

Российская Академия наук

Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления



ПРОГРАММА

Машиноведение и инновации.

XXIX

Конференция молодых учёных и
студентов

Москва

6-8 декабря 2017

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.А.Глазунов д.т.н. директор ИМАШ РАН - **председатель**

Р.Ф.Ганиев, академик, научный руководитель ИМАШ РАН

А.Ю.Албагачиев, д.т.н., проф., заведующий отделом “Трение, износ и смазка. Трибология”

Ю.И.Бобровницкий, д.ф.-м.н., заведующий отделом “Теоретическая и прикладная акустика”

О.И.Косарев, д.т.н., заведующий отделом “Виброакустика машин”

Ю.Г.Матвиенко д.т.н., проф., заведующий отделом “Прочность живучесть и безопасность машин”

Н.А.Махутов, чл.-корр. РАН

А.Н.Романов, д.т.н., заведующий отделом “Конструкционное материаловедение”

В.О.Соловьёв, к.т.н., заведующий отделом “Вибрационная биомеханика”

ОРГКОМИТЕТ

А.Н.Полилов, д.т.н., проф. – **председатель**

А.Н.Никифоров, к.т.н., куратор секции VIII

А.А.Мисоченко, к.т.н., куратор секции I

М.В.Прожёга, к.т.н., зав.лаб. ИМАШ РАН, куратор секции III

М.С.Пугачев, н.с., куратор секции II

К.Б.Саламандра, к.т.н., зав.лаб. ИМАШ РАН, куратор секции VI

В.И.Свирин, м.н.с., куратор секции V

Н.А.Татусь, к.т.н., ИМАШ РАН – **руководитель рабочей группы**

А.Е.Шохин, к.т.н., председатель СМУ ИМАШ, куратор секций IV и VII

Открытие Конференции состоится в среду 6 декабря 2017 г. в 10.00 в Институте машиноведения им. А.А.Благонравова РАН по адресу Москва, ул.Бардина, д.4.

Начало регистрации участников в 9.00.

Заседания секций Конференции пройдут согласно Программе с 6 по 8 декабря 2017 г. в Институте машиноведения им. А.А.Благонравова РАН по адресу Москва, ул.Бардина, д.4.

Проезд: станция метро «Ленинский проспект», далее (на любом трамвае или пешком) по ул. Вавилова от центра до ул. Бардина.

Продолжительность секционных докладов – 10 мин., пленарных – 20 мин.

Утренние заседания	10.00-13.00
Дневные заседания	14.00-17.00
Обеденный перерыв	13.00-14.00

Торжественное закрытие Конференции, состоится 8 декабря в 14.00.

Открытие конференции:
6 декабря 2017 г., среда, 10.00 ч.
 конференц-зал, корп. 2

9.00-10.00 Регистрация участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.00-13.00 Открытие конференции. Приветственное выступление директора ИМАШ РАН, д.т.н., проф. **В.А.Глазунова**

Научный руководитель ИМАШ РАН, академик РАН **Р.Ф.Ганиев**. Приветствие участников Конференции

Член-корр. РАН **Н.А.Махутов**. Приветствие участников Конференции

Д.т.н., проф. **А.Н.Полилов**. Приветствие участников Конференции

д.т.н., проф. **В.А.Глазунов**. Разработка методов анализа и синтеза новых классов механизмов для машин нового поколения

к.т.н. **Прожега М.В.** Исследование пластичных смазочных материалов, работающих в условиях космоса»

11.30-11.45 Кофебрейк

к.т.н. **А.Н. Никифоров**. Аналитическое определение собственных частот вращающейся системы с трением

к.т.н. **К.Б.Саламандра**. Многопоточные коробки передач транспортных средств

к.т.н. **Н.А.Татусь**. Особенности расчета композитных конструкций

к.т.н. **В.П.Бирюков**. Лазерная поверхностная обработка

13.00 – 14.00 обеденный перерыв
 После обеда начинают работу секции, см. план в конце
 Программы

6 декабря, среда, день, конференц-зал, корп. 2

СЕКЦИЯ IV. ВИБРАЦИОННЫЕ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ

СЕКЦИЯ VII. НЕЛИНЕЙНАЯ ВОЛНОВАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции: д.т.н. Г.Я.Пановко

