



XXX Международная научная конференция МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-30

Петербургская конференция

30 мая – 2 июня 2017 г.

Минская конференция

10 – 12 октября 2017 г.

Саратовская ШМУ

25 – 27 октября 2017 г.

<http://mmtt30.sstu.ru>

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Организаторы конференции

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

Самарский государственный технический университет
Санкт-Петербургский политехнический университет
Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Саратовский государственный технический университет
Тамбовский государственный технический университет
Тверской государственный технический университет
Федеральное УМО по укрупненной группе 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника"
Ярославский государственный технический университет

Организационный комитет

ГУЛЯЕВ Юрий
Васильевич

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

ПЛЕВЕ Игорь
Рудольфович
ШЕВЧИК Андрей
Павлович

д.и.н., проф., ректор СГТУ, зам.
председателя Оргкомитета
д.т.н., проф., ректор
СПбГТИ(ТУ), зам. председателя
Оргкомитета

BELAKHOV Valery

Dr., Senior Research Scientist
Technion - Israel Institute of
Technology Technion, Israel
Prof.Dr., Group Direktor Special
Proects ,Klockner Pentaplast
Europe, Germany
Dr.-Ing., Head of IT & Automation,
Mondi Gronau GmbH, Germany

REINIG Gunter

Prof.Dr, Ruhr University Bochum,
Germany

RESHETILOVKA
Vladimir

Prof., director of the Institute of
the Technical University of
Dresden, Germany

SEAMUS J. Martin

Prof. of the Department of
Medical Genetics at Trinity
College in Dublin, Ireland
Dr., Institute of Hydrodynamics
AS CR, Czech Republic
д.т.н., проф., зав. каф. НИУ
«МЭИ»

VLASÁK Pavel

АНДРЮШИН
Александр
Васильевич
АНИСЬКИНА Нина
Николаевна
АРИСТОВА Наталья
Игоревна

к.т.н., проф. ректор ГАПМ

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

БЫКОВ Дмитрий
Евгеньевич
ГУРОВ Виктор
Сергеевич
ДЬЯКОНОВ Герман
Сергеевич
ЗАБОРОВСКИЙ
Владимир
Сергеевич
КАРПЕНКО
Анатолий Павлович
КРАСНЯНСКИЙ
Михаил Николаевич
ЛОМОВ Александр
Анатолевич
ЛЫСАК Владимир
Ильич
МАРТИНОВ Георги
Мартинов
МЕШАЛКИН
Валерий Павлович
НЕВАЛЕННЫЙ
Александр
Николаевич
НОВИКОВ Дмитрий
Александрович
ПАВЛОВСКИЙ
Владимир
Евгеньевич
ПРОЛЕТАРСКИЙ
Андрей Викторович
РЕЗЧИКОВ
Александр
Федорович
РОНЖИН Андрей
Леонидович
ТВАРДОВСКИЙ
Андрей Викторович
ТЫРТЫШНИКОВ
Евгений
Евгеньевич
УТКИН Лев
Владимирович
ФИЛИМОНОВ
Николай Борисович

ЧИСТЯКОВА
Тамара
Балабековна
ШАРНИН Валентин
Аркадьевич
ШЕСТОПАЛОВ
Михаил Юрьевич
ЮСУПБЕКОВ
Алибек
Надырбекович

д.т.н., проф., ректор СамГТУ

д.т.н., проф., ректор РГРТУ

д.т.н., проф., ректор КНИТТУ

д.т.н., проф., зав. каф.,
директор ин.-та СПбПУ

д.ф.-м.н., проф., зав. каф. МГТУ
имени Н.Э. Баумана
д.т.н., проф., ректор ТГТУ

д.т.н., проф., ректор ЯГТУ

академик РАН, д.т.н., проф.,
ректор ВГТУ
д.т.н., проф., зав. каф. МГТУ
«Станкин»
академик РАН, д.т.н., проф.,
директор ин.-та РХТУ
д.б.н., проф., ректор АГТУ

чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.
директор ИПУ РАН
гл.н.с., д.ф.-м.н., проф.
Института прикладной
математики им М.В. Келдыша
д.т.н., проф. декан МГТУ имени
Н.Э. Баумана, председатель ФУМО
чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.,
Президент ИПТМУ РАН

д.т.н., проф., зам. директора
СПИИРАН
д.ф.м.-н., проф., ректор ТверГТУ

академик РАН, д.т.н., проф.,
директор ИВМ РАН

д.т.н., проф., зам. проректора
СПбПУ
д.т.н., проф., гл. редактор
журнала «Мехатроника,
автоматизация, управление»
д.т.н., проф., зав. каф.
СПбГТИ(ТУ), предс. ПС СПб

д.х.н., проф., ректор ИГХТУ

д.т.н., доц., проректор ЛЭТИ

д.т.н., зав. каф. 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.
БУДАКОВА Татьяна Ивановна	д.т.н., проф., МГТУ имени Н.Э. Баумана, ученый секретарь ФУМО по ИВТ
ДВОРЕЦКИЙ Дмитрий Станиславович	д.т.н., проф. ТГТУ
ЗИЯТДИНОВ Надир Низамович	д.т.н., проф., декан КНИТУ
КАЛАБИН Александр Леонидович	д.ф.-м.н., проф. ТверГТУ
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. каф. СамГТУ
НЕЙДОРФ Рудольф Анатольевич	д.т.н., проф., зав. кафедрой ДГТУ
ПОТАПОВА Родмонга Кондратьевна	д.филол.н., проф. директор ин.-та МГЛУ
ЧИСТЯКОВА Тамара Белабековна	д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ)

