



XXXI Международная научная конференция МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-31

22 – 26 октября 2018 г.

<http://mmtt.sstu.ru/>

<https://forum.bntu.by/>

Минская конференция

Форум проектов программ
Союзного государства – VII
Форум вузов инженерно-
технологического профиля

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Место проведения:

Республика Беларусь Минск

БГАТУ:

проспект Независимости, 99

БГТУ:

ул. Свердлова, 13а

БГУ:

проспект Независимости, 4

БГУИР:

ул. П. Бровки 6

БНТУ:

пр-т Независимости, 65

Цель проведения

- обсуждение научных достижений в области применения математических методов в технике и технологиях и современных направлений математического и компьютерного обеспечения технологических и технических систем;
- обмен знаниями и передовым опытом использования результатов научных исследований, представленных в материалах конференции;
- математических методов и моделей в технике и технологиях;
- развитие междисциплинарного, межрегионального и международного сотрудничества;
- поддержка подготовки научных кадров высшей квалификации, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава;
- обмен передовым опытом в области подготовки высококвалифицированных кадров по информатике и вычислительной технике;
- ознакомление аспирантов, магистрантов, молодых ученых с проблемами и нерешенными задачами в области математического моделирования технологических процессов и технических объектов.

Перечень секций

1. Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений
2. Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами
3. Математическое моделирование технологических и социальных процессов
4. Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства
5. Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики

6. Математические методы и интеллектуальные системы в робототехнике и мехатронике
7. Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии
8. Математические методы в экономике и гуманитарных науках
9. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании
10. Обсуждение квалификационных работ

ШМУ

1. Интеллектуализация управляемых технологических процессов
2. Информатизация технических систем и процессов

Порядок работы

Статьи принимаются и рецензируются Программным комитетом до **20 октября 2018 г.** Оргвзнос для принятых докладов составляет 1 000 руб. (для белорусских авторов 20 белорусских рублей), оплачивается авторами по реквизитам, указанным в высланном на электронную почту счете. *Порядок оплаты Оргвзноса для белорусских авторов согласовывается с региональным представителем - Хвоцинской Людмилой Аркадьевной (ludmila.ark@gmail.com).* Объем статьи – 4 стр. (каждая дополнительная страница – 250 руб., общий объем – не более 8 стр.), Авторы получают статьи в виде электронного макета (титульные листы сборника приводятся на сайте в пункте «Сборник конференции», собственно статья размещается в электронном кабинете автора). Для получения CD-диска тома или бумажного варианта соответствующего тома (всего согласно договору с РИНЦ выпускается 12 томов) стоимость оргвзноса увеличивается на 250 руб. Организационный взнос за

доклады, авторами которых являются только студенты, магистранты, аспиранты (при условии предоставления ими справки из организации, в которой осуществляется обучение) составляет 750 руб. (для белорусских участников – 15 белорусских рублей) за 4 стр. Остальные оплаты остаются неизменными. Материалы включаются в сборник трудов ISSN 2587-9049 и предоставляются авторам только при оплате оргвзноса.

Справки можно получить в БГАТУ – Хвоцинская Людмила Аркадьевна: ludmila.ark@gmail.com, раб. тел.: +3-751-736-981-22; моб. +37529 255 74 74.

Правила оформления текстов докладов размещены на сайте конференции: <http://mmtt.sstu.ru/> с соответствующим шаблоном и примером и учитывают требования РИНЦ.

Расширенный вариант доклада с видоизмененным названием может быть опубликован в журналах из Перечня ВАК (условия размещены на сайте, пункт меню «Журналы – информационные спонсоры» <http://mmtt.sstu.ru/mmtt-31.nsf/pages/journals>).

