

Ассоциация технических университетов

Научная библиотека

БНТУ

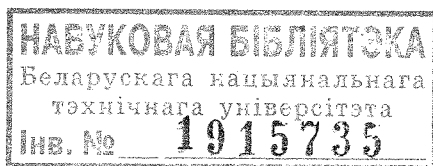


*2025 год – Год 80-летия Победы
в Великой Отечественной войне –
Год Мира и Единства в борьбе с нацизмом
в Российской Федерации и
Содружестве Независимых Государств*

**Международное сотрудничество вузов
государств – участников
Содружества Независимых Государств**

**Роль технических университетов
в формировании единого научно-
технологического и образовательного
пространства СНГ**

Сборник научных статей



Москва
2025

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Предисловие	3
<i>А.А. Александров, В.К. Балтян, А.С. Друкаренко, А.С. Петраков, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) Ассоциация технических университетов</i> Подготовка инженерных и научных кадров для решения задач научно-технологического развития страны.....	5
<i>С.П. Друкаренко, М.В. Воробьева, Международный и Российский союзы научных и инженерных общественных объединений</i> Инженер как ключевая фигура инновационного развития.....	17
<i>Б.В. Гусев, Л.А. Иванов, Международная и Российская инженерные академии</i> Работа Международной и Российской инженерных академий по расширению и укреплению творческого сотрудничества инженеров разных стран.....	24
<i>И.Е. Ильина, Н.Н. Гагиев, Ю.Д. Белкин, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере</i> Научно-технологическая инфраструктура как инструмент коммуникации на пространстве СНГ, ЕАЭС, ШОС.....	40
<i>М.Ф. Трифонова, С.М. Плеханов, Международная академия аграрного образования</i> Роль Международной академии аграрного образования в развитии научной дипломатии.....	48
<i>В.Г. Барсуков, Общественное объединение «Белорусский научно-технический союз» Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Программа «Приглашенный профессор» как элемент системы интернационализации образования.....</i>	55
<i>Т.Б. Дуйшеналиев, А.М. Арзыбаев, Ассоциация инженерного образования Кыргызстана, Национальный исследовательский университет «МЭИ», Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова</i> Состояние инженерного образования в Кыргызской Республике и перспективы его развития.....	60

<i>Н.И. Репников,</i> <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий</i> Инженерные кадры – ключевой элемент технологического лидерства страны.....	70
<i>А.В. Иванов, В.И. Авдийский,</i> <i>Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,</i> О совершенствовании подготовки профессиональных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса в условиях цифрового суверенитета.....	77
<i>В.В. Яроц,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i> Инновации в сфере высшего образования.....	86
<i>А.В. Путилов,</i> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i> Инновационная международная образовательная платформа «Обнинск Тех» и ядерное образование в СНГ.....	90
<i>С.В. Дрозд, А.И. Шемаров,</i> <i>Белорусский государственный университет</i> <i>информатики и радиоэлектроники</i> Тематически организованная образовательная платформа как средство объединения ресурсов технических университетов для подготовки инженерных кадров в странах СНГ на основе технологии привлечения волонтеров в сфере образования.....	99
<i>В.Ю. Лавриненко, А.Ф. Третьяков,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i> Учебно-технологический практикум на кафедре «Технологии обработки материалов» – первый этап базовой технологической подготовки студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.....	108
<i>С.А. Евсюков,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i> Женская профессия.....	122
<i>А.М. Покровский,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i> Особенности проведения Всероссийской с международным участием студенческой олимпиады по сопротивлению материалов.....	127

<p><i>Ю.Л. Хотунцев, Б.А. Рябов,</i> <i>Московский педагогический государственный университет,</i> <i>Межрегиональная ассоциация технологического образования</i> <i>Н.И. Нагибин,</i> <i>Региональная ассоциация работников технологического</i> <i>образования Ямало-Ненецкого автономного округа</i> Воспитательное воздействие общественных организаций и объединений на образовательную среду.....</p>	140
<p><i>А.В. Сарже,</i> <i>Российский государственный педагогический университет</i> <i>имени А.И. Герцена</i> Современные подходы к подготовке педагогических кадров для сферы технологического образования.....</p>	145
<p><i>Т.В. Романова, О.В. Карпова, Н.Ю. Золотых,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i> «Шаг в будущее»: держим руку на пульсе науки и технологий.....</p>	150
<p><i>В.В. Истомин,</i> <i>Московский государственный технический университет</i> <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),</i> <i>Ассоциация технических университетов</i> Воспитание молодежи в духе патриотизма, формирование у подрастающего поколения сознательного отношения к своей будущей профессиональной деятельности.....</p>	161
<p><i>Ю.К. Дьяченко, В.В. Соколенко, Е.А. Тюрин,</i> <i>Дальневосточный федеральный университет</i> Реализация модели добровольного углеродного рынка в России: возможности и ограничения.....</p>	169
<p><i>А.Р. Сарыева,</i> <i>Государственный энергетический институт Туркменистана</i> Приоритеты «зеленой» экономики в Туркменистане.....</p>	174
<p><i>Г. Агаджиков, Э. Аманназаров, Р. Мурадов, Б. Гарамедов,</i> <i>Г.О. Гурбандурдыева,</i> <i>Государственный энергетический институт Туркменистана</i> Новые подходы к модернизации систем цифрового правительства и законодательства.....</p>	177
<p><i>А.А. Сеницын, Е.Н. Филиппова,</i> <i>Вологодский государственный университет</i> Профессиональная адаптация обучающихся инженерного дела через систему добровольчества «Инженерное волонтерство-35».....</p>	180