секретарь: к.т.н. А.Е.Шохин, к.т.н. А.Н.Никифоров

Маслов Д.А. ("НИУ "МЭИ") Компенсационный режим функционирования волнового твердотельного гироскопа

Мельнов К.В., Саруев А.А., Гаврилин А.Н. (Томский Политех) Исследование влияния динамических нагрузок на бурильную колонну и методы их снижения

Воронов С.А., Ма В. (МГТУ им.Н.Э.Баумана) Влияние жесткостных характеристик технологической системы на динамику процесса шлифования

Багров К.В. (Новосибирский ГУ) Численное моделирование колебаний стойки шасси на основе балочной модели

Бухаров С.Н., Тулейко А.С. (ИММС НАН Беларуси) Акустические композиционные материалы для снижения шума транспортных и технологических машин

Еремейкин С.А., Пановко Г.Я., Шохин А.Е. (ИМАШ РАН) Исследование особенностей резонансной динамики механической системы с самосинхронизирующимися дебалансными вибровозбудителями

Козырев А.Н., Гаврилин А.Н., Мойзес Б.Б., Иванов С.Е. (Томский Политех) Устройство для очистки дорожных покрытий от наледи

Тавшавадзе Б.Т., Титов О.В. (МАДИ) Влияние параметров стойки на динамический прогиб тросовых дорожных ограждений

Капитанов Д.В., Суслова М.Е., Егорова О.С. (Нижегородский ГУ) Численно-аналитическое исследование устойчивости шарнирно закрепленного трубопровода с потоком жидкости и шарнирно закрепленного сжатого стрелы на упругом основании

Кузь В.А., Николаев С.М., Киселев И.А. (МГТУ им.Н.Э.Баумана) Детектирование автоколебаний по вибрационным сигналам при лезвийной обработке

Шохин А.Е., Саламандра К.Б., Корендясев Г.К. (ИМАШ РАН) Экспериментальный анализ колебаний двухмассовой системы с самосинхронизирующимися дебалансными вибровозбудителями

Бриде С.А., Сорокин Ф.Д. (МГТУ им.Н.Э.Баумана) Численное моделирование прецессии упругой волны в кольцевом резонаторе твг с неоднородным распределением массы

Крестниковский К.В. Пановко Г.Я. Шохин А.Е. (ИМАШ РАН) Разработка конструкции инерционного вибровозбудителя с автоматическим регулированием возмущающей силы

ДИСКУССИЯ

6 декабря, **среда, день**,
профком, корп. 2

СЕКЦИЯ I. КОНСТРУКЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Председатели секции: д.т.н. А.Н.Романов,
д.ф.-м.н. А.М.Думанский,
секретари: к.т.н. А.А.Мисоченко

Афанасьева Н.А. (ДГТУ) Исследование аэроупругих свойств лопасти воздушного винта вертолета, выполненной из композитных материалов

Дементьев И.А. (Московский Политех) Виды дефектов при холодной листовой штамповке

Курганов Д.С. (МГТУ им. Н. Э. Баумана) Новый электрический контакт низковольтной коммутационной аппаратуры железнодорожной автоматики

Максимова К.А.М. (НИУ МАИ) Исследование механических свойств плоских ячеистых конструкций с ауксетическим поведением при одноосном растяжении

Петров М.А. (Московский Политех) Изучение масштабируемости технологических параметров процессов ОМД с применением компьютерного моделирования

Полунин Н.Д.(Волгоградский ГТУ) Модернизация конструкции пневматического захватного устройства

Пугачёв М.С. (ИМАШ РАН) Оценка адгезии и когезии газодинамических покрытий

Сахаров А.В. (ИМАШ РАН) Расчет затрат времени на изготовление деталей без разработки технологических процессов

Татарников Н.Н. (Московский Политех) Стратегии высокоскоростной обработки в САМ системе

Белоусов В.Б. (Московский Политех) Моделирование гибки многослойного материала

Жигалова А.И. (МГТУ им. Н.Э.Баумана) Аддитивные технологии для новых конструкций

Малашенко Ю.В. (Московский Политех) Перспектива использования базальтопластика в автомобилестроении

