

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
(СПбГЛТУ)

КАФЕДРА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

приглашает студентов и аспирантов к участию во

**Всероссийской научно-практической студенческой конференции
«Математические модели техники, технологий и экономики»**

23 мая 2025 г.

По итогам конференции будет опубликован сборник статей с последующим включением в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
Сборник рецензируется, статьи проверяются на оригинальность.

Форма участия в конференции – очно-заочная

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Математическое моделирование и статистический анализ технологических процессов.
2. Математическое моделирование экономических и социальных процессов.
3. Математические методы в медицине, физиологии и экологии.
4. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании, цифровые технологии.
5. История математики.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
им. С.М. Кирова (<http://www.spbftu.ru/>)
Санкт-Петербург, Институтский пер., 5, литер У;
тел. +7-812-217-93-27, +7(981) 953 02 18

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТИЯ

Регистрация участников конференции осуществляется в режиме **он-лайн на сайте** <https://spbftu.ru/science/congress-activities/conferences/96>

Окончательный срок регистрации – **23 мая 2025 г.**

При заполнении регистрационной формы в графе «Должность» студентам/аспирантам необходимо указать программу подготовки (бакалавр/магистр/аспирант); курс; факультет, группу;

в графе «Дополнительная информация» необходимо указать секцию конференции, тему доклада.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Материалы для публикации в сборнике необходимо высылать по адресу: **mathschool_pstu@mail.ru**

Последний день приема материалов – 23 мая 2025 года.

В имени файла с тезисами необходимо указать номер секции и фамилию первого автора (**1-Иванов**). После отправки письма в течение 3-4 рабочих дней будет выслано подтверждение о получении материалов для публикации. Редакция сборника вправе **отклонить** материалы, если **оригинальность текста меньше 70%** или статья не соответствует тематике конференции.

Сборник в электронном варианте будет готов и подписан в печать до 15 июня 2025 года,

передача для размещения в РИНЦ – до 1 июля 2025 года.

Участие в конференции и публикация материалов бесплатные.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

1. Размер шрифта – 14, гарнитура – TimesNewRoman; интервал – 1,5; поля стандартные.

2. Таблицы и рисунки должны иметь заголовки. Название и номера рисунков указываются под рисунками, выравнивание по центру, названия и номера таблиц – над таблицами, выравниванием по правому краю. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, графики не должны выходить за пределы указанных полей (шрифт в таблицах и на рисунках – не менее 11 пт). **ФОРМУЛЫ ВСТАВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ОБЪЕКТОМ**

MICROSOFTEQUATION!

3. Наличие списка цитируемой литературы обязательно. **Список литературы** – в конце текста оформленный согласно ГОСТ.

4. Сноски только концевые – в квадратных скобках, с указанием номера источника в соответствии с приведенным в конце статьи списком литературы (например: [1]);

5. **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** автоматическую расстановку сносок для списка использованной литературы;

6. Переносы в словах **НЕ СТАВИТЬ**.

7. В электронном варианте каждая статья должна быть в отдельном файле.

8. Первым в статье должно идти заглавие (ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, жирный шрифт, выравнивание по центру). После заглавия, перед текстом аннотации статьи – Фамилия, И.О. автора, на следующей строке – название организации участника, город (см. ниже правила оформления).

9. **Обязательно наличие аннотации (не менее 150 знаков) и ключевых слов (не менее четырех) на русском языке (до основного текста).**

10. **После списка литературы необходимо привести название статьи, авторов, аннотацию, ключевые слова на английском языке.**

11. Число соавторов – до четырех. Для студентов – обязательно указание научного руководителя.

12. Запрещено цитировать одного и того же автора более 5 раз.

13. После списка литературы привести английский вариант названия статьи, фамилий и инициалов авторов, аннотации и ключевых слов.

Пример оформления «шапки» статьи:

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

Иванова И.И.

Научный руководитель: Петров В.С.

Московский государственный педагогический университет, Москва

Аннотация. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации.
Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации.
Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации.
Текст аннотации.

Ключевые слова: ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово.

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

Список литературы

- 1.
- 2.

(НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ):

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

Фамилия И.О., Фамилия И.О. (авторы)

Scientific director: Фамилия И.О

Название ВУЗа

Abstract.(от 150 знаков).

Keywords:(не менее 4-х слов).

Сведения об Авторах (нужны для представления сборника в РИНЦ):

Фамилия Имя Отчество (полностью), уровень обучения (бакалавриат, магистратура, аспирантура).

Научный руководитель: Фамилия Имя Отчество (полностью), название ВУЗа (полностью), кафедра (подразделение).

