и премии, а лучшие студенческие группы премированы экскурсионными поездками.

### ***Итоги образовательной деятельности университета***

С целью выполнения задач, поставленных перед коллективом вуза в отчетном докладе ректора в январе 2007 г., в университете была проделана определенная работа. В истекшем году в процессе прохождения процедуры комплексной оценки деятельности вуза университетом получены лицензии на подготовку специалистов по специальностям «Социология», «Финансы и кредит»,

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Информационный менеджмент», бакалавров по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Экономика», «Менеджмент», «Прикладная информатика», «Теплоэнергетика», «Энергомашиностроение», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», «Прикладная механика», «Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электроника и микроэлектроника», «Информатика и вычислительная техника», аспирантов по специальностям «Материаловедение (в машиностроении)» и «Охрана труда (в машиностроении)», рабочих по специальностям «Оператор станков с программным управлением», «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и «Станочник широкого профиля». На сегодняшний день вуз имеет лицензию на подготовку магистров по одному направлению, бакалавров по 15 направлениям, специалистов с высшим образованием по 46 специальностям, техников по 2 специальностям, аспирантов по 23 научным специальностям.

В настоящее время БГТУ осуществляет подготовку магистров по 1 направлению, специалистов по 39 специальностям и бакалавров по 2 направлениям высшего профессионального образования и 2 специальностям среднего профессионального образования на дневном отделении, 4 специальностям на вечернем отделении, 14 специальностям на заочном отделении (в 2006 г. – 13) и 9 специальностям второго высшего образования (в 2006 г. – 6). По 8 специальностям осуществляется подготовка специалистов в сокращенные сроки для лиц, имеющих среднее специальное образование. Прошли государственную аккредитацию 1 направление подготовки бакалавров и магистров, 31 специальность ВПО, 2 специальности СПО, все направления дополнительного профессионального образования. Специальности «Управление качеством» и «Микроэлектроника и твердотельная электроника» должны пройти государственную аккредитацию в 2008 г.

В 2007 г. по итогам конкурса университету были установлены следующие контрольные цифры приема на места, финансируемые из федерального бюджета: дневное отделение – 624 человека, заочное - 230, т.е. по сравнению с 2006 г. план приема на бюджетные места по дневному отделению уменьшился на 12 человек (на 1,9%), а по заочному - увеличился на 37 человек (на 19,2%). *Наш вуз является единственным брянским вузом, у которого план приема на дневное отделение удерживается приблизительно на прежнем уровне. В остальных вузах он сокращается ежегодно на 8-10%.* На вечернее отделение в 2007 г. прием по решению Ученого совета вуза не объявлялся.

На дневное отделение прием был объявлен на 39 специальностей, на заочное - на 9 (в 2006 г. – на 7). На дневном отделении в этом году новые специальности не открывались. На заочном отделении открыты две новые специальности: ОБД и АТП. План приема на различные специальности колебался от 2 до 25 человек. По специальностям В, ЛК, АТП, МСиК был объявлен прием выпускников средних специальных заведений на бюджетные места с сокращенным сроком обучения, по специальностям ПРО и ПО - платный прием выпуск-

ников техникумов на обучение в сокращенные сроки, по спец. ПиП - прием только на платные места.

В течение года по планам факультета довузовской подготовки и приемной комиссии проводилась профориентационная работа и довузовская подготовка абитуриентов. Были подготовлены и изданы рекламные материалы о вузе и специальностях, справочник для поступающих в БГТУ, методические рекомендации для абитуриентов по математике и физике. Проводилась профориентационная работа в учебных заведениях Брянска и области. В Брянске, Карачеве, Людиново работали подготовительные курсы различной длительности (8, 6 и 4 месяца, краткосрочные). В 2007 г., как и в 2006, не были организованы подготовительные курсы в Новозыбкове. По договору с лицеем №1 в вузе проводились занятия с учащимися информационно-технических классов (10 и 11 классы - 52 человека, в 2006 г. – 58 человек), по аналогичному договору с гимназией №1 – 65 человек. Отдельные группы для 10 и 11 классов были организованы в школе №11 (57 человек, в 2006 г. – 47 человек). Всего довузовской подготовкой было охвачено 754 человека (в 2006 г. – 669). Проведены два Дня открытых дверей, в которых приняли участие более 800 абитуриентов. Проведены региональные олимпиады по физике, информатике, математике, обществознанию и экологии, в которых приняли участие 450 человек (в 2006 г. – 400). Региональным представительством центра тестирования при БГТУ проведено бланковое и компьютерное тестирование по математике, физике, информатике, обществознанию и другим предметам, в котором приняли участие 1885 абитуриентов (в 2006 г. – 2660). Преподаватели и сотрудники вуза принимали участие в ярмарках учебных мест, проводимых областным центром профориентации, в Советском и Фокинском районах г.Брянска, в Брянском, Дятьковском, Жирятинском и Унечском районах, в городах Киров и Жиздра Калужской области. Активно участвовали в этой работе кафедры АТС, БЖДХ, В, ПТМиО, ЭОПУ. *Проведенная профориентационная работа и довузовская подготовка способствовала повышению конкурса в вуз.* Необходимо отметить, что не все кафедры принимали в ней активное участие. Учитывая дальнейшее негативное развитие демографической ситуации в Брянской и соседней областях в ближайшие годы, **заведующим кафедр технологического профиля и ряда кафедр технического профиля следует расстаться с иллюзиями «автоматического» набора абитуриентов на I курс и всерьез восстанавливать профориентационную работу.**

С сентября 2007 г. начата работа с абитуриентами 2008 г. Организована работа восьмимесячных подготовительных курсов в Брянске. Ведется работа с учащимися 10-х и 11-х классов лицея №1, гимназии №1, школы №11. Работают подготовительные курсы в Карачеве и Людиново, курсы в компьютерном центре «Информатик».

На дневное отделение было подано 1758 заявлений, конкурс составил 2,82 человека на место (в 2006 г. - 2,68). Конкурс по факультетам: ФЭУ – 6,64 (в 2006 г. – 5,45), ФИТ – 3,49 (3,76), ФЭЭ – 2,16 (2,46), УНИТ – 2,08 (1,89), УНТИ – 2,03 (1,91), МТФ - 1,88 (1,88). По сравнению с прошлым годом конкурс

увеличился на ФЭУ (на 1,19 человека на место), в УНИТ (на 0,19), в УНТИ (0,12), на МТФ остался без изменения, тогда как уменьшился на ФЭЭ (на 0,3) и ФИТ (на 0,27). Максимальный конкурс по заявлениям сложился на специальности ФЭУ и ФИТ: АУ (6,94 человека на место), МНТ (6,27), ЭУП (6,0), МРК (5,8), ОЗИ (5,14), ПИЭ (5,0). Традиционно высокий конкурс был на специальности, связанные с информационными технологиями: ПО (3,62), ИС (3,6). Среди технических специальностей наиболее высокий конкурс был на специальности: АиАХ (3,45), ОБД (3,25), УИТС (3,1), УК (2,9), АТП (2,7), ОиТСП (2,65), ТМ (2,65), Т (2,5), ПТЭ (2,5). Самый низкий конкурс по заявлениям оказался на специальностях ДПМ (1,24 человека на место), МиМО (1,27), ТРТ (1,33) и МТМ (1,35). По сравнению с прошлым годом вырос конкурс на специальности АУ (на 2 человека на место), МНТ, МРК и АиАХ (почти на 1,0), ОиТСП (на 0,65), ПО (на 0,46), УИТС, ПТМ, УК и ТМ (на 0,3...0,35), ОБД, В, ИСМП и МОА (на 0,2...0,25), ИС (на 0,1). Практически не изменился по сравнению с прошлым годом конкурс на специальности ТРТ и АТП. Уменьшился конкурс на специальности ПРО, ПЭ, СТС (более чем на 1,0), САПР (на 0,51), ЛК (на 0,41), ЭУП (на 0,33), МиТЛП, АЭП и ДВС (на 0,2...0,25), МСК, ОЗИ, ММО, ПИЭ, Т, ПТЭ, МТМ, ОТПИ (на 0,1...0,15), ДПМ (на 0,08). На специальности ММО, МиТЛП, САПР, АЭП, ДВС, ПО, МТМ, ЛК, ДПМ конкурс снижается второй год подряд. Средний балл аттестатов по заявлениям составил 4,36 (в 2006 г. – 4,35), по факультетам и институтам: ФЭУ (4,51), ФЭЭ (4,44), МТФ (4,32), ФИТ (4,3), УНИТ (4,26), УНТИ (4,22). Самый высокий средний балл аттестата был на специальностях Т (4,74), ДПМ (4,73), СТС (4,68). Самый низкий – на специальностях ТРТ (3,99), ЛК (4,03), МТМ (4,09), МиТЛП (4,11), ТМ (4,13).

Продолжает оставаться высоким число абитуриентов, представивших в приемную комиссию копии аттестатов или свидетельств о сдаче ЕГЭ, – 52,7% абитуриентов представили в приемную комиссию копии аттестатов (в 2006 г. – 54,2%), 50,3% – копии свидетельств о сдаче ЕГЭ (в 2006 г. – 50,4%). *Это свидетельствует о расширении практики поступления абитуриентов в несколько вузов одновременно и повышении их мобильности, что является дополнительным доводом в пользу расширения кафедрными БГТУ профориентационной работы.* В 2007 г. несколько возросла среди абитуриентов доля тех, кто закончил подготовительные курсы при БГТУ (с 14,1% в 2006 г. до 17,7% в 2007 г.), тем не менее *популярность курсов следует считать пока недостаточной.* Также несколько возросла доля медалистов (19,4%, в 2006 г. – 18,9%) и выпускников техникумов с дипломом с отличием (2,67%, в 2006 г. – 2,0%). **Первому проректору по учебной работе совместно с деканами и заведующими выпускающих кафедр следует расширять и повышать действенность профориентационной работы, учитывая новые мотивационные запросы нынешних абитуриентов и ухудшающуюся демографическую ситуацию в Брянской области. Участие преподавателей в профориентационной работе и довузовской подготовке следует рассматривать как их важнейшую обязанность и учитывать при переизбрании на очередной срок.**

Успешно сдали вступительные испытания 77,6% абитуриентов, что на 2,2% больше, чем в 2006 г. Отсев составил 22,4% (13% - по причине получения неудовлетворительной оценки, 9,4% - по причине неявки на экзамен). После сдачи вступительных испытаний конкурс составил 2,19 человека на место (в 2006 г. – 2,01). Конкурс по факультетам: ФЭУ – 5,39, ФИТ – 2,42, ФЭЭ и УНТИ – по 1,72, УНИТ – 1,57, МТФ - 1,4. Самый высокий конкурс после сдачи экзаменов сложился на специальностях АУ (5,62), ЭУП (5,12), МНТ (5,0), МРК (4,73), ОЗИ (3,64), ПИЭ (3,47), а *самый низкий* - на специальностях ИСМП (1,05), ЛК (1,08), МТМ (1,15). Средний балл аттестатов у абитуриентов, успешно сдавших вступительные испытания, – 4,56 (в 2006 г. – 4,55), а зачисленных на бюджетные места – 4,6. По результатам конкурсного отбора на первый курс дневного отделения зачислено 987 человек (в 2006 г. - 1048), 10 – на обучение в магистратуре. Из них по договорам с полной компенсацией затрат на обучение зачислено 363 человек (58,3% от плана приема на бюджетные места), что на 6,7% меньше, чем в 2006 г. На специальности МТМ, ОиТПИ и ТРТ на сверхплановые места абитуриенты не поступали. В университет зачислены 157 медалистов (25,2% от общего числа первокурсников-бюджетников), 20 выпускники техникумов, имеющих диплом с отличием (3,2%), 12 победителей региональных олимпиад (1,9%). Вне конкурса зачислено 43 человека (6,9% от плана приема). Доля зачисленных, окончившие подготовительные курсы при вузе, повысилась до 17,3% (в 2006 г. - 13,8%). По отчету факультета довузовской подготовки 45,3% абитуриентов, зачисленных на бюджетные места, окончили подготовительные курсы различной длительности при вузе. Кроме того, 115 слушателей подготовительных курсов поступили в университет на сверхплановые места. Расхождение можно объяснить тем, что многие абитуриенты не указали в своих заявлениях, что они обучались на подготовительных курсах. По данным факультета довузовской подготовки 70% первокурсников ФЭУ и ФИТ обучались на подготовительных курсах. По договорам с областной администрацией, Управлением по налогам и сборам, Управлением ФСБ по Брянской области и Управлением по наркоконтролю на бюджетные места в рамках целевого приема зачислены 31 человек (в 2006 г. – 24 человека), по договорам с ЗАО «Группа-Кремний» и ФГУП БЭМЗ принято на сверхплановые места для целевой контрактной подготовки 23 человека на специальности МТЭ и РС (в 2006 г. – 24 человека).

