

**I Форум  
Союзного государства  
ВУЗов инженерно-  
технологического профиля**



**21-26 мая 2012, г. Минск  
БНТУ**



## Содержание

Цель и задачи Форума .....	2
Участники Форума .....	3
Обращение Государственного секретаря Союзного государства .....	4
Обращение Министра образования Республики Беларусь .....	5
Обращение Министра образования и науки Российской Федерации .....	6
Обращение Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь .....	7
Обращение Директора международных и образовательных программ NBIA .....	8
Обращение Члена Комитета по международным делам Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации .....	9
Обращение Генерального директора «Финансово-банковского совета СНГ» .....	10
Обращение Ректора Белорусского национального технического университета .....	11
Обращение Ректора Российского государственного технологического университета имени К.Э. Циолковского – МАТИ .....	13
Обращение Ректора Белорусского государственного технологического университета .....	15
Обращение Ректора Белорусского государственного университета транспорта .....	17
Обращение Ректора Белорусско-Российского университета .....	19
Обращение Ректора Витебского государственного технологического университета .....	21
Обращение Начальника Военной Академии Республики Беларусь .....	23
Обращение Ректора Воронежского государственного технического университета .....	25
Обращение Ректора Гомельского государственного технического университета им. П.О. Сухого .....	27
Обращение Ректора Ижевского государственного технического университета (ИжГТУ) .....	29
Обращение Ректора ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики» (МГТУ МИРЭА) .....	31
Обращение Ректора Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ) .....	33



## Цель и задачи Форума

Представление образовательного, научно-технического и инновационного потенциала высших учебных заведений инженерно-технологического профиля Российской Федерации и Республики Беларусь, а также содействие взаимовыгодному сотрудничеству между странами через создание совместной образовательной, научно-технологической и инновационной инфраструктуры.

Постоянного Комитета Союзного государства, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству, Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, Финансово-банковского совета стран СНГ, Делового центра экономического развития СНГ.

В сфере образования:

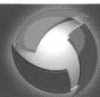
- ✓ представление современных направлений, методик и способов подготовки, повышения квалификации и переподготовки инженерно-технологических кадров в России и Беларуси;
- ✓ обсуждение вопросов совместной подготовки специалистов по новым специальностям для экономики Союзного государства России и Беларуси;
- ✓ интеграция педагогического потенциала ВУЗов в сфере образования и разработки прогрессивных форм и методов организации учебного процесса.

В сфере науки и техники:

- ✓ научная интеграция ВУЗов инженерно-технологического профиля России и Беларуси и проведение совместных научных исследований между вузами партнерами двух стран;
- ✓ рассмотрение особенностей проведения и финансирования научных исследований в Российской Федерации и Республике Беларусь;
- ✓ формирование основных направлений научно-исследовательских работ с учетом их актуальности для экономики Союзного государства;
- ✓ представление и формирование совместных научно-исследовательских проектов (согласно форме заявки «Научно-исследовательский проект») инженерно-технологических ВУЗов Союзного государства;
- ✓ представление научных идей и проектов молодых ученых университетов Союзного государства России и Беларуси.

В сфере инновационной деятельности:

- ✓ презентация инновационных проектов (согласно форме заявки «Инновационный проект») ВУЗов инженерно-технологического профиля России и Беларуси, направленных на модернизацию существующих и создание новых предприятий и производств на территории стран-партнеров;
- ✓ расширение рынка потребителей инновационной продукции (согласно форме заявки «Инновационная продукция») высших учебных заведений Союзного государства России и Беларуси, а также организация и создание новых предприятий и производств данной продукции на территории стран-партнеров;
- ✓ рассмотрение вопросов связанных с особенностями законодательства России и Беларуси в области управления интеллектуальной собственностью;
- ✓ обмен опытом в области создания и деятельности инновационной инфраструктуры двух стран: понятие, законодательство, финансирование, организационная структура;
- ✓ внесение предложений по формированию совместной инновационной инфраструктуры высших учебных заведений инженерно-технологического профиля в Союзном государстве.



## Участники Форума



Белорусский национальный технический университет



Российский государственный технологический университет  
имени К.Э.Циолковского – МАТИ



Белорусский государственный технологический университет



Белорусский государственный университет транспорта



Белорусско-Российский университет



Витебский государственный технологический университет



Военная академия Республики Беларусь



Воронежский государственный технический университет



Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого



Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова



ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет  
радиотехники, электроники и автоматики» (МГТУ МИРЭА)



Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ)



## Обращение Государственного секретаря Союзного государства Г.А. Рапота к участника Форума



### Уважаемые участники I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля!

Мы проводим первый Форум инженерно-технологических ВУЗов Союзного государства.

Необходимость проведения этого мероприятия диктуется современными требованиями проведения модернизации и технологического развития имеющегося научно-производственного потенциала Союзного государства и входящих в него России и Беларуси.

Реализация таких планов без наличия грамотных специалистов и создания современной производственной базы невозможна.

ВУЗы инженерно-технологического профиля решают стоящие перед ними задачи через подготовку кадров, необходимых науке и производству.

Важная роль также отводится научным разработкам, ведущимся в стенах ВУЗов в кооперации с предприятиями промышленности.

В нашем Форуме принимает участие более 20 ВУЗов из России и Беларуси.

На семинарах и круглых столах будут представлены свыше 80 проектов в области машиностроения и приборостроения, энергосбережения и рационального природопользования.

В свою очередь Постоянный Комитет Союзного государства уделяет значительное внимание подготовке и реализации высокотехнологичных проектов. Так, в 2012 году на фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу в промышленности, энергетике, строительстве, сельском хозяйстве, транспорте, связи, информатике предусмотрено более 2,4 млрд. рублей или 50 % бюджета Союзного государства.

Заинтересованность и широкий спектр участников этого Форума позволит сделать важный шаг к сотрудничеству инженерно-технологических ВУЗов Союзного государства и реализации новых совместных проектов. Важно, что среди вас много молодых людей, которым предстоит совершить переход на качественно новый уровень развития науки и технологий.

Наша задача – не просто соответствовать мировому уровню, а добиться его опережения.

Желаю участникам Форума успешной и плодотворной работы.



## Обращение Министра образования Республики Беларусь



### Уважаемые организаторы, участники и гости I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля!

От имени Министерства образования Республики Беларусь приветствую и поздравляю всех с открытием I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля, который должен стать одной из наиболее эффективных коммуникативных площадок ученых и специалистов двух братских государств!

Наиболее ярко выраженной глобальной тенденцией последних лет является внедрение инноваций и формирование nanoиндустрии, что является важнейшим стратегическим направлением развития различных отраслей экономики. В этой связи у промышленных предприятий наших стран всё более возрастает потребность в обмене научными знаниями, опытом, новыми идеями. Вовлечённость в процессы информационного обмена по поводу перспективных и прорывных технологий и инноваций является сегодня одним из ключевых условий повышения конкурентоспособности экономики.

Именно решение этой задачи и является целью проведения настоящего Форума, итоги которого должны дать прямой ответ на указания руководителей Беларуси и России о создании такой экономики, основу которой будут составлять знания, инновации и высокие технологии.

Мы искренне надеемся, что Форум ведущих университетов Союзного государства предоставит ученым и специалистам широкие возможности для обмена опытом, поиска взаимовыгодных форм широкомасштабного сотрудничества, демонстрации лучших научных разработок и инновационных достижений, будет способствовать формированию взаимовыгодных партнёрских отношений в вопросах подготовки кадров будущего, создания совместных высокотехнологичных и инновационных производств, что, несомненно, даст импульс развитию инвестиционно привлекательной конкурентоспособной экономики Республики Беларусь и Российской Федерации.

Уверен, что конструктивные диалоги, которые пройдут в рамках мероприятий Форума еще раз подтвердят, что будущее наших стран за передовыми технологиями, для внедрения которых у нас есть главное – мощный научный потенциал, высокая гражданская ответственность и осознание роли созидателей будущего.

Желаю участникам Форума хорошего рабочего настроения, интересных и плодотворных встреч, налаживания долгосрочных контактов и успехов в дальнейшей деятельности!

*Суважением,  
Министр образования Республики Беларусь*

*С.А. Маскевич*



## Обращение Заместителя Министра образования и науки Российской Федерации



### Уважаемые организаторы, участники и гости Первого Форума вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства России и Беларуси!

Прежде всего, я хотел бы всем вам передать самые искренние слова приветствия от имени Министерства образования и науки Российской Федерации! Я также хочу выразить благодарность нашим замечательным прославленным вузам – Московскому авиационно – технологическому институту – Российскому государственному технологическому университету им. К.Э. Циолковского, который выступил с инициативой организации и проведения Форума и его партнеру – Белорусскому национальному техническому университету, который не только дал согласие на творческую совместную работу по организации и проведению Форума, но и широко распахнул двери своего гостеприимного дома. Профессиональное, творческое и просто человеческое сотрудничество и дружба двух вузов создаёт настолько

неповторимую ауру партнёрства и взаимодействия, что мимо этой креативной среды не может пройти ни один вуз. Более того, мы уверены, что Форум имеет большие перспективы и в атмосферу его влияния войдут десятки и сотни вузов нашего содружества на всём пространстве СНГ.

Мы полны этой уверенности, прежде всего, потому, что Россия и Белоруссия, как и весь технологически развитый мир наращивает всё больше усилий для перехода на новый, шестой технологический уклад. И это связано не только с появлением и развитием уникальных nano, био, инфо и когнитивных технологий, их проникновением в студенческую аудиторию и научно – исследовательскую лабораторию. Широкое их внедрение в теорию и практику создаёт новейшие научно – технологические центры, формирует уникальные информационно - инновационные пространства и в итоге предъявляет совершенно иные требования к личности каждого из нас, связавших свою судьбу с высшим инженерно – технологическим образованием и практическим внедрением знаний в повседневную деятельность нарождающегося нового мира.