ДИСКУССИЯ

6 декабря, **среда, день**,
комн. 109, корп. 4

СЕКЦИЯ III. ТРЕНИЕ, ИЗНОС, СМАЗКА. ТРИБОЛОГИЯ

Председатель секции: д.т.н. А.Ю.Албагачиев
секретарь: к.т.н. М.В.Прожега

Башлакова А.Л. (ИММС НАН Беларуси) Влияние плазмохимического модифицирования углеродных волокон на коэффициент трения армированного ими поливинилиденфторида

Власов А.М. (Ивановский энергетический) Влияние температуры в рабочем зазоре на изменение моментов трения магнитожидкостного уплотнения

Каспарова Е.А. (ИПМех РАН) Применение теории идеальных течений анизотропной среды для дизайна процессов обработки давлением

Марченко Э.В. (Донской техникуниверситет) Модель формирования вибрационного механохимического твердосмазочного покрытия на основе дисульфида молибдена на поверхности стального каната в процессе его свивки

Петров М.А. (Московский Политех) Численное моделирование коррозионных процессов в программе Comsol

Писаренко М.И. (Томский политех) Исследование триботехнических характеристик аддитивно полученных конструкционных материалов при динамических режимах нагружения узлов трения

Самусенко В.Д. (ИМАШ РАН) Влияние добавок на трибологические свойства бентонитовых смазок

Смирнов А.Д. (Московский политех) Влияние гранулометрического состава порошков оксида алюминия на структуру и свойства корундовой керамики

Федоров В.В. (Томский политех) Разработка алгоритмов реализации и исследование точности воспроизведения законов динамического нагружения узлов трения вращательного и возвратно-вращательного действия на автоматизированном триботехническом комплексе

Фишков А.А. (ИМАШ РАН) Повышение задиростойкости при лазерной наплавке введением нанопорошка оксида меди в порошок на основе железа

Хао Чжан (МГТУ им.Н.Э.Баумана) Применение квазиньютоновского метода в энергетической модели конического подшипника

Шилов М.А. (Ивановский энергетический) Моделирование качения пневматических шин в программном комплексе ABAQUS

ДИСКУССИЯ

7 декабря, четверг, утро, конференц-зал, корп. 2

СЕКЦИЯ VI. МЕХАНИКА МАШИН, УПРАВЛЕНИЕ МАШИНАМИ И РОБОТОТЕХНИКА

- Председатель секции: д.т.н. В.К. Асташев
 секретарь: к.т.н. К.Б. Саламандра
- Абдуллин Т.Х., Харьков М.А. (МГТУ “Станкин”)** Алгоритм опережающего просмотра для системы ЧПУ с применением трапецеидальных законов разгона/торможения
- Арыканцев В.В., Чернышев В.В., Терехов С.Е. (ВолгГТУ)** Динамика отрыва стопы от особо вязкого грунта
- Барсов В.С., Шаронов Н.Г. (ВолгГТУ)** исследование энергоэффективных методов управления движением робота с поворотнo-заклинивающими движителями
- Бордюгов Д.В., Брискин Е.С. (ВолгГТУ)** Исследование способов управления движением самоходного транспортного средства с вибрационным воздействием на шагающие движители
- Голубева Т.А., Балакина Е.В. (ВолгГТУ)** Определение влияния составляющих продольного сноса нормальной и боковой реакций опорной поверхности на параметры устойчивости движения колесной машины
- Захаренков Н.В. (Омский ГТУ)** Анализ выходных характеристик линейных позиционных гидродвигателей
- Зыгмантович М.А., Мищенко Р.С., Петров В.К., Вартанов М.В. (Моск. Политех)** Экспериментальная проверка контактных ситуаций в зоне сопряжения при роботизированной сборке прецизионных цилиндрических соединений
- Дяшкин-Титов В.В., Воробьева Н.С., Иванов А.Г. (ВолгГАУ)** Синтез программных перемещений манипулятора на основе трипода
- Калинин Я.В., Мирошкина М.В. (ВолгГТУ)** Организация движения шагающего робота с цикловыми движителями при минимальных затратах энергии на его перемещение
- Калинин Я.В., Саможеев И.А. (ВолгГТУ)** Организация движения робота при действии сил, равнодействующая которых неколлинеарна перемещению
- Клековкин А.В., Караваев Ю.А., Ефремов К.С., Шестаков В.А. (ИжГТУ имени М.Т.Калашникова)** Алгоритм объезда препятствий для высокоманевренного мобильного робота с омниколесами в недетерминированной среде
- Кленов А. И., Килин А. А. (ИжГТУ имени М.Т.Калашникова)** Динамика безвинтового надводного робота
- Кулешова Е.М., Ларюшкин П.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана)** Кинематика механизмов типа "дельта" с различным числом степеней свободы
- Мальшев Д.И. (Белгородский ГТУ им. В.Г.Шухова)** Моделирование рабочего пространства робота-трипода в среде matlab