Количество абитуриентов из базовых школ, зачисленных на первый курс, составило 26,7% (в 2006 г. – 36,16%). Наибольшее число абитуриентов-жителей Брянска поступило на 1 курс на бюджетные места из школы №10 (24 человека), лицея №1 (22), гимназии №2 (21), школы №11 (19), гимназии №1 (16), школы №67 и гимназии №3 (по 15), школы №60 и гимназии №7 (по 13), школ №19 и 52 (по 12), школы №17 (11), школы №42 (10), гимназии №5 (8). Из 24 человек инженерно-технического класса лицея №1, учащиеся которого в течение двух лет занимались по субботам в аудиториях университета, на первый курс зачислено на бюджетные места 5 человек (в 2006 г. – 9) и 4 человека - платно. Из 30 человек инженерно-технического класса гимназии №1 в университет поступили

на бюджетные места 9 человек и 4 человека - платно. *Остальные поступили в другие вузы.* Из 30 человек технического класса школы №11 в университет на бюджетные и платные места поступили 16 человек. Из абитуриентов-жителей районов Брянской области наибольшее число зачислено из следующих районов: Брянского (42 человека или 54,3% от числа абитуриентов из этого района), Дятьковского (32 или 34,4%), Жуковского (16), Унечского (11). Резко снизилось по сравнению с 2006 г. количество абитуриентов, поступивших на I курс из Погарского района (7 человек, в 2006 г. – 18), Сельцо (3, в 2006 г. – 17), Новозыбковского района (7, в 2006 г. – 14). По одному человеку зачислены на бюджетные места абитуриенты из Рогнединского, Суражского, Суземского, Жирятинского и Брасовского районов.

*По всем формам обучения на первый курс зачислены 1916 человек, в том числе 1062 - по договорам с юридическими и физическими лицами (чтониже результатов 2006 г. на 4,9 и 7,4% соответственно).* Работа технического персонала приемной комиссии и предметных комиссий под руководством ответственного секретаря И.А.Безменова была организована четко в соответствии с инструкциями, жалоб на работу персонала приемной комиссии не поступило.

**Кафедрам, факультетам, институтам следует активизировать подготовку к приему следующего, 2008 г.** Необходимо проанализировать итоги профориентационной работы и приема в 2007 г. и **подготовить предложения по структуре приема в 2008 г. по перечню специальностей и контрольным цифрам по каждой специальности. Пора решить вопрос о расширении перечня подготовки бакалавров. Желательно расширить перечень специальностей, по которым осуществляется подготовка выпускников техникумов в сокращенные сроки. Необходимо расширять профориентационную работу и довузовскую подготовку абитуриентов, привлекать к профориентационной работе студентов и творческие коллективы. Необходимо совершенствовать и расширять работу факультета довузовской подготовки, в частности, рассмотреть вопрос об открытии заочных подготовительных курсов. Шире использовать возможности региональных олимпиад для отбора одаренных школьников, расширив рамки вузовских региональных олимпиад и организовав выездные олимпиады в районах области.**

Общий контингент студентов, обучающихся по вечерней форме по 4 специальностям ТМ, АТП, С и АиАХ, составляет 209 человек (снижение на 30%). На платной основе обучается 9 человек, т.е. 6,5%. На спец. ТМ имеются по одной группе на каждом курсе со 2-го по 5-й, АиАХ – по одной группе на каждом курсе со 2-го по 6-й, АТП – по одной группе на каждом курсе с 4-го по 6-й. В 2008 г. завершается подготовка сварщиков по вечерней форме обучения: на 6-м курсе осталась одна группа из 18 человек. Выполнено решение Совета университета и с 2007 г. прекращен набор студентов на очно-заочную форму обучения. *Заккрытие данной формы обучения прошло достаточно буднично и не вызвало негативных реакций со стороны потенциальных абитуриентов.* Это свидетельствует об обоснованности и своевременности указанного решения. **Про-**

**ректору по учебной работе следует провести работу по завершению реализации в вузе очно-заочной формы обучения.**

*Заочная форма обучения продолжает динамично развиваться, приносить ощутимый доход и иметь хорошие перспективы расширения как в Брянске, так и в Брянском и соседних регионах.* При плане 230 человек было подано 427 заявлений, конкурс составил 1,86 человека на место. Наибольший - по специальностям ЛК (2,9 человека на место), АТП (2,1), ОиТСП (1,9), ТМ (1,85), наименьший – на спец. ОБД (0,8). На бюджетные места зачислены 230 человек. Не выполнен план приема на спец. ОБД – при плане 20 принято 12 человек, оставшиеся 8 мест были переданы дополнительно на специальности ОиТСП (4 места), ЛК и ИСМП (по 2). Таким образом, *план набора на бюджетные места выполнен на 100%.* **Каф. АиАХ необходимо повысить информированность транспортных предприятий города и области о самом факте открытия новой перспективной специальности в регионе и ее достоинствах.** На сверхплановые места по договорам с юридическими и физическими лицами зачислено 801 человек (348,3% от плана приема, в 2006 г. – 264,7%). Сейчас контингент студентов на 16 специальностях составляет 2663 человека, в том числе 1688 платников (63,4%). В Брянске обучается 54,3% студентов (1446 человек), остальные – в 4 представительствах. За год контингент студентов этой формы обучения увеличился на 21%, платников - на 32,3%. *Видна тенденция снижения доли заочников-жителей Брянска за счет увеличения числа заочников в представительствах.* Это результат эффективной работы проректора по учебной работе, декана ФО-БОП, коллективов ведущих кафедр и представительств. **В представительствах следует приоритетно оказывать помощь в освоении образовательных программ по специальностям технического профиля.**

Более половины заочников (54,3%) обучаются в Брянске на 13 специальностях. Платников среди них – 46,3%. За год контингент брянских студентов-заочников возрос на 16,6%. Продолжается проявившая себя в 2006 г. тенденция устойчивого набора на 1 курс заочного обучения с увеличением числа платников на технических специальностях. В 2007 г. уже 68 заочников зачислены на сверхплановые места на эти специальности (в 2006 г. – 33). Впервые проведен набор на спец. ОБД, АТП (в Брянске) и ИС (в Новозыбкове). *Образовательные программы с сокращенным сроком обучения продолжают пользоваться все большим спросом.* В Брянске по таким программам обучается 407 студентов (28,1%), причем все они – платники. К сожалению, занимаются развитием этого вида обучения только 4 кафедры (ЭиМ, ИиПО, В и ЭОПУ), хотя положительные результаты такой работы очевидны. Это – и дополнительные финансовые средства кафедр, и дополнительный заработок преподавателей и возможность привлечения молодых кадров. В связи с включением Брянского политехнического колледжа им. Н.А.Кубяка в структуру БГТУ и важностью реализации принципа непрерывности образования **кафедрам машиностроительного профиля следует изучить перспективы подготовки специалистов по сокращенным программам обучения. Проректору по учебной работе совместно с**

**заведующими выпускающих кафедр следует расширять число специальностей заочной сокращенной формы обучения.**

В самом большом и старейшем представительстве вуза в г. Людиново оказывается помощь в освоении образовательных программ 453 студентам, в том числе, 355 (78,4%) - на платной основе. По программе получения первого высшего образования - 401 человек, второго высшего - 11. Годовой рост контингента составил 10%. Прошлогодний спад численности преодолен за счет успешного набора студентов на 1 курс 131 человека и, прежде всего, на спец. ЭУП (87 человек). Эту специальность получают 252 человека (58,2%). Все – на платной основе, так же, как и студенты спец. ИСТ.

Во втором по численности представительстве вуза в Новозыбкове оказывается помощь в освоении образовательных программ 382 студентам по 4 специальностям, в том числе, 299 (78,3%) - на платной основе. Бюджетные места (43 места) имеются только на технических специальностях. Годовой рост контингента составил 44,7% (в основном, за счет граждан Беларуси). В 2007 г. на 1 курс зачислено 168 человек. Настораживают проблемы с набором на спец. ПРО, при том, что в Новозыбкове имеется профессионально-педагогический колледж, который выпускает информатиков со средним специальным образованием. **Каф. ИПиП необходимо проанализировать ситуацию с набором, уточнить и осуществить профориентационные мероприятия.** В 2007 г. впервые проведен набор на спец. ИСМП.

Рост контингента студентов обостряет проблемы, связанные с дефицитом учебных площадей. На время промежуточных аттестаций приходится арендовать помещения в соседних учебных заведениях. Упреждающе наращивается фонд учебной и учебно-методической литературы. Оборудована и оснащена мебелью дополнительная учебная аудитория в самом представительстве. В ближайшее время будут закончены работы по подключению компьютерного класса, оснащенный 10 современными компьютерами, к сети Интернет. Продолжается ремонт корпусов, в которых в ближайшем будущем предполагается разместить филиал нашего вуза. В 2007 г. на капитальный ремонт двух зданий (2000 кв.м), переданных вузу для этой цели, было израсходовано 10 млн. руб., выделенных Рособразованием целевым назначением. Учитывая, что статус филиала вуза предполагает наличие штатных преподавателей в этом филиале, кафедры совместно с руководством представительства должны подготовить предложения по передаче части учебной нагрузки преподавателям со степенями и званиями, проживающим в г. Новозыбков.

В 2007 г. продолжало устойчиво работать Клинцовское представительство. В нем оказывается помощь в освоении образовательных программ 235 человекам, из них 178 (75,7%) - на платной основе. Годовой рост контингента составил 21,1%, что свидетельствует о перспективности развития Клинцовского представительства. В 2007 г. проводился набор только на две специальности: ТМ и ЭУП (только на платной основе). Все попытки работников представительства и выпускающей кафедры набрать группу на информационную спец. ИСТ не увенчались успехом, так как было подано слишком мало заявлений.

Тем не менее, **профориентационную работу надо продолжать и снова в 2008 г. дать объявление о наборе на эту специальность.**

На четвертом курсе обучаются студенты первого набора в Рославльское представительство БГТУ. В нем оказывается помощь в освоении образовательных программ на платной основе 128 студентам по специальностям В и ПТМ. Годовой рост контингента составил 25,5%. В период промежуточных аттестаций школа №7 Рославля, на базе которой функционирует представительство, не может предоставить нужное количество учебных аудиторий и приходится арендовать их в соседних учебных заведениях. Масштабы города и сравнительно большое число образовательных учреждений приводят к тому, что набор студентов на 1 курс идет достаточно сложно. В условиях серьезной конкуренции **кафедрам необходимо постоянно заниматься вопросами методического и кадрового обеспечения учебного процесса в представительстве.**

В БРЦПК ведется обучение по профессиональным образовательным программам второго высшего образования, по дополнительным профессиональным образовательным программам для получения дополнительной квалификации и для выполнения нового вида профессиональной деятельности, по программам повышения квалификации.

Второе образование по 7 специальностям получают 565 человека, из них 441 (78%) получают экономическое образование. Годовой рост контингента составил 7,6%. После годичного перерыва возобновлен прием по спец. МРК. Преобладает заочная форма обучения. *Сохраняется устойчивый спрос на специальности экономического профиля*, в связи с чем сохраняется практика наборов студентов на эти специальности два раза в год - в феврале и сентябре. В условиях нехватки учебных аудиторий и, учитывая пожелания студентов, сессии у студентов-экономистов проводятся в декабре и в мае по пятницам, субботам и воскресеньям.