Высшее профессиональное инженерно – технологическое образование переживает в наше время поистине революционные преобразования. И в первую очередь это связано с необходимостью интенсивных инвестиций в человека, в его социальное развитие, в формирование высокоэффективной, социально-комфортной и экологически-безопасной экономики, основанной на человеческом потенциале. Поэтому вызовы времени не могут не рождать соответствующих, поистине прогрессивных амбиций молодых людей, сделавших судьбоносный выбор в пользу инженерно-технологического образования. Эта позиция очень близка с необходимостью конвергентного проектирования будущего и управления процессами его развития.

Хочу пожелать

- Форуму успешной и результативной работы;
- вузам расцвета и благополучия;
- каждому из вас замечательного человеческого счастья!

И, наконец, хочется выразить слова признательности и благодарности руководству Союзного государства России и Беларуси, поддержавшему идею Форума и поклониться гостеприимной белорусской земле.

*С уважением,  
Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации*

*М.А. Камбалов*



## Обращение Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь



### Уважаемые участники Первого Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля!

Проведение I Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля - неотъемлемая составляющая мероприятий международного уровня в сфере популяризации научных достижений технологической и производственной деятельности Республики Беларусь и Российской Федерации в рамках Союзного государства.

Беларусь и Россия выбрали инновационный путь развития, предполагающий переход к формированию принципиально нового социально-экономического уклада, основанного на высоких технологиях, информатизации и гуманизации всех сторон жизни граждан наших государств с опорой, главным образом, на собственный научно-технический и образовательный потенциал.

Всестороннее углубление белорусско-российского научно-технологического и инновационного взаимодействия будет способствовать дальнейшему объединению и развитию научно-технических потенциалов Беларуси и России, укреплению основ Союзного государства, созданию условий для формирования единого научно-технологического пространства Союзного государства.

Несомненно, проводимый Форум будет способствовать ознакомлению участников с образовательным, научно-техническим и инновационным потенциалом высших учебных заведений инженерно-технологического профиля Республики Беларусь и Российской Федерации, а также содействовать взаимовыгодному сотрудничеству.

Желаю всем участникам и гостям Форума плодотворной работы, творческих успехов, новых открытий и всего самого наилучшего.

*Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор*

*И.В. Войтов*





## Обращение Директора международных и образовательных программ NBIA



### Рад приветствовать участников I Форума союзного государства вузов инженерно-технологического профиля!

Меня зовут Том Стродтбек, на данном мероприятии я представляю Национальную ассоциацию по бизнес-инкубаторству (NBIA, США), которая является ведущей мировой организацией, занимающейся вопросами бизнес-инкубаторства и поддержки предпринимательства.

Каждый год наша организация оказывает тысячам представителей бизнес-инкубаторов со всего мира информационную и юридическую поддержку, а также предоставляет возможность участия в образовательных программах. Национальной ассоциацией по бизнес-инкубаторству руководит выборный совет директоров, состоящий из представителей ведущих мировых бизнес-инкубаторов.

В Ассоциацию входит более 1900 членов из более 60 стран мира, причем на долю членов не из США приходится примерно 25%. Хотя основную часть членов нашей организации составляют руководители и сотрудники бизнес-инкубаторов, в числе ее членов представлены и иные заинтересованные лица.

Главной задачей Ассоциации является укрепление сотрудничества и взаимодействия в области бизнес-инкубаторства и поддержки предпринимательства во всем мире. Для достижения этой цели NBIA организует сбор и распространение информации, касающейся различных аспектов бизнес-инкубаторства, в том числе управления и развития бизнес-инкубатора. Деятельность Ассоциации включает:

Организацию конференций и специализированных тренингов

Проведение исследований и сбор статистических данных по бизнес-инкубаторству

Публикация материалов и изданий на тему бизнес-инкубаторства

Взаимодействие с органами власти, включая консультирование по вопросам бизнес-инкубаторства.

В 2006 г. Ассоциацией была запущена программа Soft Landings Designation, которая объединяет программы, в рамках которых фирмам предоставляется поддержка в выходе на внешние рынки. Инкубаторы принимающих стран предоставляют этим компаниям переводческие услуги, юридическую помощь, поддержку в проведении маркетинговых исследований. В настоящее время критериям и требованиям Soft Landings Designation соответствуют 23 инкубатора-члена NBIA.

В 2011 г. Было заключено соглашение о стратегическом партнерстве между NBIA и Московским государственным институтом международных отношений (МГИМО). Целью данного партнерства является оказание поддержки бизнес-инкубаторам в России и СНГ. Первым мероприятием в рамках партнерства стал Российско-американский форум по бизнес-инкубаторству, проведенный в ноябре 2011 г. В 2012 г. планируются новые мероприятия, в число которых входят тренинги для российских региональных бизнес-инкубаторов, а также Второй Российско-американский форум по бизнес-инкубаторству (ноябрь).

В контексте вышесказанного участие NBIA в Форуме союзного государства вузов инженерно-технологического профиля является продолжением нашего курса на развитие бизнес-инкубаторства в России и странах СНГ. Искренне надеюсь, что в рамках настоящего форума нам удастся достичь новых соглашений и договоренностей, которые послужат основой для реализации общих целей.

*С уважением,  
Директор международных и образовательных программ NBIA*

*Том Стродтбек*



## Обращение Члена Комитета по международным делам Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации



**Здравствуйте уважаемые друзья, коллеги!**

Организация такого Форума – еще один важный шаг в развитии и укреплении Союзного государства.

Образование и наука – вот ведущие приоритеты, от которых зависит интеллектуальная, технологическая сила наших стран, качество нашего человеческого капитала.

Повышенное внимание к инженерам и инженерной специальности важно в плане создания новой экономики, модернизации технологического уклада. Очевидно, что без инженеров не обойтись.

Усовершенствование работы, проводимой в вузах по формированию долгосрочной программы фундаментальных исследований, позволят Беларуси и России выйти на уровень самых передовых стран в научном и технологическом плане.

Нашим дипломам должны доверять не только у нас, но и во всем мире. Для этого важно увеличить финансирования вузовской науки, финансирование специализированных фондов, которые поддерживают научные исследования.

Продолжать развивать программу по привлечению лучших мировых специалистов в вузы и исследовательские лаборатории, а так же специальной грантовой поддержки лучших научных работ студенческих коллективов. Главная цель - получить не только продукт, но и вывести его на рынок.

Руководство наших стран придает серьезное значение строительству новых студенческих общежитий.

В этой связи, в России будет создаваться система сопутствующих образовательных кредитов, чтобы у студентов была возможность оплачивать проживание и решать другие бытовые вопросы во время обучения. У нас есть образовательные кредиты, но они предоставляются только на самообучение, и эти деньги нельзя использовать на решение сопутствующих проблем бытового характера. Этот вопрос будет решаться в ближайшее время.

Общежитие должно быть одним из приоритетов развития вуза. Любой вуз, должен постараться создать свою территорию, где будет и общежитие, и место для спорта, и отдыха, финансироваться это должно не только за счёт государственных программ, но и за счёт фондов самих университетов. Поэтому в каждом университете должна быть своя программа развития общежитий - поддержанная по линии государства. Говоря о России, сейчас у нас решается вопрос и о прибавки к стипендии для нуждающихся студентов, которые показывают хорошие результаты (социальная стипендия должна достичь не менее 5 тыс. рублей в месяц). Принципиальное решение на этот счет принято.

Создание современной системы подготовки квалифицированных кадров – вот задача, которую не решить без повышения социального статуса преподавателей, их заработной платы. И, конечно, полагаю, необходимо модернизировать сеть образования, настроить ее на потребности экономики, дав самим работодателям возможность прямого участия в управлении образованием.

Нужно и дальше разрабатывать национальные планы развития профессиональных стандартов. Эффективная система профессиональных компетенций должна стать важнейшим карьерным и социальным лифтом.

Хочу пожелать вам успехов в учебе, в научной и общественной работе!

*Член Комитета по международным делам  
Совета Федерации Федерального Собрания  
Российской Федерации*

*Д.Б. Кривицкий*



## Обращение Генерального директора «Финансово-банковского совета СНГ»



### Уважаемые дамы и господа!

Разрешите поприветствовать вас на Первом Форуме Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля. Наступили времена, когда все настойчивее и убедительнее на арену международной экономики выходят новые финансовые институты, технологии и экономические модели стран Содружества. И во многом этому способствует совместное развитие инновационного научно-технологического пространства этих стран. Уверен, данный Форум станет хорошей площадкой формирования совместной инновационной инфраструктуры таких стран СНГ, как Россия и Беларусь.

В 2007 году по инициативе Исполнительного комитета СНГ был создан Финансово-банковский совет СНГ (ФБС СНГ) в виде некоммерческого партнерства, в целях активизации совместных усилий по повышению роли банков, бирж и других финансовых структур в вопросах экономической интеграции государств Содружества.

Одним из основных направлений деятельности ФБС СНГ является квалифицированное сопровождение инвестиционных и других проектов, структурирование, приведение в соответствии с требованиями международной практики инвестирования и проектного финансирования, организация и содействие в привлечении различных видов кредитных ресурсов.

Возможности инвестиционной и инновационной стратегий развития финансовых рынков СНГ часто обсуждаются на профильных конференциях, которые ежегодно проводит ФБС СНГ. Так, главная тема одного из Венских экономических Форумов стран СНГ и Восточной Европы звучала - «Инновации и инвестиции: роль финансовых институтов в развитии экономик стран Содружества». Участники Венского Форума поделились практическим опытом применения передовых технологий и организационных решений в реализации инновационных программ и проектов. Было отмечено, что для определения основных направлений инновационного сотрудничества, необходимо определить структурные приоритеты развития инновационной экономики и создать механизмы государственного стимулирования вложения инвестиционных ресурсов в наукоемкие производства. Преодоление этих проблем возможно путем формирования нового технологического уклада на основе высоких технологий, информационно-компьютерных систем.

В апреле прошлого года на Форуме «Ялтинские деловые встречи», организованным также ФБС СНГ, в целях выявления и поощрения перспективных инновационных проектов на территории СНГ был объявлен конкурс «Инвестиционный проект года», итоги которого будут подведены уже в сентябре этого года на очередном Ялтинском Форуме.

Тесное взаимодействие с банками и работа на финансово-инвестиционных рынках государств – участников СНГ позволяет ФБС СНГ при помощи партнерских структур отрабатывать схемы и модели реализации инвестиционных проектов в государствах Содружества.

