

РУССКИЙ  
ИНЖЕНЕР



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Н.Э. БАУМАНА

**СИБУР**  
БЛИЗОК КАЖДОМУ

III Международный  
конгресс

29 – 31/10 . 2025

ПРОГРАММА  
КОНГРЕССА

Уважаемые участники и гости  
III Международного конгресса «Русский инженер»!

Для нас большая честь приветствовать на Конгрессе и видеть в стенах нашего университета специалистов из разных стран.

Во все времена способность государства самостоятельно создавать и развивать критические технологии была краеугольным камнем его суверенитета и процветания. Сегодня этот исторический вызов встал перед нами с новой силой. Ответом на него должны стать не только масштабные государственные инициативы, но и консолидированная воля всего нашего инженерного сообщества. Ведь именно инженеру – конструктору, технологу, исследователю – принадлежит ключевая роль в формировании устойчивой независимой экономики и в достижении технологического лидерства страны.

Наследие В.Г. Шухова, А.Н. Туполева, С.П. Королёва и других титанов русской инженерии учит нас главному: настоящий инженер мыслит системно. Их труды давно стали достоянием мировой науки, а принципы «русской инженерной школы» – точность, масштабность, фундаментальность – служат универсальным языком технологического прогресса. Это – призвание, которое объединяет специалистов вне государственных границ, вдохновляя на решение глобальных задач.

Современный инженер – это не просто создатель отдельных механизмов. Сегодня обществом востребованы комплексные продукты и услуги, основанные на глубокой междисциплинарной интеграции и сквозных цифровых технологиях. Современный инженер – это архитектор сложных систем, способный видеть целое за множеством деталей, управлять взаимодействием элементов, решать многокритериальные задачи и нести ответственность за весь жизненный цикл создаваемой технической системы – от идеи до внедрения и эксплуатации.

Сегодня, как никогда, от четкости наших действий, профессиональной солидарности и сплоченности инженерного сообщества зависит технологический суверенитет и будущее страны.

Конгресс «Русский инженер», который проводится уже в третий раз, стал не только авторитетной площадкой для дискуссий, но и пространством для выработки конкретных решений. В повестке этого года – как фундаментальные вопросы инженерного образования, так и актуальные практические темы:

- цифровая трансформация и управление жизненным циклом сложных технических систем;
- инженерные ответы на социально-экономические вызовы, проблемы экологии, климата и здоровьесбережения;
- формирование у молодых специалистов качеств системного мышления и ответственности за результат.

Такой диалог между университетами, научными институтами и промышленностью жизненно необходим. Труды Конгресса станут основой для новых исследований, образовательных программ и, уверен, будущих технологических прорывов.

Желаю всем участникам вдохновляющей работы, содержательных дискуссий и новых профессиональных открытий!



М.В. Гордин  
Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

29 октября		9:00	9:45	10:00	10:30	11:00	12:00	13:00	13:30	14:00	15:00	15:30	16:00	17:00	17:30	18:00
Конгресс-центр	Холл 1-го этажа	Работа центра аккредитации														Вечерняя программа делового дня III Международного конгресса «Русский инженер» - «Наука в барах»
	Зал Исследователь	КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, холл)	Церемония торжественного подписания соглашений	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ. Пленарное заседание Конгресса «Подготовка инженерных кадров для задач национальных проектов технологического лидерства»		Панельная дискуссия «Инженерия и кадры будущего»	ОБЕД (2-й этаж, холл)	Церемония торжественного подписания соглашений	Пленарное заседание Всероссийская конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы безопасности в техносфере»	ОБЕД (2-й этаж, холл)	КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, холл)	Продолжение пленарного заседания				
	Холл 2-го этажа														Круглый стол «На пути к университету технологического лидерства: как бизнес и вуз могут усилить друг друга?»	
	Зал Инженер													Круглый стол «Перспективы развития аддитивных технологий в промышленности: инновации, возможности и вызовы будущего»		
	Зал Космос														Круглый стол «Диверсификация промышленности: проекты продукции гражданского назначения и продукции двойного назначения»	
	Зал Энергия													Круглый стол Мастер-сессия «Креатех – точка сборки: новые технологии как драйвер прорыва в креативной экономике России. Время приоритетов»		
	Зал Материя														Продолжение школы	
	Зал Квант													Продолжение школы		
	Зал Механизм		Всероссийская школа молодых учёных «Импульс»												Продолжение школы	
Химлаб	Цокольный этаж	Работа центра аккредитации														
	Лаборатория «Базис»	Торжественное открытие														
УЛК	3 этаж, холл	Выставка «Политехника»				КОФЕ-БРЕЙК (3-й этаж БЗДК)		Выставка «Политехника»								