В 2007 г. обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам для получения дополнительной квалификации (не менее 1000 часов трудоемкости) велось на кафедрах Ин.яз и ИиПО. Дополнительную квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» получали 197 человек, при этом набор на 1 курс составил 81 человек. Дополнительную квалификацию «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)» осваивают 17 человек. В 2007 г. завершили профессиональную переподготовку для получения дополнительной квалификации 61 слушатель (переводчики – 53, дизайнеры – 8). Обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам для выполнения нового вида профессиональной деятельности (500 часов и выше) велось на кафедрах ЭиМ, В, ЛК, Ин.яз. Общее количество слушателей - 111 человек. Кафедры ЭиМ и Ин.яз осуществляют подготовку специалистов по образовательной программе «Общий менеджмент для руководителей высшего и среднего звена организаций» в соответствии с Государственным планом подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в 2007/2008–2012/2013 учебных годах. В 2007 г. эту программу окончили 25 человек. В настоящее время по про-

грамме обучается уже 10-я группа в количестве 16 специалистов. Университет накопил значительный опыт работы по Президентской программе и в апреле-мае 2007 г. успешно выдержал конкурсный отбор образовательных учреждений для участия в программе в следующем пятилетии.

В течение 2007 г. активно работали учебные центры по аттестации специалистов сварочного производства (816 человек, годовой рост в 1,75 раза) и Ассоциации международных автоперевозчиков (1037 человек, годовой рост на 15,5%). В учебном компьютерном центре «Информатик» обучение велось по 9 программам разного уровня сложности (для специалистов и школьников). Трудоемкость программ составляет от 20 до 128 часов. Обучение в центре прошли 206 человек.

В апреле 2007 г. организован Центр повышения квалификации научно-педагогических работников подведомственных Рособразованию учреждений высшего и дополнительного профессионального образования как структурное подразделение БРЦПК.

В рамках деятельности БРЦПК по повышению квалификации различных категорий специалистов и руководителей были проведены:

- подготовка управленческих кадров согласно Государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в 2007/2008–2012/2013 уч. гг. (в прошлом году подготовлено 25 человек, в настоящее время обучаются 16 специалистов);

- повышение квалификации руководителей и специалистов Людиновского машиностроительного завода по курсу «Менеджмент предприятия» (кафедры ЭиМ, УКСиМ и БЖДиХ);

- повышение квалификации руководителей и специалистов по управлению закупками продукции для государственных и муниципальных нужд (404 слушателя в Брянске, Орле, Смоленске, Липецке, Туле);

- повышение квалификации специалистов по курсам «Внутренний аудит системы менеджмента качества», «Система менеджмента качества образовательных учреждений», «Типовая система качества вуза» (каф. УКСиМ);

- повышение квалификации сотрудников БГТУ по курсу «Типовая система качества высшего учебного заведения» (59 человек);

- повышение квалификации сотрудников БГТУ по курсу «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовании» (87 человек);

- повышение квалификации сотрудников БГТУ по курсу «Правила оформления конструкторско-технологической документации» (16 человек);

- повышение квалификации аспирантов и молодых преподавателей БГТУ по курсу «Основы вузовской педагогики» в объеме 250 часов (27 человек).

Подводя итоги работы ФОБОП и БРЦПК в 2007 г., можно отметить, что, несмотря на определенные достижения в их работе и в большинстве случаев положительную динамику показателей, *существуют повышения квалификации и переподготовки кадров значительные резервы улучшения их деятельности, особенно, в направлении. Кафедры вуза, обладающие значительным научно-методическим и кадровым потенциалом, должны уделять этому направлению работы большее внимание.*

В 2007 г. продолжились работы по созданию типовой системы качества в вузе и его отдельных структурных подразделениях. Для активизации этой деятельности и оказания методической помощи подразделениям вуза был создан отдел по качеству во главе с проф. В.В.Мирошниковым. Проведены курсы повышения квалификации по 72-часовой программе для руководящего состава вуза (50 человек) по разработке систем качества. Доц. А.З.Симкин прошел обучение в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете (ЛЭТИ) по программе подготовки эксперта-аудитора систем качества. Проректор по качеству и инновационной работе О.А.Горленко в составе комиссии Рособнадзора принимал участие в аттестации систем качества Московского государственного института стали и сплавов, Уральского государственного технического университета (г.Екатеринбург) и Сибирского государственного технологического университета (г.Красноярск). В рамках областной целевой программы «Развитие научной деятельности в Брянской области» (2008-2010 годы) сотрудниками вуза будет выполняться проект по разработке систем качества для учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования Брянской области (отв. исполнитель – проф. О.А.Горленко).

В 2007 г. преподавателями университета подготовлено к изданию 49 учебников и учебных пособий (в 2006 г. – 51), в том числе по 1 учебнику с грифами Федерального агентства по железнодорожному транспорту и УМО, 4 учебных пособия с грифами различных УМО (в 2006 г. – 5). Преподавателями ФЭУ подготовлено 21 учебное пособие (с грифом - 1), МТФ - 14 (с грифом – 2), ФИТ – 11, ФЭЭ – 5 (с грифом – 1), УНИТ – 3 (с грифом – 2). *Ни одного учебного пособия не издано преподавателями УНТИ.* Наиболее активно по подготовке учебных пособий работали преподаватели кафедр ЭиМ (11 учебных пособий), ЭОПУ (7), УКСМ (6), КТС (4), БЖДиХ и ВМ (по 3). Показатель «Количество учебников и учебных пособий с грифами на 100 преподавателей со степенями и званиями» составил 1,3 (в 2006 г. - 2,4) при нормативе 0,5.

Проф. Г.С.Михальченко и доц. В.А.Симонов издали учебник с грифом Федерального агентства по железнодорожному транспорту, доц. Ю.А.Пахомов – учебник с грифом УМО, профессора Д.В.Ерохин, С.П.Сазонов, А.В.Тотай (2 пособия), доценты И.М.Корсакова, А.В.Корсаков, В.В.Кордик, Я.С.Матковская, С.С.Филин и асс. Е.В.Иванникова – учебные пособия с грифами УМО.

Наиболее активно по подготовке учебных пособий работали преподаватели каф. ЭиМ, которыми подготовлено 10 пособий. Активно работали также преподаватели кафедр ЭОПУ и УКСиМ (по 5 учебных пособий), КТС (4), ВМ и БЖДиХ (по 3). Авторами учебных пособий, изданных с грифами БГТУ, являются профессора О.А.Горленко (5 пособий), Э.С.Демиденко, А.П.Мысютин, Н.В.Попкова (по 2 пособия), В.И.Аверченков, В.К.Гулаков, В.П.Дунаев, Д.В.Ерохин, И.К.Кульбовский, Л.А.Потапов, В.И.Попков, Л.С.Ревеко, доценты Л.А.Карабан, Н.А.Кулагина (по 3 пособия), Е.А.Аверченкова, А.В.Аверченков, А.Н.Горностаева, М.Ф.Дриго, А.В.Новикова, В.М.Рябов (по 2 пособия), А.Г.Белосусов, А.И.Гореленков, О.Ф.Котелович, А.И.Комаров, О.Г.Казаков, Р.В.Кузьмичев, Н.И.Коченкова, Н.А.Курбатская, П.В.Казаков, В.В.Кордик, А.В.Корсаков,

Е.А.Ларичева, Т.П.Можаева, В.П.Мельников, А.В.Осипов, В.М.Панченко, А.Н.Прокофьев, Н.О.Радькова, В.Н.Романов, М.Ю.Рытов, А.Т.Светлов, А.З.Симкин, Е.Н.Скляр, А.С.Стребков, Э.К.Федорова, В.И.Федоренко, С.С.Филин, В.А.Шкаберин, ст.преподаватели А.С.Проскурин (5 пособий), С.Н.Зимин, В.М.Кобзев, ассистенты Г.В.Кондрашин, Е.В.Удовенко, Е.В.Шкумат. Под руководством проф. В.И.Попкова подготовлен справочник для поступающих в БГТУ в 2007 г.

Для обеспечения учебного процесса преподавателями вуза в 2007 г. подготовлено 591 наименование учебно-методической литературы объемом 655,56 печатных листа (в 2006 г. – 304 наименования объемом 347,53 п.л.). Годовой рост числа разработок составил 94,4%. Активно работали над обновлением методического обеспечения учебного процесса кафедры ЭОПУ (125 работ), ТРТ (41), КТС и Ин.яз (по 38), ИиПО (37), МиТЛП (33), УКСиМ и ТМ (по 32), ЭиМ (26), ВМ и ДПМ (по 21). Слабо поработали коллективы 6 кафедр (ДМ, ПМ, ТМиМ, ПТЭ, ОФ, ПЭиЭ), издавших по 1-3 разработки. К сожалению, среди них оказалась выпускающая каф. ПТЭ (2 разработки). *А преподаватели другой выпускающей каф. ОиТСП за год не издали ни одной учебно-методической разработки!* Мало методической литературы выпускается для заочного отделения (всего 27 работ). Недостаточно широко используется методическая литература на электронных носителях. Для развития дистанционного обучения **каждой кафедре необходимо создать свой сайт, на котором представить всю учебно-методическую литературу по всем дисциплинам кафедры.**

Необходимо отметить добросовестную и интенсивную работу сотрудников издательства БГТУ под руководством Т.И.Королевой по редактированию рукописей и работе с авторами (отредактировано 1356,8 печ. листов учебных пособий и научной литературы и 655,56 печ. листов учебно-методической литературы), а также работу лаборатории оперативной полиграфии под руководством Ю.А.Тулаева по размножению изданий (выпущено 68 наименований учебной и научной литературы тиражом 6,1 тыс. экземпляров и 591 наименование учебно-методической литературы тиражом 34,6 тыс. экземпляров) [см. с. 120]. **Не решен еще вопрос о реализации университетских изданий и создании издательско-полиграфического комплекса БГТУ.**

Традиционно большое внимание уделялось пополнению фондов научной библиотеки БГТУ. В 2007 г. поступило 24850 изданий на сумму 1,93 млн. руб. (в 2006 г. – 15498 изданий на сумму 2,68 млн. руб.). На сегодняшний день общий фонд библиотеки насчитывает 638492 единицы хранения (в 2006 г. - 622788), в том числе учебники и учебные пособия - 331370, научная литература - 260333, художественная литература - 46789. Выписывается 389 наименований периодических изданий и 16 наименований электронных реферативных журналов ВИНТИ (в 2006 г. – 360 наименований). Всего на подписку было израсходовано 1,31 млн. руб. Однако обеспеченность студентов литературой, изданной за последние 5 лет, особенно по новым специальностям, продолжает оставаться недостаточной. Кафедрам **необходимо активнее работать над разработкой и изданием собственных учебников и учебных пособий.**

Библиотека имеет четыре филиала в представительствах БГТУ в Клинцах, Рославле, Людиново и Новозыбкове, 12 передвижных стендов на кафедрах, пять читальных залов на 250 посадочных мест. Техническое оснащение включает 27 компьютера (том числе 7 – для работы читателей). За 2007 г. приобретены и переданы 7 компьютеров, сканер штрих-кодов.

Продолжалось развитие и внедрение новых информационных технологий в обслуживании читателей. Оснащено компьютером и сканером штрих-кодов третье рабочее место на абонементе. Завершен переход на автоматизированную книговыдачу всех категорий читателей библиотеки. На абонементе для студентов установлен компьютер для самостоятельного поиска литературы в базах данных. Внедрена очередная версия АБИС MARC SQL 1,10. Подключены к сети библиотеки абонемент художественной литературы и читальный зал №1. Создана и постоянно обновляется электронная картотека книгообеспеченности, в которой нашли отражение 848 дисциплин по 33 специальностям.

Основные электронные каталоги библиотеки (книги, статьи, труды БГТУ) содержат 322097 записей (в 2006 г. - 260636). Количество посещений в электронном читальном зале составило 5150 человек (в 2006 г. – 4770), оно выросло благодаря увеличению количества мест в ЭЧЗ и росту популярности электронных документов. Суммарное количество записей, представленных в Интернете – 303991 (в 2006 г. – 233976). Растет количество полнотекстовых электронных документов, сейчас оно составляет 1656 документов (в 2006 г. – 1290). Выдано читателям более 2600 электронных документов путем копирования их на носители. По заявкам кафедр оцифровано более 100 книг и журнал «Антикризисное управление» за 2002-2006 г.г. Электронный каталог книг насчитывает 63282 записи (в 2006 г. – 58464), журнальных статей - 238620 записей (в 2006 г. – 183358). Осуществляется электронная доставка документов в рамках проекта «МАРС», куда входит 154 библиотеки различных систем и ведомств. От читателей получено 67 заказов на статьи, выполнено для других участников проекта 48 заявок. Услугами МБА воспользовались 14 человек.