Для эффективной работы в этом направлении на базе ФБС СНГ создан Комитет оценки и экспертизы инвестиционных проектов с профессиональной экспертной группой, которая курирует следующие виды деятельности: оценка и реализация инвестиционных проектов на территории СНГ (организация финансирования действующего бизнеса), работа с проблемными активами финансовых и производственных структур в СНГ.

Комитет является коллегиальным органом и формируется из представителей учредителей ФБС СНГ, членов Экспертной комиссии ФБС, а также внешних экспертов различной отраслевой принадлежности, не являющихся сотрудниками ФБС.

Таким образом, ФБС СНГ готов оказывать реальное содействие компаниям и коллективам – инициаторам перспективных проектов и программ.



## Белорусский национальный технический университет

### Уважаемые участники I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля!



От имени организаторов, а также многотысячного коллектива ведущего технического высшего учебного заведения Республики Беларусь – БНТУ, рад приветствовать участников I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля!

Целью проведения Форума является создание образовательной, научно-технологической и инновационной инфраструктуры, направленной на реализацию политики обоих государств по формированию конкурентоспособной модели экономики, базирующейся на знаниях, инновациях и высоких технологиях. Успешное развитие общества, реализация социально значимых проектов, направленных на повышение благосостояния народов, возможно только за счет инновационного пути развития государства,

через экономику знаний.

В рамках Союзного государства создана нормативная правовая основа для взаимодействия в образовательной и научно-технологической областях, утверждено Положение о Межгосударственном совете по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах, однако, необходимо признать, что до настоящего времени обе стороны пользовались предоставленной возможностью весьма скромно, если не сказать явно недостаточно. И сегодня инициатива Российского государственного технологического университета имени К. Э. Циолковского (МАТИ) и Белорусского национального технического университета (БНТУ), поддержанная Постоянным Комитетом Союзного государства, органами государственного управления Беларуси и России в сфере образования, науки и технологий является, по сути, первым серьезным шагом на пути объединения усилий университетов ради их дальнейшего стабильного взаимодействия. Проведение такого широкомасштабного мероприятия является весьма актуальным. Прежде всего, важным является обмен опытом не только по созданию инновационного продукта и его коммерциализации, но и совместное развитие инноваций социальных, имеется в виду подготовка современных кадров путем создания нового учебного процесса, обучения новой системе управления предприятием или организацией, эффективной информированности, использование новшеств друг друга в областях организации бизнеса, экологии, культуры и искусства, что в итоге предполагает воспитание новых подходов и в целом инновационного мышления у молодежи.

На Форуме нам предстоит выработать алгоритм взаимодействия по совместной подготовке специалистов будущего для экономики Союзного государства, интеграции научного потенциала двух братских стран по созданию прорывных технологий. Мы с вами призваны выполнить историческую миссию, цель которой не только создать основу для развития экономики и улучшения качества жизни обоих народов, но и воссоздать ранее существовавшие прочные связи и отношения, позволяющие реально воплотить чаяния народов Беларуси и России по дальнейшему укреплению дружбы и взаимопомощи, развитию культурных традиций и духовному единению.

Желаю участникам Форума успехов и творческого подхода в деле реализации многовекторных задач белорусско-российского образовательного и научно-технологического сотрудничества и выражаю уверенность в том, что ученые, преподаватели и студенчество наших государств внесут реальный вклад в развитие Союзного государства.

*Ректор Белорусского национального технического университета,  
академик Национальной академии наук Беларуси,  
доктор технических наук, профессор*

*Б.М. Хрусталеv*



220013, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 65  
Тел.: +37517 292-77-52, факс: +37517 292-91-37  
E-mail: [bntu@bntu.by](mailto:bntu@bntu.by), [http:// www.bntu.by](http://www.bntu.by)

10 декабря 1920 г. Минское политехническое училище типа «техникум» было преобразовано в высшее техническое учебное заведение "Белорусский государственный политехнический институт" (БГПИ).

С момента своего основания университет подготовил и выпустил:

- свыше 175-ти тысяч высококвалифицированных специалистов для Республики Беларусь;
- свыше 6500 специалистов для 120 стран мира.

Белорусский национальный технический университет (БНТУ) является ведущим высшим инженерно-техническим учебным заведением в национальной системе образования Республики Беларусь, а также базовой организацией государств - участников Содружества Независимых Государств по высшему техническому образованию.

Сегодня БНТУ – современный образовательный и научно-инновационный комплекс, не имеющий аналога среди других вузов Республики Беларусь: 18 факультетов, 109 кафедр, 60 филиалов кафедр на производстве; научно-исследовательская часть, в состав которой входят 46 структурных подразделений – научно-исследовательских, инновационных центров и лабораторий; филиал БНТУ в г. Солигорске; 7 центров и институтов переподготовки кадров и повышения квалификации; опытно-экспериментальный завод «Политехник»; ведущая в системе высшей школы страны инновационная инфраструктура – Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»; 8 двусторонних центров международного научно-технического сотрудничества с Китаем, Венесуэлой, Сирией, Россией, Казахстаном, Южной Кореей, Латвией, Украиной; 15 советов по защите докторских и кандидатских диссертаций; около 5 тысяч работников – профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, инженерно-технические кадры и учебно-вспомогательный персонал; более 35 тыс. учащихся – студентов, магистрантов, аспирантов.

В настоящее время БНТУ ведет подготовку квалифицированных специалистов с высшим образованием по 88 специальностям и 121 специализации, в магистратуре по 55 специальностям, аспирантуре – по 54, докторантуре – по 34. Основными направлениями подготовки специалистов является материаловедение и нанотехнологии, автомобиле- и тракторостроение, металлообработка, металлургия и литейное производство, строительство и архитектура, дорожное строительство и мосты, ресурсосберегающие технологии и экология, лазерные технологии и оборудование, энергетика, оптика и электроника, приборостроение, информационные и робототехнические технологии, строительные и дорожные материалы, сертификация продукции системы менеджмента качества.

Университет активно сотрудничает в области науки и подготовки кадров с 114 зарубежными высшими техническими учебными заведениями 31 страны мира. БНТУ играет активную роль в образовательных и научных международных программах, проводимых ЮНЕСКО, ЮНИДО, ИНТАС, ТЕМПУС-ТАСИС, информационным бюро Немецкой службы академического обмена (DAAD).

В 2011 году в БНТУ внедрена система менеджмента качества осуществления образовательной деятельности с соответствии с СТБ ISO 9001-2009.





## Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского – МАТИ



### Приветствую участников и гостей I ФОРУМА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ВУЗОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Университеты наших стран обладают значительными научными заделами и богатыми традициями в области образования. Широкая доступность, глубина и качество образования, высокая квалификация профессорско-преподавательского состава, участие в создании передовых разработок делают ВУЗы наших стран важным и незаменимым компонентом государственного устройства, центрами экономического и культурного роста. Именно ВУЗам отведена ключевая роль в развитии человеческого потенциала, возвращении духовно-нравственные ценностей, воспитанию патриотизма у молодежи.

В наши дни интеграция образовательных и научных систем России и Беларуси – это важная составляющая в развитии союзного общества, особенно нашей молодежи. И такие научные центры как университеты-участники Форума призваны подтвердить свою ведущую роль в этом процессе, достойно участвовать в миссии созидания Союзного государства.

Уверен, что наш Форум даст толчок к новым масштабным научным и образовательным проектам и программам, будет содействовать консолидации ВУЗов во благо народов России и Беларуси.

Желаю плодотворной работы и всего самого доброго.



*Ректор МАТИ*

*В.А. Фролов*



121552, Россия, г. Москва, ул. Оршанская, 3  
Тел.: +7 495 417-54-85, факс: +7 495 417-64-94  
E-mail: [post@mati.ru](mailto:post@mati.ru), [http:// www.mati.ru](http://www.mati.ru)

МАТИ, образованный в 1932 году в качестве базового технологического высшего учебного заведения для авиационной промышленности Советского Союза, к настоящему времени стал ведущим многопрофильным технологическим вузом страны в области материаловедения, технологий материалов, производства деталей, элементов конструкций, узлов и изделий, устройств и систем управления авиационной, ракетно-космической и другой современной техники. С 1992 г. МАТИ является головным вузом УМО по образованию в области материаловедения, технологий материалов и покрытий.

В настоящее время МАТИ имеет лицензии и реализует подготовку бакалавров по 29 направлениям и магистров – по 17 направлениям, осуществляет подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации по 28 научным специальностям, переподготовку и повышение квалификации по программам различного профиля и продолжительности освоения. В МАТИ обучаются более 12 000 студентов, около 400 аспирантов.

Большое внимание привлечению к научной работе студенческой молодежи. С целью создания условий для раскрытия творческих способностей студентов в сфере научной деятельности, формирования у них навыков ведения научных исследований, укрепления научно – педагогических школ университета, обновления кадрового состава в МАТИ разработана и реализуется Концепция развития научно-исследовательской деятельности молодежи. Управление научно – исследовательской деятельностью студентов осуществляет Совет по молодежной науке в состав которого входят представители администрации, руководители научных и учебных подразделений, известные ученые, представители профкома студентов и аспирантов и научной молодежи.

Одним из главных направлений деятельности является научная работа. Институциональную основу для функционирования научной компоненты в МАТИ составляют: одиннадцать научно-исследовательских и проблемных лабораторий; Инновационно – технологический центр; Технопарк “Новые технологии” и пр.

Сотрудниками университета выполняются научные исследования и осуществляются инновационные разработки в рамках почти 40 программ (федеральные целевые программы, научно-технические программы Минобрнауки России, а также других министерств, ведомств и организаций). Так, только с 1997 года учеными МАТИ получено более 350 грантов, в том числе и международных. Разработки ученых университета экспонировались на международных выставках и отмечены многочисленными наградами, дипломами, медалями: “Ганноверская ярмарка”, “Наука и промышленность Москвы” в Германии, Австрии, Монголии, Вьетнаме, “Высокие технологии оборонного комплекса”, Конгресс ЮНЕСКО, “Информатика и образование”, “Салон изобретений” в Брюсселе и др.

