ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЬЕЗОТЕХНИКИ ЮФУ
НКТБ «ПЬЕЗОПРИБОР» ЮФУ
ЦКП «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПРОГРАММА

III молодежной всероссийской
с международным участием
научной конференции

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,

Посвященной 20-летию Факультета высоких технологий

20 - 23 сентября 2021 г.
г. Ростов-на-Дону

ОРГКОМИТЕТ
III всероссийской с международным участием молодежной научной конференции «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения»

Председатель оргкомитета:
Панич Анатолий Евгеньевич – Научный руководитель ИВТ и ПТ, Директор-главный конструктор НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, д.т.н, профессор, академик РИА, г. Ростов-на-Дону
Сопредседатель оргкомитета:
Метелица Анатолий Викторович - проректор по научной и исследовательской деятельности Южного федерального университета, д.х.н., г. Ростов-на-Дону

Программный комитет
Земляков Виктор Леонидович – заведующий кафедрой «Информационных и измерительных технологий» Института высоких технологий и пьезотехники ЮФУ , д.т.н., г. Ростов-на-Дону, Россия
Ксёнз Наталья Сергеевна – доцент каф. «Системного анализа и управления» ИВТиПТ ЮФУ, к.т.н., г. Ростов-на-Дону
Лунин Леонид Сергеевич – каф. «Физика и фотоника» ЮРГПУ (НПИ), д.т.н. профессор, г. Новочеркасск;
Маммадов Али Иса оглы – зав. Лабораторией Института физики Национальной академии наук Азербайджана, д.т.н., профессор, г. Баку;
Мараховский Михаил Алексеевич – нач. сектора ИВТиПТ ЮФУ, к.т.н., г. Ростов-на-Дону
Милославский Юлий Константинович – нач. лаборатории НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, к.т.н., г. Ростов-на-Дону
Нагаенко Александр Владимирович – доцент каф. «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ ЮФУ, к.т.н., г. Ростов-на-Дону
Нестеров Алексей Анатольевич – профессор каф. «Общей и неорганической химии» химического факультета ЮФУ, д.т.н., профессор, г. Ростов-на-Дону
Олишевский Даниил Петрович – уч. секретарь ИВТиПТ ЮФУ, к.э.н., г. Ростов-на-Дону
Панич Александр Анатольевич - директор ИВТиПТ ЮФУ, д.т.н., доцент, г. Ростов-на-Дону
Тарасов Сергей Павлович – каф. ЭМТ ЮФУ Института нанотехнологий, электроники и приборостроения Инженерно-технологической академии, д.т.н., профессор, Таганрог
Тополов Виталий Юрьевич – каф. общей физики физического факультета ЮФУ, д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАЕ**,** г. Ростов-на-Дону
Щербань Игорь Васильевич – профессор кафедры «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ ЮФУ, д.т.н., г. Ростов-на-Дону

Локальный оргкомитет
Алексюнин Е.С. , г. Ростов-на-Дону
Гусенко Т.Г., г. Ростов-на-Дону
Гореленко К.А., Ростов-на-Дону
Ключников С.Н., г. Ростов-на-Дону
Малыхин А.Ю., г. Ростов-на-Дону
Скрылев А.В., г. Ростов-на-Дону
Толмачев С.А., г. Ростов-на-Дону
Шевченко Л.А., г. Ростов-на-Дону

Распорядок работы конференции

20 сентября (понедельник)

09.00 – 20.00	Заезд, размещение

21 сентября (вторник)

08.00 – 10.00	Заезд, размещение и регистрация (г. Ростов-на-Дону , ул. Мильчакова 10, НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ)
10.00 – 10.30	Открытие конференции, Приветствия представителей ведомств и организаций по случаю 20-летия Факультета высоких технологий
10.30 – 13.00	Пленарное заседание
13.00 – 14.00	Перерыв на обед
14.00 – 16.00	Работа конференции Секция 1 «Пьезоэлектрические устройства для энергетики, оборонно-промышленного комплекса, аэрокосмической отрасли, навигации, медицины, транспортной отрасли, для систем безопасности и светотехники, средств автоматизации и интеллектуального управления» – а. 414 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ (4 этаж), Microsoft Teams. Секция 2 «Модели, алгоритмы и программы управления высокотехнологичными проектами» – а. 510 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ (5 этаж), Microsoft Teams.
16.00 – 18.00	Дискуссии