Сотрудниками информационно-библиографического отдела прочитано 20 часов лекций по основам библиотечно-библиографических знаний для студентов 1 курса, выполнено 6000 справок, проведено 12 выставок новых поступлений (представлено 1400 изданий) и 70 тематических выставок. По заявкам кафедр регулярно проводятся выставки в помощь курсовому и дипломному проектированию. Подготовлены и прочитаны обзоры литературы по 15 темам. Библиотекой изданы методические рекомендации для студентов-дипломников всех форм обучения «Оформление списка литературы». К началу 2007-2008 учебного года изданы буклеты «Научная библиотека БГТУ», «Информационные электронные ресурсы НБ БГТУ», «Памятка читателю».

В 2007 г. библиотека организовала семинар-презентацию «Электронные ресурсы издательства ELSEVIER для университетов России». Сейчас организован тестовый доступ к изданиям ELSEVIER, а также ProQuest. Обновлены данные БГТУ для доступа к бесплатной части ресурсов eLibrary. Коллектив библиотеки принял участие в XII Ежегодной конференции Российской библиотеч-

ной ассоциации в г. Брянске, на которой был прочитан доклад на тему «Участие библиотеки БГТУ в проекте «МАРС».

На базе библиотеки БГТУ преддипломную и производственную практику проходили студенты Брянского колледжа культуры.

Успехи научной библиотеки БГТУ в информационно-методическом обеспечении учебного процесса и научно-исследовательской работы сотрудников и студентов вуза во многом обусловлены добросовестной работой ее коллектива под руководством директора Г.И.Ларцевой.

### ***Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности сотрудников и студентов университета***

С образовательной деятельностью вуза неразрывно связана научно-исследовательская работа. В 2007 году научные исследования по госбюджетной тематике выполнялись на 15 кафедрах университета (в 2006 г. - на 16) с общим объемом финансирования – 6,8 млн. руб. (в 2006 г. – 4,4 млн. руб.). В том числе из средств Минобрнауки РФ – 6,03 млн. руб. (в 2006 г. – 4,0 млн. руб.), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) – 732,3 тыс. руб. (в 2006 г. - 297,0 тыс. руб.). В выполнении 6 фундаментальных НИР по тематическому плану Рособразования участвовали 14 кафедр (в 2006 г. - 15): все кафедры УНТИ (ТМ, АТС, МСиИ и ТРТ), ТМиМ, МиТЛП, БЖДиХ, УКСиМ, ОФ, ДПМ, ЛК, В, ПТМиО, КТС. Объем финансирования этих работ возрос в отчетном году на 86,4 % (с 1016,5 тыс. руб. в 2006 г. до 1894,6 тыс. руб. в 2007 г.).

Объем работ по хозяйственным договорам составил 8,9 млн. руб., что существенно (на 78,3 %) выше, чем в предыдущем году (5,0 млн. руб.). Объем научных исследований с учетом всех источников финансирования по вузу составил около 15,64 млн. руб. Это на 66,9 % больше, чем в 2006 г. (9,37 млн. руб.). По факультетам и институтам эта сумма распределяется следующим образом: УНИТ – 7,82 млн. руб. (в 2006 г. - 2,22 млн. руб.), ФИТ – 4,3 млн. руб. (3,76 млн. руб.), УНТИ – 1,34 млн. руб. (1,08 млн. руб.), ФЭЭ – 1,15 млн. руб. (1,8 млн. руб.), МТФ – 0,94 млн. руб. (0,51 млн. руб.), и ФЭУ – 0,09 (0) [см. с. 110, 111]. *ФЭЭ единственным из факультетов допустил существенное снижение объема платных НИР на 0,65 млн. руб. (на 36,1%), главным образом, за счет снижения объемов работ по каф. ТД (годовое снижение на 589,6 тыс. руб.). Наибольший объем НИР (свыше 500,0 тыс. руб.) выполнен в течение года следующими кафедрами: КТС – 4301,5 тыс. руб. (в 2006 г. - 3761,7 тыс. руб.), ПТМиО - 3169,3 тыс. руб. (308,6 тыс. руб.), В - 2335,9 тыс. руб. (457,1 тыс. руб.), ЛК - 1624,0 тыс. руб. (394,7 тыс. руб.), ТД – 870,0 тыс. руб. (1459,6 тыс. руб.), УКСиМ – 790,7 тыс. руб. (443,6 тыс. руб.), АТС – 756,0 тыс. руб. (470,7 тыс. руб.). Следует отметить существенный рост финансирования НИР в 2007 г. по УНИТ – на 5,6 млн. руб. (в 3,53 раза). Это результат работы коллективов кафедр ПТМиО (годовой рост на 2860,7 тыс. руб.), В (на 1878,8 тыс. руб.) и ЛК (на 1229,3 тыс. руб.). Таким образом, один только УНИТ обеспечил 50% всего годового объема платных НИР(!), тогда как доля другого учебно-научного института (УНТИ) составляет лишь 8,6%. Следует также отметить кафедры*

КТС (рост на 539,8 тыс. руб. и УКСиМ (на 347,1 тыс. руб.). Ряд кафедр допустили заметное падение финансирования: ТД – на 589,6 тыс. руб., АиАХ - на 500 тыс. руб., ЭРЭиЭС - на 144 тыс. руб. и др. Несмотря на хорошее в целом финансирование НИР на ФИТ, тем не менее, *по-прежнему вызывает тревогу состояние научной деятельности на этом факультете, так как она обеспечивается силами одной каф. КТС. Научная работа остальных кафедр ФЭИ и всех кафедр ФЭУ из года в год остается неинтересной для потенциальных заказчиков платных НИР. Из года в год не занимаются платными научными исследованиями 5 выпускающих кафедр из 22 ( ОиТСП, ЭиМ, Ин.яз, ИиПО, ИПиП), а также кафедры ДМ, ПЭиЭ, ФВиС, ФиИ, ВМ и НГиГ.*

Хоздоговорные НИР (с фактической оплатой в течение 2007 г.) в университете выполнялись сотрудниками 15 кафедр (в 2006 г. – 10). Наиболее активную работу вели кафедры ПТМиО – 2948,0 тыс. руб. (в 2006 г. - 275,0 тыс. руб.), В – 2202,9 тыс. руб. (390,0 тыс. руб.), ЛК – 1150,0 тыс. руб. (350,0 тыс. руб.), ТД – 870,0 тыс. руб. (1330,0 тыс. руб.), КТС – 620,0 тыс. руб. (1430,0 тыс. руб.), УКСиМ – 540,4 тыс. руб. (282,0 тыс. руб.). В целом по университету ситуация с хозяйственными договорами несколько улучшилась: число выполняемых (с фактическим финансированием в течение года) работ возросло до 33 (в 2006 г. – 29). При этом на некоторых кафедрах (ТРТ, АТС, ПМ, ТД) в 2007 г. заключены договоры, финансирование которых продолжится или только начнется в следующем году.

На кафедре УКСиМ в течение года успешно выполнялись хоздоговорные работы в области менеджмента качества продукции по заказам предприятий и организаций (Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет), ОАО «Электродеталь» (г. Карачев), ОАО «Сантехлит») объемом 540,4 тыс. руб. (в 2006 г. - 252,0 тыс. руб.). К выполнению работ с МИСиС были привлечены коллективы кафедр УКСиМ, ПТМиО, АТС, ОФ и ЭиМ, а также научной библиотеки БГТУ.

В 2007 г. в рамках областной целевой программы «Комплексная безопасность образовательных учреждений Брянской области на 2007-2010 г.г.» Брянским региональным центром безопасности образовательного учреждения, возглавляемым доц. Э.А.Лагеревой, активно выполнялись работы с объемом финансирования 2,85 млн. руб. Разработаны и согласованы с органами УВД, УФСБ и МЧС паспорта комплексной безопасности всех образовательных учреждений областного и муниципального подчинения (более 1200 паспортов)

Основная доля хоздоговорных НИР в прошедшем году приходится на УНИТ (72,7% от всего объема 2007 г.). Это результат того, что хоздоговорные НИР с фактическим финансированием выполнялись практически на всех кафедрах (кроме АиАХ и ДМ). Наиболее ощутимый рост (по отношению к 2006 г.) хоздоговорных НИР в 2007 г. был на кафедрах В (в 5,6 раза, заказчики ОАО «Алтайвагон», ОАО «Российские железные дороги», ЗАО «УК «Брянский машиностроительный завод», ОАО «Тверской вагоностроительный завод» и др.) и ЛК (в 3,3 раза, заказчики ВНИИЖТ МПС России, ОАО «Руххиммаш», ЗАО «ВКМ-Инжиниринг»). Под руководством проф. А.В.Лагерова реализованы

проекты по двум областным целевым программам «Формирование рынка труда на территории Брянской области на 2007–2010 г.г.» и «Комплексная безопасность образовательных учреждений Брянской области на 2007-2010 г.г.» с общим объемом финансирования 2,95 млн. руб.

В УНТИ в 2007 г. к выполнению НИР привлекались сотрудники всех кафедр. *Сотрудники института наиболее активно участвуют в конкурсах грантов*, о чем свидетельствуют 3 проекта (из 4 по вузу), выполняемых по грантам Президента РФ в рамках поддержки молодых ученых. Однако *настораживает тот факт, что объем финансирования хоздоговорных работ по институту составляет лишь 17,6%, а в целом по университету - всего-навсего 2,6%! Руководству и заведующим кафедрами УНТИ следует более настойчиво заниматься поиском предприятий-заказчиков для заключения хоздоговорных НИР.*

На ФЭЭ научные исследования выполнялись сотрудниками всех кафедр (кроме ПЭиЭ), но общее их финансирование уменьшилось на 36 % (с 1803,6 до 1154,7 тыс. руб.). Каф. ТД продолжает сотрудничать с предприятиями концерна «Росэнергоатом» (3 НИР с общим объемом финансирования 870,0 тыс. руб., причем исследования по одному из проектов с объемом финансирования 1400,0 тыс. руб. будут продолжены в 2008 г.).

На ФИТ, как и в предыдущие годы, активная научная деятельность осуществлялась исключительно каф. КТС. Несмотря на уменьшение объема хоздоговорных НИР кафедры в 2,3 раза, финансирование научных исследований увеличилось в целом на 14,3%. КТС является единственной кафедрой, выполнявшей в 2007 г. исследования по ведомственной программе, финансируемой Рособразованием. Под руководством проф. В.И.Аверченкова также выполнялись исследования по областным целевым программам «Развитие образования Брянской области на 2007–2010 г.г.» (объем финансирования в 2007 г. – 300,0 тыс. руб.) и «Обеспечение информационной безопасности в Брянской области на 1999–2007 г.г.» (50,0 тыс. руб.).

*Не удалось побороть негативные тенденции, сложившиеся в последние годы на МТФ.* По-прежнему, хоздоговорные НИР выполняются лишь на каф. УКСиМ, низка активность в выполнении исследований по другим направлениям, отсутствуют проекты, выполняемые по программам и грантам.

*Наиболее сложная ситуация с научными исследованиями сложилась на ФЭУ,* так как в прошедшем году лишь каф. ЭОПУ была выполнена единственная НИР с объемом финансирования 90 тыс. руб. Этой кафедре удалось защитить проект, включенный в областную целевую программу «Развитие научной деятельности в Брянской области (2008-2010 г.г.)», а также поданы заявки на участие в конкурсе грантов Президента РФ (ЭОПУ - 1 заявка) и Российского гуманитарного научного фонда (ФиИ – 1 заявка).

