

ПРОГРАММА

XVI Международной научно-практической конференции «Современные авиационные технологии»

International Conference on Aviation Engineering



3 – 7 июля 2023 г.

г. Иркутск

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ❖ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- ❖ ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
- ❖ Иркутский авиационный завод (ИАЗ) – филиал ПАО «Корпорация «Иркут»
- ❖ МОУ ВО «Белорусско-Российский университет»
- ❖ ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова» СО РАН
- ❖ Общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России»
- ❖ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
- ❖ ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
- ❖ Харбинский политехнический университет (КНР)
- ❖ Университет Биньчжоу (Китай)

ORGANIZERS:

- ❖ Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
- ❖ Irkutsk National Research Technical University
- ❖ Belarusian-Russian University
- ❖ Irkutsk Aviation Plant (IAP) – a branch of JSC Irkut Corporation
- ❖ Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IDSTU SB RAS)
- ❖ Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev – KAI
- ❖ Komsomolsk-na-Amure State University
- ❖ Union of Mechanical Engineers of Russia
- ❖ Harbin Institute of Technology (China)
- ❖ Binzhou University (China)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Халиулин Валентин Илдарович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Производство летательных аппаратов», руководитель центра «Композитные технологии» ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»

***Khaliulin Valentin Ildarovich** – Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department «Aircraft Production», Head of the Center «Composite Technologies» of KNITU-KAI*

Бычков Игорь Вячеславович – академик РАН, директор ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова» СО РАН

***Bychkov Igor Vyacheslavovich** – Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the V. M. Matrosov Institute of System Dynamics and Control Theory, SB RAS*

Юрин Александр Юрьевич – д.т.н., заведующий лабораторией «Информационно-телекоммуникационных технологий исследования техногенной безопасности» ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова» СО РАН

***Yurin Alexander Yurievich** – Doctor of Technical Sciences, Head of the Laboratory of Information and Telecommunication Technologies for Technogenic Safety Research of the V. M. Matrosov Institute of System Dynamics and Control Theory SB RAS*

Николайчук Ольга Анатольевна – д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им. В. М. Матросова» СО РАН

***Nikolaychuk Olga Anatolyevna** – Doctor of Technical Sciences, Leading Researcher at the V. M. Matrosov Institute of System Dynamics and Control Theory, SB RAS*

Огар Петр Михайлович – д.т.н., профессор кафедры «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»

***Ogar Pyotr Mikhailovich** – Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Lifting and Transport, Construction, Road Machinery and Equipment, Bratsk State University*

Мокрицкий Борис Яковлевич – д.т.н., профессор кафедры «Машиностроение» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

***Mokritsky Boris Yakovlevich** – Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Mechanical Engineering, Komsomolsk-on-Amur State University*

Давыдов Владимир Михайлович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы», директор инновационного технологического центра ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

Davydov Vladimir Mikhailovich – Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of Technological Informatics and Information Systems, Director of the Innovation Technology Center of the Pacific State University

Коротков Владимир Александрович – д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник кафедры «Общее машиностроение» Нижнетагильский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

Korotkov Vladimir Alexandrovich – Doctor of Technical Sciences, Professor, Leading Researcher of the Department «General Mechanical Engineering» Nizhny Tagil Institute (branch) of the Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin

Чудина Ольга Викторовна – д.т.н., профессор, профессор кафедры «Технология конструкционных материалов» ФБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Chudina Olga Viktorovna – Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of the Department «Technology of Structural Materials» of the Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Корняков М.В., д.т.н., ректор ИРНТУ

Кононов А.М., к.г.-м.н., проректор по научной работе ИРНТУ

Балановский А.Е., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой материаловедения, сварочных и аддитивных технологий ИРНТУ

Бобарика И.О., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой самолётостроения и эксплуатации авиационной техники, руководитель УИЛ «Моделирование по аэродинамике, конструкции и прочности летательных аппаратов» ИРНТУ

Иванов Ю.Н., к.т.н., доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств, научный руководитель НИЛ «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» ИРНТУ

Исаченко А.С., к.т.н., доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств, заместитель директора института авиамашиностроения и транспорта по международной деятельности ИРНТУ

Кузнецов Н.К., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой конструирования и стандартизации в машиностроении ИРНТУ