<i>А.М. Зюзин, ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений»</i>	
Роль региональных Домов науки и техники в развитии инженерного дела и инженерного образования (на примере деятельности Саранского Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений).....	191

Научно-техническая информация..... 203

Плакат Ассоциации технических университетов «Развитие единого научно-образовательного пространства Содружества Независимых Государств в сфере университетского технического образования».....	204
---	-----

Декларация участников обсуждения проблем сотрудничества вузов-членов Ассоциации технических университетов в рамках Содружества Независимых Государств и дружественных стран ближнего зарубежья.....	205
--	-----

Информация о Международном экономическом форуме государств – участников СНГ, 28-29 марта 2024 г.....	208
---	-----

Из материалов Международного экономического форума государств – участников СНГ «От диалога к совместным проектам на пространстве СНГ, ЕАЭС, ШОС», 2024 г.....	209
---	-----

<i>Выступления на пленарном заседании Форума.....</i>	209
---	-----

<i>Лебедев Сергей Николаевич, Генеральный секретарь Содружества Независимых Государств....</i>	209
--	-----

<i>Оверчук Алексей Логвинович, председатель Экономического совета СНГ, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации..</i>	211
--	-----

<i>Казаков Анатолий Борисович, председатель Координационного совета Ассоциации «Деловой Центр экономического развития СНГ».....</i>	215
---	-----

<i>Резолюция Международного экономического форума государств – участников СНГ «От диалога к совместным проектам на пространстве СНГ, ЕАЭС, ШОС», 2024 г.....</i>	218
--	-----

Информация о Международном экономическом форуме государств – участников СНГ, 28 марта 2025 года.....	227
---	-----

Из материалов заседания «круглого стола» на тему:
«Подготовка инженерных и научных кадров для решения задач
научно-технологического развития страны» в рамках
Международного технологического конгресса, 18 сентября 2024 года.. 229

Выступления участников заседания «круглого стола»..... 229

*П.И. Романов,
ответственный секретарь Координационного совета
Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело,
технологии и технические науки», директор Научно-методического
центра Санкт-Петербургского политехнического университета
Петра Великого*

*Совершенствование качества и повышение престижа
инженерного образования в Российской Федерации..... 229*

*В.Г. Пальмов,
руководитель Федерального кадрового центра ОПК -
заместитель директора ФГУП «ЦНИИ «Центр»*

*Проблемы кадрового обеспечения высокотехнологичных
отраслей промышленности Российской Федерации..... 234*

*А.Ю. Тараканов,
начальник Центра перспективных научных исследований и
подготовки высококвалифицированных специалистов
АО «НИИ «Вектор»*

*Этапы непрерывной целевой подготовки в НИИ «Вектор» и
на базовой кафедре специальных средств радиоэлектроники
Санкт-Петербургского государственного электротехнического
университета «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
при АО «НИИ «Вектор» 237*

*В.Б. Есов,
директор Центра модернизации машиностроения,
доцент кафедры технологии обработки материалов
Московского государственного технического университета имени
Н.Э. Баумана (национального исследовательского университета)*

Студент – выпускник – партнер: опыт сотрудничества..... 242

*О.В. Шеляков,
заместитель председателя правления Региональной общественной
организации специалистов и инженеров научно-технических
объединений в городе Москве*

*Участие научно-технических обществ в подготовке
высокопрофессиональных кадров для достижения
технологического суверенитета..... 244*

<i>В.Н. Соловьев,</i> <i>главный редактор журнала «Инженер»</i>	
Роль журнала «Инженер» в развитии инженерного образования и инженерного дела.....	246
<i>Из раздаточного материала заседания «круглого стола»</i> <i>Международного технологического конгресса.....</i>	<i>248</i>
Перечень документов, определяющих научно-технологическое развитие Российской Федерации.....	248
Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий» от 18 июня 2024 года № 529.....	250
Решение Совета Ассоциации технических университетов от 20 декабря 2024 года.....	256
Протокол заседания Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» в рамках «круглого стола» Комитета по науке и высшему образованию Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации на тему: «Совершенствование качества и повышение престижа инженерного образования в Российской Федерации» от 17 июня 2024 года (<i>приложение к решению Совета Ассоциации технических университетов от 20 декабря 2024 года</i>)...	270
Предложения вузов – членов Ассоциации технических университетов по проблемам модернизации инженерного образования и вопросам университетского технического образования (<i>приложение к решению Совета Ассоциации технических университетов от 20 декабря 2024 года</i>).....	326
Кейсы Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (<i>приложение к решению Совета Ассоциации технических университетов от 20 декабря 2024 года</i>)....	346
Решение XXX Международной научно-практической конференции «Современное технологическое образование», 18-20 ноября 2024 года...	359
Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее». <i>Краткая справка</i>	364
Информационный материал ежемесячного научно-педагогического журнала «Высшее образование в России».....	370