В 2007 г. выполнялись исследования по 4 грантам Президента РФ, полученных сотрудниками кафедр ТМ, АТС и ОФ: поддержки молодых докторов наук (проф. О.Н.Федонин), поддержки молодых кандидатов наук (доценты В.В. Ерохин, С.Ю.Сьянов и А.А.Демидов). Финансирование осуществлялось Феде-

ральным агентством по науке и инновациям совместно с Советом по грантам Президента РФ. Общий объем финансирования грантов Минобрнауки РФ в 2007 г. составил 700,0 тыс. руб., что на 26,3 % ниже, чем в 2006 г. На 2008 г. переходят 2 проекта, выполняемых проф. О.Н.Федониным и доц. С.Ю.Съяновым. В текущем году поданы индивидуальные заявки на участие в конкурсе грантов Президента РФ для поддержки молодых российских ученых кандидатов и докторов наук кафедрами ТРТ (2 заявки), АТС, ТМ, МСиИ, УК-СиМ, ОФ, ДПМ, В, КТС, ЭОПУ (по 1). Профессорами А.Г.Суловым (АТС) и Б.Г.Кеглиным (ДПМ) подготовлены 2 заявки на гранты Президента РФ для поддержки ведущих научных школ.

В 2007 г. продолжалось сотрудничество университета с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Кроме финансирования исследований по гранту в объеме 350,0 тыс. руб. (в 2006 г. – 280,0 тыс. руб.), проф. Д.Ю.Погореловым также получено 20,0 тыс. руб. на индивидуальную поддержку участия в международной научной конференции. Успешным оказалось участие университета в конкурсе РФФИ на развитие материально-технической базы для проведения научных исследований (поддержку получил проект каф. ЛК на сумму 360,0 тыс. руб.). Общий объем финансирования проектов РФФИ в 2007 г. возрос с 297,0 до 732,2 тыс. руб. (в 2,47 раза).

В 2007 г. на 61,5% (с 2125,7 до 3431,5 тыс. руб.) увеличился объем финансирования работ, выполняемых сотрудниками каф. КТС по аналитической ведомственной целевой программе «Развитие научного потенциала высшей школы (2006–2008 годы)» под научным руководством проф. В.И.Аверченкова.

Таким образом, в 2007 г. в университете силами 6 кафедр (в 2006 г. – 7) выполнялось 9 (в 2006 г. – 9) проектов по грантам и научно-техническим программам: ПМ (3 проекта), АТС (2), ЛК, ТМ, ОФ и КТС (по 1).

В 2007 г. впервые под руководством созданного при администрации Брянской области комитета по науке была сформирована областная целевая программа «Развитие научной деятельности в Брянской области» (2008-2010 годы)». Из поданных университетом заявок на участие в конкурсном отборе получили поддержку 19 проектов с общим плановым объемом финансирования на три года 15,4 млн. руб. (на 2008 г. – 5,33 млн. руб.). В настоящее время организаторам конкурса переданы необходимые документы.

Следует обратить внимание на значения аккредитационных показателей, характеризующих состояние научной деятельности в университете. В 2007 г. (как и в 2006 г.) научные исследования выполнялись по 5 отраслям науки (механика, машиностроение, транспорт, образование и социология), что соответствует пороговому значению, установленному Минобрнауки РФ. Объем НИР, приходящийся на единицу ППС, составил 33634 руб./чел (в 2006 г. – 20045 руб./чел) при пороговом значении 18000 руб./чел. Удалось улучшить показатель среднегодового объема финансирования научных исследований за пять последовательных лет, «подтянув» его до порогового значения 10,0 млн. руб. в год (в 2006 г. - 7,85 млн. руб.).

В 2007 г. заметно активизировалась инновационная деятельность ученых вуза в регионе. Они приняли участие в депутатских слушаниях по инновационной тематике в Брянской областной думе, в разработке регионального закона «Об инновационной деятельности в Брянской области» № 83-3 от 15.06.07, а также областной целевой программы «Развитие инновационной инфраструктуры Брянской области на 2007-2010 годы».

Ряд молодых ученых и аспирантов вуза приняли участие в конкурсе на лучшую научно-практическую работу, проводимого в рамках Первого Брянского инновационного форума (октябрь 2007 г.). Стали победителями: инж. каф. УКСиМ Е.В.Левкина (II место в номинации «Управление конкурентоспособностью региональной экономики»), асп. каф. КТС Т.Р.Гайнулин (III место в номинации «Конкурентные преимущества территориально-муниципальных образований и пути их реализации»), асс. каф. УКСиМ Н.М.Борбаць (специальный приз).

Ученые, сотрудники и студенты БГТУ также приняли участие в областном смотре-конкурсе (12 проектов), проводимом в рамках областной целевой программы «Развитие инновационной инфраструктуры Брянской области на 2007-2010 годы», на лучшее изобретение и рационализаторское предложение, направленное на создание новой продукции, улучшение экологии и механизацию трудоемких ручных работ на предприятиях области, лучшую организацию изобретательской и рационализаторской (инновационной) работы и лучшие молодежный и студенческий инновационные проекты в 2007 г. Стали лауреатами: профессора Б.Г.Кеглин Б.Г. А.П.Болдырев, А.П.Шлюшенков, доц. Т.Н. Прилепо (I место в номинации «Лучшее изобретение, рационализаторское предложение»), доц. Д.Я.Антипин, инж. Р.В.Ромашов (I место в номинации «Лучший молодежный инновационный проект»), проф. А.Г.Суслов, доц. А.Н. Прокофьев (диплом организационно-экспертного совета), студенты А.Бондик (04-ТМ), А.Кондратович (04-В1), А.Ступак (04-МТМ) (I место в номинации «Лучший инновационный проект студентов учебных заведений»). *БГТУ занял I место в номинации «Лучшая инновационная организация».*

В 2007 г. расширилось сотрудничество в образовательной и научной сферах с российскими и зарубежными вузами и организациями. Был подписан договор о сотрудничестве между БГТУ и Сумским государственным университетом (Украина).

В 2007 г. преподавателями и сотрудниками вуза издано 11 монографий (в 2006 г. - 16). В издательстве «Машиностроение-1» вышли 2 монографии (авторы профессора О.А.Горленко и В.П.Тихомиров), «ЛКИ» - 1 (автор проф. Н.В.Попкова). Авторами монографий, изданных в издательстве университета, являются профессора В.И.Аверченков (2 монографии), Э.С.Демиденко, Н.В.Попкова, доценты Е.А.Дергачева, М.Ф.Дриго, Ю.М.Казаков, В.П.Коцубенко, А.В.Новикова, В.М.Панченко, Г.Н.Погорелова, С.М.Роцин, М.Ю.Рытов, Е.Н.Скляр, ст. преподаватель А.С.Проскурин, ассистент М.В. Рудановский. Итого издано 2,4 монографии на 100 человек ППС с учеными степенями и званиями (норматив - 2,0).

Изданы 3 сборника статей «Экономические проблемы становления рыночных отношений в Российской Федерации» (под ред. проф. Д.В.Ерохина (в 2 частях), «Проблемы современного антропосоциального познания. Вып.5» (под ред. проф. Э.С.Демиденко), сборник нормативных документов «Нормативное обеспечение деятельности университета» (составители профессора А.В.Лагерева и О.А.Горленко). Изданы материалы и тезисы трех конференций: «Менеджмент качества продукции и услуг: материалы международной научно-технической конференции» (под ред. проф. О.А.Горленко и Ю.П.Симоненкова), «Материалы 62-й студенческой научной конференции» (под ред. доц. И.В.Говорова), «Проблемы современной России и пути их решения: Первая региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов» (под ред. студ. М.Командирова). Был издан «Библиографический указатель трудов преподавателей и сотрудников БГТУ, изданных в 2000-2005 г.г.» (составители Н.В.Кравцова и С.Ю.Агешина). Успешно работал коллектив редакции журнала «Вестник БГТУ» под руководством ответственного секретаря доц. В.А.Татаринцева. Вышли из печати четыре номера научно-технического журнала «Вестник БГТУ» под редакцией проф. А.В.Лагерева. С июля 2007 г. «Вестник БГТУ» включен в перечень журналов, рекомендуемых ВАК для публикации материалов диссертаций.

В центральных журналах опубликовано 191 статья (в 2006 г. - 154), в межвузовских сборниках - 47 (103), в трудах научных конференций международного и всероссийского уровня опубликовано 293 тезиса докладов (221).

В 2007 г. вуз явился инициатором и организатором проведения 2 международных научно-технической конференций. Университет также выступил в числе организаторов ряда международных конференций.

Важнейшим резервом повышения качества выпускаемых специалистов является студенческая научно-исследовательская работа, которая в 2007 г. получила дальнейшее существенное развитие и принесла значимые результаты.

В целях создания организационных и экономических условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и восполнения интеллектуального потенциала России, стимулирования вузов в организации НИРС и дальнейшего развития интеграции науки и образования в 2006/2007 уч. г. проведен очередной открытый конкурс на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях РФ. В центральные конкурсные комиссии БГТУ было представлено 57 работ по 23 разделам конкурса (МТФ - 12, ФЭИ - 34, ФТЭМ - 5, УНТИ - 6). По итогам конкурса в 2007 г. получено 4 медали «За лучшую научную работу» - 2 медали по разделу «Машиностроение, станкостроение и безотходная технология» (руководители - профессора А.Г. Суслов и С.Г.Бишутин, доц. Д.И.Петрешин), 1 медаль по разделу «Стандартизация и управление качеством продукции» (руководитель - доц. Г.В.Ефимова) и 1 медаль по разделу «Эксплуатация автомобильного транспорта» (руководитель - доц. А.Н.Горностаева).

В 2007-2008 уч. г. университет также принял участие в этом конкурсе. В базовые вузы отправлено 58 работ: ФИТ - 11, МТФ - 12, УНТИ - 8, ФЭУ - 16, УНИТ - 11. *Не принял участие в конкурсе факультет ФЭЭ.* Среди кафедр наибольшую активность проявили ЭОПУ (12 работ), ДПМ (9), ИиПО (8), АТС (5).

В 2007 г. прошла 62-я студенческая научно-техническая конференция, в которой приняло участие около 1200 студентов. Традиционно работа конференции проводилась по секциям. Было заслушано 908 докладов и опубликовано 416 тезисов докладов: ФЭИ - 234, ФТЭМ - 93, УНТИ - 46, МТФ - 43. По результатам конференции подготовлен и издан сборник тезисов докладов. Студенты БГТУ опубликовали 24 тезиса (27 студентов) в материалах международной студенческой научно-практической конференции «Инновационные процессы в социально-экономическом развитии региона» (г.Брянск). Студенты университета также активно участвовали в ряде международных, всероссийских и региональных студенческих конференций: X Международной научной конференции студентов и молодых специалистов «Полярное сияние» (г. Санкт-Петербург), Международной студенческой конференции «Инновационные проекты в области предпринимательства, менеджмента, экологии и образования» (г. Санкт-Петербург - РГПУ им. А.И.Герцена), VIII международной научно-технической конференции «Компьютерное моделирование 2007» (г. Санкт-Петербург - СПбГПУ), Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов «Молодые исследователи – регионам» (г. Вологда – ВГТУ), XII Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов «Новые информационные технологии в научных исследованиях и в образовании (НИТ-2007)» (г. Рязань - РГРА), научном молодежном конкурсе-конференции «Гагаринские чтения» (г. Москва - РГТУ им. К.Э.Циолковского).

Продолжает оставаться успешным участие студентов БГТУ в различных международных и всероссийских олимпиадах и турнирах: IV Международной олимпиаде по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления (г. Москва), Всероссийской студенческой олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении» (г. Самара – СГТУ), VII Всероссийской олимпиаде развития народного хозяйства России (г. Москва), олимпиаде по направлению «Прикладная информатика» (г. Москва - МЭСИ), межвузовской студенческой олимпиаде по маркетингу (г. Брянск - БГСХА). Студенты университета приняли активное участие во внутривузовских предметных олимпиадах по компьютерной и инженерной графике, начертательной геометрии, по математической логике, дискретной математике.

В 2007 г. студенты БГТУ активно участвовали в различных международных, всероссийских и региональных конкурсах студенческих работ: международном конкурсе на лучшую студенческую научно-практическую работу «Инновационные процессы в социально-экономическом развитии региона», III Всероссийском конкурсе деловых, инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание будущей России», межвузовском интеллектуальном конкурсе X Международной научной конференции студентов и молодых спе-

циалистов «Полярное сияние» (г. Санкт-Петербург), I региональной выставке студенческих компьютерных работ (г. Брянск - БГТУ), конкурсе «Информационные технологии за здоровый образ жизни» (г. Брянск – БРЦ Интернет-образования), II Брянском межвузовском студенческом фестивале рекламы и PR (г. Брянск - БГУ). Ежегодно каф. ДПМ участвует во Всероссийском конкурсе дипломных проектов (г. Челябинск - Южно-Уральский ГУ). Получена I премия, кафедра награждена грамотой за постоянное участие в конкурсе.