22 сентября (среда)

10.00 – 16.30	Работа конференции Секция 3 «Исследования в области пьезо-сегнетоэлектрических материалов» – а. 514 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ (5 этаж), Microsoft Teams. Секция 4 «Измерительные технологии в пьезоэлектрическом приборостроении» – а. 510 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ (5 этаж), Microsoft Teams.
16.00 – 17.00	Дискуссии

23 сентября (четверг)

10.00 – 13.00	Обсуждение итогов, Принятие решения конференции, Закрытие конференции, Отъезд участников конференции

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 сентября, вторник

Открытие конференции

Вступительное слово – Панич Анатолий Евгеньевич – Научный руководитель ИВТиПТ, Директор-главный конструктор НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, д.т.н, профессор, академик РИА

Приветственное слово – Метелица Анатолий Викторович – проректор по научной и исследовательской деятельности Южного федерального университета, д.х.н.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели:

Панич Анатолий Евгеньевич – Научный руководитель ИВТиПТ, Директор-главный конструктор НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, д.т.н, профессор, академик РИА
Панич Александр Анатольевич – Директор ИВТиПТ, д.т.н, доцент
Олишевский Даниил Петрович – уч. секретарь ИВТиПТ, к.э.н.

10:30 – 11:00	ФВТ ЮФУ – 20 лет. Прошлое, настоящее, будущее. *Докл.: **Александр Анатольевич Панич**, д.т.н, доцент* Директор ИВТиПТ, г. Ростов-на-Дону, Россия
11:00 – 11:30	Векторно-скалярные приёмники как основа современных гидроакустических систем пассивного обнаружения подводных и надводных объектов *Докл.*: ***Алексей Васильевич Боев*** Начальник лаборатории 2.2 НКТБ «Пьезоприбор», г. Ростов-на-Дону, Россия
11:30 – 12:00	Ориентационные эффекты и модифицированные параметры приема в 2–2-композитах на основе кристаллов релаксоров-сегнетоэлектриков *Докл.: **Виталий Юрьевич Тополов**, д.ф.-м.н, профессор* каф. общей физики физического факультета ЮФУ, чл.-корр. РАЕ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:00 – 12:30	Влияние технологии и состава микро- (макро-) легирующих добавок на ЭФП, свинецсодержащих, керамических пьезоматериалов *Докл.: **Алексей Анатольевич Нестеров**, д.т.н., профессор* каф. «Общей и неорганической химии» химического факультета ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:30 – 13:00	Пьезоэлектрические материалы и перспективы их применения *Докл.: **Александр Владимирович Нагаенко**, к.т.н.* каф. «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

СЕКЦИЯ 1 «ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ, ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, НАВИГАЦИИ, МЕДИЦИНЫ, ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ, ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЕТОТЕХНИКИ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»

Сопредседатели:

Щербань Игорь Васильевич – профессор кафедры «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ, д.т.н.
Ключников Сергей Николаевич – нач. лаборатории 2.7 НКТБ «Пьезоприбор», к.т.н.

14:00 – 14:15	Измерительные преобразователи с двумя степенями свободы на базе составных пьезотрансформаторов В.Н. Седалищев, Я.С. Сергеева *Докл.: **Виктор Николаевич Седалищев,** д.т.н. профессор* Профессор кафедры вычислительной техники и электроники, Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия
14:15 – 14:30	Разработка преобразователей пространственной вибрации А.В. Орлов, В.Я. Смирнов *Докл.: **Андрей Владимирович Орлов*** Генеральный директор АО «Вибро-прибор», г. Санкт-Петербург, Россия
14:30 – 14:45	Пьезоэлектрический датчик ускорения с многофункциональным преобразователем В.В. Янчич *Докл.: **Владимир Владимирович Янчич*** Ведущий инженер лаборатории НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:45 – 15:00	Стенд воспроизведения углового ускорения В.В. Янчич *Докл.: **Владимир Владимирович Янчич*** Ведущий инженер лаборатории НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:00 – 15:15	Алгоритм оценки эффективности модели темпотрона Н.А. Мишин, М.В. Терещенко, С.Г. Сафаянц *Докл.: **Никита Александрович Мишин*** Кафедра Прикладной информатики ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