Место проведения

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – секции 1 – 4, 6 – 14, ШМУ-26
190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26, СПбГТИ(ТУ)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого – секции 5, 6
195251, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая ул., д. 29, СПбПУ

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 обработки больших данных (BigData)

8. Математические методы в медицине и биотехнологии

9. Математические методы обеспечения экологической безопасности

10. Компьютерная поддержка производственных и социальных процессов

11. Математические методы в экономике и гуманитарных науках

12. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

13. Обсуждение квалификационных работ

14. Симпозиум «Информационное и научно-методическое обеспечение многоуровневого образования»

15. Симпозиум «Инновационные технологии в производстве полимерных пленок» (посещение современного высокотехнологического производства Klöckner Pentaplast (СПб))

16. Выездное заседание ФУМО по направлениям подготовки "Информатика и вычислительная техника"

ШМУ-26

1. Интеллектуализация управляемых технологических процессов

2. Информатизация технических систем и процессов

Порядок работы

Доклады принимаются и рецензируются Программным комитетом, начиная с февраля до 15 мая 2017 г. Оргвзнос для принятых докладов составляет 1500 руб. на русском языке и 5 000 руб. на английском языке. Объем статьи – не более 6 стр. Авторы получают доклады 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 180 руб. С аспирантов и магистрантов оргвзнос не взимается, при условии публикации без соавторов. Материалы включаются в сборник трудов и предоставляются авторам только при оплате оргвзноса.

Справки можно получить в СПбГТИ(ТУ) – Ремизова Ольга Александровна: remizova-oa@bk.ru, тел.: +7-921-448-46-98).

Правила оформления текстов докладов размещены на сайте конференции: <http://mmtt30.sstu.ru> с соответствующим шаблоном и примером и учитывают требования РИНЦ.

Отобранные Программным комитетом доклады могут быть опубликованы в 13-м томе на английском языке. В этом случае необходимо приложить к обязательному экземпляру дополнительный (на английском языке, оформленный в соответствии с требованиями (см. сайт), в электронном виде и твердой копии), авторское соглашение на публикацию (IEEE Copyright Form – см. сайт).

По итогам конференции расширенный вариант доклада с видеоизменным названием может быть опубликован в журналах из Перечня ВАК (условия размещены на сайте).

Для участия в предусмотренной Оргкомитетом конференции культурной программе необходимо в электронном кабинете автора(ов) оформить соответствующую заявку.

Порядок представления материалов на ММТТ-30, ШМУ-26. В состав материалов входят: текст доклада на конференцию или на ШМУ; сведения об авторах (Ф.И.О., ученая степень и звание, должность и место работы, адреса, телефоны, E-mail; номер секции, для которой подготовлены материалы); город, в котором автор получит печатный вариант трудов конференции (в анкете при регистрации на сайте следует выбрать город из списка: { Санкт-Петербург, Москва, Минск, Саратов, город регионального представителя, по почте (с

оплатой почтовых расходов – ориентировочно 150 рублей}).

Способ представления материалов.

Автор (авторы) самостоятельно размещает материалы на сайте <http://mmtt30.sstu.ru> и получает подтверждение регистрации на сайте по электронной почте.

Региональные члены и представители Программного комитета конференции и ШМУ

Ангарск Балчугов Алексей Валерьевич
balchug@mail.ru

Астрахань Щербатов Иван Анатольевич
sherbatov2004@mail.ru

Березники Беккер Вячеслав Филиппович
bekker@bf.pstu.ac.ru

Благовещенск Бушманов Александр Вениаминович
bush29@mail.ru

Белгород Бажанов Александр Герадьдович
all_exe@mail.ru

Владимир Макаров Руслан Ильич
makarov.ruslan@gmail.com

Владивосток Торгашев Андрей Юрьевич
torgashov@iasp.dvo.ru

Волгоград Щербаков Максим Владимирович
maxim.shcherbakov@gmail.com

Воронеж Абрамов Геннадий Владимирович
agwl@yandex.ru

Иваново Жуков Владимир Павлович
zukov-home@yandex.ru

Липин Александр Геннадьевич
piaxt@isuct.ru

Иркутск Асламова Вера Сергеевна
aslamovav@yandex.ru

Казань Зиятдинов Надир Низамович
nnziat@yandex.ru

Киев Безносик Юрий Александрович
yu_besnosyk@ukr.net

Минск Хвоцинская Людмила Аркадьевна
ludmila.ark@gmail.com

Москва Зубов Дмитрий Владимирович
dvzubov@gmail.com

Мерзликина Елена Игоревна
MerzlikinaYI@mpei.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

Тамбов Акулинин Евгений Игоревич
akulinin-2006@yandex.ru

Тверь Калабин Александр Леонидович
akalabin@yandex.ru

Ташкент Юсупбеков Алибек Надырбекович

Abekhimprom757@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 Балунов Александр Иванович
balunov@mail.ru