Макарук А.А., к.т.н., доцент, руководитель стратегического проекта i.DIT ИРНТУ

Панасенкова Е.Ю., к.т.н., начальник управления научной деятельности ИРНТУ

Пашков А.А., к.т.н., доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств ИРНТУ

Пашков А.Е., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии и оборудования машиностроительных производств, директор института авиамашиностроения и транспорта ИРНТУ

Савилов А.В., к.т.н., доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств, научный руководитель НИЛ «Технологии высокопроизводительной механической обработки», руководитель центра компетенций «Передовые технологии производства машин и оборудования» ИРНТУ

Стародубцева Д.А., к.т.н., доцент кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств ИРНТУ

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников и гостей:

– 3 июля 2023 года с 13:00 до 14:00 часов в Конференц–зале корпуса «Г» ИРНИТУ (3 этаж), ул. Лермонтова, д. 83.

– 4 июля 2023 года с 09:00 до 09:50 часов в Конференц–зале корпуса «Г» ИРНИТУ (3 этаж), ул. Лермонтова, д. 83 (дополнительно).

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Конференция предполагает две формы участия: очное, заочное.

Очное участие:

Конференция будет проходить с 3 по 7 июля 2023 г. в ИРНИТУ (г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83).

Заочное участие:

стендовый доклад.

Для демонстрации материалов и устных докладов предусмотрено использование оборудования для презентаций.

Рабочий язык конференции – русский, английский

По всем возникшим вопросам просьба обращаться по телефонам:

Дарья Александровна Стародубцева: +79086508914

Екатерина Вячеславовна Могилатова: +79500778368

3 июля 2023 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

ИРНТУ, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, корпус «Г», Конференц – зал, 3 этаж

РАСПИСАНИЕ ДНЯ	
13:00 – 14:00	Регистрация участников и гостей
14:00 – 15:00	Экскурсия по лабораториям ИРНТУ

4 июля 2023 г.

ВТОРНИК

ИРНТУ, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, корпус «Г», Конференц – зал, 3 этаж

9:00 – 9:50	<i>Кофе – брейк, регистрация участников</i>
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
10:00 – 10:15	Приветственное слово ректора ИРНТУ М. В. Корнякова
10:15 – 10:30	Приветственное слово генерального директора ИАЗ (филиал ПАО «Корпорация «Иркут») А. А. Вепрева
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
10:30 – 10:50	Пашков А. Е. , д.т.н., директор института авиамашиностроения и транспорта ФГБОУ ВО ИРНТУ г. Иркутск. Цифровые производственные технологии изготовления крупногабаритных, высокоточных и уникальных изделий
10:50 – 11:10	Савилов А. В. , к.т.н., научный руководитель научно- исследовательской лаборатории технологии высокопроизводительной механической обработки ФГБОУ ВО ИРНТУ г. Иркутск. Повышение эффективности процессов механической обработки на основе оптимизационных решений.
11:10 – 11:40	Подшивалов А. А. , генеральный директор ООО «Нова - ИНЖИНИРИНГ», г. Екатеринбург.

	Компьютерный инжиниринг в производстве и образовании. Примеры проектов.
11:40 – 12:00	Туричин Г. А. , д.т.н., ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», г. Санкт-Петербург. Лазерные и аддитивные технологии для авиационной и ракетнокосмической промышленности.
12:00 – 12:20	Файзуллин К. В. , к.т.н., заместитель начальника управления научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ», г. Казань. Взаимодействие университета с авиастроительными предприятиями на примере композитного направления КНИТУ-КАИ.
12:20 – 12:40	Берман А. Ф. , д.т.н., главный научный сотрудник ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им В.М. Матросова» СО РАН, г. Иркутск. Интерпретация некоторых понятий и определений в Государственных стандартах по надежности в технике.
12:40 – 13:00	Безукладников И. И. , к.т.н., директор центра ИТ и робототехники ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь. Гибридное аддитивное производство деталей аэрокосмической отрасли.
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 17:00	Экскурсия по городу Иркутску
	Экскурсия на Иркутский авиационный завод (филиал ПАО «Корпорация «Иркут»)

5 июля 2023 г.

