

**XI Всероссийская научно-техническая конференция
с международным участием
«Студенческая наука для развития информационного общества (посвящается светлой
памяти профессора Николая Ивановича Червякова)»
(22-23 декабря 2020 г.)**

На базе Института математики и информационных технологий имени профессора Н.И. Червякова СКФУ с 22 по 23 декабря 2020 года проводится XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Студенческая наука для развития информационного общества (посвящается светлой памяти профессора Николая Ивановича Червякова)».

Организаторы конференции:

- Институт математики и информационных технологий имени профессора Н.И. Червякова (ИМИТ СКФУ)
- Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Инженерно-технологической академии Южного федерального университета
- Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
- Новосибирский государственный технический университет
- Оренбургский государственный университет

Научная программа конференции предполагает работу секций:

1. Вычислительные методы, математическое моделирование и интеллектуальные системы
2. Инновационные образовательные технологии в математике и ИТ
3. Инфокоммуникационные технологии
4. Информационная безопасность объектов информатизации
5. Информационные системы и технологии
6. Робототехнические системы

Условия участия

Язык конференции: русский и английский.

Подача материалов: в формате .docx с дублированием в формате .pdf .

Загрузка окончательной версии статьи после получения информации о принятии материалов к печати: в форматах .docx с дублированием в формате .pdf.

Структура доклада

Название доклада

Авторы, аффилиция, контакты

Научный руководитель, аффилиция, контакты

Аннотация (на русском и на английском языках)

Ключевые слова (на русском и на английском языках)

1. Введение
2. Постановка задачи
3. Разработка
4. Результаты
5. Обсуждение
6. Заключение
7. Список используемых источников (на русском и английском языках)

Публикация трудов

Программный комитет оставляет за собой право отбора статей для опубликования. Статьи, не отвечающие обозначенным требованиям, научному уровню конференции, актуальности материалов, а также присланные позднее установленного срока, не рассматриваются. Файлы со статьями и дополнительной информацией должны называться по фамилии автора и содержать первые несколько слов названия доклада. При издании сборника статей авторский текст не подлежит научному или техническому редактированию, поэтому текст, набранный с нарушением правил или содержащий грамматические ошибки, снимается с конкурсного рассмотрения и не публикуется.

Все поступающие материалы перед принятием решения об их приеме к публикации для включения в программу конференции проходят рецензирование и проверяются на отсутствие плагиата (неправомерного заимствования). Оригинальность статей должна быть не менее 70%.

Объем доклада не менее 6 полных страниц формата А5, оформленных в Microsoft Word 2010 — поля сверху, снизу, справа, слева одинаковые 1,8 см. шрифт — Times New Roman, размер 10.

Примерный образец оформления доклада:

О ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ АССОЦИАТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ПЛИС ФИРМЫ XILINX

*Ляхов П.А., доцент,
Валуева М.В., аспирант,
кафедра математического моделирования
Института математики и информационных технологий им. проф. Н.И. Червякова, СКФУ*

Возможность реализации ассоциативной памяти на ПЛИС фирмы Xilinx ранее рассматривалась в ряде работ [1,2].

...

Литература

1. Ионисян А.С., Исследование утилизации ресурсов FPGA непрерывной и дискретной нейросетями Хопфилда [электронный ресурс] // https://github.com/anserion/Hopfield_VHDL

Все статьи, принявшие участие в конференции, будут проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Сборник трудов будет доступен в электронном виде на сайте СКФУ. Публикации сборника в «бумажном» виде не будет!

Для участия в конференции необходимо до **5 декабря 2020 года** подать заявку и статью на участие в конференции на адрес электронной почты оргкомитета конференции studnauka.konf@gmail.com

Контрольные даты

5-10 декабря 2020 г. – подача материалов на адрес электронной почты оргкомитета конференции studnauka.konf@gmail.com

11 декабря 2020 г. – рецензирование

12 декабря 2020 г. – рассылка авторам информации о принятии статьи к публикации

14 декабря 2020 г. – загрузка исправленной версии статьи

22-23 декабря 2020 г. – проведение конференции

24 декабря - январь 2020 г. - сбор средств и публикация материалов конференции (публикация статьи исключительно по желанию участника конференции!, более точная сумма сбора (ориентировочно, 500 российских рублей за одну статью) и сроки публикации будут сообщены позднее до 20 декабря 2020 г.)

Контакты

Адрес оргкомитета конференции

355028, г. Ставрополь, проспект Кулакова, д.2,

СКФУ [Институт математики и информационных технологий имени профессора Н.И. Червякова](#)

Ответственный секретарь конференции: доцент кафедры математического моделирования

СКФУ, канд. физ.-мат. наук, Ионисян Андрей Сергеевич (тел.+7-918-762-57-62, e-mail:

studnauka.konf@gmail.com).

Сайт конференции

<https://www.ncfu.ru/export/science/scientific-events/>