



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



XVII Всероссийская конференция молодых учёных и специалистов «БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ»



24-27 сентября 2024 г.
Москва

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

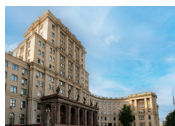
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

КОРПУСА



Учебно-лабораторный (УЛК)

Рубцовская наб., д. 2/18



Главный учебный (ГУК)

2-я Бауманская, д. 5, стр. 1



Техно-логический (Т)

2-я Бауманская, д. 5 стр. 10



«Энергомашиностроение» (Э)

Лефортовская наб., д. 1



«Специальное машиностроение» (СМ)

Госпитальный пер., д. 10

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

24 сентября
(вторник)

10.00 - 22.00

Прибытие участников конференции

25 сентября
(среда)

УЛК, ГУК, СМ, Э
(по расписанию)

10.00 - 18.00

Заседания научных секций

26 сентября
(четверг)

Большой зал
Дворца культуры (УЛК)

11.00 - 12.30

Панельная дискуссия
«Российская инженерная школа как ключевой фактор достижения технологического лидерства»

Вручение премии имени В.А. Ревунова
(1-е места)

Награждение победителей конференции
(1-е места, 5-6 человек)

27 сентября
(пятница)

Отъезд участников конференции

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Металлорежущие станки;
- Инструментальная техника и технологии;
- Технология машиностроения;
- Метрология и взаимозаменяемость;
- Литейные технологии;
- Технологии обработки давлением;
- Технологии сварки и диагностики;
- Материаловедение;
- Промышленный дизайн;
- Оборудование и технологии прокатки;
- Электронные технологии в машиностроении;
- Лазерные технологии в машиностроении;
- Реновационные технологии в машиностроении.

ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ

- Теплофизика энергоустановок двигателей;
- Энергетические и транспортные установки и двигатели;
- Холодильная техника, компрессорные, вакуумные и гидравлические машины;
- Промышленная и экологическая безопасность.

СПЕЦИАЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Ракетно-космическая техника;
- Вооружение и военная техника;
- Робототехнические системы;
- Транспортные системы;
- Технологии специального машиностроения;
- Композиционные материалы;
- Динамика движения и управление полётом космических и летательных аппаратов.

РОБОТОТЕХНИКА И КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Системы автоматизированного проектирования и поддержка жизненного цикла продукции;
- Робототехнические и интеллектуальные системы в современном производстве и технике.

РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ



Всероссийская конференция молодых учёных и специалистов «Будущее машиностроения России» проводится с 2007 года Общероссийской общественной организацией «Союз машиностроителей России», совместно с МГТУ им. Н.Э. Баумана, при поддержке ГК «Ростех» и Лиги содействия оборонным предприятиям.

Заключительный этап конференции традиционно проводится в конце сентября на площадке МГТУ им. Н.Э. Баумана и приурочен к празднованию Дня машиностроителя.

РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 366-Р от 5 марта 2015 г.

Всероссийская конференция молодых учёных и специалистов
«Будущее машиностроения России»
включена в план мероприятий, направленных на популяризацию
рабочих и инженерных профессий