15:15 – 15:30	Нелинейная акустика в исследованиях океана С.П. Тарасов, П.П. Пивнев *Докл.:* ***Петр Петрович Пивнев*** Кафедра электрогидроакустической и медицинской техникии ЮФУ, г. Таганрог, Россия
15:30 – 15:45	Терапевтический HIFU преобразователь А.В. Скрылев, А.Ю. Малыхин, К.А. Гореленко, В.А. Немыкин, Р.А. Байдаров, А.А. Панич *Докл.:* ***Александр Владимирович Скрылев*** Ведущий инженер НКТБ «Пьезоприбор», г. Ростов-на-Дону, Россия
15:45 – 16:00	Исследование метрологических характеристик вибрационного преобразователя плотности с пьезоэлектрическим возбуждением и измерением параметров колебаний О.В. Зацерклянный *Докл.:* ***Олег Владимирович Зацерклянный*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

СЕКЦИЯ 2 «МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ ПРОЕКТАМИ»

Сопредседатели:

Ксенз наталья Сергеевна – доцент кафедры «Системного анализа и управления» ИВТиПТ, к.т.н.
Олишевский Даниил Петрович – уч. секретарь ИВТиПТ, к.э.н.

14:00 – 14:15	Разработка моделей и алгоритмов автоматизированной системы учета оправок непрерывного стана А.С. Гузиев, И.С. Шабаршина, Е.В. Корохова *Докл.:* ***Алексей Сергеевич Гузиев*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:15 – 14:30	Контроль качества деталей из пластмасс на основе технологии машинного зрения Я.П. Шевченко, Н.С. Ксенз *Докл.:* ***Яна Павловна Шевченко*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:30 – 14:45	Разработка моделей бизнес-процессов цеха утилизации автомобильных покрышек С.Д. Данельянц, Н.С. Ксенз *Докл.:* ***Сергей Данилович Данельянц*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

14:45 – 15:00	Модели совершенствования производственной системы ООО «ПК «НЭВЗ Д.Д. Родов, Е.В. Корохова, И.С. Шабаршина *Докл.:* ***Даниил Дмитриевич Родов*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:00 – 15:15	Анализ процессов оказания ремонтных услуг на основе имитационного моделирования Н.Д. Медведев, Н.С. Ксенз *Докл.:* ***Никита Дмитриевич Медведев*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:15 – 15:30	Применение технологий Data Science в производственной деятельности инфраструктурного комплекса ОАО «РЖД» Е.А. Дармина, О.В. Граецкая *Докл.:* ***Екатерина Алексеевна Дармина*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:30 – 15:45	Использование VR-технологии при обучении авиационного персонала Е.А. Перепелицина, О.В. Граецкая *Докл.:* ***Елена Александровна Перепелицина*** Кафедра Системного анализа и управления ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

СЕКЦИЯ 3 «ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПЬЕЗО-СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»

Сопредседатели:

Панич Александр Анатольевич – директор ИВТиПТ, д.т.н, доцент
Карюков Егор Владимирович – вед. инженер лаб. 2.8 НКТБ «Пьезоприбор», к.т.н.
Нагаенко Александр Владимирович – доцент кафедры ИИТ ИВТиПТ, к.т.н.

10:00 – 10:15	Процесс холодного спекания керамики $BaTiO_3$ М.В. Корнюшин, А.В. Смирнов, Ю.Д. Ивакин *Докл.:* ***Максим Витальевич Корнюшин*** Инженер Лаборатории керамических и композиционных материалов РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия
10:15 – 10:30	Влияние сульфата свинца на электрофизические параметры пьезокерамики ЦТС-19 А.В. Казакова, М.И. Толстунов, А.А. Нестеров *Докл.:* ***Арина Владимировна Казакова*** Химический факультет ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
10:30 – 10:45	Влияние режимов стабилизации на электрофизические параметры пьезокерамики из материала ПКП-12 М.В. Драганчук, А.В. Нагаенко, А.С. Турлюн *Докл.:* ***Маргарита Владимировна Драганчук*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
10:45 – 11:00	Пьезокерамические материалы для ультразвуковых методов неразрушающего контроля В.В. Коловоротний, А.В. Нагаенко, Н.А. Гирагосова *Докл.:* ***Вадим Владимирович Коловоротний*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
11:00 – 11:15	Технологические аспекты оптимизации изготовления многослойных актюаторов с низковольтным управляющим напряжением М.А. Мараховский, В.А. Мараховский, О.Е. Брыль *Докл.:* ***Михаил Алексеевич Мараховский,*** *к.т.н* Начальник сектора лаборатории 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ г. Ростов-на-Дону, Россия
11:15 – 11:30	Влияние технологических приёмов на электрофизические параметры пьезокерамического материала П.А. Харченко, А.В. Нагаенко, А.В. Нагаенко *Докл.:* ***Павел Александрович Харченко*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

