



Программа конференции
«Актуальные вопросы безопасности в техносфере»
IV Международного конгресса «Русский инженер»

(<https://telemost.yandex.ru/j/41913855965543>)

При поддержке Ассоциации развития экологического мониторинга (АРЭМ) и Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)



АССОЦИАЦИЯ
РАЗВИТИЯ
ЭКОМОНИТОРИНГА



лесной
хакатон

Вторник, 27 октября 2026 года

(ауд. 402, кластер «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, корпус В5, Москва, Бригадирский пер., 13)

13:00 Регистрация в фойе первого этажа

13:30-13:45 Церемония подписания соглашений (фойе 4 этажа)

14:00-16:00 Панельная дискуссия «Нормативно-правовая база и аналитические программно-аппаратные комплексы для территориальных систем наблюдения регионов и локальных систем мониторинга промышленных предприятий»

Модератор: **Коробкин Владислав Евгеньевич** — начальник областного государственного казённого учреждения «Центр экологического мониторинга Челябинской области» (ОГКУ «ЦЭМ»).

Со-модератор: **Иванов Михаил Витальевич** — д.т.н., профессор, руководитель кластера «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

- Приветственное слово **Исмаилов Р.А.** — Председатель Российского экологического общества (видео)
- **Филаткина Ю.Е.**, АНО «Центр экологических реформ»;
- **Малащук К.Г.**, Директор ГКУ МО «Мособлэкомониторинг»;
- **Мухалев В.Н.**, Начальник Федерального информационно-аналитического центра Росгидромета, НПО «Тайфун»;
- **Панков Е.А.**, Генеральный директор ООО «Группа Ай-Эм-Си» (видео);
- **Кудрявцев Владислав Иванович** — Исполнительный директор Ассоциации развития экологического мониторинга, председатель ПТК 716 Росстандарта «Территориальные системы наблюдений».
- **Честнов К.О.**, Заместитель генерального директора ООО «Фирма «Интеграл»;
- **Михайлов М.В.**, руководитель направления «Экология» ПАО «МегаФон»;
- **Рязанцев А.А.**, м.н.с., заместитель заведующего лабораторией «Экологический мониторинг и исследование антропогенного воздействия на окружающую среду» МГТУ им. Н.Э. Баумана



- Суханос О.Ф., руководитель направления «Экология» ПАО «МТС» (видео);
- Миллер Е.А., учредитель ООО «НПО «АТТЕХ».

16:00-16:30 дискуссия по секции

17:00 – Экскурсия по Центральному кластеру МГТУ им. Н.Э. Баумана и кластеру «Технологии защиты природы».

Среда, 28 октября 2026 года

(ауд. 402, 403, 410, 501 кластера В5 «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана)

09:30 – Регистрация участников Лесного хакатона

10:30-12:15 Работа над треками «Лесного Хакатона 2026»

- Трек № 1: Прогнозирование, предотвращение и мониторинг лесных пожаров
 - Задача № 1: Разработка алгоритмов прогнозирования пожаров на основе множества разнородных факторов с применением методов искусственного интеллекта
- Трек № 2: Автоматизация мониторинга изменений и нарушений лесного покрова
- Трек № 3: Модернизация определения таксационных характеристик лесных насаждений
 - Задача № 5: Объединение фрагментированных лесотаксационных выделов
 - Задача № 6: Выявление несоответствий, аномалий и ошибок в сведениях о лесных насаждениях
- Трек № 4: Технологии планирования и контроля мероприятий по сохранению лесов и лесовосстановлению

12:15-13:00 Кофе-брейк (холл)

13:00-17:00 Работа над треками «Лесного Хакатона 2026»

- Трек № 1: Прогнозирование, предотвращение и мониторинг лесных пожаров
 - Задача № 1: Разработка алгоритмов прогнозирования пожаров на основе множества разнородных факторов с применением методов искусственного интеллекта
- Трек № 2: Автоматизация мониторинга изменений и нарушений лесного покрова
- Трек № 3: Модернизация определения таксационных характеристик лесных насаждений
 - Задача № 6: Выявление несоответствий, аномалий и ошибок в сведениях о лесных насаждениях

Трек № 4: Технологии планирования и контроля мероприятий по сохранению лесов и лесовосстановлению

17:00 Экскурсия по Центральному кластеру МГТУ им. Н.Э. Баумана и кластеру «Технологии защиты природы»



18:00 Подведение итогов первого дня

Четверг, 29 октября 2026 года

(ауд. 402 кластера «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана)

09:30 – Регистрация участников

10:30-12:15 Работа над треками «Лесного Хакатона 2026»

- Трек № 1: Прогнозирование, предотвращение и мониторинг лесных пожаров
 - Задача № 2: Разработка комплексной математической модели распространения природных пожаров и оценки сопряженных последствий
 - Задача № 3: Разработка интеллектуального ассистента поддержки принятия решений для оптимизации ресурсного обеспечения пожаротушения
- Трек № 3: Модернизация определения таксационных характеристик лесных насаждений
 - Задача № 4: Использование данных лидарного сканирования для получения точных таксационных характеристик при отводе и таксации лесосек
 - Другое: Разработка цифровой системы полевого перечёта лесных насаждений с геопространственной привязкой и автоматизированным расчётом таксационных показателей

