



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

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	Панельная дискуссия «Модель СКБ в вузах»
	Холл 2-го этажа	Обед (2-й этаж, холл)
	Зал Инженер	Всероссийская конференция по математическому моделированию (ГК Росатом)
	Зал Материя	Всероссийская конференция «Современные вызовы химического машиностроения» (ПАО «Сибур»)
	Зал Квант	Всероссийская школа молодых учёных «Импульс»
	Зал Механизм	Форум студенческих конструкторских бюро
	417	Продолжение конференции
ГУК	412ю	Продолжение конференции
	219 ГУИМЦ	Секция 1. «Формирование современного инженера с предпринимательским мышлением: вызовы, возможности, пути решения»
	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 гидропневматика
	102аю	Секция 2. Гидромеханика и динамические гидромашины
MНОК	419т, 420т, 421т	III Международная научно-практическая конференция «Основные тенденции и перспективы развития современной романской и германской филологии»
TЗП В5	402, 403, 410	XV Международная научно-техническая конференция «Безопасные информационные технологии» (БИТ 2025)
		Секция 1. Общие вопросы информационной безопасности Секция 2. Математические методы информационной безопасности
		Всероссийская научная конференция «Вакуумная компрессорная техника и пневмосистемы»
		Всероссийская конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы безопасности в техносфере», приуроченная к 95-летнему юбилею кафедры №9 «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана

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. Уголова «Строение, свойства и качество древесины – 2025» Пленарное заседание
	103	Начало пленарного заседания →
	109	IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных» Пленарное заседание
	113	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 Секция 10. Игровые, обучающие и тестирующие системы
	114	Секция 5. Технологическая платформа
	203	Секция 6. Корпоративные системы управления
	207	Секция 4. Бизнес-аналитика
	216	Секция 3. Обработка речи, видео, изображений и сигналов, цифровые двойники
	213	Секция 9. Программная инженерия и инфраструктура
	115	VII Международный симпозиум имени Б.Н. Уголова «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
	201	III Научно-практическая конференция «Теоретическая информатика и компьютерные технологии» Секция 1. Математическое программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей Пленарное заседание
	221	Секция 2. Анализ больших данных
	219	Секция 3. Анализ, порождение и преобразование программного кода Международная конференция «Бионика 2025» Метабионика (бионика теоретическая)
	220	Бионика биологических прототипов Экобионика (бионика экологическая)
	324	IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных» Продолжение пленарного заседания
	301	II Всероссийская конференция (с международным участием) «Ключевые тренды развития когнитивного моделирования» Начало конференции
УЛК	БЗДК 1 этаж	Работа центра аккредитации
	Конференц-зал	III Всероссийская научная конференция «Отечественные войны в истории России» Пленарное заседание
	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 экологические 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	Всероссийская конференция «Современные вызовы химического машиностроения» (ПАО «Сибур»)																		
	Зал Материя	Стратегическая сессия. Будущее российской биотопливной отрасли на основе отработанного растительного масла: ключевые барьеры и точки роста																		
	Зал Квант	Продолжение конференции																		
	Зал Механизм	Всероссийская школа молодых учёных «Импульс»																		
	417	Продолжение школы																		
ГУК	417	Форум студенческих конструкторских бюро																		
	416	Продолжение форума																		
	315 учёный совет	III научно-практическая конференция с международным участием «Комплексная автоматизация проектирования и производства 2025 (КАПП-2025)»																		
	316	Секция 1. Автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование																		
	419т, 420т, 421т	Секция 2. Компьютерные системы автоматизации производства																		
	402, 403, 410	Научно-техническая конференция «Гидравлика». Секция 1. Объёмные гидромашины, гидропривод и гидропневмоавтоматика																		
Химлаб	Цокольный этаж	Секция 2. Гидромеханика и динамические гидромашины																		
	Конференц-зал (101)	Всероссийская научная конференция «Вакуумная компрессорная техника и пневмосистемы»																		
	103	Продолжение конференции																		
	108	XV Международная научно-техническая конференция «Безопасные информационные технологии (БИТ 2025) Пленарное заседание																		
	109	IV Всероссийская научная конференция «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных»																		
	113	Секция 1. Моделирование когнитивных процессов в человеко-машинных системах, озера знаний и компоненты AGI																		
	216	Секция 2. Анализ и обработка естественного языка, графов, машинное обучение																		
	221	Секция 7. Эргономика и дизайн																		
	219	Секция 8. Системы хранения и потоковой обработки данных																		
	324	Конференция «Теплофизика новых технологий и сложных систем»																		
	3 этаж, холл	Конференция «Теплофизика новых технологий и сложных систем» Секция 2. Молодежная секция «200 лет термодинамики С. Карно»																		
	3 этаж, холл	II Всероссийская конференция «Новые кадры ОПК»																		
МНOK	3 этаж, холл	Продолжение конференции																		
	3 этаж, холл	Международная конференция «Бионика 2025»																		
	3 этаж, холл	Метабионика (бионика теоретическая)																		
	3 этаж, холл	Бионика техническая																		
	3 этаж, холл	Бионика будущего (молодёжная секция)																		
	3 этаж, холл	XII Энгельмейеровские чтения «Цифровые трансформации: Общество – Человек – Культура»																		
МНOK		Секция 3. Цифровые трансформации: Общество – Человек – Культура																		
УЛК		Секция 4. Экофилософские аспекты системы подготовки русского инженера																		