Ежегодно университет организует и проводит научно-технические конференции: «Новые материалы и технологии», «Международный аэрокосмический конгресс», «Международная молодежная научная конференция «Гагаринские чтения», а также научно-технические семинары «Водородная технология», «Экология», «МАТИ-Сварка XX I век», «Управление качеством», «Быстрозакаленные материалы», «Применение ИПИ-технологий в производстве» и другие.



## Белорусский государственный технологический университет



### Дорогие участники Форума!

На протяжении всей своей истории Белорусский государственный технологический университет достойно занимает ведущие позиции в образовательной и научной сферах. Сегодня БГТУ является крупным, многопрофильным учебно-научным центром страны.

За особые достижения в социально-культурном развитии, многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных кадров и в связи с 80-летием со дня основания учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» награждено Почетным государственным флагом Республики Беларусь.

20 апреля 2011 г. Белорусскому государственному технологическому университету вручена Премия Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

В структуру университета входят 10 факультетов, 51 кафедра, 4 филиала кафедр, 33 учебно-научно-производственных центра, где учатся свыше 13 000 студентов, 130 докторантов и аспирантов. Ежегодно проходят повышение квалификации более 400 специалистов разных отраслей производства.

Одновременно с подготовкой инженерных кадров по 28 специальностям в университете проводится подготовка кадров высшей научной квалификации через магистратуру, аспирантуру и докторантуру. В университете сформировано 16 научно-педагогических школ, созданы и действуют 5 советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Гордостью университета являются наши выпускники. За годы его существования подготовлено свыше 65 тысяч специалистов, в том числе 650 для 38 зарубежных стран. Выпускники университета успешно работают на предприятиях лесного хозяйства, озеленения населенных пунктов, в лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической, нефтехимической, лесохимической, гидролизной, микробиологической, фармацевтической, полиграфической и электронной промышленности, машино- и приборостроении, системе стандартизации, метрологии и сертификации, производстве строительных материалов, в учреждениях экологического профиля, а также в научных и образовательных учреждениях. Среди них известные ученые, лауреаты государственных премий, министры, руководители крупных производственных объединений и предприятий. Своими трудовыми достижениями они приумножают славу родной Беларуси и нашего университета.

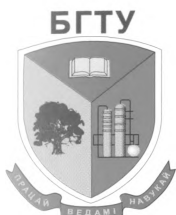
За более, чем 80 лет коллективом университета достигнуты значительные результаты, но, несмотря на солидный возраст, планы дальнейшего развития университета становятся более динамичными и фундаментальными. Сформирован высококвалифицированный коллектив, в котором сочетаются возраст и мудрость опытных преподавателей, одержимость и творческий взлет молодых. Создана уникальная материальная база, являющаяся основой уверенности в новых достижениях ученых.

Участие в I Форуме Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля создаст возможность взаимовыгодного сотрудничества между странами и университетами через создание совместной образовательной и научно-технологической инфраструктуры.

*Ректор БГТУ, профессор*

*И.М. Жарский*





220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свердлова, 13а  
Тел.: +37517 226-14-32, факс: +37517 227-62-17  
[http:// www.bstu.unibel.by](http://www.bstu.unibel.by)

Белорусский государственный технологический университет является крупным, динамично развивающимся многопрофильным учебно-научно-культурным центром Республики Беларусь и одним из старейших технических вузов страны.

Университет начал свою деятельность в 1930 г. в г. Гомель как Лесной институт. В 1934 г. он переименован в Белорусский лесотехнический институт, а в 1935 г. в Белорусский лесотехнический институт имени С.М. Кирова. В 1945 г. институт был переведен в г. Минск. В 1961 г., в связи с организацией подготовки специалистов для химической промышленности он реорганизован в Белорусский технологический институт имени С.М. Кирова. В 1980 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1988 г. Минвузом СССР БТИ имени С.М. Кирова был отнесен к числу ведущих вузов Советского Союза. В 1993 г. он преобразован в Белорусский государственный технологический университет (БГТУ). В 2005 г. БГТУ получил статус ведущего вуза Республики Беларусь в лесной, химической и полиграфической отраслях. В 2007 г. в Ашхабаде университету придан статус «Базовая организация государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности». В июне 2009 г. он первым среди вузов Республики Беларусь сертифицировал свою систему менеджмента качества в национальной системе оценки соответствия, а в декабре 2009 г. также первым среди вузов сертифицировал СМК в немецкой системе аккредитации **DAR**, открыв тем самым, путь другим вузам получать два сертификата одновременно.

В феврале 2011 г. БГТУ по итогам 2010 г. признан Лауреатом Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

В 2011г. БГТУ аккредитован в качестве научной организации и стал членом Белорусско-Казахстанского научно-образовательного консорциума.

Коллектив университета насчитывает более 14000 обучающихся и работающих, в том числе около 13000 студент.

В состав университете входят: 10 факультетов, 51 кафедра, 14 научных школ мирового уровня, Центр трансферта технологий по деревообработке и лесному хозяйству, Негорельский учебно-опытный лесхоз с лесодекоративным питомником, ботанический сад, метеорологическая станция, учебно-производственный лесоперерабатывающий комплекс, 2 учебно-методических объединения вузов, испытательный центр экологического контроля, издательско-полиграфический центр и др.

Созданы на ведущих предприятиях республики 33 учебно-научно-производственных центра и 4 филиала кафедр.

Выполняются совместные исследования с рядом известных международных организаций и фондов. На базе университета создан Ассоциированный ЮНЕСКО-Центр по химии и химическому образованию.

Результаты научных исследований широко используются в учебном процессе, отражаются в монографиях, учебниках, учебных пособиях. Сотрудники университета имеют связи со многими зарубежными учебными заведениями (России, Германии, Франции, США, Швеции, Англии, ЮАР, Финляндии, Польши, Китая, Украины и др.).

Миссия БГТУ: «Технологическое образование и научные исследования для инновационного развития Республики Беларусь с учетом опыта прошлого, анализа настоящего и взгляда в будущее».



## Белорусский государственный университет транспорта



### Уважаемые коллеги!

От имени многотысячного коллектива Белорусского государственного университета транспорта приветствую участников Первого Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля!

Сегодня Белорусский государственный университет транспорта это 12 тысяч студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, курсантов, учащихся; более 200 докторов и кандидатов наук; учебные лаборатории, аудитории, кабинеты общей площадью около 50 тысяч квадратных метров; современная библиотека, включающая 900 тысяч экземпляров методической и нормативно-технической литературы; современный электронный читальный зал, имеющий связь с библиотекой имени Ленина г. Москвы, позволяющую знакомиться с любой диссертацией, защищенной в России; двенадцать научно-исследовательских лабораторий при выпускающих кафедрах; три института: учебный, научно-исследовательский железнодорожного транспорта, повышения квалификации руководящих работников и специалистов строительного и транспортного комплексов Республики Беларусь; спортивно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном; четыре студенческих общежития.

Давние прочные связи Республики Беларусь и Российской Федерации способствуют развитию и углублению образовательных и научных контактов, духовному единению и экономическому сотрудничеству, особенно учитывая огромную работу наших стран по созданию единого экономического пространства. И не случайно на Форуме особое внимание уделено подготовке инженерных кадров - это способствует реализации государственной политики наших стран. Радуется, что активное участие в Форуме принимает молодежь - студенты и аспиранты технических вузов, молодые ученые, те за кем будущее нашего сотрудничества.

Сегодня Белорусский государственный университет транспорта активно взаимодействует с рядом вузов Российской Федерации. Надеюсь, что после работы Форума этот список расширится, а в ходе его работы мы сможем обсудить актуальные проблемы как в области преподавания технических наук, так и вопросы разработки и реализации совместных инновационных проектов. Мы готовы к сотрудничеству!

Думаю, что решения и инициативы, принятые на Форуме станут стартовой площадкой для дальнейшей модернизации и технологического развития учебных заведений, научных организаций, экономик наших стран.

*С уважением,  
ректор Белорусского государственного университета транспорта,  
Заслуженный работник образования Республики Беларусь,  
д.т.н., профессор*

*В.И. Сенько*



246653, Республика Беларусь, г.Гомель, ул. Кирова, 34  
Тел.: +375 232 95-39-41, факс: +375 232 77-44-83  
E-mail: [belsut@belsut.gomel.by](mailto:belsut@belsut.gomel.by), [http:// www.belsut.gomel.by](http://www.belsut.gomel.by)

По предложению Министерства путей сообщения 1 октября 1953 года в г. Гомеле был открыт Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта, который в 1993 году преобразован в Белорусский государственный университет транспорта (БелГУТ).

Белорусский государственный университет транспорта – многопрофильный учебно-научный центр, осуществляющий подготовку специалистов по 26 специальностям и 37 направлениям специальностей и специализациям, основными из которых являются: тяговый и подвижной состав железнодорожного транспорта; организация перевозок и управления на железнодорожном, автомобильном и речном транспорте; автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте; строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство; организация дорожного движения; техническая эксплуатация погрузочно-разгрузочных, путевых, дорожно-транспортных машин и оборудования; оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов; автомобильные дороги; промышленное и гражданское строительство; архитектура; таможенное дело, транспортная логистика, экономика и организация производства; управление подразделениями транспортных войск.

В состав БелГУТа входят 10 учебных факультетов, 41 кафедра, научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта; институт повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов транспортного комплекса.

Научно-исследовательская деятельность в университете направлена на развитие фундаментальных и поисковых исследований, решение прикладных проблем транспортного и строительного комплекса, создание новой техники, технологий, материалов и осуществляется учеными университета и научными сотрудниками по следующим приоритетным направлениям: безопасность функционирования транспортных систем; прогнозирование развития транспортной системы Республики Беларусь; надежность и долговечность, диагностика и прогнозирование ресурса средств транспорта, элементов строительных конструкций; электромагнитная совместимость микросистем управления технологическими процессами, сертификация устройств и технологий железнодорожного транспорта; экологический мониторинг, охрана окружающей среды, безопасные экологически чистые, энерго- и ресурсосберегающие технологии; технология, физикохимия и механика композиционных материалов и покрытий; экономика, тарифы и рынок транспортных услуг.

