

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ им. ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО И Ю.А. ГАГАРИНА
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

XII Международная научная конференция «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

(ПМТУКТ -2019, 25 – 28 сентября 2019, Воронеж, Россия)

2-е информационное сообщение

Глубокоуважаемые коллеги!

Международная научная конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий. ПМТУКТ-2019» организована Воронежским государственным университетом инженерных технологий, Санкт-Петербургским государственным университетом, Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, Военно-воздушной академией им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина (г.Воронеж), Воронежским государственным университетом, Пермским государственным национальным исследовательским университетом, Пермским национальным исследовательским политехническим университетом.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель:** В.Н. Попов, профессор, ректор Воронежского государственного университета инженерных технологий (Воронеж, Россия)
- Сопредседатель:** А.П. Жабко, профессор, заведующий кафедрой теории управления факультета прикладной математики-процессов управления, С.-Петербургский государственный университет (С.-Петербург, Россия),
- Зам. председателя:** Д.С. Сайко, профессор, заведующий кафедрой высшей математики и информационных технологий, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия),

В.В. Провоторов, профессор, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Члены

оргкомитета:

С.Г. Тихомиров, профессор, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия),
Б.Е. Никитин, доцент, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия),
Е.Н. Ковалева, доцент, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия),
Л.А. Коробова, доцент, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия),
В.В. Малыгина, доцент (Пермский государственный национальный исследовательский технический университет, Пермь, Россия),
А.А. Парт, ученый секретарь, Военно-воздушная академия, (Воронеж, Россия),
О.Р. Балабан, секретарь Военно-воздушная академия (Воронеж, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Л.А. Петросян, декан факультета прикладной математики–процессов управления С.-Петербургского государственного университета, почетный член Армянской Академии наук, профессор (С.Петербург, Россия).

Сопредседатель:

А.П. Жабко, профессор, заведующий кафедрой управления факультета прикладной математики-процессов управления С.-Петербургского государственного университета, (С.-Петербург, Россия),

Заместители председателя: В.П. Максимов (Пермь, Россия), С.Л. Подвальный (Воронеж, Россия), В.В. Провоторов (Воронеж, Россия), Г.Ю. Ризниченко (Москва, Россия), Д.С. Сайко (Воронеж, Россия)

Члены программного комитета: Е.И. Моисеев, академик РАН (Москва, Россия), А.В. Ильин, член-корреспондент РАН (Москва, Россия), А.Ю. Александров (С.-Петербург, Россия), А.П. Афанасьев (Москва, Россия), В.К. Битюков (Воронеж, Россия), В.П. Борисенков, академик РАО (Москва, Россия), А.В. Боровских (Москва, Россия), L. Berezanski (Negev, Israel), Е.И. Веремей (С.-Петербург, Россия), Г.В. Демиденко (Новосибирск, Россия), С.М. Дзюба (Тверь, Россия), Д.В. Дмитришин (Одесса, Украина), А. Domoshnitsky (Israel), Я.М. Ерусалимский (Ростов-на-Дону, Россия), Е.С. Жуковский (Тамбов, Россия), В.Г. Задорожний (Воронеж, Россия), И.В. Ильинов (Воронеж, Россия), А.В. Иванов (Воронеж, Россия), А.М. Камачкин (С.-Петербург, Россия), Н.Ю. Лукоянов (Екатеринбург, Россия), В.В. Малыгина (Пермь, Россия), К.Б. Нуртазина (Нур-Султан, Казахстан), А.А. Рогов (Петрозаводск, Россия), Н.Х. Розов (Москва, Россия), Т.И. Смирнов (Алматы, Казахстан), А. Shindiapin (Maputu, Mozambique), А.П. Хромов (Саратов, Россия), А.Д. Чернышов (Воронеж, Россия), В.А. Юрко (Саратов, Россия)

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ПМТУКТ-2019

Дифференциальные уравнения, теория управления и приложения

- Краевые задачи, прямые и обратные спектральные задачи.
- Функционально-дифференциальные уравнения: теория и практика.
- Теория управления, дифференциальные игры и оптимизация.
- Метод функций Ляпунова и робастная устойчивость дифференциально-разностных систем.

Математическое моделирование

- Качественные методы математического моделирования.
- Приближенные и численные методы в математическом моделировании.
- Нечеткое моделирование.
- Математические методы и алгоритмы распознавания образов
- Математическое моделирование и управление в физико-химических, медико-биологических и экономических процессах.
- Приближенные методы исследования математических моделей.
- Математическое моделирование и управление в чрезвычайных ситуациях, оценки риска.