Несмотря на имеющиеся успехи, далеко не все резервы студенческой науки используются. **Необходимо не ослаблять внимания к деятельности МНТО со стороны ректората, деканатов и кафедр.**

### ***Итоги воспитательной и внеучебной работы***

Важнейшим элементом подготовки инженерных кадров в вузе является воспитательная работа со студентами. Систематизирующей основой социокультурной воспитывающей среды БГТУ является формирование корпоративного и университетского климата как продукта сотрудничества студентов и профессорско-преподавательского состава университета в разнообразных сферах общественно-организационной, научно-познавательной, духовно-нравственной деятельности. В 2007 г. коллектив вуза проводил работу, направленную на создание оптимальных условий для саморазвития личности.

Основу воспитательной работы университета составляют базовые принципы современного высшего образования, основными из которых являются подготовка духовно и интеллектуально развитых, творчески работающих профессионалов-граждан России. При этом значительная роль отводится кафедрам, преподающим дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла, формирующим научное мировоззрение, политическое, правовое, эстетическое, нравственное, патриотическое, историческое и экологическое сознание студентов. Воспитание осуществляется прежде всего в учебном процессе при изучении курсов истории, философии, культурологии, политологии, социологии, правоведения, педагогики, психологии, экономики. Активно используются для этих целей курсы по выбору: История Брянского края, Этика и этикет, История и культура русского православия, Этика и психология общения и др. Для студентов организуются экскурсии в краеведческий и художественный музеи, музей братьев Ткачевых, на выставки и т.д.

Ежегодно проводятся студенческие научно-технические конференции по гуманитарным и социально-экономическим проблемам. Под руководством преподавателей каф. ФиИ студенты 1 и 2 курса пишут рефераты, которые обсуждаются на потоках и в студенческих группах, участвуют в региональных и российских конференциях, посвященных гуманитарным и экономическим проблемам.

Важным элементом воспитательной работы в вузе является *формирование профессионально-психологических качеств будущих специалистов*. Особое внимание обращается на усвоение профессиональных инженерных традиций, собственных отечественной инженерно-научной школе. Формированием этих качеств занимаются преподаватели выпускающих и общетехнических кафедр.

Этому способствует чтение курсов «История науки и техники», «Основы инженерного творчества», знакомство студентов с историей вуза, его научных школ. Воспитание гордости за родной вуз способствует введение Советом университета именных стипендий: имени Л.Н.Никольского, Е.Н.Никольского, И.И.Кириллова, Э.В.Рыжова, А.В.Памфилова, Г.А.Шевченко.

Повседневной работой по совершенствованию воспитательной деятельности в университете занимается *Центр творческого развития, досуга и оздоровления студентов*, основной целью которого является создание условий для раскрытия творческого потенциала и повышение уровня профессиональной подготовки студентов БГТУ.

В 2007 г. продолжалась комплексная реорганизация внеучебной работы в вузе с учетом требований Рособразования по расширению студенческого самоуправления. Студенческое самоуправление - важнейший фактор, положительно влияющий на самореализацию студенчества, повышение социальной активности и личностной заинтересованности. Сейчас структура студенческого самоуправления включает Молодежный Совет университета, председателем которого избрана П.Урсегова (гр. 03-В2), а также Молодежные советы факультетов и института. В состав Совета входят студенты и аспиранты университета. *Молодежный совет и студенческая профсоюзная организация - координаторы всех студенческих инициатив*. Представители студентов также входят в состав Ученого совета вуза и советы факультетов. Работает студенческий оперативный отряд.

По инициативе Молодежного совета БГТУ с сентября 2007 г. воссоздана ежемесячная университетская газета «Инженер», главным редактором которой является М.А.Зеленая, а членами редколлегии и авторами – сами студенты. Уже вышли 4 номера газеты. В каждом номере 6 полос, включая приложение, и полноцветная офсетная печать. На страницах газеты находят отражение основные события текущей жизни вуза, репортажи с общеуниверситетских мероприятий, имеется постоянная рубрика «Вопросы ректору» и др. В литературном приложении к газете «БОЛТ-Creation» публикуются поэтические и прозаические произведения студентов и сотрудников.

В вузе работает студенческая профсоюзная организация под руководством председателя профкома С.Удалова. Новогодние подарки для детей студенческих семей, организация дискотек, благотворительная акция «Студенчество – детям» в Суражском детском приюте, учеба студенческого профсоюзного актива – все это инициатива студенческой профсоюзной организации.

Усиливается роль студенчества участием в органах городской власти. Членами городского совета при администрации г.Брянска являются студенты А.Сазонова и П.Урсегова, представителем студентов в общественной палате при главе администрации г.Брянска избрана А.Сазонова, членом Молодежного парламента Брянской области – И.Лагереv.

Повседневная работа со студентами осуществляется кураторами, заместителями деканов по воспитательной работе, деканами. В общежитиях воспитательная работа организуется заместителями деканов по воспитательной рабо-

те и советами общежитий. В общежитиях и учебных корпусах имеют место правонарушения, случаи нарушений правил проживания в общежитии, правил внутреннего распорядка. Продолжается курение в комнатах и коридорах, использование самодельных обогревательных приборов, нарушение стандартной электропроводки и т.д. **Работа деканатов, кураторов в общежитиях еще далека от удовлетворительной.**

Свой вклад в воспитание студентов вносит каф. ФВиС. Кафедрой читается студентам курс по выбору «Основы валеологии», формирующий у студентов представления о здоровом образе жизни. *Однако эта работа явно недостаточна.*

Научная библиотека БГТУ под руководством Г.И.Ларцевой уделяет большое внимание культурно-просветительной и воспитательной работе со студентами. В читальном зале регулярно проводятся десятки книжных выставок, тематических и библиографических обзоров, а также выставки брянских художников. В 2007 г. было проведено 70 тематических выставок. В читальном зале регулярно проводятся выставки брянских художников. В прошедшем году прошли выставки Виктора Юхмана, Дмитрия Павлюченкова, Елены Яковлевой, Юрия Селянина. Наталья Сомова, постоянная ведущая музыкальной гостиной, познакомила студентов с рок-оперой Эндрю Ллойда Вебера «Иисус Христос – суперзвезда». Прошла встреча с брянской художницей Еленой Яковлевой, писателем-фантастом Олегом Прониным, с артистами Брянского драмтеатра С. Рязанцевой, С. Культиным, С. Кузиным, со стилистом Валерием Тигровым, с поэтами В. Сорочкиным, А. Ашеко, В. Володиным, Ж. Зарубиной, А. Гилевым. В рамках проекта «Школа молодого специалиста» государственных вузов Брянска библиотекарями БГТУ подготовлен и проведен литературно-музыкальный вечер к 75-летию Риммы Казаковой.

**Необходимо дальнейшее совершенствование воспитательной работы в вузе и развитие студенческого самоуправления.**

Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий призвана решать самый широкий спектр задач – от духовно-нравственного и эстетического до физического и экологического воспитания. Организация студенческого досуга также является эффективным средством профилактики правонарушений и асоциального поведения.

В университете функционируют такие творческие коллективы, как команды КВН «Без грима» и «Женская сборная имени Иосифа Кобзона», студенческий театр эстрадных миниатюр «Подмостки мира», вокальная студия, клуб брейк-данса, театр танца, клуб интеллектуальных игр. В 2007 г. был проведен ряд мероприятий для студентов: конкурсы и дискотеки, факультетские и вузовский фестивали «Студенческая весна», День знаний, вечер первокурсников, межфакультетский конкурс «Первокурсник ШОУ–2007», межфакультетский конкурс команд КВН, театральная постановка «Алые паруса» и др. Студенческие коллективы вуза принимали участие: в международном конкурсе исполнителей «Осенний листопад» (г.Могилев), Международном славянском фестивале у Монумента Дружбы народов, в работе международного студенческого лагеря, областных слетах студенческого и молодежного актива. Обе команды КВН

участвовали в розыгрыше кубка Губернатора, провели ряд встреч на выезде (Сочи, Минск, Гомель). Творческие коллективы БГТУ продолжали поддерживать тесные связи со студентами Белорусско-Российского университета (г.Могилев) и Гомельского государственного технического университета им. П.О.Сухого.

Активно работает университетский Клуб интеллектуальных игр, пользующегося большой популярностью в молодежной среде. В III чемпионате Клуба интеллектуальных игр на Кубок ректора БГТУ приняли участие студенты БГИТА, БФ Московского университета МВД РФ, БГСХА (всего 200 участников). Команда БГТУ приняла участие в международных фестивалях Клубов в Могилеве, Гомеле, Смоленске.

С успехом прошел ставший уже традиционным IV Международный фестиваль студентов вузов Украины, Беларуси и России «Мы вместе!», собравший представителей 19 вузов. Ширится география участников. В рамках фестиваля «Мы вместе!» проведен конкурс молодежных инициатив.

В июле-августе в спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка» в очередной раз прошла международная смена студенческого актива, проведенная по инициативе Молодежного совета и студенческого профсоюза. В работе смены были проведен круглый стол по проблемам студенческих инициатив, патриотические, спортивные, культурные и развлекательные мероприятия и др. Международные смены студенческого актива также были проведены в оздоровительных лагерях «Елочка» (август) и «Березка» (декабрь).

Приоритетным направлением воспитательной деятельности является патриотическое воспитание. Актуальность приобретает формирование патриотического сознания, осознание русской самобытности, выработка национальной самоидентификации, воспитание потребности к освоению общечеловеческой и национальной культуры, чувства интернационализма. Свой патриотизм и гражданственность студенты вуза проявляют, принимая участие в работах по восстановлению стоянки партизанского отряда им. А.И.Виноградова, встречах и поздравлениях ветеранов войны и труда (приуроченных к 23 февраля и 9 мая), участвуя в параде поколений при праздновании Дня России (12 июня), викторинах, конкурсах патриотической песни, конкурсах рефератов, научных работ, экскурсиях по историческим местам нашей Родины. Студенты БГТУ в составе официальной делегации Брянской городской администрации приняли участие в освящении вновь отреставрированного памятника на могилах солдат и офицеров Брянского и Севского Егерских полков, погибших при обороне Севастополя в 1854-1855 г.г., а также посетили панораму обороны города и ракетный крейсер «Москва». Молодежный совет университета явился одним из инициаторов проведения в Брянской области молодежно-студенческой акции «Гордость моя – Россия!» в поддержку Года русского языка. Продолжает работу туристический клуб БГТУ, организованный в 2006 г. Студенты вуза принимают активное участие в городских и областных туристических соревнованиях.

Спортивно-массовую работу в вузе организуют каф. ФВиС и спортклуб БГТУ. Работают спортивные секции по баскетболу (мужская и женская), настоль-

ному и большому теннису, волейболу (мужская и женская), боксу, рукопашному бою, футболу, бадминтону. В каждой секции занимается по 18-30 человек.

*Спортивно-массовая и физкультурная работа популярна среди студентов.*  
**Необходимо совершенствовать систему мер по пропаганде внутривузовских спортивных соревнований и поощрения победителей и активных участников и студенческих групп. Следует усилить развитие зимних видов спорта.**

### ***Итоги социальной работы в вузе***

В настоящее время согласно действующему «Положению о надбавках к заработной плате работников университета» в вузе *действуют ежемесячные, ежеквартальные и разовые надбавки 31 вида. В 2007 г. сумма этих надбавок, выплаченных сотрудникам вуза, составила 11,5 млн. руб.* Средняя зарплата в вузе в 2007 г. составила 9730 руб., т.е. за год увеличилась на 44%.