ГУК

Главный учебный корпус

Конгресс-центр

Иновационный хаб, конгресс-центр

Химлаб

Многофункциональный библиотечный комплекс
(Химическая лаборатория Императорского
Московского Технического училища)

ТЗП

Кластер «Технологии защиты природы –
Зелёная территория»

МНOK

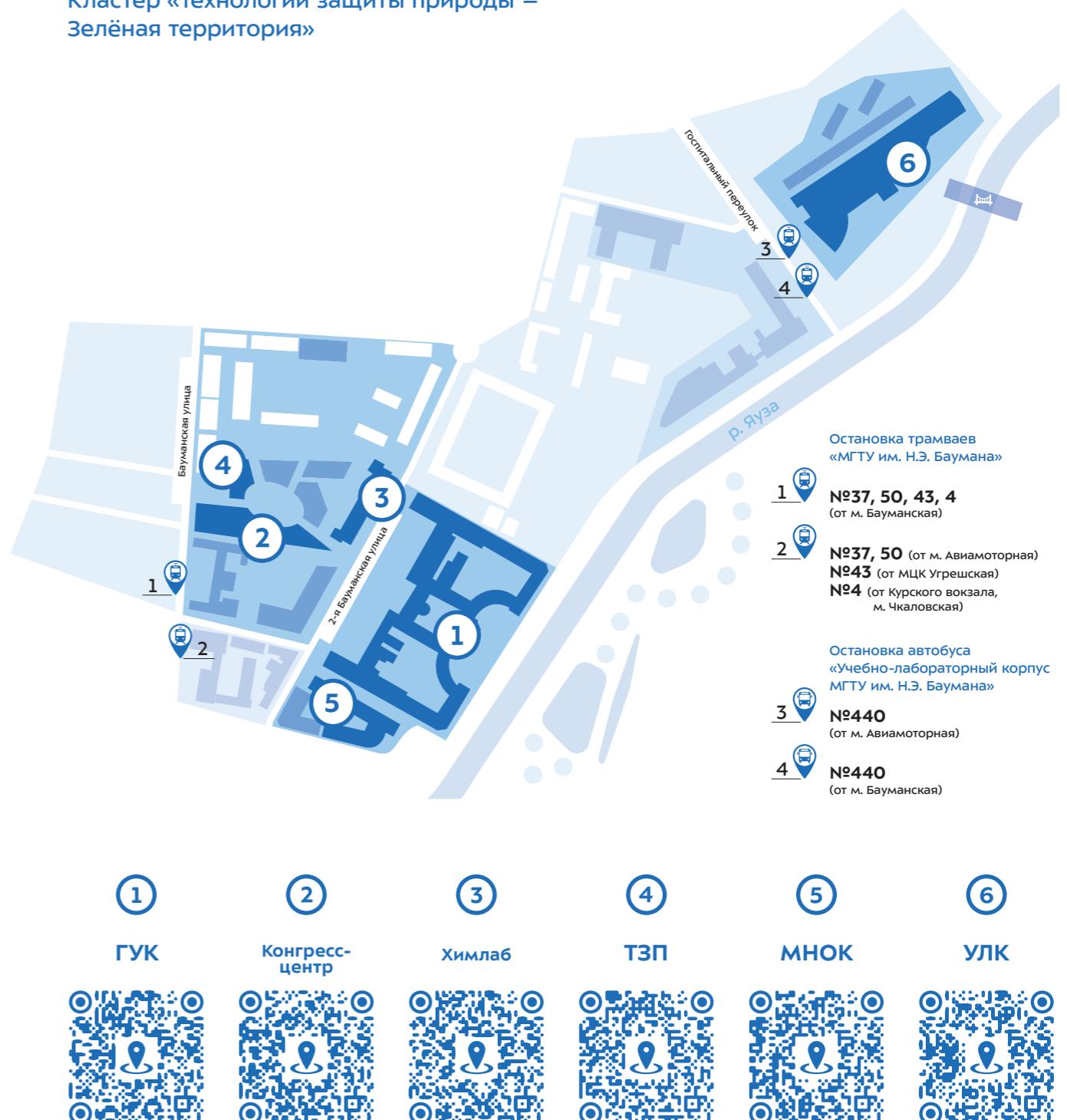
Многофункциональный научно-образовательный комплекс

УЛК

Учебно-лабораторный корпус

Мытищинский филиал

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



ДЛЯ ЗАМЕТОК