СРЕДА

РАБОТА СЕКЦИЙ	
<i>Машиностроение (Mechanical Engineering)</i> <i>Руководитель: к.т.н., доцент А. В. Савилов</i> <i>Секретарь: Пискунова Ю.Ю.</i> ИРНТУ, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, Корпус Д, 2 этаж, аудитория Д - 208	
9:00 – 9:50	<i>Кофе – брейк</i>
10:00 – 10:15	Громашев А.Г. ШФДМС (CR929) Прототип кессона крыла <i>г. Москва</i>
10:15 – 10:30	Иванов Ю.Н. Исследования и разработки лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» <i>г. Иркутск</i>
10:30 – 10:45	Говорков А.С. Основные принципы построения схемы системы проектирования в авиастроении <i>г. Иркутск</i>
10:45 – 11:00	Кланцова К.С. Работы филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Региональные самолеты» по самолету SSJ-100 и самолету с максимальным импортозамещением компонентов и систем SSJ-NEW <i>г. Москва</i>
11:00 – 11:15	Никулин А.Д. Сквозное моделирование технологических процессов заготовительного производства <i>г. Екатеринбург</i>
11:15 – 11:30	Litao Qi Fabrication of holes in SiC wafer using fourth-harmonic of YAG laser irradiation and mixed acid etching (Изготовление отверстий в пластине SiC с использованием четвертой гармоники излучения YAG-лазера и травления смешанной кислотой) <i>г. Харбин, КНР</i>
11:30 – 11:45	Жэнь Чуньпин, Лю Жуохан, Ли Дэган Интеграция регулярных и морфологических алгоритмов распознавания границ изображений и приложений (Image edge recognition algorithm based on regularization and morphology and its application) <i>г. Харбин, КНР</i>
11:45 – 12:00	Самойленко О.В. Обеспечение точности маложестких подкреплённых деталей в технологическом сочетании «правка – дробеударное упрочнение» <i>г. Иркутск</i>
12:00 – 12:15	Миرونенко В.В. Машинное зрение как инструмент автоматизации подготовки производства <i>г. Иркутск</i>
12:15 – 12:30	Чащин Н.С. Обработка многокомпонентных пакетов из закаленной стали и углепластика <i>г. Иркутск</i>

12:30 – 12:45	Мокрицкий Б.Я. Научные принципы и инновационные технологии повышения работоспособности металлорежущего инструмента при обработке труднообрабатываемых нержавеющей сталей <i>г. Комсомольск-на-Амуре</i>
12:45 – 13:00	Стародубцева Д.А., Кольцов В.П., Ле Чи Винь Методика оценки параметров шероховатости поверхности в ходе технологической последовательности «дробеударное формообразование – зачистка» <i>г. Иркутск</i>
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 14:15	Пашков А.А. Разработка комплексных технологических процессов «формообразование / правка-поверхностное упрочнение» <i>г. Иркутск</i>
14:15 – 14:30	Лебедева М.Е., Зенин К.П., Иванов Ю.Н. Разработка технологического процесса изготовления облегченных деталей для БПЛА из ПКМ <i>г. Иркутск</i>
14:30 – 14:45	Ли Дэган, Цзя Вэньбо, Жэнь Чуньпин Оптимизационная конструкция механизма регулировки высоты барабана машины для добычи угля на основе алгоритма роя частиц (Optimization design of shearer drum height adjusting mechanism based on particle swarm optimization algorithm) <i>г. Харбин, КНР</i>
14:45 – 15:00 он - лайн	Цунь Дзюньнин Design of large-load metal vibration isolators for strong vibration isolation (Проектирование тяжелонагруженных металлических виброизоляторов для усиленной виброизоляции) <i>г. Харбин, КНР</i>
15:00 – 15:15 он - лайн	Суо Лайчхунь A new Technology for Cleaning, Deburring and Polishing of metallic details (Новая технология очистки, полирования, и снятия заусенцев на металлических деталях) <i>г. Харбин, КНР</i>
15:15 – 17:00	Обсуждение стендовых докладов
	Румянцев Ю.С., Петров Л.М., Самойленко О.В. Перспективы развития технологии упрочняющей обработки методами поверхностного пластического деформирования <i>г. Москва, г. Иркутск</i>
	Минаев Н.В. К созданию предсказательной модели процесса формообразования и правки подкрепленных панелей раскаткой роликами <i>г. Иркутск</i>
	Фалеев С.Ю., Русинов О.А. Применение современных технологий в области дробеударной обработки <i>г. Иркутск</i>
	Москвитин В.Н., Пашков А.А., Самойленко А.А. Разработка устройства для реализации метода формообразования и правки посадкой (разводкой) ребер <i>г. Иркутск</i>