БелГУТ является независимым органом по сертификации железнодорожной продукции, услуг, и входит в Содружество транспортных вузов России, стран СНГ, Прибалтики, Болгарии, Сербии.

В университете создан Испытательный центр железнодорожного транспорта «СЕКО», которому в 2012 году Федеральной службой по аккредитации Российской Федерации выдан аттестат аккредитации на техническую компетентность и независимость для проведения работ по испытаниям железнодорожного подвижного состава.

Университет осуществляет международное сотрудничество с 27 учебными и научными организациями в России, Китае, Украине, Польше, Казахстане, Азербайджане, Финляндии, Швеции.

В 2010 году БелГУТ сертифицирован на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2009.





## Белорусско-Российский университет



### Дорогие друзья!

Белорусско-Российский университет – это межгосударственное высшее учебное заведение Республики Беларусь и Российской Федерации. Наш ВУЗ прошел непростой путь становления и имеет полувековую историю. Родившийся как машиностроительный институт, сегодня он превратился в крупный научно-образовательный комплекс.

В своей деятельности мы приняли в качестве аксиомы тезис о том, что успешность строительства инновационной экономики и общества знаний во многом зависит от тесной интеграции образования, науки и производства. Сегодня этот тезис не только не вызывает сомнений, но и является ключевым принципом образовательной политики большинства развитых стран, к числу которых относятся как Республика Беларусь, так и Российская Федерация.

Мы рады принять участие в первом Форуме ВУЗов инженерно-технологического профиля Союзного государства. Для нас, университета двойного подчинения, участие в этом Форуме является логическим этапом на пути сближения не только образовательных систем России и Беларуси, но и наших братских народов.

Имея традиционные дружественные и творческие контакты с российскими учебными заведениями, мы будем рады продолжить совместную работу по созданию единой системы «наука – образование – производство», обеспечивающей динамичное развитие педагогической системы и позволяющей в рамках учебного процесса адаптировать профессиональную подготовку специалистов к современным требованиям инновационного развития.

Сегодня в нашем университете функционируют признанные школы в областях математического моделирования технических систем, систем управления режимами движения колесных машин, технологии металлов и сварочного производства, технологии изготовления деталей машин, создания механических передач новых типов, а также интеллектуальных систем для управления качеством изделий машиностроительного производства.

Мы уверены, что участие нашего ВУЗа в Форуме позволит расширить круг наших научных партнеров и обеспечит новые возможности развития наших научных школ.



*Ректор Белорусско-Российского университета,  
д.т.н., профессор*

*Игорь Сазонов*



212000, Республика Беларусь, г. Могилев, пр-т Мира, 43  
Тел.: +37522 226-61-00, факс: +37522 225-10-91  
E-mail: [bru@bru.mogilev.by](mailto:bru@bru.mogilev.by), [http:// www.bru.mogilev.by](http://www.bru.mogilev.by)

1 сентября 1961 г. был открыт Могилевский машиностроительный институт (ММИ), который в 2000 г. преобразован в Могилевский государственный технический университет (МГТУ).

В соответствии с Соглашением между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации, подписанном в 2001 г., МГТУ преобразован в Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет".

В настоящее время Белорусско-Российский университет является крупнейшим региональным научно-образовательным центром, имеет двойное подчинение и осуществляет подготовку специалистов как по белорусским, так и по российским образовательным стандартам.

В составе университета - восемь учебных факультетов, включающие 29 кафедр, а также факультет довузовской подготовки и профориентации, институт повышения квалификации и переподготовки кадров (ИПК), архитектурно-строительный колледж и лицей. С 2010 г. функционирует Франко-Белорусский институт управления.

Подготовка специалистов осуществляется по 16 специальностям и 31 специализации по белорусским образовательным стандартам и 7 специальностям по российским образовательным стандартам, архитектурно-строительный колледж ведет подготовку по 4, а ИПК позволяет пройти переподготовку и получить второе высшее образование по 9 специальностям. Студенческий состав университета насчитывает более 7500 человек, общая численность обучающихся во всех структурных подразделениях ВУЗа достигает 12000 человек.

Основными направлениями подготовки специалистов являются машиностроение, материаловедение, автоматизация и электропривод, автомобилестроение, строительство и архитектура, экономические науки. Подготовка специалистов высшей квалификации осуществляется через аспирантуру и докторантуру по 15 научным специальностям. В ВУЗе внедрена система менеджмента качества образовательных услуг в соответствии со стандартом ISO 9001.

Учебный процесс проходит в семи учебных корпусах, оснащенных современными средствами обучения. Фонд библиотеки насчитывает свыше 1,5 млн. экземпляров учебников и учебных пособий. В университете имеется издательский центр с современным парком полиграфической техники.

В университете функционируют научно-исследовательская часть, проблемные научно-исследовательские лаборатории и научно-производственные центры, центр коллективного пользования, оснащенный уникальным научным оборудованием.

Университет поддерживает связи с учебными заведениями, организациями и учеными стран ближнего и дальнего зарубежья: Австралии, Болгарии, Германии, Египта, Непала, Польши, России, Сирии, Словакии, США, Украины, Швеции, Югославии.





## Витебский государственный технологический университет



### Уважаемые участники Первого Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля!

Позвольте поблагодарить организаторов Форума за возможность консолидации усилий наших университетов в благородном деле развития научного сотрудничества и совместного продвижения инновационных идей.

Витебский государственный технологический университет представляет собой учебно-научно-производственный комплекс, который готовит специалистов с высшим образованием для легкой промышленности и других отраслей народного хозяйства, производит подготовку кадров высшей научной квалификации, обеспечивает повышение квалификации и переподготовку работников по различным направлениям, выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по широкой тематике, выпускает продукцию легкой промышленности, развивает международное сотрудничество с вузами и предприятиями. Университет обеспечивает высокий уровень профессиональной подготовки специалистов.

В последние годы в университете открыты новые специальности, функционируют компьютерные вычислительные системы, созданы все условия для учебы, работы и отдыха. Являясь признанным центром образования, науки и культуры, университет обеспечивает надежную в профессиональном и духовном отношении основу для максимального проявления способностей студентов, сотрудников и преподавателей.

С целью коммерциализации разработок ученых университета учрежден Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета.

Университет имеет международное признание, выполняются договоры о сотрудничестве с такими вузами Российской Федерации как Московский государственный текстильный университет, Московский государственный университет дизайна и технологий, Санкт-Петербургский университет технологии и дизайна, Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, Королевский институт управления, экономики и социологии, Псковский государственный политехнический университет, Московский институт экономики, менеджмента и права и другими учреждениями. Кроме этого, университет осуществляет научно-техническое сотрудничество с учебными и научными организациями Украины, Румынии, Эстонии, Узбекистана, Латвии, Польши, Швейцарии, Португалии и ряда других стран.

Особое внимание в университете уделяется организации научно-исследовательской работы студентов. Научной работой занимаются более 85% студентов дневного отделения. Лучшие из выполненных студентами научно-исследовательских работ ежегодно представляются на конкурсы, выставки, фестивали и конференции различного уровня, по результатам которых студенты университета выходят победителями. В университете создана художественная школа, получившая признание в Беларуси и далеко за ее пределами.

Уверен, что Форум станет плодотворной площадкой для обмена идеями, развития совместных новых инновационных проектов, воплощения самых смелых замыслов.



210035, Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Московский, 72  
Тел.: +375 212 47 50 26, факс: +375 212 47 74 01  
E-mail: [vstu@vitebsk.by](mailto:vstu@vitebsk.by), [http:// www.vstu.vitebsk.by](http://www.vstu.vitebsk.by)

Витебский государственный технологический университет (до 1995г. Витебский технологический институт легкой промышленности) открыт в 1965г. Первый набор студентов осуществлялся по пяти специальностям на шести кафедрах института.

В феврале 1995г. институт прошел аккредитацию на статус высшего учебного заведения университетского типа и с 20 апреля 1995г. преобразован в Витебский государственный технологический университет (ВГТУ).

Сегодня университет представляет собой учебно-научно-производственный комплекс, в который входят 7 факультетов, 26 кафедр, аспирантура, центр информационных технологий, региональный центр тестирования, библиотека, технопарк ВГТУ, спортивный комплекс и другие подразделения. В университете по дневной и заочной формам обучения занимается 8,7 тысяч студентов. Обучение ведется по 18 специальностям. К настоящему времени подготовлено около 30000 специалистов с высшим образованием.

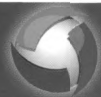
В университете сформирован высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив. Из 322 преподавателей 15 докторов наук, 13 профессоров, 129 кандидатов наук, 118 доцентов. Университет пользуется заслуженным авторитетом среди предприятий легкой промышленности Республики Беларусь и стран бывшего Советского Союза благодаря многолетнему опыту подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-исследовательской работе.

В аспирантуре ведется подготовка кадров высшей научной квалификации по 6 специальностям. С 1993 года успешно функционирует совет по защите диссертаций.

Основные научные направления университета соответствуют профилю подготовки специалистов и включают фундаментальные и прикладные исследования. Актуальность и многогранность научной тематики подтверждается широким участием ученых в выполнении научно-технических программ различного уровня, внедрением результатов исследований в производство и учебный процесс. В числе результатов проведенных исследований – ряд новых видов пряжи и нитей, тканей бытового и технического назначения, трикотажных изделий медицинского назначения, оборудования для легкой промышленности. Более 10 лет университет является головной организацией-исполнителем по отраслевой научно-технической программе «Легкая промышленность».

В 2011 году в университете внедрена система менеджмента качества проектирования и предоставления услуг по довузовской подготовке, подготовке специалистов на первой ступени высшего образования, переподготовке и повышению квалификации кадров, подготовке научных кадров высшей квалификации, воспитательной работе; научно-исследовательской и инновационной деятельности в соответствии с СТБ ISO 9001-2009. В 2012 году университет аккредитован на статус научной организации.





## Военная Академия Республики Беларусь



### Уважаемые участники и организаторы Форума!

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» создано на основании Указа Президента Республики Беларусь путем объединения в 1995 году двух высших военных училищ: противовоздушной обороны, история которого началась в 1953 году, и общевоинского училища, основанного в 1980 году.