В течение 2007 г. сотрудники университета 86 раз поощрялись за свою добросовестную и результативную работу. Государственных наград удостоены: проф. А.Г.Суслов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени, профессора А.В.Лагерева, Л.С.Ревеко, Д.В.Ерохин, доц. Т.П.Терешкова, ст.преп. Г.Д.Ерошкина – наградным знаком «Президентская программа подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ». Высшей ведомственной наградой - нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» награждены 8 человек - профессора А.Ф.Степанищев, А.В.Тотай, Д.В.Ерохин, А.П.Шлюшенков, доценты А.В.Абрашин, В.М.Панченко, В.В.Агафонов, Ю.П.Подлеснов. Проф. Ю.Т.Трифанков удостоен нагрудного знака «Почетный работник общего образования РФ». Почетными грамотами министерств и ведомств РФ награждены 2 сотрудника, Губернатора Брянской области - 2, Брянской областной Думы – 6, администрации Бежицкого района г.Брянска – 2. Благодарность руководителя Рособразования объявлена 1 сотруднику, Губернатора Брянской области – 14 сотрудникам и 5 студентам, ректора БГТУ – 38 сотрудникам. Ценный подарок Губернатора Брянской области получил 1 сотрудник.

В 2007 г. 56 сотрудников вуза отметили свою юбилейную дату. В том числе, 36 сотрудников-юбиляров проработали в университете более 10 лет. В соответствии с Коллективным договором БГТУ на 2006-2008 г.г. им была объявлена благодарность и они были премированы в размере 800-1200 руб. каждый. Среди юбиляров-ветеранов вуза доц. А.В.Абрашин (каф. ОиТСП) проработал в БГТУ более 50 лет, Н.Д.Зотина (каф. ЛК) - 40 лет. В 2008 г. число юбиляров увеличится до 60 человек, из которых 43 проработали в вузе более 10 лет.

Материальная помощь в связи со смертью близкого родственника, лечением или материальным положением оказана 27 работникам на сумму 11,0 тыс. руб.

Стипендию получает 2251 студент (72,1% студентов-бюджетников дневного отделения) (в 2006 г. – 2336 студентов, т.е. 74,6%). Среди них 1564 получают академическую, а 687 - социальную стипендию. Стипендиальный фонд в 2007 г. составил 31,47 млн. руб. (академическая стипендия – 18,56 млн. руб.,

социальная – 9,13 млн. руб., материальная помощь – 3,79 млн. руб.). Студенты также получили компенсацию за проезд в размере 0,5 млн. руб.

В 2007 г. в вузе начата работа филиала МУЗ «Городская поликлиника №6». В рамках приоритетного национального проекта «Здоровье» были проведены диспансеризация и иммунизация сотрудников и студентов университета. **Имеются все необходимые условия для создания студенческого профилактория.**

В 2007 г. оздоровительными мероприятиями, профинансированными из федерального и областного (с частичной доплатой) бюджетов было охвачено 575 студентов. Федеральное финансирование составило 2,12 млн. руб. По результатам проведенных торгов победителем стали брянская турфирма «Апекс-тур», предоставившая путевки в пансионаты «Северная Двина» (195 путевок) и «Горизонт» (78), лечебно-оздоровительный центр «Горизонт» (20), и брянская фирма «Миллениум-тур», организовавшая для 40 студентов туристический маршрут «Горы-море» вдоль южного берега Крыма. Путевки с частичной оплатой из средств областного бюджета были предоставлены в 50 студентам. В студенческом лагере БГТУ «Сосновка» в течение трех смен отдохнули 180 студентов нашего университета и других вузов России и Беларуси.

Среди сотрудников вуза в 2007 г. в лагере «Сосновка» БГТУ отдохнули 13 сотрудников и членов их семей. За счет средств вуза с частичной компенсацией из средств социального страхования было оздоровлено 23 ребенка сотрудников. А вот за счет *Фонда социального страхования сотрудниками университета не получено ни одной санаторной путевки*, несмотря на то, что БГТУ вносит обязательные платежи в этот Фонд регулярно и в полном объеме!

В общежитиях университета проживает 97 сотрудников и членов их семей.

С целью улучшения организации питания сотрудников и студентов в административном корпусе была открыта блинная.

### ***Итоги информатизации сфер деятельности вуза***

Развитие информатизации в БГТУ в 2007 г. оставалось одним из важнейших направлений его инновационной деятельности. Это проявилось в дальнейшем расширении и совершенствовании материально-технической базы информатизации. В настоящее время в университете имеется 750 персональных компьютеров (годовой прирост 9,6%), среди которых более 700 или 93,3% всего парка (в 2006 г. – 89,5%) – типа Pentium II, III, IV. Таким образом, *аккредитационный показатель вуза «Количество компьютеров на 100 студентов приведенного контингента» составляет 15,5 (2006 г. - 14,4) и заметно превышает превышает нормативное значение 10,0*. В университете используется 52 локальные сети, 45 компьютерных классов с сетевым оборудованием, более 650 рабочих мест с выходом в Internet, 17 графопостроителей, 70 сканеров и 180 принтеров. На кафедрах имеется 25 мультимедийных проектора, что позволило перейти к массовому их использованию в учебном процессе. Имеется комплекс оборудования для проведения видеоконференций через Интернет с партнерами в других странах и городах, приобретена большая плазменная видеопанель.

Особая роль в прошедшем году отводилась освоению и использованию современных информационно-коммуникационных технологий и, в первую очередь, Интернет. Для удовлетворения необходимых потребностей университета в использовании информационных ресурсов всемирной сети в 2007 г. ОЦ НИТ обеспечивал доступ в Интернет со скоростью 2048 Кбит/с. Сейчас реализована схема доступа к Интернет через сеть RUNNet при использовании услуг операторов связи ОАО «Брянсксвязьинформ», ОАО «Транстелеком» и ГНИИИТ «Информика», подведомственной Минобрнауки РФ. Стоимость оплаты использования цифровых каналов связи Интернет и других телекоммуникационных услуг составила в 2007 г. более 3,75 млн. руб., в том числе из внебюджетных средств вуза – 1,35 млн. руб. Предоставление услуг в области телекоммуникаций осуществлялось на основании полученных университетом в 2006 г. лицензий на предоставление телематических услуг связи (№ 40349) и предоставление услуг связи по передаче данных (№ 40348). Несмотря на достаточно высокий уровень предоставления телекоммуникационных услуг в университете, в 2007 г. ряд кафедр испытывал нехватку ширины канала для доступа в Интернет, особенно на факультетах ФИТ и ФЭУ, где он широко используется в учебном процессе. **Этим факультетам и соответствующим кафедрам необходимо рассмотреть возможность выделения в смете дополнительных внебюджетных средств для аренды телекоммуникационного канала для конкретных целей. Проректору по информатизации необходимо решить вопрос по расширению канала доступа в Интернет до 4096 Кбит/с с привлечением средств оплаты от наиболее заинтересованных кафедр и подразделений.**

Продолжались работы по поддержке университетского WWW-сервера ([www.tu-bryansk.ru](http://www.tu-bryansk.ru)) и нового Брянского образовательного портала ([www.edu-bryansk.ru](http://www.edu-bryansk.ru)), который стал одним из крупнейших сайтов Брянской области. Как было отмечено на ученом совете университета, *сайт БГТУ не отвечает в полной мере современным требованиям как по технологии его построения, так и по содержанию.*

В 2007 г. по предложению Ассоциации экономического взаимодействия субъектов ЦФО «Центрально-Черноземная» и при поддержке Администрации Брянской области в БГТУ на базе ОЦ НИТ был создан специальный учебный центр «Локальная сетевая Академия Cisco» для подготовки и переподготовки системных администраторов для обслуживания современных телекоммуникационных сетей. Университету было безвозмездно передано специальное компьютерное оборудование фирмы Cisco на сумму более 500 тыс. рублей и проведена переподготовка специалистов-преподавателей по сертифицированным программам. Первая группа IT-специалистов и студентов начнет обучение в I квартале 2008 г.

Одной из наиболее актуальных проблем информатизации вуза в 2007 г. было решение вопросов по приобретению, установке и использованию лицензионного программного обеспечения в подразделениях и компьютерных классах университета. Несмотря на значительное число лицензий на используемые программные средства для решения профессиональных задач (CAD-CAM-CAE-

систем, экономико-управленческих и информационно-правовых систем, защиты информации и др.), которых в университете более 300, необходимо в ближайшее время оснастить все рабочие места базовым программным обеспечением (ОС Windows, Office 2007, антивирусные программы). В 2007 г. за счет различных средств было приобретены академические лицензии на общесистемное программное обеспечение на сумму 642 тыс. руб. В настоящее время разрабатывается комплексная программа по лицензированию программного обеспечения для учебных, научных и административных целей, в реализации которой должны принять участие не только ректорат и ОЦ НИТ, но и все кафедры и структурные подразделения вуза. **Проректору по информатизации необходимо обеспечить работу по оптимизации процессов лицензирования, приобретения и установки нового лицензированного программного обеспечения и частичного перехода на свободно распространяемое программное обеспечение.**

В 2007 г. была проведена большая работа по созданию постоянно действующей системы повышения квалификации преподавателей и сотрудников университета в области информационно-коммуникационных технологий. По инициативе ОЦ НИТ были организованы курсы для преподавателей по 72 часовой программе, направленные на рассмотрение актуальных вопросов информатизации современного образования. На них прошли обучение и получили соответствующие удостоверения 4 группы преподавателей (74 человека), в том числе, по программе Рособразования.

Большой вклад в информатизацию вносит *Брянский ОЦ НИТ, который в 2007 г. по основным показателям работы в рамках Минобрнауки РФ был признан лучшим среди аналогичных центров Центрально федерального округа.*

### ***Итоги международного сотрудничества вуза***

Международное сотрудничество университета в 2007 г. было направлено на установление новых контактов с вузами России и Беларуси в рамках Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России, выполнением ранее подписанных договоров с вузами Украины и Беларуси в рамках Ассоциации славянских вузов, а также развитием новых форм академической мобильности преподавателей и студентов университета.

По инициативе ректората БГТУ и Белорусско-Российского университета (г. Могилев) 3-4 апреля в Белорусском государственном университете транспорта (г. Гомель) было проведено совещание координационного совета Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России, на котором присутствовали ректора из 20 вузов Беларуси (г. Гомель, Могилев, Полоцк, Витебск, Мозырь) и из 10 вузов России (г. Брянск, Курск, Смоленск). Делегация БГТУ, являющегося координатором этой Международной ассоциации от России, была представлена ректором А.В.Лагеревым, проректорами В.И.Аверченковым и Г.В.Гарбузовой.

В рамках программы сотрудничества между вузами России и Украины, входящих в состав Международной Ассоциации славянских вузов, делегация

БГТУ посетила Сумской государственный университет, в результате чего был подписан Договор о международном сотрудничестве между БГТУ и СумГУ и согласован план совместных мероприятий. В рамках этого договора в 2007 г. при участии ученых двух вузов была организована первая на Украине международная конференция по искусственному интеллекту, на которой с пленарными докладами выступали проф. В.И.Аверченков и доц. М.Ю.Рытов.

В 2007 г. более активно велся обмен ведущими профессорами и учеными из вузов, входящих в состав Ассоциации, для чтения курсов лекций и научных консультаций. С этой целью в ноябре БГТУ посетили ректор Белорусско-Российского университета проф. И.С.Сазонов И.С. и проректор проф. А.А.Жолобов.

Получили дальнейшее развитие контакты между студентами вузов-членов Ассоциации вузов славянских государств и Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России во внеучебной деятельности в рамках ставших традиционными международных фестивалей «Мы вместе!» (БГТУ) и «Студенческий листопад» (г. Могилев - БРУ), встреч команд КВН, спортивных мероприятий и совместного отдыха в студенческом лагере БГТУ «Сосновка».

Продолжались международные контакты университета с американскими вузами. В рамках Договора о международном сотрудничестве между БГТУ и Мидлсекским общественным колледжем (США, штат Массачусетс) с 20 по 31 мая с рабочим визитом в БГТУ находились декан факультета экономики и технологии Д.Хоган и заведующий каф. САПР проф. П.Бойл. Цель визита - определение новых и развитие ранее согласованных направлений научно-образовательного сотрудничества. Для студентов БГТУ были прочитаны 4 лекции по проблемам развития бизнеса и малого предпринимательства в США, применения САПР в промышленности, а также проведены встречи с преподавателями и аспирантами, на которых обсуждались современные технологии обучения студентов в западных странах. В октябре-ноябре 2007 г. состоялся ответный визит делегации БГТУ в составе декана ФИТ К.В.Дергачева и зам. директора ОЦ НИТ В.А.Шкаберина. Кроме посещения Мидлсекского общественного колледжа были проведены встречи с руководителями Бостонского института технологий и Массачусетского университета (г. Лоувелл), на которых были достигнуты договоренности о развитии международного сотрудничества в рамках академических обменов, в том числе, обучения студентов по совмещенным программам. Для американских студентов были прочитаны 6 лекций. Разработана академическая программа по совместному выполнению американскими и российскими студентами дипломных проектов по общей тематике в области САД-САМ-технологий в 2008 г., составлена программа сотрудничества между отдельными кафедрами, библиотеками и общественными организациями.