ДИСКУССИЯ

Обеденный перерыв 13.00 – 14.00

Секция VI продолжит свою работу с после обеденного перерыва здесь же

7 декабря, **четверг, утро,** профком, корп. 2

СЕКЦИЯ II. ПРОЧНОСТЬ, ЖИВУЧЕСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН

Председатель секции: д.т.н. И.А.Разумовский, д.т.н. Г.В.Москвитин
секретарь: М.С.Пугачев

Бадиков К.А., Савкин А.Н., Долуда А.О., Климов М.А. (ВолгГТУ) О продолжительности роста трещин в сталях при регулярном и нерегулярном нагружении

Богданов В.В., Чабунин И.С., Афанасьев С.С. (Московское высшее общевойсковое командное училище) Подбор рациональной конструкции крашбокса в форме катеноида, обеспечивающего автоматическое снижение ударной нагрузки

Болдасов Д.Д., Лазарев Н.Ю., Сырицкий А.Б. (МГТУ им.Н.Э. Баумана) Разработка фазохронометрической системы мониторинга износа инструмента при точении труднообрабатываемых материалов

Бондаренко О.И. (Московский Политех) Методика оценки безопасности пассажирских вагонов при аварийном опрокидывании

Гончар А.В., Мишакин В.В., Ключников В.А., Курашкин К.В. (ИПМ РАН) Исследование процесса разрушения алюминиевого сплава АМГб при пластическом деформировании и пониженных температурах

Ионкина А.Д. (Брянский ГТУ) Методика математического моделирования динамической нагруженности кресел пассажирских вагонов отечественно производства

Королёв П.В., Маслов Л.Б., Шилов М.А. (Ивановский энергетический) Моделирование динамики шины методом конечных элементов

Лобанов А.С., Петухов С.Л. (Московский Политех) Повышение точности установки нежестких корпусных деталей

Лукашова Е.В. (Брянский ГТУ) Анализ влияния жесткости несущей конструкции кузова пассажирского вагона на безопасность и комфорт перевозок пассажиров

Лукьянова М.И., Савостьянов В.И., Лукьянов М.Н. (ВИАМ, Московский Политех) Изучение малоцикловой усталости жаропрочных материалов для крепёжных деталей ГТД

Масленникова Е.В. (МГТУ им.Н.Э. Баумана) Методы измерительного контроля адгезивных высокопрочных металлополимерных соединений в машиностроении

Минязева Л.Х., Шинкаревич Ю.П. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Прецизионное информационно – метрологическое сопровождение динамики прокатного оборудования

ДИСКУССИЯ

Обеденный перерыв 13.00 – 14.00

Секция II продолжит свою работу с после обеденного перерыва здесь же

7 декабря, **четверг, утро,**
комн. 109, корп. 4

СЕКЦИЯ V. БИОМЕХАНИКА

Председатель секции: д.т.н., С.В.Петухов,
д.б.н. И.В.Степанян

секретарь: В.И.Свирин

Ильина Е. Э., Маслов Л. Б. (ИГЭУ им. В.И. Ленина) Исследование влияния механического нагружения на процесс регенерации костной ткани в объеме пористого имплантата

Овсянникова Е.Е.^{1,2}, Гуськов А.М.^{1,3} (¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, ²НИЦ Курчатовский институт, ³ИМАШ РАН) Исследование динамики ротора в конических активных магнитных подшипниках

Петухов С.В., Петухова Е.С., Свирин В.И. (ИМАШ РАН) Генетическая биомеханика, симметрии длинных ДНК-текстов и квантовая информатика