Рубрика РИНЦ (из приведенных ниже)

Рубрики e-library:

27.00.00 Математика

Общие вопросы математики (в том числе *История математики. Персоналия, Преподавание математики*);

Математическая логика и основания математики (в том числе Математические структуры. Теория моделей);

Теория чисел;

Алгебра;

Топология;

Геометрия;

Математический анализ;

Теория функций действительного переменного;

Теория функций комплексных переменных;

Обыкновенные дифференциальные уравнения;

Дифференциальные уравнения с частными производными;

Интегральные уравнения;

Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики;

Вариационное исчисление и математическая теория оптимального управления;

Функциональный анализ;

Вычислительная математика;

Теория вероятностей и математическая статистика(в том числе *Применение теоретико-вероятностных и статистических методов*);

Комбинаторный анализ. Теория графов;

Математическая кибернетика (в том числе *Математическая теория управляющих систем; Математическая теория информации; Исследование операций; Математические проблемы искусственного интеллекта; Математические вопросы семиотики*).

28.00.00 Кибернетика

Общие вопросы кибернетики

Теория систем автоматического управления

Теория моделирования (в том числе *Математическое моделирование; Моделирование физических процессов; Моделирование процессов управления; Компьютерное моделирование реальности.Виртуальная реальность*)

Теория кибернетических систем управления

Теория информации (в том числе *Теория сигналов; Теория кодирования; Структуры систем передачи данных*)

Искусственный интеллект (в том числе *Общие вопросы искусственного интеллекта; Общие проблемы искусственного интеллекта; Языки представления и языки манипулирования знаниям; Инженерия знаний. Представление знаний; Распознавание образов. Обработка изображений; Логика в искусственном интеллекте; Эвристические методы; Формирование решений в интеллектуальной среде. Модели рассуждений; Модели дискурса; Модели когнитивной психологии; Модели восприятия информации в интеллектуальных системах; Модели и системы обучения; Интеллектуальные робототехнические системы; Программная реализация интеллектуальных систем; Аппаратная реализация интеллектуальных систем; Экспертные системы;Нейронные сети; Интеллектуальные базы знаний*)

Теория конечных автоматов и формальных языков

Теория надежности

Системный анализ (в том числе *Общие вопросы; Теория полезности и принятия решений; Теория игр и ее применение в кибернетических системах; Теория массового обслуживания и ее приложения; Методы исследования операций; Технические приложения вероятностно-статистических методов; Программно-целевое планирование; Теория планирования эксперимента*)

68.00.00 Лесное хозяйство

Общие вопросы;

Лесоведение;

Лесоводство;

Лесопользование;

Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование;

Агролесомелиорация;

Гидролесомелиорация;

Защита леса от болезней и вредителей;

Охрана леса. Лесные пожары;

Заготовка и переработка древесины в лесном хозяйстве;

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в лесном хозяйстве;

Механизация и электрификация в лесном хозяйстве;

Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства

82.00.00 Организация и управление

Общие вопросы организации и управления;

Теория и методология управления;

Государственное и административное управление; Организация управления экономикой;

Социальное управление;

Прогнозирование. Футурология;

Стратегический менеджмент. Стратегическое планирование

76.00.00 Медицина и здравоохранение

Общие вопросы медицины и здравоохранения;

Медико-биологические дисциплины;

Медицинские материалы, средства и изделия;

Медицинская техника;

Клиническая медицина (в том числе *Лечебная физкультура*);

Фармакология;

Гигиена и эпидемиология;

Прочие отрасли медицины и здравоохранения;

Социальная гигиена. Организация и управление здравоохранением (в том числе *Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование здравоохранения*).

Выпуски материалов конференции ММТТиЭ прошлых лет можно посмотреть по ссылкам:

Математические модели техники, технологий и экономики : Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 15 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, **2024**. – 476 с. – ISBN 978-5-9239-1475-7. – EDN FXWCUA.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68519522>

Математические модели техники, технологий и экономики : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 08 июня 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, **2023**. – 128 с. – ISBN 978-5-9239-1404-7. – EDN LIAODQ. (14 докладов от кафедры)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=54879350>

Математические методы и модели техники, технологий и экономики : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 10 июня 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический

университет имени С.М. Кирова, **2022**. – 164 с. – ISBN 978-5-9239-1309-5. – EDN LARYIX.
(20 докладов от кафедры)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=49885762>

Математические методы и модели техники, технологий и экономики : сборник материалов Всероссийской научно-практической студенческой конференции, Санкт-Петербург, 09 июня 2021 года. – Санкт-Петербург: Политех-Пресс, **2021**. – 138 с. – ISBN 978-5-7422-7364-6. – EDN ZUAAMF. (15 докладов от кафедры)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=46247065>

Математические модели техники, технологий и экономики : Материалы Всероссийской научно-практической студенческой конференции, Санкт-Петербург, 10 июня 2020 года. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, **2020**. – 155 с. – ISBN 978-5-7422-6969-4. – EDN CMJTYX.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43812909>