В рамках ранее заключенных соглашений осуществлялись международные контакты и стажировки, в том числе с выездом в зарубежные страны, с США (доценты К.В.Дергачев, В.А.Шкаберин), Италией (проф. Д.Ю.Погорелов), Норвегией (доценты А.А.Ольшевский, В.И.Языков), Словенией (инж. Д.Ю.Расин, асп. Н.В.Сударева), Украиной (профессора В.И.Аверченков, А.В.Лагерев, Д.Ю.Погорелов, С.П.Сазонов, А.В.Тотай, доценты Г.А.Неклюдова,

Г.А.Федяева, А.В.Абрашин, В.П.Перевезенцев, М.Ю.Рытов, В.И.Языков, зав. библиотекой Г.И.Ларцева), Беларусью (профессора В.И.Аверченков, О.А. Горленко, А.В.Лагерева, А.П.Мысютин, проректор Г.В.Гарбузова, доценты В.П. Лексиков, Д.Я.Антипин, А.А.Ольшевский, зав. библиотекой Г.В.Ларцева). Студенты и магистры вуза выезжали в США (1 человек), Беларусь (35), Украину (2).

Выполненный комплекс работ по развитию международного сотрудничества, несмотря на имеющиеся положительные тенденции к его расширению, *еще не в полной мере отвечает современным требованиям к уровню академической мобильности как для преподавателей, так и для студентов.* Одной из причин остается *отсутствие заинтересованности и инициативы у факультетов, институтов и кафедр* университета. Как результат, в сметах кафедр и факультетов (институтов) не предусматриваются расходы на этот вид деятельности. Препятствием также остается *низкий уровень языковой подготовленности преподавателей, аспирантов и студентов, а также отсутствие заинтересованности и инициативы кафедр университета.*

**Проректору по информатизации и международному сотрудничеству следует улучшить информирование факультетов и кафедр о программах международных стажировок и грантах, предлагаемых Рособразованием и зарубежными фондами. Директорам институтов и деканам факультетов необходимо включить в план работы ученых советов на 2008 г. рассмотрение вопросов по развитию международного академического обмена преподавателей и студентов.**

### ***Итоги административно-хозяйственной деятельности***

Хозяйственная деятельность университета в 2006 г. была направлена на полное и всестороннее обеспечение учебной и научной работы, а также поддержание нормальных условий учебы, труда, жилищных условий и отдыха. Дополнительно к сметному финансированию хозяйственной деятельности вуза из Рособразования получено еще 15,0 млн. руб. на капитальное строительство нового учебного корпуса, 10 млн. руб. на капитальный ремонт зданий вуза в г. Новозыбков, 4,9 млн. руб. на развитие студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка».

В настоящее время вуз располагает 7 учебно-лабораторными корпусами площадью около 37 тыс. м<sup>2</sup>, домом спорта, студенческой столовой, двумя студенческими общежитиями, общежитием для преподавателей и сотрудников. Площадь общежитий - более 12,5 тыс. м<sup>2</sup>. В г. Жуковка находится студенческий спортивно-оздоровительный лагерь БГТУ «Сосновка» площадью 2,68 га.

В 2007 г. продолжено на строительство нового пятиэтажного учебного корпуса общей площадью 10,5 тыс. м<sup>2</sup>, начатое в 2006 г. Было выделено 27,0 млн. руб. бюджетных средств по Федеральной целевой программе развития образования РФ на 2006-2010 г.г., а также 9,5 млн. руб. внебюджетных средств БГТУ. Строительство ведется активно, выделенные в 2007 г. средства освоены. Расчетная стоимость строительства (168,0 млн. руб.) постоянно увеличивается за счет роста среднего индекса изменения сметной стоимости строительного-

монтажных работ. Как и в прошедшие годы, финансовая поддержка строительства со стороны областного и городского бюджетов отсутствовала.

В 2007 г. расходы на ремонт составили 23,61 млн.руб. (2006 г. – 14,78 млн. руб.). Были использованы бюджетные и собственные средства вуза от внебюджетной деятельности, причем доля внебюджетных средств в общем финансировании ремонта составила 20,5%. Ремонтные работы выполнялись практически во всех зданиях университета. Наиболее крупные работы включали: капитальный ремонт кровли общежития №4 и учебного корпуса №2, ремонт помещений и коридоров общежития №2, монтаж пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре в учебном корпусе №1, а также их ремонт в общежитиях №3 и №4, ремонт помещений филиала МУЗ «Городская поликлиника №6».

Значительное внимание в 2007 г. уделялось вопросам противопожарной безопасности, что позволило значительно улучшить состояние дел по сравнению с 2006 г. На противопожарные мероприятия затрачено 3,4 млн. руб. В числе наиболее крупных работ: проектирование и монтаж охранной, пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре в учебном корпусе № 1; ремонт труб пожарного водопровода и электропроводки на 1 этаже в общежитии № 2; капитальный ремонт пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре, замена звукового оповещения о пожаре на речевое оповещение в общежитии №3; капитальный ремонт пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре, капитальный ремонт электропроводки в общежитии № 4. Значительного финансирования потребовали работы по техническому обслуживанию пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре – 544,5 тыс. руб. Следует отметить настойчивую и полезную работу инженера по противопожарной профилактике В.Ф.Алешина.

*Практически прекратилось курение (во что многие не верили) в помещениях учебных корпусов, но в общежитиях еще много нарушений (курение, использование самодельных нагревательных приборов и т.п.). Работа по наведению порядка в общежитиях по сравнению с 2006 г. активизировалась, но успокаиваться рано, так как очень много перешенных вопросов.*

В 2007 г. продолжалось развитие студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка». Был проведен его ремонт в объеме 4,33 млн. руб. В числе наиболее крупных работ: строительство насосной станции, кирпичного сарая и умывальника, ремонт основного здания, летних домиков и столовой, прокладка центральной дороги, капитальный ремонт системы энергоснабжения и др. По инициативе Губернатора Брянской области Н.В.Денина построен один и завершается строительство еще одного двухэтажного коттеджа с целью передачи их вузу. В 2008 г. после приобретения мебели и другого необходимого оборудования в комнаты можно будет организовать круглогодичный отдых для сотрудников университета.

**Проректору по внеучебной и социальной работе необходимо обеспечить получение устойчивого бюджетного финансирования путем включения**

## **в соответствующие целевые программы Рособразования и Брянской области перспективного плана реконструкции лагеря «Сосновка».**

Исходя из анализа итогов развития всех сфер деятельности БГТУ в 2007 г., можно сформулировать ряд основных задач, которые необходимо решать коллективу университета в очередном 2008 г. и в последующие 3-4 года.

### ***В сфере управления вузом:***

- разработка и принятие Перспективного комплексного плана развития БГТУ на 2008-2012 г.г.;
- безусловная реализация мероприятий, предусмотренных к исполнению в 2008 г. Перспективным комплексным планом развития БГТУ на 2008-2012 г.г.;
- включение ГОУ СПО «Брянский политехнический колледж им. Н.А. Кубяка» в деятельность БГТУ в качестве структурного подразделения и решение необходимых организационно-технических и финансовых вопросов;
- обеспечение соответствия показателей БГТУ утвержденным Рособрнадзором показателям деятельности и критериям государственной аккредитации университетов;
- приоритетное внимание к повышению количественных показателей работы вуза, определяющих рейтинг БГТУ;
- отслеживание тенденций развития и модернизации отечественной высшей школы в связи с вступлением России в Болонский процесс с целью своевременной коррекции оперативной деятельности БГТУ;
- оптимизация структуры вуза с учетом решаемых задач;
- приобретение, установка и использование лицензионного программного обеспечения в структурных подразделениях университета;
- создание издательско-полиграфического комплекса БГТУ.

### ***В сфере кадровой политики:***

- формирование и работа с резервом на замещение руководящих должностей в вузе, замещение вакансий;
- омоложение профессорско-преподавательского состава университета, формирование плана ротации преподавательских кадров;
- повышение уровня острепенности кафедр университета, прежде всего, кафедр МТФ и ФИТ;
- развитие всех возможных форм повышения квалификации профессорско-преподавательского состава вуза;

### ***В образовательной сфере:***

- дальнейшая реализация концепции непрерывного образования;
- расширение деятельности преподавателей по подготовке и изданию собственных учебников и учебных пособий;
- разработка и осуществление комплекса мероприятий по постепенному переводу заочного обучения на дистанционную форму;

- совершенствование структуры приема в БГТУ, открытие новых перспективных специальностей высшего и среднего профессионального образования на дневном и заочном отделениях;
- расширение перечней подготовки бакалавров и специальностей, по которым подготовка выпускников техникумов осуществляется в сокращенные сроки;
- организация приема на I курс дневного отделения студентов по новым специальностям ВПО (социология, финансы и кредит, бухгалтерский учет, анализ и аудит, информационный менеджмент);
- развитие системы довузовских образовательных услуг, расширение участия вуза в профильной подготовке выпускников школ, активизация профориентационной работы в Брянске и районах области, развитие системы региональных олимпиад по профильным предметам;
- развитие и укрепление системы представительств БГТУ в районах Брянской и соседних областей, создание Новозыбковского филиала университета;
- завершение реализации в вузе очно-заочной формы обучения;
- завершение формирования системы управления качеством в вузе;
- развитие современных информационно-коммуникационных технологий (в первую очередь, Интернет), модернизация сайта БГТУ;
- развитие международного сотрудничества, расширение программы международного академического обмена преподавателей и студентов;
- проведение государственной аккредитации специальностей УК и МТЭ.

#### ***В научно-технической сфере:***

- увеличение объемов, расширение числа кафедр, участвующих в выполнении хозрасчетных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и инновационных работ в рамках НИС БГТУ;
- пропаганда научных и инновационных разработок вуза;
- поддержка и развитие МНТО университета;
- открытие новых внутривузовских диссертационных советов, участие в межвузовских диссертационных советах;
- увеличение числа специальностей в аспирантуре и докторантуре;
- увеличение контингента аспирантуры.

#### ***В сфере воспитания и внеучебной работы:***

- развитие и практическая работа вузовских структур студенческого самоуправления в соответствии с требованиями Рособразования;
- расширение форм и методов культурно-массовой работы, развитие художественной самодеятельности и творческих коллективов студентов, формирование студенческих трудовых отрядов;
- ежегодное проведение ставшего традиционным Международного фестиваля студентов вузов Беларуси, Украины, России и Приднестровья «Мы вместе!»;
- обеспечение регулярного издания университетской ежемесячной газеты «Инженер»;
- развитие физкультурно-спортивной работы, формирование потребности здорового образа жизни и учебы среди студентов.

***В социальной сфере:***

- совершенствование действующего Положения о надбавках к заработной плате работников университета с целью повышения эффективности стимулирования работы различных категорий работающих и усиления социальных льгот;
- организация и поддержка работы филиала МУЗ «Городская поликлиника №6», повышения уровня медицинского обслуживания сотрудников и студентов;
- проведение необходимых организационно-финансовых мероприятий по открытию в вузе студенческого профилактория;
- выполнение положений Коллективного договора БГТУ.

***В финансово-экономической сфере:***

- приоритетный учет интересов развития материально-технической базы БГТУ и повышения доходов работников университета при проведении финансовой политики в образовательной сфере;
- расширение объемов и методов внебюджетной деятельности в вузе.

***В административно-хозяйственной сфере:***

- проведение организационных мероприятий по строительству нового учебного корпуса вуза и обеспечению его дополнительного финансирования;
- повышение уровня комплексной безопасности университета;
- реализация плана развития студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка», привлечение устойчивого бюджетного финансирования из бюджетов разного уровня.