Степанян И.В. (ИМАШ РАН) Оценка биологического возраста человека по данным сфигмографии высокого разрешения

Бирюкова К.С. (ОАК) Автоматизированная система оперативной диагностики состояния пациента (метод измерения критической частоты слияния мерцаний)

Гудевский Л.В. (Волг.ГТУ) Повышение эффективности струйных захватных устройств промышленных роботов

Жукова В.С. (Гимназия №5 (Королёв)) Упрощение и новое применение гребного механизма П.Л. Чебышева

Куренных А.Е. (МАИ) Вспомогательные компоненты для систем поддержки принятия решений

Ротарь А.П., Иванова Д.А. (МГТУ им.Н.Э.Баумана) Повышение точности измерений положения платформы активной виброизоляции на основе магнитореологических эластомеров

Сафронов А.В. (МГСУ) Актуальность технического задания в строительстве

Якимова Е.И. (МГСУ) Новая арматурная сетка с облегчёнными ячейками

Смолянинова М.А. (МГТУ им. Н.Э.Баумана) Требования к точности широкодиапазонного средства измерения на примере координатной измерительной машины

Сырых Н.В. (МГСУ) Оценка механических свойств наплавленного металла по синергетическим критериям

ДИСКУССИЯ

7 декабря, **четверг, день**, конференц-зал, корп. 2

СЕКЦИЯ VI. МЕХАНИКА МАШИН, УПРАВЛЕНИЕ МАШИНАМИ И РОБОТОТЕХНИКА

Председатель секции: д.т.н. В.К. Асташев

секретарь: к.т.н. К.Б. Саламандра

Нефедов Н.А. (Моск. Политех) Технологичные методы увеличения хода грейферной линейки

Панченко А.В., Орлов И.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИМАШ РАН) Построение системы управления многоногим шагающим роботом с многозвенным корпусом

Приходько А.А. (Кубанский ГТУ) Силовой анализ двухсателлитного планетарного механизма возвратно-вращательного перемещающего устройства

Качиони Е.А., Пшенко Е.А., Архипов М.В. (Моск. Политех) Задача моделирования манипулятора для работы с податливыми объектами в simmechanics

Савин С.И., Ворочаева Л.Ю. (Юго-Западный ГУ) Использование многоуровневого регулятора для управления движением шагающего внутритрубного робота в вертикальной трубе

Мальчиков А.В., Савин С.И., Кошкин А.В. (Юго-Западный ГУ) Моделирование контактного взаимодействия шагающего внутритрубного робота с внутренней поверхностью трубопровода

Кваша Ю.С., Скобелев М.О. (Волгоградский ГТУ) О влиянии геометрических параметров заклинивающе-поворотных движителей мобильных роботов на допустимое распорное усилие

Фоменко С. С., Шаронов Н. Г., Калинин Я. В. (Волгоградский ГТУ) Специальное транспортное средство с секционным движителем

Фомин Д.Ю., Чихачева О.А. (Моск. Политех) Анализ структуры передач механизмов промышленных роботов

Харьков М.А. (МГТУ «Станкин») Высокопроизводительная распределенная система управления промышленными роботами, станками и автоматизированными комплексами

Хмячин Д.В., Архипов М.В., Хмячина Е.А. (Моск. Политех) Разработка и исследование информационной системы мониторинга позиционирования мобильных медицинских комплексов

Шаронов Н.Г., Пеньшин И.С., Платонов В.С. (Волгоградский ГТУ) Управление движением подводной платформы с движителями якорно-тросового типа

Эрстова К.Г., Ларюшкин П.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Оптимизация геометрических параметров механизмов параллельной структуры методом SQP из условия максимизации эффективной рабочей зоны на примере пятизвенного манипулятора

ДИСКУССИЯ

7 декабря, **четверг, день,**
профком, корп. 2

**СЕКЦИЯ II. ПРОЧНОСТЬ, ЖИВУЧЕСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ
МАШИН**

Председатель секции: д.т.н. А.Н.Полилов, д.т.н. С.М.Каплунов
секретарь: М.С.Пугачев

Мишин П.П., Осипов Н.А. (Моск. Политех) Особенности термомеханического нагружения несущих конструкций тяжеловозных транспортных средств