	<p>Лю Жуохан, Люй Лань, Ван Суньбао, Чай Чжицян Метод распознавания состояния резки дискового резака на основе метода опорных векторов оптимизации роя частиц <i>г. Харбин, КНР</i></p>
<p><i>Материаловедение и аддитивные технологии (Materials Science and Additive Technologies)</i> <i>Руководитель: к.т.н., доцент А. Е. Балановский</i> <i>Секретарь: Лыгденова А. А.</i> ИРНТУ, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, Точка Кипения (пересечение корпусов «К» и «Г», 2 эт.), аудитория К-223</p>	
9:00 – 9:50	<i>Кофе – брейк</i>
10:00 – 10:15	<p>Земляков Е.В. Прямое лазерное выращивание: технология, оборудование, примеры внедрения <i>г. Санкт-Петербург</i></p>
10:15 – 10:30	<p>Мендагалиев Р.В., Шальнова С.А., Гущина М.О., Климова-Корсмик О.Г. Особенности получения разнородных градиентных материалов с использованием аддитивных методов производства <i>г. Санкт-Петербург</i></p>
10:30 – 10:45	<p>Мишигдоржийн У.Л. Теоретические основы синтеза покрытий Fe-Me-V на поверхности сталей комбинированным методом <i>г. Улан-Удэ</i></p>
10:45 – 11:00	<p>Чимытов Б.А. Использование 3D моделей в травматологии и ортопедии <i>г. Иркутск</i></p>
11:00 – 11:15	<p>Стуров А.А. Исследование влияния нанодисперсных углеродных добавок на прочностные характеристики эпоксидных клеев при ремонте деталей из композиционных материалов <i>г. Иркутск</i></p>
11:15 – 11:30	<p>Титов В.А., Бохоева Л.А., Балданов А.Б., Шатов М.С. Разработка и программная реализация определения жесткостных характеристик многослойного композиционного материала <i>г. Улан-Удэ</i></p>
11:30 – 11:45	<p>Зенин К.П., Лебедева М.Е., Иванов Ю.Н. Разработка технологического процесса производства деталей из ПКМ с изготовлением оснастки методом 3D печати <i>г. Иркутск</i></p>
11:45 – 12:00	<p>Тихонов А.Г., Улаханов Н.С., А.С. Пятых, У.Л. Мишигдоржийн Роль импульсной электронно-пучковой обработки в формировании эксплуатационных свойств рабочих поверхностей изделий из титановых сплавов биомедицинского назначения <i>г. Иркутск, г. Улан-Удэ</i></p>
12:00 – 12:15	<p>Аврамец Д.Р. Требования к термопластам для 3D-печати методом FDM (FFF) в гражданском авиастроении <i>г. Ульяновск</i></p>
12:15 – 12:30	<p>Ф. Бао, Л. Люй, Башков О.В. Усталостное разрушение алюминиевого сплава 1163 с различной морфологии оксидного покрытия <i>г. Комсомольск-на-Амуре, КНР г Харбин</i></p>

