



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

**Петербургская конференция
30 мая – 2 июня 2017 г.**

**Минская конференция
24 – 27 октября 2017 г.**

**Саратовская ШМУ
31 октября – 02 ноября 2017 г.
<http://mmtt30.sstu.ru>**

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 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
- ШМУ-27**

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

Порядок работы

Статьи принимаются и рецензируются Программным комитетом, начиная с 15 июня по **30 сентября** 2017 г. Оргвзнос для принятых статей составляет 1 500 российских руб. на русском языке и 5 000 российских руб. на английском языке, оплачивается авторами по реквизитам, указанным в высылаемом на электронную почту счете. *Величина Оргвзноса и порядок оплаты для белорусских авторов согласовывается с региональным представителем - Хвоцинской Людмилой Аркадьевной (ludmila.ark@gmail.com).* Объем статьи – 4 – 6 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 180 руб. С аспирантов и магистрантов оргвзнос не взимается, при условии публикации без соавторов и предоставления цветной скан-копии справки об обучении или утвержденного заключения структурного подразделения (кафедры). Материалы включаются в сборник трудов 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. +7-029-255-74-74.

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 статьи с видоизменным названием может быть опубликован в журналах из Перечня ВАК (условия размещены на сайте).

Порядок представления материалов на ММТТ-30, ШМУ-27. В состав материалов входят: текст статьи 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)}).

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

Материалы в формате RTF или DOC по e-mail передаются одному (ближайшему) региональному члену или представителю Программного комитета, который размещает их на сайте <http://mmtt30.sstu.ru> и получает подтверждение регистрации по электронной почте (исключительный вариант, по договоренности автора с региональным представителем или ПК).

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
Российский химико-технологический
университет
Рязанский государственный
радиотехнический университет
Самарский государственный
технический университет
Санкт-Петербургский
государственный технологический

институт
(технический университет)
Санкт-Петербургский институт
информатики и автоматизации РАН
Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра
Великого
Саратовский государственный
технический университет имени
Гагарина Ю.А.
Тамбовский государственный
технический университет
Тверской государственный
технический университет
Ярославский государственный
технический университет

Организационный комитет

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

Заместители председателя Оргкомитета:

АБЛАМЕЙКО академик НАН Беларуси,
Сергей д.т.н., проф. ректор БГУ

Владимирович
БАТУРА Михаил д.т.н., проф.,
Павлович ректор БГУИР

ВОЙТОВ Игорь д.т.н., проф.,
Витальевич ректор БГТУ

ПЛЕВЕ Игорь д.и.н., проф.,
Рудольфович ректор СГТУ
ХРУСТАЛЕВ Борис академик НАН Беларуси
Михайлович д.т.н., проф.,
ректор БНТУ

ШЕВЧИК Андрей д.т.н., проф., ректор
Павлович СПбГТИ(ТУ)

ШИЛО Иван д.т.н., проф., ректор
Николаевич БГАТУ

Члены Организационного комитета

VELAKHOV Valery Dr., Senior Research
Scientist
Technion - Israel Institute
of Technology Technion,
Israel

KOHLERT Cristian

KOHLERT Michael

REINIG Gunter

RESHETILOVSKY
Vladimir

SEAMUS J. Martin

VLASÁK Pavel

БЫКОВ Дмитрий
Евгеньевич

ВЕРШИНА
Георгий
Александрович

ГУРОВ Виктор
Сергеевич

КРАСНЯНСКИЙ
Михаил

Николаевич
ЛОМОВ Александр

Анатолевич
ЛЫСАК Владимир

Ильич
МЕШАЛКИН
Валерий Павлович

НЕВАЛЕННЫЙ
Александр

Николаевич
НОВИКОВ

Дмитрий
Александрович

РЕЗЧИКОВ
Александр

Федорович
РОНЖИН Андрей

Леонидович
ТВАРДОВСКИЙ

Андрей
Викторович

Prof.Dr., Group Direktor
Special Proects ,Klockner
Pentaplast Europe, Germany
Dr.-Ing., Head of IT &
Automation, Mondi Gronau
GmbH, Germany

Prof., Dr., Ruhr University
Bochum, Germany
Prof., Dr., Technical
University of Dresden,
Germany

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., ректор
СамГТУ

к.т.н., доц. Первый
проректор БНТУ

д.т.н., проф., ректор
РГРТУ

д.т.н., проф., ректор ТГТУ

д.т.н., проф., ректор ЯГТУ

академик РАН, д.т.н.,
проф., ректор ВГТУ
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

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

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

ТЫРТЫШНИКОВ
Евгений
Евгеньевич
ФИЛИМОНОВ
Николай
Борисович

ЧИСТЯКОВА
Тамара
Балабековна
ШАРНИН
Валентин

Аркадьевич
ШЕСТОПАЛОВ
Михаил Юрьевич
ЮСУПБЕКОВ
Надырбек
Рустамбекович

Программный комитет

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

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

Владимирович
БАЛАКИРЕВ д.т.н., проф.

Валентин
Сергеевич
БУЛДАКОВА д.т.н., проф., МГТУ

Татьяна Ивановна
ДВОРЕЦКИЙ д.т.н., проф. ТГТУ

Станислав
Иванович

ЗИЯТДИНОВ Надир д.т.н., проф., декан
КНИТУ

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

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

АстрГТУ

д.т.н., проф., зав.
каф. СамГТУ

Юрьевич
НЕЙДОРФ Рудольф д.т.н., проф., зав.
Анатолевич кафедрой ДГТУ

д.т.н., проф., зав.
каф. СПбГТИ(ТУ)

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

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

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

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

д.ж.н., проф., ректор
ИГХТУ

д.т.н., доц., проректор
ЛЭТИ

академик АНУз, д.т.н.,
ТГТУ, Ташкент,
Узбекистан

Программный комитет

д.т.н., проф.
председатель

д.т.н., проф. СГТУ –
ученый секретарь
д.т.н., проф., ВГУ

д.т.н., проф.

д.т.н., проф., МГТУ

д.т.н., проф. ТГТУ

д.т.н., проф., декан
КНИТУ

д.ф.-м.н., проф.
ТверГТУ

д.т.н., проф., директор ин.-та
АстрГТУ

д.т.н., проф., зав.
каф. СамГТУ

д.т.н., проф., зав.
кафедрой ДГТУ

д.т.н., проф., зав.
каф. СПбГТИ(ТУ)

**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@iasp.dvo.ru
Волгоград Щербатов 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
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 Ивана 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
Тамбов Акулинин Евгений Игоревич
akulinin-2006@yandex.ru
Тверь Калабин Александр Леонидович
akalabin@yandex.ru
Ташкент Юсупбеков Азизбек
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 Балунув Александр
Иванович balunov@mail.ru