Наумов О.В., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н. (ИМАШ РАН) Особенности эксплуатации трубопроводов подземной прокладки в условиях криолита

Парадеев С.Д., Зимин А.И., Бочков С.А., Святной Н.И. (Московское Высшее Общеобразовательное Командное Училище) Аспекты подбора конструктивных и технологических параметров адаптивных бипланетарных смесителей

Пащенко В.В., Царьков А.В., Хейло С.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) О влиянии малых пластических деформаций на распределение напряжений в плоском образце с концентраторами, в случае двухосного напряжённого состояния

Потапов К.Г., Кудрявцев Е.А., Долинин П.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Кинематический подход к диагностике износа рабочих профилей зубчатых передач

Рачков Р.С., Асосков П.Ю., Шоленинов С.Э., Копылов С.И. (ВНИИА) Критерий прочности для корпуса аппаратуры ИНГКС

Стукалова А.Д., Комшин А.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Создание интегрированной системы контроля качества объектов машиностроения

Титов О.В., Карпов И.А. (МАДИ) Расчет бетонного массива заглубленного в грунт

Урнев А.С., Чернятин А.С. (ИМАШ РАН) Определение геометрических параметров дефекта в композитных материалах с помощью волоконно-оптических датчиков деформации

Фомин Д.Ю., Абашев Д.Р., Бондарь В.С. (Московский Политех) Теории пластичности при циклических нагружениях

Шкаранов Д.А., Комшин А.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка системы контроля и измерений параметров гидроагрегата на основе фазохронометрического метода

Яковлев А.С. Определение истинной длины сквозной трещины в трубопроводе

ДИСКУССИЯ

8 декабря, **пятница, утро**, конференц-зал, корп. 2

СЕКЦИЯ VIII. СТУДЕНЧЕСКАЯ

Председатель секции: к.т.н. А.Е.Шохин
секретарь: В.И.Свирин

Аругюнова А.С. (Московский Политех) Устойчивость динамического поведения трубопровода при пульсирующем характере движения жидкости

Бондаренко И.С. (Московский Политех) Влияние технологических факторов на выходные параметры процесса алмазно-ультразвукового сверления

Варава М.А. (Московский Политех) Экспериментальные исследования процессов прессования композиционного материала из металлических порошков «железо-медь-никель»

Гандилян Д.В. (МГТУ им. Н.Э.Баумана) Решения задачи Римана и Коши при плоском пластическом деформировании материала

Гнатюк Е.О. (Московский Политех) Постановка эксперимента для предельного состояния образцов из материалов ВТ8 и ЭП718ВД при бигармоническом нагружении

Груздев А.А. (Московский Политех) Влияние вращения электрода-инструмента на процесс электроэрозионной прошивки отверстий малого диаметра

Драцкая А.И. (Гимназия №5 (Королёв)) Плёночный способ создания композиционного материала

Дубинин С.А. (МГТУ им. Н.Э.Баумана) Исследование свойств тонких пленок нитридов металлов, полученных методом дугового осаждения в вакууме

Жарикова С.В., Демьянушко И.В., Карпов И.А. (МАДИ) Исследование модели материала MAT 026 программы LS-DYNA

Зобков Д.Е., Матросова В.В. (Московский Политех) Моделирование лазерной измерительной системы с двумя оптически обращёнными каналами

Идрисов Д.М. (МФТИ) Расчет траекторий главных напряжений вблизи свободной поверхности

ДИСКУССИЯ

Обеденный перерыв 13.00 – 14.00

8 декабря, **пятница, утро,**
профком, корп. 2

СЕКЦИЯ VIII. СТУДЕНЧЕСКАЯ

Председатель секции: к.т.н. Никифоров
секретарь: М.С.Пугачев

Касимов С.А. (МЭИ) Анализ режимов работы реверсивного микромеханического двигателя вращения с электростатическим накатом упругих лент

Климанов А.С. (АО "РКС") Экспериментальные исследования процесса прессования для изготовления заготовок из композиционного материала «железо-медь-никель – хром»

Колганов Д.А. (Московский Политех) Применение физико-химических методов обработки в технологиях нанесения информации на изделия машиностроения