11:30 – 11:45	Исследование свойств пьезокерамической системы ЦТС, используемой при производстве пьезоэлектрических генераторов Е.Е. Куликов, А.В. Нагаенко, Н.А. Гирагосова *Докл.:* ***Евгений Евгеньевич Куликов*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
11:45 – 12:00	Элементная база твердотельных пьезокерамических гироскопов М.А. Гончаров, А.В. Нагаенко *Докл.:* ***Мирослав Андреевич Гончаров*** Инженер лаборатории 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:00 – 12:15	Исследование процесса шликерного литья тонкопленочных элементов системы ЦТС Е.А. Панич, Р.А. Байдаров, Л.А. Дыкина, В.А. Бардин *Докл.:* ***Роман Анатольевич Байдаров*** лаборатория 2.3 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:15 – 12:30	Диэлектрические свойства в многоэлементных керамиках на основе ниобата натрия-калия Е.В. Глазунова, Л.А. Шилкина, И.А. Вербенко, Е.И. Ситало, А.Н. Величко, А.С. Черевков, И.А. Лигостаев, Н.И. Серопян, Л.А. Резниченко *Докл.:* ***Екатерина Викторовна Глазунова*** Научный сотрудник НИИ Физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:30 – 12:45	Зависимости электрофизических характеристик твердых растворов системы (1-*x*-*y*) $NaNbO_3$ – *x*$KNbO_3$ – *y*$Cd_{0.5}NbO_3$ от температуры, электроотрицательности и однородного параметра деформации М.О. Мойса, К.П. Андрюшин, И.Н. Андрюшина, С.И. Дудкина, Л.А. Резниченко *Докл.:* ***Максим Олегович Мойса*** Научный сотрудник НИИ Физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
12:45 – 13:00	Формирование структурных и диэлектрических характеристик в керамике $La_{0,5}Bi_{0,5}Mn_{1-x}Z_xO_3$ (Z=Fe, Co) Д.В. Волков, Н.А. Болдырев, И.А. Вербенко *Докл.:* ***Дмитрий Вячеславович Волков*** Аспирант факультета физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
13:00 – 13:15	Электродинамические свойства твердых растворов 0.98(*x*$PbTiO_3$ - *y*$PbZrO_3$– z$PbNb_{2/3}Mg_{1/3}O_3$) – 0.02$PbGeO_3$ в СВЧ диапазоне П.А. Астафьев, А.А. Павелко, Ю.М. Нойкин *Докл.:* ***Павел Андреевич Астафьев*** Аспирант НИИ Физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

13:15 – 13:30	Исследование оптических свойств пленок титаната стронция, выращенных на кремниевых подложках К.М. Жидель, А.В. Павленко *Докл.:* ***Карина Михайловна Жидель*** Аспирант НИИ Физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
13:30 – 13:45	Композиционные материалы гидроакустических преобразователей для экстремальных условий Л.А. Дыкина, М.А. Гончаров, С.С. Медведев, А.А. Парфенов *Докл.:* ***Любовь Александровна Дыкина*** Начальник лаборатория 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
13:45 – 14:00	Метод увеличения объёмно-чувствительных параметров высокопористой пьезокерамики Е.В. Карюков, А.Ю. Малыхин, А.А. Парфенов, С.С. Медведев, А.А. Панич, *Докл.:* ***Егор Владимирович Карюков*** Ведущий инженер лаборатории 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:00 – 14:15	Исследование свойств пьезокерамического материала ПКП-35 в широком интервале температур А.Ю. Малыхин, Г.М. Акбаева, А.И.Бурханов, А.В. Сопит, М.А. Гончаров *Докл.:* ***Анатолий Юрьевич Малыхин*** Ведущий инженер лаборатории 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:15 – 14:30	Исследование электрической прочности пьезокерамических матриалов системы ЦТС А.Ю. Малыхин, Л.А. Дыкина, А.А. Панич, Е.С. Алексюнин *Докл.:* ***Анатолий Юрьевич Малыхин*** Ведущий инженер лаборатории 2.8 НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
14:30 – 14:45	Люминесцентные свойства Al-замещенных $BaFe_{12}O_{19}$ Р.З. Мехдиева, А.И. Маммадов, С.Г. Джабаров, Р.Э.Гусейнов *Докл.:* ***Рафига Забил кызы Мехдиева****, д.ф.н., доцент* Институт физики НАНА, в.н.с., г. Баку, Азербайджан
14:45 – 15:00	Пьезоэлектрические свойства и родственные параметры композитов типа 0–3 на основе перовскитовых сегнетопьезокерамик А.Н. Исаева, В.Ю. Тополов, П.А. Абрамов *Докл.:* ***Ашура Нурасланoвна Исаева*** Аспирант Физического ф-та ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:00 – 15:15	Пьезоэлектрические и энергосберегающие параметры новых композитов типа 1–3 на основе кристаллов PMN–*x*PT А.Н. Исаева, В.Ю. Тополов, Б.О. Проценко *Докл.:* ***Богдан Олегович Проценко*** Студент Физического ф-та ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

