



**Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия»**

**Российский фонд фундаментальных
исследований**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной открытой конференции «*Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях*», проводимой на базе ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) **18-19 июня 2014 года** в г. Воронеже.

Целью конференции является освещение актуальных вопросов анализа динамических систем, моделирования систем управления в различных процессах, смежные проблемы прикладной и инженерной математики. Предполагается обмен опытом применения инновационных технологий освоения естественнонаучных дисциплин и обсуждение проблем повышения качества образования.

Рабочие языки – русский и английский.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ
КОНФЕРЕНЦИИ:**

- дифференциальные и интегральные уравнения;
- теория управления и информационные системы;
- теория функций и функциональный анализ;
- компьютерные технологии в процессах математического моделирования динамических систем;
- моделирование систем управления в физико-химических, биологических и экономических процессах;
- методы и алгоритмы исследования математических моделей систем лесопромышленного комплекса;
- смежные проблемы прикладной, инженерной и финансовой математики;
- инновационные технологии освоения естественнонаучных дисциплин;

- актуальные проблемы математического образования.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оргкомитет располагается по адресу: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8; ВГЛТА, кафедра математики, ауд. 309-а, 324.

Контактные телефоны: 8 (961) 617-35-63,

8 (473) 253-75-05, 8 (473) 253-72-57.

Контактное лицо – к.ф.-м.н., доцент кафедры математики Вневитина Светлана Семеновна.

Авторские материалы принимаются в электронном виде по e-mail: vglta311@mail.ru до 10 июня **2014 г.**

Сайт конференции - <http://www.conf.vglta.vrn.ru>

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К участию в научно-технической конференции приглашаются студенты, аспиранты, магистранты, ученые и специалисты, направление деятельности которых связано с анализом динамических систем и их приложениями. По итогам конференции будет издан сборник материалов. **Сборник материалов имеет ISSN и включен в базу данных РИНЦ. Каждой статье будет присвоен индекс DOI.** Каждому участнику будет выдан именной Сертификат участника конференции.

Участие в конференции и опубликование статей бесплатное.

Расходы по проезду и проживанию *оплачиваются командирующей стороной.* Авторам публикаций печатный вариант сборника статей частично оплачивается за счет средств РФФИ.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Объем публикации до 4 (полных!) страниц (а именно: одна полная страница, две полные страницы, три полные страницы или четыре полные страницы).

Статья должна содержать:

УДК (в верхнем левом углу); название статьи на русском и английских языках (по центру, прописными буквами, полужирный шрифт); инициалы и фамилии авторов (по центру, полужирный шрифт); названия организаций, в которых работают авторы, город, страна (по центру, обычный шрифт); e-mail первого автора или всех авторов (по центру, обыч-

ный шрифт); аннотация на русском и английском языках; ключевые слова на русском и английском языках.

Требования к оформлению статей.

Поля сверху, внизу – 20, справа – 10, слева – 30 мм. Текст статьи набирается шрифтом Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный; абзацный отступ 1,25 см; ссылки на литературу в квадратных скобках. При наличии ссылок, список литературы обязателен. Библиографический список, оформляется по ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись.

Формулы и математические символы в тексте набираются в редакторе Math-type курсивом, размер обычного символа 12 пт, крупного – 150 % от обычного. Формулы нумеруются, после формулы приводится расшифровка символов, содержащихся в ней, в том порядке, в котором символы расположены в формуле. Таблицы и рисунки должны иметь номера и названия.

Пример оформления статьи:

УДК 517.968

**ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ
ВОЛЬТЕРРА С ОСОБЕННОСТЬЮ
A SINGULAR VOLTERRA INTEGRAL
EQUATION**

Петров А.А.

ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», г. Воронеж, Россия
11111@mail.ru

Аннотация. Изучается ...
Abstract. We construct ...
Ключевые слова: интегральное уравнение, ...
Keywords: integral equation, ...

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.
Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

$$\int_0^x K(x,t)u(t)dt = f(x), \quad (0 \leq x \leq \delta) \quad (1)$$

Список литературы

1. Магницкий, Н. А. Многопараметрические семейства решений интегральных уравнений Вольтерра / Н. А. Магницкий // ДАН СССР. 1978. № 240 (2) С. 268-271.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВКИ

Вместе со статьей на электронный адрес необходимо выслать файл заявки (оформляется на каждого автора отдельно).

При получении материалов (статья + заявка) авторам в течение 3 дней будет выслано подтверждение получения заявки по электронной почте.

ЗАЯВКА

На участие в международной открытой конференции
«Современные проблемы анализа динамических систем.

Приложения в технике и технологиях»

18 июня – 19 июня 2014 года.

в г. Воронеж (РФ)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место работы (название организ, отдела, кафедры полностью) _____

Раб.адрес, индекс _____

Должность _____

Ученое звание, степень _____

Телефон, код _____

E-mail _____

Домашний адрес, индекс _____

Название статьи _____

Название секции _____

Участие в конференции (очное, заочное) _____

Необходимость размещения в гостинице _____

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – ректор ВГЛТА

д.т.н., проф. Бугаков В.М.

Сопредседатели

– д. ф.-м.н., профессор Матвеев Н.Н.

- д.т.н , профессор Драпалюк М.В.

Заместители председателя

- к. ф.-м. н., доц. Сапронов И. В.

- д.ф.-м. н., проф. Костин В.А.

Члены оргкомитета

- д.т.н., проф. Посметьев В.И.

- к. ф.-м.н., Веневитина С.С.

- к. ф.-м.н., Раецкая Е.В.

- Зенина В.В., преп. каф математики.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

- д.ф.-м. н., проф. Костин В.А.

Сопредседатель

– д. ф.-м.н., профессор Михайленко В.С.

Члены программного комитета

- д.ф.-м. н., проф. Колодяжный В.М.

- к. ф.-м.н., проф. Холькин А. М.

- д. ф.-м. н., проф. Обуховский В.В.

- д. ф.-м. н., проф. Сапронов Ю.И.

- д. ф.-м. н., проф. Репников В.Д.

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая
академия»

Российский фонд фундаментальных
исследований

Международная
открытая конференция

*Современные проблемы анализа динамических систем.
Приложения в технике и технологиях.*

Воронеж

18 июня – 19 июня 2014 года