В настоящее время Военная академия Республики Беларусь является ведущим учебным, методическим и научным центром в системе военного образования, осуществляющим подготовку офицерских кадров по 26 военным специальностям и 45 специализациям.

Основными задачами академии являются:

подготовка офицеров для Вооруженных Сил, а также внутренних войск и Государственного пограничного комитета;

проведение научных исследований, подготовка ученых и преподавателей в области военной безопасности государства;

повышение квалификации и переподготовка офицеров на краткосрочных курсах, в том числе на новые типы вооружения и техники;

организация и проведение пропаганды военной службы среди молодежи и подготовка к поступлению в учреждения образования по специальностям военного профиля.

Для выполнения данных задач Военная академия обладает высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами (профессорско-преподавательский состав насчитывает около 700 человек, из них с учеными степенями и званиями 235, в том числе 16 профессоров), современной учебно-материальной базой.

Военная академия имеет большой опыт подготовки военных специалистов для иностранных армий, в том числе и для представителей стран – членов СНГ. В настоящее время ведется активная работа по созданию на базе Военной академии базового учебно-методического центра по подготовке военных кадров для войск противовоздушной обороны государств – членов Организации Договора о коллективной безопасности.

Уверен, что участие Военной академии в I Форуме Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля позволит получить представление о современных направлениях, методиках и способах подготовки, повышения квалификации и переподготовки инженерных кадров, обменяться накопленным опытом по формам и методам организации образовательного процесса, внедрению инновационных технологий в учебную деятельность.

Несомненным успехом будут взаимовыгодные контакты с представителями различных научных школ, обмен инновационными идеями в сфере образования и науки, демонстрация достижений в области модернизации существующих, проектирования и разработки новых образцов техники.

Позвольте пожелать вам, уважаемые коллеги, творческой и плодотворной работы! Убежден, что проведение таких мероприятий, как Форум Союзного государства, станет хорошей традицией и будет способствовать не только приобретению новых знаний, но и укреплению дружественных связей между нашими братскими народами.

*Начальник Военной Академии Республики Беларусь,  
генерал-майор*

*Б.С. Валентинович*





220057, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 220  
Тел./факс +37517 287-42-46  
E-mail: varb@mail.by

Военная академия Республики Беларусь создана Президентом Республики Беларусь путем объединения в 1995 году двух высших военных училищ: противовоздушной обороны, история которого началась в 1953 году, и общевойскового училища, основанного в 1980 году.

В настоящее время Военная академия является ведущим учебным, методическим и научным центром в системе военного образования, осуществляющим подготовку офицерских кадров по 26 специальностям и 45 специализациям.

Основными задачами академии являются: подготовка офицеров для Вооруженных Сил, а также внутренних войск и Государственного пограничного комитета; проведение научных исследований, подготовка ученых и преподавателей в области военной безопасности государства; повышение квалификации и переподготовка офицеров на краткосрочных курсах, в том числе на новые типы вооружения и техники; организация и проведение пропаганды военной службы среди молодежи и подготовка к поступлению в учреждения образования по специальностям военного профиля.

Структура академии включает: органы руководства и управления академией; 10 факультетов и 26 кафедр факультетов; 16 общеакадемических кафедр; научно-исследовательскую часть (6 лабораторий); научно-исследовательский центр моделирования военных действий; учебный научно-исследовательский инновационный центр авиационного факультета; центр профессионального психологического отбора и сопровождения учебно-воспитательного процесса; центр обеспечения учебного процесса.

Образовательная деятельность в Военной академии включает в себя: довузовскую подготовку (в том числе для иностранных слушателей – курсы по изучению русского языка); высшее образование (на двух ступенях); послевузовское образование (адъюнктура и докторантура – по 6 специальностям); дополнительное образование (повышение квалификации на более 45 видах курсов).

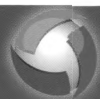
Высшее образование: первая академическая ступень – дипломированный специалист (подготовка осуществляется на трех уровнях управления войсками: тактическом, оперативно-тактическом, оперативно-стратегическом); вторая академическая ступень – магистр наук (9 специальностей). Срок обучения в магистратуре по очной форме – 1 год. После защиты магистерской диссертации и получения степени магистра наук офицер имеет право продолжить обучение в адъюнктуре, получить первую научную степень «кандидат наук», а в последующем в докторантуре – вторую – «доктор наук». Срок обучения на каждой ступени – 3 года (при заочной форме – 4 года).

В академии около 700 преподавателей, из них с учеными степенями и званиями – 235, в том числе 16 профессоров.



Военная академия активно участвует в вопросах международного сотрудничества и регулярно принимает делегации вооруженных сил иностранных государств (за прошедший год более 60 делегаций). На факультете подготовки иностранных военнослужащих обучаются слушатели из 7 государств.

В 2010 году в Военной академии сертифицирована система менеджмента качества осуществления образовательной деятельности в соответствии с СТБ ISO 9001-2009.



## Воронежский государственный технический университет



### Уважаемые коллеги!

Проведение форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля будет способствовать расширению научных контактов, развитию и укреплению международных связей в области образования, взаимовыгодному сотрудничеству на принципах равноправия, самостоятельности и целостности образовательных систем России и Белоруссии.

Обмен опытом, информацией в сфере образования, науки и культуры, обсуждение вопросов воспитания молодого поколения, анализ реформ, проводимых государствами, послужат повышению качества подготовки специалистов для наших дружественных стран.

Долгое время Воронежский государственный технический университет оставался закрытым для обучения иностранных граждан и ведения научно-исследовательских работ в рамках международных договоров. В последнее время ситуация изменилась. В настоящее время в нашем университете ведутся совместные научно-исследовательские работы со странами бывшего СНГ. Ведется подготовка студентов и аспирантов для ООО «Сименс АйТи Солюшенс энд Сервисез» (Германия), для стран арабского региона (нашими партнерами являются Ирак и Китай), граждане которых обучаются в нашем вузе по программам магистратуры и аспирантуры. Дипломы ВГТУ беспрепятственно проходят процедуру признания за рубежом. Наши выпускники успешно трудятся в странах Европы, Азии и Ближнего Востока.

Буду искренне рад поделиться имеющимся опытом и надеюсь на то, что Форум укрепит научно-технические и образовательные связи вузов и будет, способствовать интеграционным межгосударственным процессам.



*Ректор Воронежского государственного технического университета,  
д. т. н., профессор, академик РАН*

*В.Р.Петренко*



**394026, Россия, г. Воронеж, Московский пр-т., д. 14**  
**Тел./факс (473) 221-09-19, 278-38-91**  
**E-mail: [rector@vorstu.ru](mailto:rector@vorstu.ru), <http://www.vorstu.ru>**

История ВГТУ начинается с 1956г., когда был организован Воронежский вечерний машиностроительный институт, переименованный с начала в Воронежский вечерний политехнический институт, затем в Воронежский политехнический институт и с 1993 г. в Воронежский государственный технический университет.

В университете функционируют 10 учебных факультетов, естественно-технический колледж, региональный центр переподготовки и повышения квалификации специалистов, областной центр новых информационных технологий, филиал исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов, научно-инновационный центр нанотехнологий, центр водородной энергетики, офис коммерциализации и ряд других инновационно-ориентированных структур.

Университет обладает современной материально-технической базой. Учебный процесс ведется в 6 корпусах преподавателями 44 кафедр. Функционирует около 150 специализированных лабораторий, оборудованных современной техникой, макетами и стендами. В университете активно развиваются и используются новые информационные и компьютерные технологии обучения. В лабораториях и компьютерных классах работают более 1600 современных компьютеров.

В последние годы в университете были открыты новые направления подготовки студентов, ориентированные на потребности высокотехнологичных и наукоемких отраслей производства. С учетом тенденций развития промышленности и конкретных потребностей предприятий в университете осуществляется актуализация подготовки студентов инженерных специальностей, обновление образовательных программ, модернизация образовательных технологий. Решаются задачи подготовки будущих инженеров для работы в условиях согласованной «командной» деятельности, способных решать вопросы на грани смежных специальностей, обладающих знаниями в области применения инновационных технологий.

Промышленность Воронежской области базируется на традиционно высокотехнологичных и наукоемких отраслях - машиностроении, авиастроении, радиоэлектронике, микроэлектронике и нуждается в хорошо подготовленных технических кадрах.

На протяжении десятка лет мы организовывали и развивали кафедры на тех предприятиях, где есть потребность в наших выпускниках. Там студенты получают доступ к самым последним научным разработкам, а также работе со сложнейшей техникой в условиях современных исследовательских лабораторий. Вузам непросто содержать дорогую технику, поэтому необходимо организовывать филиалы кафедр непосредственно на предприятии с совместным использованием сложной современной техники. Во-первых, это экономия средств вуза. Во-вторых, способ быстрой адаптации наших студентов к реалиям производства.

В последнее время государственные органы всех уровней пришли к пониманию, что решение задач подъема отечественной промышленности и производства конкурентоспособной на мировом рынке продукции является важнейшей проблемой развития страны. Дефицит инженерных кадров, столь необходимых для развития отечественного производства, вызывает озабоченность руководителей государства.

Выполняя задачу подготовки кадров наш университет осуществляет целевой набор студентов по специальностям оборонно-промышленного комплекса для крупнейших предприятий Воронежа и ЦЧР на основании договоров о целевом приеме между государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», федеральным космическим агентством «Роскосмос» и Минпромторгом России.



## Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого



### Уважаемые участники I Форума Союзного государства вузов научно-технологического профиля!

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого был основан в 1968 году. За прошедшие годы подготовлено около 20 тысяч специалистов для различных отраслей народного хозяйства, создана современная материально-техническая база для учебного процесса и научных исследований.

Университет сегодня – это крупный региональный технический вуз, обеспечивающий подготовку инженерных кадров по машиностроительному, технологическому и энергетическому профилям, специалистов в области экономики и управления.

В современных условиях инженеры должны обладать инновационным мышлением, быть готовыми к восприятию новых разработок и технологий, создавать высокотехнологичную конкурентоспособную продукцию.