Компьютерные технологии

- Современные компьютерные технологии в математическом моделировании.
- Компьютерные технологии в процессах управления.
- Искусственный интеллект и системы принятия решений.
- Информационная и компьютерная безопасность.

Проблемы преподавания математики и информатики

- Современные методы преподавания математики и информатики в средней школе.
- Современные методы преподавания математики в техническом вузе.

Работа конференции

Работа конференции будет проходить в главном корпусе Воронежского государственного университета инженерных технологий (ВГУИТ, проспект Революции, 19, конференц-зал, 1-й этаж).

Проживание иногородних участников конференции

Для проживания предлагается профилакторий ВГУИТ (Воронеж, ул. Березовая роща, д. 26 и д. 28) Стоимость проживания в 3-местном номере 600 руб. за сутки (есть номера повышенной комфортности). Проезд от университета (остановка «Первомайский сад») до остановки «Улица Березовая Роща» (конечная остановка) следуют маршрутные такси № 70-м и № 20-м. Путь занимает не более 20 минут. <https://yandex.ru/maps/-/CCCBIZpf>

Имеется возможность поселиться в гостинице, расположенной рядом с главным корпусом Воронежского государственного университета инженерных технологий (шаговая доступность – 5 мин.).

Правила оформления материалов конференции

Материалы конференции публикуются в сборнике трудов ПМТУКТ-2019 (база РИНЦ)
Убедительная просьба придерживаться требований к оформлению материалов!!!

Авторские материалы принимаются в электронном виде по e-mail:
confer_pmtukt-mkmitu@mail.ru до **20 августа 2019 г.**

*Объем представляемых материалов — не более 4 страниц на русском (или английском) языке, выполненных в формате MS Word с расширением *.doc или *.rtf. Размер бумаги А4 (210*297 мм), портретная ориентация.*

*Текст статьи должен быть набран шрифтом размера 11 pt - Times New Roman, **прямой шрифт**, межстрочный интервал одинарный, абзацный отступ 1 см, поля - 20 мм с каждой стороны.*

*Формулы должны быть выполнены в редакторе формул MathType или Equation Editor, **наклонный шрифт**, размер символов 11 pt.*

Образец оформления статьи:

УДК 517.977.56

ОПТИМАЛЬНОЕ В СМЫСЛЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Ковалева Е.Н.

**ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»,
г. Воронеж**

Текст представляемой статьи. Текст представляемой статьи. Текст представляемой статьи.
Текст представляемой статьи. Текст представляемой статьи. Текст представляемой статьи.
Текст представляемой статьи. Текст представляемой статьи.

Литература

1. Ковалева Е.Н. Об асимптотической устойчивости решений систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздыванием // Известия вузов. Математика. 2012. № 5. С.3-12
2.
- ...

Оптимальное в смысле быстродействия управление параболической системой,
Ковалева Елена Николаевна

Ключевые слова: дифференциальная система, сопряженное состояние, оптимальное быстродействие

Текст краткой аннотации (5-10 строк). Текст краткой аннотации. Текст краткой аннотации. Текст краткой аннотации. Текст краткой аннотации. Текст краткой аннотации. Текст краткой аннотации.

Ковалева Елена Николаевна, Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Российская Федерация, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики, e-mail: enkov@mail.ru

Форма участия в работе конференции

Форма участи: **очная** (предоставление краткой статьи по материалам очного доклада, выступление с пленарным или секционным докладом); **заочная** (предоставление краткой статьи по материалам заочного доклада, стендовый доклад).

Важные даты

Представление материалов в сборник
трудов ПМТУКТ-2019 : до 20 августа 2019 г.
Заезд участников конференции: 24-25 сентября 2019 г.
Открытие конференции: 25 сентября 2019 г.
Закрытие конференции: 28 сентября 2019г.

Контактный адрес ПМТУКТ -2019

E-mail: confer_pmtukt-mkmitu@mail.ru

Ученый секретарь: Анна Александровна Парт;

секретарь: Олеся Руслановна Балабан

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Фамилия, имя, отчество _____

Уч.степень, звание _____

Место работы, должность _____

Контактный телефон, e-mail _____

Тема доклада _____

Секция (выбранное научное направление) _____

Участие в работе конференции (очное, заочное) _____

Проживание (сроки, требуется ли место для проживания) _____

(заполненную заявку просьба отправить по адресу Оргкомитета: confer_pmtukt-mkmitu@mail.ru)