12:15-13:00 Кофе-брейк (холл)

13:00-15:30 Работа над треками «Лесного Хакатона 2026»

- Трек № 1: Прогнозирование, предотвращение и мониторинг лесных пожаров
 - Задача № 2: Разработка комплексной математической модели распространения природных пожаров и оценки сопряженных последствий
 - Задача № 3: Разработка интеллектуального ассистента поддержки принятия решений для оптимизации ресурсного обеспечения пожаротушения
- Трек № 3: Модернизация определения таксационных характеристик лесных насаждений
 - Задача № 1: Определение пород деревьев по данным дистанционного зондирования Земли
 - Задача № 2: Выявление лесных дорог и инфраструктурных объектов по материалам дистанционного зондирования

15:30 Подведение итогов второго дня работы Лесного хакатона

16:00-18:00 Панельная сессия «Гидроэнергетика в условиях климатических изменений и водного стресса»

Аннотация: Роль гидроэнергетики в достижении углеродной нейтральности России. Актуальность климатических рисков для ГЭС. Оценка уязвимости ГЭС к водным стрессам. Меры поддержки



существующих ГЭС и строительство новых. Формирование дополнительных источников дохода для владельцев ГЭС за счёт зелёных инструментов — углеродных единиц и сертификатов происхождения энергии.

Модератор: Краевой Александр, главный эксперт энергетической повестки Национальной сети Глобального договора ООН.

- Липка О.Н., руководитель отдела адаптации к изменениям климата ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля.
- Спирин А., директор департамента по управлению климатическими рисками Эн+,
- Лушников О.Г., исполнительный директор Ассоциации «Гидроэнергетика России», к.т.н., доцент НИУ МЭИ.
- Копылов А.Е., генеральный директор ООО «Акта Консалт», к.э.н.
- Лукин В. Б., Партнёр Kept.
- Гогунская О.В., генеральный директор АО «Контур».
- Березовский В.С., соучредитель компании ООО «Карбон Зиро».
- Ягафаров А.Л., заместитель генерального директора по сбыту электроэнергии и мощности ПАО «ТГК-1».
- Представитель ПАО «РусГидро» (на согласовании).
- Комендант А.А., генеральный директор Earthood Russia



Технологии экологической
и продовольственной
безопасности



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА

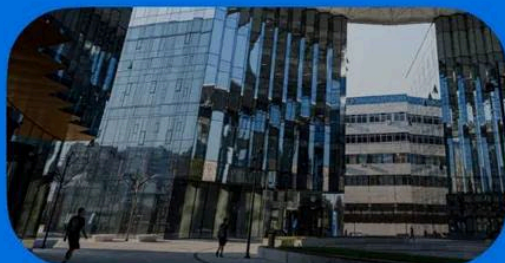
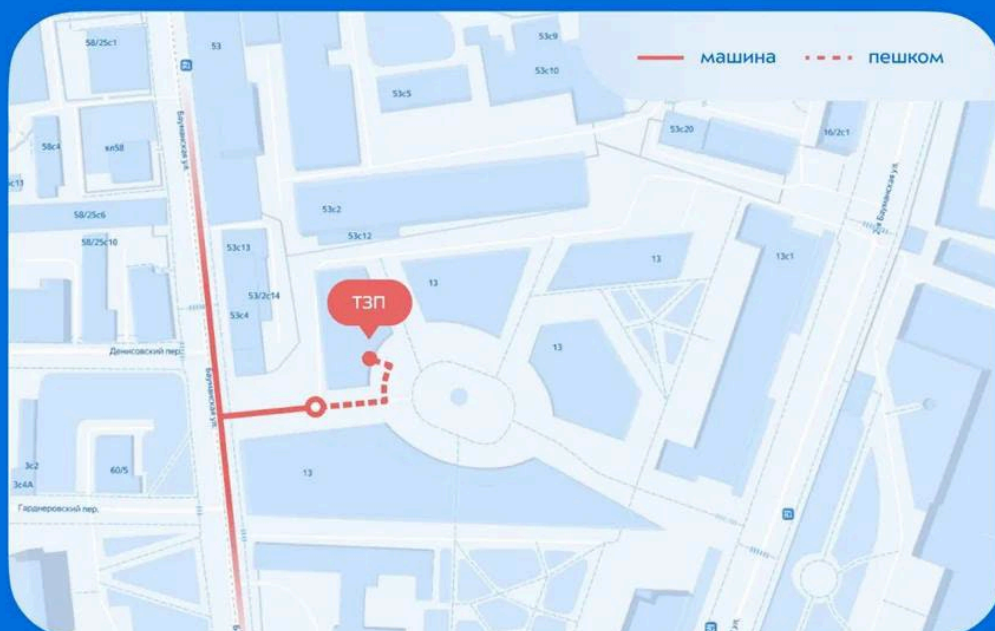
КЛАСТЕР «ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ПРИРОДЫ – ЗЕЛЁНАЯ ТЕРРИТОРИЯ» (ТЗП)

Адрес

Бригадирский пер., 13

Корпус

В5



[открыть в картах](#)