Уверен, что участие в I Форуме Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля будет способствовать более тесному взаимодействию между вузами в подготовке специалистов, магистрантов, аспирантов, а также созданию совместных научных лабораторий и других инновационных структур для решения актуальных инженерно-технологических задач во всех отраслях народного хозяйства наших стран.



*Суважением,  
ректор ГГТУ им. П. О. Сухого  
д-р физ.-мат. наук, проф.*

*С. И. Тимошин*



**246746, Республика Беларусь, г. Гомель, пр. Октября, 48**  
**Тел.: +375 232 48-16-00, факс: +375 232 47-91-65**  
**E-mail: srector@gstu.by, [http:// www.gstu.by](http://www.gstu.by)**

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого ведет свою историю с 1968 г., когда по инициативе директора завода «Гомсельмаш» Ивана Прокофьевича Котенка в Гомеле был открыт общетехнический факультет Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (БПИ) при заводе «Гомсельмаш». На базе общетехнического факультета в январе 1973 г. был открыт Гомельский филиал БПИ. В этом же году состоялся первый выпуск студентов вечернего отделения филиала. В 1981 г. он был преобразован в Гомельский политехнический институт (ГПИ).

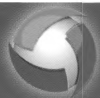
В институте было создано пять факультетов: машиностроительный, энергетический, механико-технологический, автоматизации и управления, вечерний факультет.

В 1995 г. Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь институту присвоено имя Павла Осиповича Сухого, выдающегося авиаконструктора.

С 1 июля 1998 г. Гомельский политехнический институт имени П. О. Сухого был преобразован в Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого.

Сегодня ГГТУ им. П. О. Сухого является крупнейшим региональным вузом, призванным обеспечивать многопрофильную подготовку и переподготовку инженерных кадров и специалистов высшей квалификации для Гомельской области и регионов Беларуси. В университете работают и получают образовательные услуги свыше 10000 человек, функционируют 7 факультетов: машиностроительный, энергетический, механико-технологический, гуманитарно-экономический, факультет автоматизированных и информационных систем, факультет заочной формы обучения, факультет довузовской подготовки и Институт повышения квалификации и переподготовки кадров.

На 30 кафедрах университета работают около 400 высококвалифицированных преподавателей, в том числе более 150 с учеными степенями и званиями. Подготовка кадров ведется по 20 специальностям первой ступени высшего образования, 6 специальностям второй ступени высшего образования (магистратуре), 11 специальностям переподготовки на базе высшего образования, 10 специальностям аспирантуры. На сегодняшний день университетом подготовлено около 20000 специалистов. Университет располагает тремя учебными корпусами, лабораторным корпусом тяжелого оборудования, тремя общежитиями. Университет имеет более 50 договоров о сотрудничестве с зарубежными научно-образовательными учреждениями. Наиболее активно развивается сотрудничество с вузами и научно-исследовательскими учреждениями России, Италии, Украины и Литовы. Университет является членом Международной ассоциации славянских вузов и Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси. В 2011 году внедрена система менеджмента качества осуществления образовательной деятельности в соответствии с СТБ ISO 9001-2009.



## Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова



### Уважаемые участники и организаторы Форума!

В подготовке и проведении Форума объединились усилия лучших умов Союзного государства России и Беларуси, ведущих технических вузов двух стран, что позволило провести столь масштабное мероприятие международного уровня. Благородной является и цель Форума: "укрепление научно-образовательного и экономического партнерства вузов России и Беларуси в рамках интеграционного сотрудничества Союзного государства". Данной идее на протяжении уже многих лет следуют в Ижевском государственном техническом университете имени М.Т. Калашникова.

На сегодняшний день ИжГТУ превратился в инновационный научно-образовательный комплекс, федеральный центр подготовки кадров для предприятий точного машиностроения и приборостроения, включая предприятия оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации. Фундамент успешной научной и образовательной деятельности – 17 научно-педагогических школ, современная материально-техническая база, создание инновационных структур, таких как бизнес-инкубатор, центры коллективного пользования для совместной работы представителей науки, образования, производства и бизнеса по приоритетным направлениям науки и техники.

Исследования и разработки выполняются совместно с предприятиями ОПК Удмуртии, институтами РАН, ведущими научно-исследовательскими организациями Росборонэкспорта, Роспрома, Росатома, Роскосмоса, Ростехнадзора, Минобороны РФ, МЧС РФ. Результатом совместной работы учёных ИжГТУ и инженерно-технических работников ОАО "Ижевский машиностроительный завод" стал проект производства сверхвысокопрочных пружин, поддержанный госкорпорацией "Роснано". Министерство образования и науки РФ осуществляет финансирование совместного проекта ИжГТУ и ОАО "Элеконд" по организации производства и выпуска конденсаторов нового поколения. В 2011 г. ИжГТУ вошел в число вузов - победителей конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации.

Мы горды тем, что ИжГТУ и Белорусский национальный технический университет связывают узы тесного взаимовыгодного сотрудничества. Начавшись, прежде всего как сотрудничество в культурно-спортивном пространстве, сегодня партнерские отношения ИжГТУ и БНТУ переросли в образовательные, научные и инновационные международные связи. На сегодняшний день осуществляется обмен между учеными, проходит совместное обсуждение защищаемых диссертаций; идет совместная работа над международным проектом в области наноматериалов и нанотрубок. Отрадно, что наши студенты регулярно участвуют в международных пробегах "Ижевск-Минск-Ижевск", посвященных празднованию Великой Победы.

Убежден, что в ходе заинтересованного обсуждения на Форуме будут выработаны перспективные идеи и рекомендации, востребованные при принятии управленческих решений и позволяющие развивать интеграционные механизмы в рамках Союзного государства, реализовать богатейший научно-образовательный и геополитический потенциал России и Беларуси.

Желаю участникам Форума успешной и конструктивной работы!

*Ректор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова*

*Б.А. Якимович*



426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7  
Тел. (3412) 58-53-58, 58-88-52, 58-28-60, Факс: (3412) 50-40-55  
E-mail: [info@istu.ru](mailto:info@istu.ru), <http://www.istu.ru>

ИжГТУ им. М.Т.Калашникова (в то время – Ижевский механический институт) был основан в 1952г. К своему 60-летнему юбилею ИжГТУ представляет собой динамично развивающуюся научно-образовательную систему, нацеленную на самые высокие результаты мирового уровня. Учебный процесс ведут более 800 преподавателей, на 12 факультетах ИжГТУ и в его филиалах обучаются свыше 22000 студентов и аспирантов. Осуществляется подготовка инженеров по 65 специальностям, бакалавров – по 48 направлениям, магистров – по 37 направлениям. Высокий уровень подготовки студентов обусловлен наличием высококвалифицированных преподавателей и ученых, число которых составляет 105 докторов и профессоров; 396 кандидатов наук и доцентов. Работают 61 кафедра, 8 диссертационных советов по защитам докторских диссертаций и 2 совета по защитам кандидатских диссертаций. Вуз имеет филиалы в городах Удмуртии и Пермского края – Воткинске, Сарапуле, Чайковском, Глазове, Камбарке.

ИжГТУ признан одним из победителей конкурса поддержки программ стратегического развития вузов на 2012-2016 годы, проводимого Министерством образования и науки РФ. Приоритетными направлениями развития научно-инновационной деятельности ИжГТУ являются:

- Обычные виды вооружения, спортивное, охрannое и охотничье оружие.
- Технологии и интеллектуально-информационные системы точного машиностроения и приборостроения оборонно-промышленного комплекса РФ.
- Наноструктурированные и наномодифицированные материалы. Энергосбережение.

ИжГТУ активно развивает международное сотрудничество. Университет является подписантом Великой Хартии Университетов в г. Болонья, Италия и членом Европейской Ассоциации Университетов. Сотрудничество осуществляется с 50 зарубежными вузами и организациями из Европы, Азии и Ближнего Востока. Инновационной особенностью вуза является возможность экспорта и импорта образовательных услуг. Важную роль в этом процессе играет внутренняя и внешняя экспертиза качества образования. 7 образовательных программ ИжГТУ прошли



международную аккредитацию в Центральном агентстве по эвалуации и аккредитации, г. Ганновер, Германия. ИжГТУ повышает качество образования своих студентов посредством ежегодных научных обменов с вузами Германии, Чехии, Венгрии, Словакии, Египта; реализации программ совместного обучения студентов в университетах г.Тренчин, Брно, Люнебург, Печ, программ стажировок в Германии, Чехии, Словакии, Венгрии. Ежегодно семестровое включенное обучение в ИжГТУ проходят студенты Египетско-Российского университета.

На студенческом чемпионате мира по программированию сборная команда ИжГТУ награждена золотыми медалями (2008г., Канада), серебряными медалями (2004 г., Прага) и бронзовыми медалями (2005 г., Шанхай). В 2011 году ИжГТУ, при поддержке Международной федерации по теории машин и механизмов (IFToMM), явился организатором Первой всемирной студенческой олимпиады по теории машин и механизмов.



## Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики



### Уважаемые коллеги и друзья!

Руководство и весь коллектив Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА) приветствует участников I Форума Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля.

Веками сложившийся союз России с Беларусью должен стать основой объединения научных и интеллектуальных ресурсов в рамках Союзного государства. Надеемся, что нынешний Форум будет являться платформой для создания системы институтов, механизмов и инфраструктуры поддержки инновационной деятельности Союзного государства.

МГТУ МИРЭА – признанный в России и в мире современный образовательный и научно-исследовательский центр, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и современные образовательные технологии. Начиная с момента своего образования в 1947 году, институт, а затем технический университет, всегда шел «в ногу» со временем и постоянно совершенствовал программы обучения в соответствии с потребностями в научных и инженерных кадрах, повышая качество подготовки специалистов. МГТУ МИРЭА сегодня является одним из лидеров в области подготовки квалифицированных кадров для стремительно развивающихся наукоемких отраслей – телекоммуникаций, информационных компьютерных технологий, автоматики, кибернетики, радиотехники и электроники.

Университет придает большое значение развитию и углублению связей с партнерами на постсоветском пространстве, наиболее тесные отношения сложились с Беларусью: белорусские студенты и аспиранты обучаются на всех наших факультетах. На протяжении многих лет успешно выполняются научные исследования и опытно-конструкторские работы по программам «Космос-НТ», «Космос-СГ» Союзного государства.