30 октября		9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	13:00	13:30	14:00	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00				
Конгресс-центр	Холл 1-го этажа	Работа центра аккредитации																				
	Зал Исследователь	КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, холл)		Панельная дискуссия «Модель СКБ в вузах»					ОБЕД (2-й этаж, холл)		КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, холл)											
	Холл 2-го этажа																					
	Зал Инженер		Всероссийская конференция по математическому моделированию (ГК Росатом)				Продолжение конференции			Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции				
	Зал Материя		Всероссийская конференция «Современные вызовы химического машиностроения» (ПАО «Сибур»)				Продолжение конференции			Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции		Продолжение конференции				
	Зал Квант		Всероссийская школа молодых учёных «Импульс»				Продолжение школы			Продолжение школы		Продолжение школы		Продолжение школы		Продолжение школы		Продолжение школы				
	Зал Механизм																					
	417						Форум студенческих конструкторских бюро			Продолжение форума		Продолжение форума		Продолжение форума		Продолжение форума		Продолжение форума				
ГУК	412ю	КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, актовый зал)	VII Международная научно-практическая конференция «Вызовы и возможности подготовки будущих инженеров с предпринимательским мышлением»				Продолжение конференции		Секция 2. «Развитие инженерного образования и формирование предпринимательских компетенций с учетом новых реалий»		Секция 3. «Разработка инновационных подходов подготовки инженеров будущего в условиях цифровой трансформации экономики»											
			Секция 1. «Формирование современного инженера с предпринимательским мышлением: вызовы, возможности, пути решения»																			
	219 ГУИМЦ		V Всероссийская конференция по вопросам доступности профессионального образования в инженерной области для лиц с ограниченными возможностями здоровья «Инклюзия – 2025»																			
	423 ГУИМЦ		1. Цифровая трансформация технологий и инструментов инклюзивного профессионального образования. 2. Принципы адаптации программ дисциплин для студентов с инвалидностью.																			
	315 УЧЁНЫЙ СОВЕТ		3. Социокультурная интеграция студентов с инвалидностью в студенческое и профессиональное сообщество. 4. Студенческие проекты для решения проблем людей с инвалидностью.																			
	316		Научно-техническая конференция «Гидравлика».																			
	520		Секция 1. Объёмные гидромашины, гидропривод и гидропневмоавтоматика																			
	102аю		Секция 2. Гидромеханика и динамические гидромашины																			
			III Международная научно-практическая конференция «Основные тенденции и перспективы развития современной романской и германской филологии»																			
			Пленарное заседание																			
МНОК	419т, 420т, 421т	XV Международная научно-техническая конференция «Безопасные информационные технологии» (БИТ 2025)																				
		Секция 1. Общие вопросы информационной безопасности																				
		Секция 2. Математические методы информационной безопасности																				
ТЗП В5	402, 403, 410	XV Международная научно-техническая конференция «Безопасные информационные технологии» (БИТ 2025)																				
		Секция 1. Общие вопросы информационной безопасности																				