Порядок представления материалов на ММТТ-31, ШМУ. Автор(ы) при регистрации на сайте <http://mmtt.sstu.ru/> размещает(ют) материалы и получает(ют) подтверждение по электронной почте. В состав материалов входят: сведения об авторах, текст доклада на конференцию или на ШМУ в виде статьи в форматах .doc и .pdf. При этом также автор выбирает вариант получения статьи, представляющий любое сочетание из следующего списка: {электронный макет в кабинете автора; CD-диск; бумажный том}. В последнем случае указывается город, в котором автор получит печатный вариант трудов конференции: необходимо выбрать город из списка: {Санкт-Петербург, Москва, Минск, Саратов, город регионального представителя}.

Оплата оргвзноса может выполняться тремя способами: непосредственно

автором, через регионального представителя, через организацию (см. инструкцию по оплате на сайте конференции). Оплата осуществляется только при получении подтверждения приема статьи к опубликованию.

Организаторы конференции
Министерство образования и науки
Российской Федерации
Institute of Hydrodynamics Academy of
Sciences of the Czech Republic
Ангарская государственная техническая
академия
Астраханский государственный
технический университет
Белгородский государственный
технологический университет
Белорусский государственный
аграрный технический университет
Белорусский государственный
технологический университет
Белорусский национальный
технический университет
Белорусский государственный
университет
Белорусский государственный
университет информатики и
радиоэлектроники
Донской государственный технический
университет
Ивановский государственный химико-
технологический университет
Институт вычислительной математики РАН
Институт проблем управления РАН
Казанский национальный
исследовательский технологический
университет
Московский политехнический
университет
Пензенская государственная
технологическая академия
Профессорское собрание г. Санкт-
Петербурга, Общественное объединение
Российская инженерная академия
Российский химико-технологический
университет

Рязанский государственный
радиотехнический университет
Самарский государственный
технический университет
Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический
университет)
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
Санкт-Петербургский институт
информатики и автоматизации РАН
Санкт-Петербургский политехнический
университет
Саратовский государственный
технический университет
Тамбовский государственный
технический университет
Тверской государственный технический
университет
Ярославский государственный
технический университет

Организационный комитет

| | |
|---|---|
| ГУЛЯЕВ Юрий Васильевич, председатель Оргкомитета | академик РАН, научный руководитель ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, д.ф.-м.н., проф. |
|---|---|

Заместители председателя Оргкомитета:

| | |
|------------------------------------|--|
| БАТУРА Михаил Павлович | д.т.н., проф., ректор БГУИР |
| ВОЙТОВ Игорь Витальевич | д.т.н., проф., ректор БГТУ |
| КОРОЛЬ Андрей Дмитриевич | д.п.н., проф. ректор БГУ |
| АФОНИН Олег Александрович | и.о., ректора СГТУ, зам. председателя |
| ХАРИТОНЧИК Сергей Васильевич | д.т.н., проф., ректор БНТУ |
| ШЕВЧИК Андрей Павлович | д.т.н., проф., ректор СПбГТИ(ТУ) |
| ШИЛО Иван Николаевич | д.т.н., проф., ректор БГАТУ |

Члены Организационного комитета
BELAKHOV Valery Dr., Senior Research
Scientist
Technion - Israel Institute of
Technology Technion, Israel

KOHLERT Cristian Prof.Dr., Group Direktor Special Proects, Klockner Pentaplast Europe, Germany

KOHLERT Michael Dr.-Ing., Head of IT & Automation, Mondi Gronau GmbH, Germany

REINIG Gunter Prof., Dr., Ruhr University Bochum, Germany

RESHETILOVSKY Vladimir Prof., Dr., Technical University of Dresden, Germany

SEAMUS J. Martin Prof. of the Department of Medical Genetics at Trinity College in Dublin, Ireland

VLASÁK Pavel Dr., Institute of Hydrodynamics of Czech Academy of Sciences, Czech Republic

АНДРЮШИН Александр Васильевич д.т.н., проф., зав. каф. НИУ «МЭИ»

АРИСТОВА Наталья Игоревна к.т.н., с.н.с. ИПУ, гл. редактор журнала «Автоматизация в промышленности»