15:15 – 15:30	Влияние дефектности порошков сегнетофаз системы ЦТС на температуру их спекания и ЭФП, изготавливаемой из них пьезокерамики А.А. Нестеров, Е.А. Панич *Докл.: **Алексей Анатольевич Нестеров**, д.т.н., профессор* каф. «Общей и неорганической химии» химического факультета ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:30 – 15:45	Технология и электрофизические свойства пьезокерамики на основе фаз системы $PbTiO_3$ –$BiTi_{0,5}Ni_{0,5}O_3$ – $BiTi_{0,5}Cd_{0,5}O_3$ А.А. Нестеров *Докл.: **Алексей Анатольевич Нестеров**, д.т.н., профессор* каф. «Общей и неорганической химии» химического факультета ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
15:45 – 16:00	Пьезокерамика на основе фаз системы $PbTiO_3$ - $Ba_{0.85}Ca_{0.15}Ti_{0.90}Zr_{0.10}O_3$ А.А. Нестеров *Докл.: **Алексей Анатольевич Нестеров**, д.т.н., профессор* каф. «Общей и неорганической химии» химического факультета ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
16:00 – 16:15	Особенности пьезоэлектрических свойств и их анизотропии в пористых материалах на основе сегнетопьезокерамики типа $PbTiO_3$ при низком уровне пористости П.А, Борзов, С.Е. Филиппов, В.Ю. Тополов *Докл.: **Петр Алексеевич Борзов,** к.т.н.* Инженер ОП НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

СЕКЦИЯ 4 «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ»

Сопредседатели:

Земляков Виктор Леонидович – зав. кафедрой «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ, д.т.н., доцент
Мараховский Михаил Алексеевич – нач. сектора ИВТиПТ ЮФУ, к.т.н.

10:00 – 10:15	Разработка компьютерной модели для экспериментального исследования методов определения параметров резонансных систем в среде LabVIEW В.Д. Белан, С.Н. Ключников *Докл.: **Виктория Дмитриевна Белан*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

10:15 – 10:30	Исследование методов определения пьезомодуля на нестандартных пьезоэлементах А.М. Васильев, В.Л. Земляков *Докл.:* ***Александр Максимович Васильев*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
10:30 – 10:45	Автоматическая система климат контроля С.С. Карнаухов, В.Л. Земляков *Докл.:* ***Сергей Сергеевич Карнаухов*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
11:00 – 11:15	Разработка программно-аппаратного комплекса для определения параметров пьезоэлементов при импульсном воздействии средствами LabVIEW А.К. Пастухова, С.Н. Ключников *Докл.:* ***Анна Константиновна Пастухова*** Кафедра Информационных и измерительных технологий ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия
11:15 – 11:30	Компьютерное моделирование измерительных задач в пьезоэлектрическом приборостроении В.Л. Земляков, С.Н. Ключников *Докл.:* ***Виктор Леонидович Земляков, д.т.н., доцент*** Зав. кафедрой «Информационных и измерительных технологий» ИВТиПТ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

23 сентября (четверг)

Обсуждение итогов, Принятие решения конференции,
Закрытие конференции
Отъезд участников