Мы имеем далеко идущие планы по расширению сотрудничества в научно-технической сфере и надеемся, что нынешний Форум позволит нам реализовать задуманное.



*Ректор МГТУ МИРЭА,  
академик РАН*

*А.С. Сизов*





119445, Россия, г. Москва, проспект Вернадского, 78,  
Тел. (495) 433-00-66, факс (495) 434-92-87  
E-mail: [mirea@mirea.ru](mailto:mirea@mirea.ru), <http://www.mirea.ru>

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА) – признанный в России и в мире современный образовательный и научно-исследовательский центр в области подготовки квалифицированных научных и инженерных кадров для стремительно развивающихся наукоемких отраслей – телекоммуникаций, информационных компьютерных технологий, автоматики, кибернетики, радиотехники и электроники.

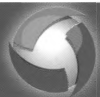
Высшее образование в университете представлено шестью факультетами высшего профессионального образования, межотраслевым институтом и факультетом повышения квалификации. МГТУ МИРЭА ведет подготовку кадров по 45 направлениям подготовки и специальностям высшего профессионального образования. Функционируют аспирантура по 24 специальностям и 5 докторских диссертационных советов. Университет имеет филиалы в наукоградах Фрязино и Дубна Московской области и в г. Махачкале Республики Дагестан. Профессорско-преподавательский коллектив, включающий 13 академиков и членов-корреспондентов РАН и РАО, 250 членов международных общественных академий и обществ, около 300 профессоров и докторов наук и 500 доцентов и кандидатов наук, обеспечивает высокий уровень преподавания, научных исследований и методической работы. МГТУ МИРЭА имеет сеть научно-исследовательских центров, научных лабораторий и студенческих конструкторских бюро, включающую НИИ Информатики, Технопарк, Межотраслевой научно-технический центр интеллектуальных технологий, НТЦ «Электроника», Центр новых информационных технологий, Международную европейскую научную лабораторию LEMAC и другие структуры.

МГТУ МИРЭА имеет оригинальную систему обучения «ВУЗ - базовая кафедра - базовое предприятие», которая обеспечивает непрерывность учебного процесса и быструю адаптацию выпускников к реальным условиям современного производства. В университете работает более 50 базовых кафедр, расположенных в институтах РАН и на высокотехнологичных предприятиях Московского региона.

Известные научные школы и признанные во всем мире достижения ученых МГТУ МИРЭА являются основой прочных партнерских отношений с университетами, научными центрами, производственными корпорациями Германии, Франции, Южной Кореи, Сингапура, Финляндии и т.д. Более 150 иностранных студентов из 30 стран обучается на Международном факультете информатики. Стали традиционными обмен преподавательскими кадрами с университетами европейских стран, взаимные стажировки и студенческие обмены.

Качество образовательной и научной деятельности подтверждено сертификатами системы TÜV, системы сертификации ГОСТ Р, «Военный регистр», свидетельствами общественно-профессиональной аккредитации Международного союза общественных академий наук, Ассоциации инженерного образования России.





## Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)



### Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

Я рад приветствовать Вас на страницах журнала, посвященного важному событию на пути дальнейшей интеграции высших школ России и Беларуси - I Форуму Союзного государства вузов инженерно-технологического профиля.

Основанный 126 лет назад как Техническое училище Почтово-телеграфного ведомства России, а ныне - Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) хорошо известен не только в России, но и далеко за ее пределами. В стенах старейшего электротехнического вуза Европы формировались отечественные научные школы, связанные с электротехникой, радиотехникой и электроникой, делались открытия мирового значения. Здесь работали такие выдающиеся ученые, как А.С. Попов, Г.О. Графтио, С.Я. Соколов, А.И. Берг, В.П. Вологдин и многие другие. Наш Университет окончил и затем более 30 лет преподавал в

нем лауреат Нобелевской премии 2000 года по физике Ж.И. Алферов.

Сегодня ЛЭТИ – университет мирового уровня, инновационный вуз с глубокой интеграцией и развитой инфраструктурой образовательной, научной и инновационной деятельности, один из крупнейших центров подготовки кадров и научных исследований в области электро- и радиотехники, телекоммуникаций, электроники, управления, автоматизации, информатики и других направлений.

Среди зарубежных партнеров ЛЭТИ 18 крупных промышленных предприятий, 7 научно-исследовательских институтов и центров, 65 университетов из 35 стран. Мы искренне надеемся, что нынешний Форум даст мощный импульс развитию партнерских отношений с ведущими университетами Беларуси, поскольку одной из главных его целей является укрепление научно-образовательного и экономического партнерства вузов наших стран. Тем более Форум проходит на базе такого авторитетного вуза, как Белорусский национальный технический университет, установление партнерства с которым как раз входит в наши ближайшие планы. Мы открыты для сотрудничества и с другими вузами Республики.

В ЛЭТИ учатся сегодня около 500 иностранных студентов из более чем 40 стран. Среди них почти 80 студентов из Беларуси. Мы считаем, что их количество может и должно увеличиться. Ведь наши образовательные программы в максимальной степени соответствуют самым приоритетным направлениям мирового развития науки, технологий и техники.

Университет обладает лабораториями, оборудованными по последнему слову техники, при ЛЭТИ созданы десятки малых инновационных предприятий, действует Технопарк, Молодежный инновационный центр, регулярно проводятся семинары и тренинги, конкурсы дипломных работ и инновационных проектов молодых ученых, аспирантов и студентов. Многие научные разработки ведутся вузом по заказам и в сотрудничестве с ведущими мировыми инновационными фирмами. Ничто не мешает участию в этой деятельности ученых и специалистов из Беларуси. И наоборот, представители нашего университета могли бы с пользой для Союзного государства поработать в лабораториях Республики. Все это должно стать одним из важнейших реальных достижений Форума.

Искренне желаю всем участникам Форума успешной работы. Уверен, что он откроет новые перспективы более тесного сотрудничества вузов двух стран, станет важным этапом дальнейшего взаимодействия и развития научно-технологических и образовательных центров Союзного государства.

*Ректор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),  
доктор технических наук, профессор*

*В.М. Кутузов*



197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, дом 5  
Тел.: +7 (812) 346-44-87, Факс: +7 (812) 346-27-58  
E-mail: [root@post.etu.spb.ru](mailto:root@post.etu.spb.ru), <http://www.eltech.ru>

СПбГЭТУ «ЛЭТИ» ведет свою историю со дня основания в 1886 году. Институт стал первым в Европе высшим учебным заведением, специализирующимся в области электротехники. Именно в ЭТИ созданы первые в мире кафедры электропривода, электроакустики, электротермии, первая в России кафедра радиотехники и первая в СССР кафедра радиолокации; сформировались первые отечественные научные школы теоретической электротехники, техники высоковольтных напряжений и многие другие.

В СПбГЭТУ «ЛЭТИ» пять технических факультетов, гуманитарный факультет, факультет экономики и менеджмента, военная кафедра, на которых обучение проводится в очной форме. Очно-заочное и заочное обучение ведется на открытом факультете.

К основным направлениям подготовки бакалавров, специалистов и магистров относятся: радиотехника, электроника и наноэлектроника, конструирование и технология электронных средств, информационные системы и технологии, компьютерная безопасность, электроэнергетика и электротехника, приборостроение, биотехнические системы и технологии, управление качеством, реклама и связи с общественностью, квантовая и оптическая электроника, наноэлектроника и фотоника, лазерные измерительные технологии, биотехнические системы и технологии защиты окружающей среды, антикризисный менеджмент.

Программа стратегического развития СПбГЭТУ «Развитие междисциплинарных исследований и инструментально-технологической базы как основа непрерывного инженерного образования на приоритетных направлениях Российской экономики» стала победителем конкурса Министерства образования и науки Российской Федерации среди государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования. СПбГЭТУ также рекомендован в качестве одного из координаторов образовательной деятельности российской национальной нанотехнологической сети.

Наиболее значимые научные результаты ученые СПбГЭТУ получили в области радиоэлектронных, информационно-телекоммуникационных и информационно-управляющих систем и технологий, в области технологий жизнеобеспечения человека, безопасности и противодействия терроризму, защиты окружающей среды, в индустрии наносистем и материалов.

В области образования и науки СПбГЭТУ сотрудничает с университетами, научно-исследовательскими институтами и центрами, предприятиями и фирмами из Австрии, Германии, Франции, Великобритании, США, Канады, Италии, Греции, Швеции, Нидерландов, Норвегии, Финляндии, Дании, Бельгии, ЮАР, Японии, Южной Кореи и многих других стран.

Подготовка специалистов для зарубежных стран осуществляется в университете с 1946 года. Более 3500 инженеров, бакалавров и магистров, 370 кандидатов наук и 5 докторов наук подготовил «ЛЭТИ» для 60 стран Европы, Азии, Африки и Латинской Америки; 420 иностранных граждан прошли в СПбГЭТУ стажировку.

На базе университета работает секция Международного института инженеров электротехники и электроники (IEEE) и студенческое отделение секции, которые являются головными в Северо-Западном Федеральном округе.



**МАТИ**

**Российский государственный  
технологический университет  
имени К.Э. Циолковского – МАТИ**



**БНТУ**

**Белорусский национальный  
технический университет**

**121552, Российская Федерация  
г.Москва, ул.Оршанская, д.3  
Телефон: +7495 417-54-85  
Факс: +7495 417-64-94121552**

**121552, Russian Federation,  
Moscow, Nezavisimost Ave., 65  
Tel: +7495 417-54-85  
Fax: +7495 417-64-94**

**e-mail: [post@mati.ru](mailto:post@mati.ru)  
[http:// www.mati.ru](http://www.mati.ru)**

**220013, Республика Беларусь,  
г.Минск, пр-т Независимости, 65  
Телефон: +37517 292-77-52 Факс:  
+37517 292-91-37**

**220013, Republic of Belarus,  
Minsk, Nezavisimost Ave., 65  
Tel: +37517 292-77-52 Fax: +37517  
292-91-37**

**e-mail: [bntu@bntu.by](mailto:bntu@bntu.by)  
[http:// www.bntu.by](http://www.bntu.by)**