12:30 – 12:45	Распопина В.Б., Шеметов Л.И., Стуров А.А. Определение модуля продольной упругости анизотропной FDM-структуры в САЕ-среде и с помощью натурального эксперимента <i>г. Иркутск</i>
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 14:15 он - лайн	Полянский В.А., Полянский А.М., Яковлев Ю.А. Водородная диагностика материалов для современных авиационных технологий <i>г. Санкт-Петербург</i>
14:15 – 17:00	Обсуждение стендовых докладов
	Михайловский Г.М., Балановский А.Е. Анатомическое моделирование с применением методов аддитивного выращивания изделий из полимерных материалов <i>г. Иркутск</i>
	Гусев Р.Ю., Астафьева Н.А. Исследование влияния параметров лазерной обработки на структуру и свойства стали 45 <i>г. Иркутск</i>
	Михайловский Г.М., Балановский А.Е. Изготовление изделия по технологиям обратного инжиниринга с применением 3D печати <i>г. Иркутск</i>
	Каргапольцев С.К., Гозбенко В.Е., Большаков Р.С. Метод оценки остаточных напряжений в заготовках из алюминиевых сплавов <i>г. Иркутск</i>
	Мугатаров А.И., Вильдеман В.Э. Моделирование процесса равновесного роста трещины в рамках модели когезионной зоны с позиций механики закритического деформирования <i>г. Пермь</i>
	Григорьев В.В.; Бахматов П.В. Обеспечение качества сварных соединений деталей летательных аппаратов, выполненных электронно-лучевой сваркой за счет использования высокопроизводительной механической обработки <i>г. Комсомольск-на-Амуре</i>
	Бахматов П.В., Фролов А.В., Кравченко А.С., Комарова К.К. Система импульсной подачи проволоки в зону действия дуги при аргонодуговой сварке <i>г. Комсомольск-на-Амуре</i>
	Нгуен Ван Винь, Гусев Р.Ю., Мухторова Ирода Камолжон Кизи Структура и свойства боридных слоев на низкоуглеродистой стали после плазменного легирования карбидом бора <i>г. Иркутск</i>
<i>Авиастроение и эксплуатация авиационной техники</i> <i>(Aircraft Engineering and Operation of Aviation Equipment)</i> <i>Руководитель к.т.н., доцент И. О. Бобарика</i> <i>Секретарь: Коваль А.П.</i> Технопарк ИРНТУ, ул. Игошина 1 А	
9:00 – 9:50	<i>Кофе – брейк</i>

10:00 – 10:15	Орлов А.Г., Подшивалов А.А., Баланчук В.Р. Современный подход к созданию цифрового двойника ПКМ на основе метода намотки <i>г. Екатеринбург</i>
10:15 – 10:30	Кислицын Д.И. Формпост - основа цифрового ЗШП <i>г. Москва</i>
10:30 – 10:45	Горячкин Е.С., Попов Г.М., Кудряшов И.А., Щербань А.И. Особенности формирования проточной части компрессоров современного газотурбинного двигателя с использованием одномерных и трехмерных численных моделей <i>г. Самара</i>
10:45 – 11:00	Попов Г.М., Зубанов В.М., Горячкин Е.С., Щербань А.И. Особенности численного моделирования многокаскадных осевых турбин авиационных двигателей <i>г. Самара</i>
11:00 – 11:15	Попов Г.М., Зубанов В.М., Горячкин Е.С., Щербань А.И. Оценка эффективности систем охлаждения турбины современного газотурбинного двигателя с использованием численного моделирования <i>г. Самара</i>
11:15 – 11:30	Дроков В.Г., Дроков В.В., Мурыщенко В.В., Элькес А.А. Разработка эталонной математической статистической модели по параметрам частиц изнашивания для оценки состояния двигателей Д-30КП/КП-2, прошедших приемосдаточные испытания (ПСИ) <i>г. Рыбинск, г. Иркутск</i>
11:30 – 11:45	Карпов И.В., Бобарика И.О. Анализ выходной решетки системы кондиционирования современного маневренного самолета <i>г. Иркутск</i>
11:45 – 12:00	Балданов А.Б., Бохоева Л.А., Титов В.А. Влияние угла укладки волокон в слое многослойных пластин на размеры повреждений, полученных при ударных воздействиях <i>г. Улан-Удэ</i>
12:00 – 12:15	Кудрявцев А.А., Боев А.Ф., Карпов И.В., Купряков М.Е. 3D моделирование лопаточного завихрителя потока для гидрогазодинамических исследований <i>г. Иркутск</i>
12:15 – 12:30	Груздев А.С., Бобарика И.О. Применение интеллектуальных методов оптимизации при проектировании разветвленных гидравлических систем <i>г. Иркутск</i>
12:30 – 12:45	Кривель С.М., Спасибко А.Б. Методика и программный комплекс MatLab-Simulink поддержки проектирования технических систем с учетом оценки их надежности <i>г. Иркутск</i>
12:45 – 13:00	Кривель С.М., Фурзанов К.А. Методика моделирования маневрирования летательного аппарата по заданной произвольной пространственной траектории у поверхности экрана <i>г. Иркутск</i>
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 14:15	Мироненко В.В. Инкрементальная формовка уникальней и универсальный способ изготовления сложных металлических деталей <i>г. Иркутск</i>