Кучковский Ю.П. (Московский Политех) Разработка аналитического метода расчета параметров гибочного процесса в однослойных и композитных материалах

Лапиков М.А. (ВолгГТУ) Автоматизированная система дозирования сыпучих материалов в гибкие контейнеры

Мартынов С.О., Шульгин А.В. (ООО "Технологистикс") Проект цеха с литейно-прокатным комплексом по выпуску плоского проката

Миронова А.Р. (Гимназия №5 (Королёв)) Новый взрывной способ нанесения покрытий

Михалева А.Д. (МГСУ) Экран от конвективного теплообмена

Молодцова М.О. (Московский Политех) Особенности динамики некоторых асимптотических решений

Никич А.Н. (МГТУ "СТАНКИН") Исследование и разработка кроссплатформенной системы сбора и обработки диагностической информации о работе технологического оборудования

Помыткин В.А. (Демиховский лицей (Орехово-Зуево)) Реализация «эффекта Юткина» в топливном насосе нового поколения

Попов В.С. (Московский Политех) Расчетно-экспериментальное исследование вибронгруженных выпускных систем двигателя внутреннего сгорания

ДИСКУССИЯ

Обеденный перерыв 13.00 – 14.00

8 декабря 2017 г., **пятница**, 14.00 ч.,
конференц-зал, корп. 2

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ И ДИСКУССИЯ

Председатели: д.т.н., проф. В.А.Глазунов
академик РАН Р.Ф.Ганиев
чл.-корр. РАН Н.А.Махутов

секретари: д.т.н., проф. А.Н. Полилов,
к.т.н. Н.А.Татусь
к.т.н. А.Е.Шохин

14.00 Выступление председателей секций, вручение почетных Дипломов и подарков от спонсоров

Дискуссия «круглого стола» по проблемам
- инновационного развития современного машиноведения,
- подготовки инженерных кадров,
- интеграции высшего образования и академической науки,

Принятие постановления конференции

15.30 Чаепитие

План работы ХХІХ МИКМУС-2017

Улица Бардина, 4

		конференц-зал, корп. 2	Профком корп. 2	комната 109 корп. 4
Первый день	6 декабря, среда утро	ОТКРЫТИЕ конференц-зал, корп. 2, 10.00 ч.		
	6 декабря, среда день	Секция IV, VII Пр.: д.т.н. Г.Я.Пановко С.: к.т.н. А.Е.Шохин, к.т.н. А.Н.Никифоров	Секция I Пр.: д.т.н. А.Н.Романов, д.ф.-м.н. А.М.Думанский, С.:к.т.н. А.А.Мисоченко	Секция III Пр.:д.т.н. А.Ю.Албагачиев С.:к.т.н. М.В.Прожега
	6 декабря, среда вечер	Вечер знакомств (с 17.00 конференц-зал, корп. 2)		
Второй день	7 декабря, четверг утро	Секция VI Пр.:д.т.н. В.К.Асташев С.:к.т.н.К.Б.Саламандра	Секции II Пр.:д.т.н.И.А.Разумовский, д.т.н. Г.В.Москвитин С.:М.С.Пугачев	Секция V Пр.:д.т.н., С.В.Петухов, д.б.н. И.В.Степанян С.:В.И.Свирин
	7 декабря, четверг день	Секция VI Пр.:д.т.н. В.К.Асташев С.:к.т.н.К.Б.Саламандра	Секция II Пр.:д.т.н.А.Н.Полилов, д.т.н. С.М.Каплунов С.:М.С.Пугачев	
	7 декабря, четверг вечер	Развлекательная программа Встречаемся с 17.00 в холле перед конференц-зал, корп. 2		
Третий день	8 декабря, пятница утро	Секция VIII Пр.:к.т.н. А.Е.Шохин С.:В.И.Свирин	Секция VIII Пр.:к.т.н. Никифоров С.:М.С.Пугачев	Секция VIII Пр.:д.т.н. А.Н.Полилов С.:к.т.н. К.Б.Саламандра
	8 декабря, пятница день	ЗАКРЫТИЕ конференц-зал, корп. 2, 14.00 ч.		

Утренние заседания	10.00-13.00
Дневные заседания	14.00-17.00
Обеденный перерыв	13.00-14.00