БЫКОВ Дмитрий Евгеньевич д.т.н., проф., ректор СамГТУ

ВЕРШИНА Георгий Александрович к.т.н., доц. Первый проректор БНТУ

ГАРТМАН Томаш Николаевич д.т.н., проф., зав. каф. РХТУ

ГУРОВ Виктор Сергеевич д.т.н., проф., ректор РГРТУ

ЮШКО Сергей Владимирович д.т.н., проф., ректор КНИТУ

ЗАБОРОВСКИЙ Владимир Сергеевич д.т.н., проф., зав. каф., директор ин-та СПБПУ

КАРПЕНКО Анатолий Павлович д.ф.-м.н., проф., зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана

КРАСНЯНСКИЙ Михаил Николаевич д.т.н., проф., ректор ТГТУ

СТЕПАНОВА Елена Олеговна к.э.н., доц., и.о. ректора ЯГТУ

ЛЫСАК Владимир Ильич академик РАН, д.т.н., проф., ректор ВГТУ

МАЖУГА Александр Георгиевич д.х.н., ректор РХТУ имени Д.И. Менделеева

МАРТИНОВ Георгий Мартинов д.т.н., проф., зав. каф. МГТУ «Станкин»

МЕШАЛКИН Валерий Павлович академик РАН, д.т.н., проф., директор ин-та РХТУ

НЕВАЛЕННЫЙ Александр Николаевич д.б.н., проф., ректор АГТУ

НОВИКОВ Дмитрий Александрович чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. директор ИПУ РАН

ПАВЛОВСКИЙ Владимир Евгеньевич гл.н.с., д.ф.-м.н., проф. Института прикладной математики им М.В. Келдыша

ПОКУСАЕВ Борис Григорьевич чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.

ПРОЛЕТАРСКИЙ Андрей Викторович д.т.н., проф., декан МГТУ имени Н.Э. Баумана, председатель ФУМО

РЕЗЧИКОВ Александр Федорович чл.-корр. РАН, д.т.н., проф., Президент ИПТМУ РАН

РОНЖИН Андрей Леонидович д.т.н., проф., врио. директора СПИИРАН

ТВАРДОВСКИЙ Андрей Викторович д.ф.м.-н., проф., ректор ТверГТУ

ТРОФИМЕНКО Евгений Евгеньевич к.ф.-м.н., доц. декан БНТУ, Беларусь

ТЫРТЫШНИКОВ Евгений Евгеньевич академик РАН, д.т.н., проф., директор ИВМ РАН

ФИЛИМОНОВ Николай Борисович д.т.н., проф., гл. редактор журнала «Мехатроника, автоматизация, управление»

ЧИСТЯКОВА Тамара Балабековна д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ), предс. ПС СПб

ШАРНИН Валентин Аркадьевич д.х.н., проф., ректор ИГХТУ

ШЕСТОПАЛОВ Михаил Юрьевич д.т.н., доц., зав. каф. ЛЭТИ

ЮСУПБЕКОВ Надырбек Рустамбекович академик АНУз, д.т.н., ТГТУ, Ташкент, Узбекистан

Программный комитет

БОЛЬШАКОВ Александр Афанасьевич д.т.н., проф. председатель

СТЕПАНОВ Михаил Федорович д.т.н., проф. СГТУ – ученый секретарь

АБРАМОВ Геннадий Владимирович д.т.н., проф., ВГУ

БАЛАКИРЕВ Валентин Сергеевич д.т.н., проф.