30 октября		9:00	9:45	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	13:00	13:30	14:00	15:00	15:30	16:00	17:00	17:30	18:00			
Химлаб	Цокольный этаж	Работа центра аккредитации																		
	Конференц-зал (101)			VII Международный симпозиум имени Б.Н. Уголева «Строение, свойства и качество древесины – 2025» Пленарное заседание			Начало пленарного заседания →		IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных» Пленарное заседание											
	103									IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных» Секция 1. Моделирование когнитивных процессов в человеко-машинных системах, озера знаний и компоненты AGI										
	109									Секция 10. Игровые, обучающие и тестирующие системы										
	113									Секция 5. Технологическая платформа										
	114									Секция 6. Корпоративные системы управления										
	203									Секция 4. Бизнес-аналитика										
	207									Секция 3. Обработка речи, видео, изображений и сигналов, цифровые двойники										
	216									Секция 9. Программная инженерия и инфраструктура										
	213									VII Международный симпозиум имени Б.Н. Уголева «Строение, свойства и качество древесины – 2025» Секция 1. Морфология, анатомия, физиология; химические, физические, технологические и эксплуатационные свойства древесины		Секция 2. Качество древесины, древесных материалов, изделий и конструкций, стандартизация и сертификация								
		115									III Научно-практическая конференция «Теоретическая информатика и компьютерные технологии» Секция 1. Математическое программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей									
			201			Всероссийская научная конференция «Вакуумная компрессорная техника и пневмосистемы» Пленарное заседание				Секция 2. Анализ больших данных										
				221									Секция 3. Анализ, порождение и преобразование программного кода							
	219			Международная конференция «Бионика 2025»							Продолжение конференции									
				Метабионика (бионика теоретическая)							Бионика биологических прототипов		Экобионика (бионика экологическая)							
		220										IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных»								
		324			XII Энгельмейеровские чтения «Цифровые трансформации: Общество – Человек – Культура» Пленарное заседание							Продолжение пленарного заседания								
	301								Начало конференции		II Всероссийская конференция (с международным участием) «Ключевые тренды развития когнитивного моделирования»									
УЛК	БЗДК 1 этаж	Работа центра аккредитации																		
	Конференц-зал			III Всероссийская научная конференция «Отечественные войны в истории России» Пленарное заседание			КОФЕ-БРЕЙК (3-й этаж БЗДК)													
	718									Секция 1. «Отечественные войны: дискуссионные проблемы»										
	734									Секция 2. «Оружие Победы. Вклад ИМТУ – МВТУ – МГТУ им. Н.Э. Баумана в обороноспособность страны»										
	717									Секция 3. «Информационные войны в исторической ретроспективе»										
	731									Секция 4. «Общественно-политическая мысль России в эпоху войн и революций»										
	732									Секция 5. «Русская православная церковь в эпоху войн и революций»										
	733			XIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция по проблемам экологического мировоззрения «Пути гармонизации системы Человек – Природа – Техника» (ЭкоМир-13) Секция 1. Экофилософия гармонизации системы «Человек – Природа – Техника»																
	3 этаж, холл	Выставка «Политехника»								Выставка «Политехника»										
	Мытищинский филиал		Работа центра аккредитации																	
				XIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция по проблемам экологического мировоззрения «Пути гармонизации системы Человек – Природа – Техника» (ЭкоМир-13) Секция 2. Философские и экзотические аспекты гармонизации системы «Человек – Природа – Техника»																