14:15 – 14:30	Коваль А.П. Элементы алгоритма оптимизации технологического процесса вакуумной инфузии при изготовлении крупногабаритных изделий из полимерных композиционных материалов <i>г. Иркутск</i>
14:30 – 14:45 он - лайн	Староверов О.А., Мугатаров А.И., Чеботарева Е.А. Изучение закономерностей механического поведения слоисто-волоконистых полимерных композитов в условиях предварительных ударных и последующих квазистатических и циклических воздействий <i>г. Пермь</i>
14:45 – 15:00 он - лайн	Ху Юйдун Численное моделирование динамики движения космического аппарата при входе в атмосферу планеты (Numerical simulation of spacecraft motion dynamics during re-entry into the planet's atmosphere) <i>г. Харбин, КНР</i>
15:30 – 17:00	Обсуждение стендовых докладов
	Котлов Ю.В., Николайчук О.А., Юрин А.Ю. Использование деревьев событий при автоматизации и интеллектуализации диагностирования и ремонта авиационной техники <i>г. Иркутск</i>
	Молокова С.В., Широкин Г.С. Метод орнитологической защиты аэродромов с помощью беспилотных летательных аппаратов
	Струнгарь Е.М., Лобанов Д.С., Староверов О.А., Пеленев К. А. Развитие метода корреляции цифровых изображений применительно к анализу процессов деформирования и разрушения композитов авиационного назначения <i>г. Пермь</i>
	Макаров А.С., Назаренко А.А., Шаргин В.А., Молокова С.В. Экспериментальная установка для гидродинамических исследований <i>г. Иркутск</i>
	Щербань А.И., Зубанов Г.М., Харитонов А.А., Мельников С.А. Поиск рациональных настроек численной модели соплового аппарата осевой малоразмерной турбины <i>г. Самара</i>
<p><i>Динамика машин (Machine dynamics)</i> <i>Руководитель: д.т.н., профессор Н. К. Кузнецов</i> <i>Секретарь: Елесеев А. В.</i> ИРНИТУ, ул. Лермонтова, д. 83, корпус И, 3 этаж, аудитория И – 301 (вход через ауд. И - 300а)</p>	
10:00 – 10:15	Артюнин А.И. Эффект «застревания» маятника и его аналоги <i>г. Иркутск</i>
10:15 – 10:30	Елисеев А.В., Кузнецов Н.К. Концепция обобщенного рычага в оценке динамических состояний механических колебательных систем в условиях связанных вибрационных нагружений <i>г. Иркутск</i>
10:30 – 10:45	Кузнецов Н.К., Иов И.А., Иов А.А., Долгих Е.С. Параметрическая оптимизация копающего механизма экскаватора по заданному коэффициенту динамичности <i>г. Иркутск</i>

10:45 – 11:00	Рыжиков И.Н. Исследование колебаний модельных блисков авиационных ГТД с расстройкой параметров <i>г. Иркутск</i>
11:00 – 11:15	Соболев В.И., Соболев И.В., Черниговская Т.Н., Кармазинов Д.А. Динамические модели конструкций с дискретно непрерывным распределением масс <i>г. Иркутск</i>
11:15 – 11:30	Вологин Е.Э. Технология ремонта трубных соединений теплообменника электроимпульсным методом <i>г. Иркутск</i>
11:30 – 11:45	Гордеев К.А., Еловенко Д.А. Применение многоступенчатого структурного решения SOL 401 для анализа НДС осесимметричных тел, находящихся в состоянии упругодеформируемого контактного взаимодействия <i>г. Иркутск</i>

6 июля 2023 г.

ЧЕТВЕРГ

9:00 – 23:00	Поездка на озеро Байкал с посещением Архитектурно-этнографического музея «Тальцы», обед, прогулка на катере вдоль КБЖД, посещение рыбного рынка и сувенирных рядов (п. Листвянка), ужин в ресторане
--------------	---

7 июля 2023 г.

ПЯТНИЦА

10:00 – 12:00	Заккрытие конференции, отъезд участников и гостей (решение общих организационных вопросов)
---------------	---

ДЛЯ ЗАМЕТОК