БУЛДАКОВА Татьяна Ивановна д.т.н., проф., МГТУ имени Н.Э. Баумана, ученый секретарь ФУМО по ИВТ

ДВОРЕЦКИЙ Дмитрий Станиславович д.т.н., проф. ТГТУ

ДЛАИ Максим Иосифович д.т.н., проф. зам. директора филиала НИУ «МЭИ»

ЗИЯТДИНОВ Надр Низамович д.т.н., проф., декан КНИТУ

КАЛАБИН Александр Леонидович д.ф.-м.н., проф. ТверГТУ

КРАВЕЦ Алла Григорьевна д.т.н., проф. ВолГТУ

КВЯТКОВСКАЯ Ирина Юрьевна д.т.н., проф., директор ин-та АстрГТУ

ЛАБУТИН Александр Николаевич д.т.н., проф., зав. кафедрой ИГХТУ

ЛИВШИЦ Михаил Юрьевич д.т.н., проф., зав. кафедрой СамГТУ

НЕЙДОРФ Рудольф Анатольевич д.т.н., проф., зав. кафедрой ДГТУ

ПОТАПОВА Родмонга Кондратьевна д.фил.н., проф. директор ин-та МГЛУ

ЧИСТЯКОВА Тамара Балабековна д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ)

ЩЕРБАКОВ Максим Владимирович д.т.н., проф. зав. каф. ВолГТУ

Региональные члены и представители Программного комитета конференции и ШМУ

Ангарск Бальчугов Алексей Валерьевич balchug@mail.ru

Архангельск Юфрякова Ольга Алексеевна yufryakova@mail.ru

Астрахань Ханова Анна Алексеевна akhanova@mail.ru

Березники Беккер Вячеслав
Филиппович bekker@bf.pstu.ac.ru
Благовещенск Бушманов Александр
Вениаминович bush29@mail.ru
Белгород Бажанов Александр
Геральдович all_exe@mail.ru
Владимир Макаров Руслан Ильич
makarov.ruslan@gmail.com
Владивосток Торгашев Андрей
Юрьевич torgashov@iacr.dvo.ru
Волгоград Щербakov Максим
Владимирович
maxim.shcherbakov@gmail.com
Воронеж Абрамов Геннадий
Владимирович agwl@yandex.ru
Иваново Липин Александр
Геннадьевич piaxt@isuct.ru
Иркутск Асламова Вера Сергеевна
aslamovav@yandex.ru
Казань Зиятдинов Надир Низамович
nnziat@yandex.ru
Камышин Степанченко Илья
Викторович stilvi@mail.ru
Киев Безносик Юрий Александрович
yu_besnosyk@ukr.net
Липецк Сараев Павел Викторович
psaraev@yandex.ru
Минск Хвощинская Людмила
Аркадьевна ludmila.ark@gmail.com
Москва Зубов Дмитрий
Владимирович dvzubov@gmail.com
Мерзликина Елена Игоревна
MerzlikinaYI@mpei.ru
Щербатов Иван Анатольевич
sherbatov2004@mail.ru
Новомосковск Лопатин Александр
Геннадьевич a_lopatin@mail.ru
Новочеркасск Фандеев Евгений
Иванович eif@inbox.ru
Пермь Мошев Евгений Рудольфович
emoshev@uralpb.ru
Ростов-на-Дону Нейдорф Рудольф
Анатольевич ran_pro@mail.ru
Рязань Бухенский Кирилл
Валентинович bukhensky.k.v@rsreu.ru

С.-Петербург Новожилова Инна
Васильевна
CAD_dept@technolog.edu.ru
Самара Лившиц Михаил Юрьевич
usat@samgtu.ru
Саратов Пыльский Виктор
Александрович pva_jr@ Rambler.ru
Таганрог Гайдук Анатолий Романович
gaiduk_2003@mail.ru
Тамбов Акулинин Евгений Игоревич
akulinin-2006@yandex.ru
Ташкент Юсупбеков Азизбек
Надырбекович
Abekhimprom757@yandex.ru
Тверь Калабин Александр Леонидович
akalabin@yandex.ru
Тюмень Шигобаева Гульнара
Нурчилаевна sgn@utmn.ru
Тула Говоров Александр Алексеевич
agovor49@tsu.tula.ru
Черноголовка Бабак Владислав
Николаевич tabor47@mail.ru
Ярославль Балунув Александр
Иванович balunov@mail.ru