31 октября		9:00	9:45	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	17:00	17:30	18:00	
Конгресс-центр	Холл 1-го этажа	Работа центра аккредитации																	
	Зал Инженер									КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, холл)	Стратегическая сессия. Будущее российской биотопливной отрасли на основе отработанного растительного масла: ключевые барьеры и точки роста								
	Зал материя	Всероссийская конференция «Современные вызовы химического машиностроения» (ПАО «Сибур»)									Продолжение конференции								
	Зал Квант																		
	Зал Механизм	Всероссийская школа молодых учёных «Импульс»									Продолжение школы								
	417	Форум студенческих конструкторских бюро								Продолжение форума									
ГУК	417	III научно-практическая конференция с международным участием «Комплексная автоматизация проектирования и производства 2025 (КАПП-2025)»  Секция 1. Автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование								КОФЕ-БРЕЙК (2-й этаж, актовый зал)	Продолжение секции								
	416	Секция 2. Компьютерные системы автоматизации производства									Продолжение секции								
	315 УЧЁНЫЙ СОВЕТ	Научно-техническая конференция «Гидравлика». Секция 1. Объемные гидромашины, гидропривод и гидропневмоавтоматика									Продолжение секции								
	316	Секция 2. Гидромеханика и динамические гидромашины									Продолжение секции								
МНОК	419т, 420т, 421т	Всероссийская научная конференция «Вакуумная компрессорная техника и пневмосистемы»																	
ТЗП В5	402, 403, 410	Всероссийская конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы безопасности в техносфере», приуроченная 95-летию юбилею кафедры 39 «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана																	
Химлаб	Цокольный этаж	Работа центра аккредитации																	
	Конференц-зал (101)	XV Международная научно-техническая конференция «Безопасные информационные технологии» (БИТ 2025) Пленарное заседание								КОФЕ-БРЕЙК (1-й этаж, холл)	Продолжение конференции								
	103	IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных»  Секция 1. Моделирование когнитивных процессов в человеко-машинных системах, озера знаний и компоненты AGI																	
	108										Секция 2. Анализ и обработка естественного языка, графов, машинное обучение								
	109	Секция 7. Эргономика и дизайн																	
	113										Секция 8. Системы хранения и потоковой обработки данных								
	216	Конференция «Теплофизика новых технологий и сложных систем»								КОФЕ-БРЕЙК (1-й этаж, холл)	Конференция «Теплофизика новых технологий и сложных систем» Секция 2. Молодежная секция «200 лет термодинамики С. Карно»								
	221	Начало конференции →									II Всероссийская конференция «Новые кадры ОПК»								
	219	Международная конференция «Бионика 2025»									Продолжение конференции								
		Метабионика (бионика теоретическая)									Бионика техническая								
	324	XII Энгельмейеровские чтения «Цифровые трансформации: Общество – Человек – Культура»									Бионика будущего (молодёжная секция)								
Секция. «Цифровые трансформации: Общество – Человек – Культура»																			
УЛК	3 этаж, холл	Выставка «Политехника»								КОФЕ-БРЕЙК (3-й этаж БЗДК)	Выставка «Политехника»								
Мытищинский филиал	Работа центра аккредитации																		
		VII Международный симпозиум имени Б. Н. Уголева «Строение, свойства и качество древесины – 2025»																	
		Секция 1. Морфология, анатомия, физиология; химические, физические, технологические и эксплуатационные свойства древесины																	
		Секция 2. Качество древесины, древесных материалов, изделий и конструкций, стандартизация и сертификация																	
		XIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция по проблемам экологического мировоззрения «Пути гармонизации системы Человек – Природа – Техника» (ЭкоМир-13)																	
		Секция 3. Теория и практика гармонизации системы «Человек – Природа – Техника»																	
		Секция 4. Экофилософские аспекты системы подготовки русского инженера																	

ГУК

Главный учебный корпус

Конгресс-центр

Инновационный хаб, конгресс-центр

Химлаб

Многофункциональный библиотечный комплекс (Химическая лаборатория Императорского Московского Технического училища)

ТЗП

Кластер «Технологии защиты природы – Зелёная территория»

МНОК

Многофункциональный научно-образовательный комплекс

УЛК

Учебно-лабораторный корпус

Мытищинский филиал

Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1

Map of the MGU N.E. Bauman campus showing buildings 1-6 and transportation routes. The map includes the R. Яуза river, the Rostislavsky Pereulok, and the Bauman Street. Buildings are numbered 1 through 6. Transportation routes are marked with bus and tram icons and numbers 1 through 4.

Остановка трамваев «МГТУ им. Н.Э. Баумана»

1 №37, 50, 43, 4 (от м. Бауманская)

2 №37, 50 (от м. Авиамоторная) №43 (от МЦК Угрешская) №4 (от Курского вокзала, м. Чкаловская)

Остановка автобуса «Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана»

3 №440 (от м. Авиамоторная)

4 №440 (от м. Бауманская)

1

ГУК

2

Конгресс-центр

3

Химлаб

4

ТЗП

5

МНОК

6

УЛК

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

