



УКРУПНЕННАЯ ПРОГРАММА

XXX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

***МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ***

ММТТ-30

**Минск
2017**

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

УКРУПНЕННАЯ ПРОГРАММА

XXX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

ММТТ-30

24 – 27 октября

Минск

2017

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе
XXX Международной научной конференции
“Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-30”



Конференция проводится в рамках VI Форума ВУЗов инженерно-технологического профиля «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПАРТНЕРСТВО И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СТРАН И ТЕХНОЛОГИЙ»

Конференция и Форум будут проходить 24 – 27 октября 2017 г. в следующих организациях



Белорусский государственный аграрный технический университет
(БГАТУ)
Республика Беларусь, 220023 г. Минск, проспект Независимости,
д. 99



Белорусский государственный технологический университет
(БГТУ)
Республика Беларусь, 220000, г. Минск, улица Свердлова, д. 13а



Белорусский национальный технический университет (БНТУ)
Республика Беларусь, 220013, г. Минск, пр-т Независимости,
д. 65

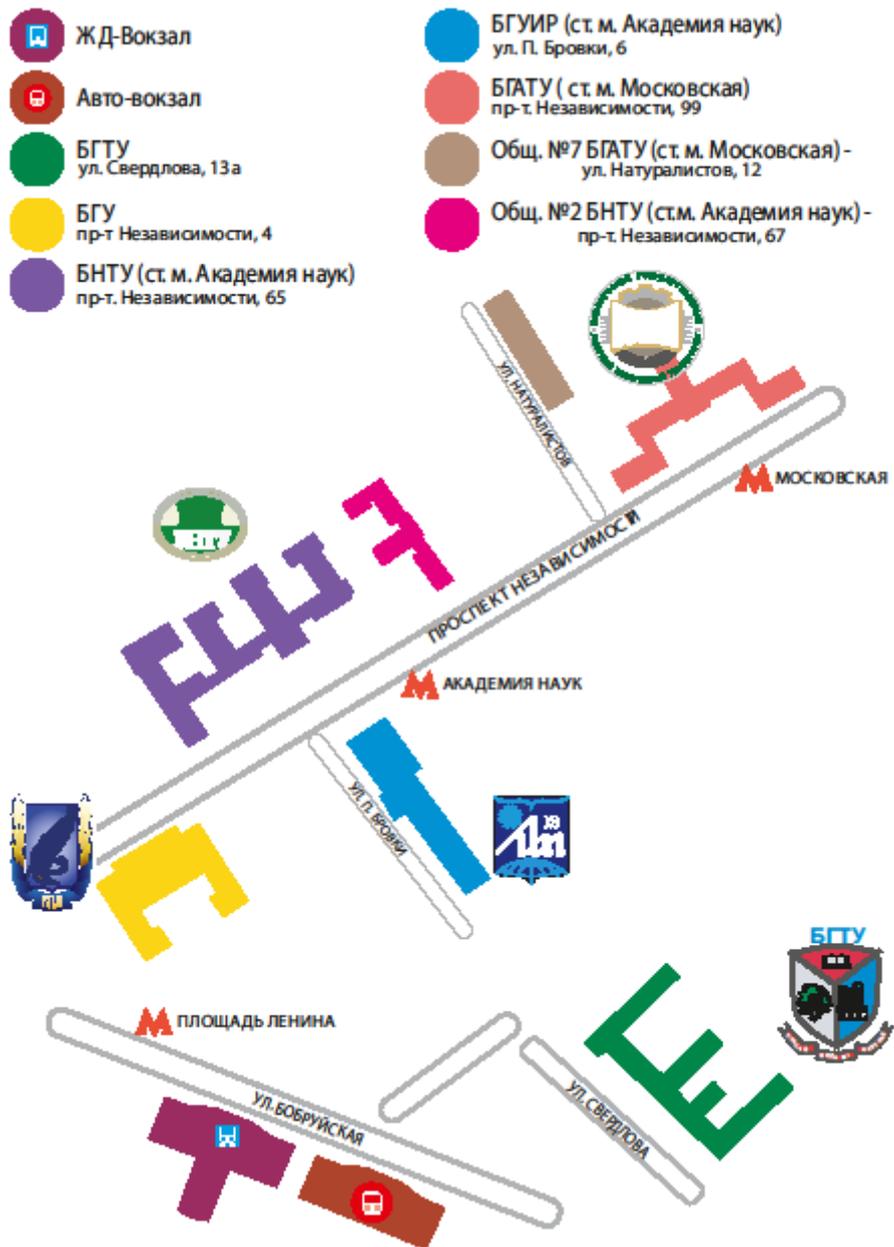


Белорусский государственный университет (БГУ)
Республика Беларусь, 220030, г. Минск, проспект
Независимости, д. 4



Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники (БГУИР)
Республика Беларусь, 220013, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 6

Схема расположения вузов¹



Прибытие и размещение участников ожидается с 23 октября 2017 г.

Информацию о конференции ММТТ-30 можно получить на сайте <http://mmtt30.sstu.ru>, о VI Форуме ВУЗов инженерно-технологического профиля – <https://forum.bntu.by/>

¹ Схема разработана Новосельцева О.А.

Работа конференции проводится по секциям:

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

На конференции будут заслушаны пленарные доклады (до 20 минут), секционные (до 10 минут) и научные сообщения (до 5 минут).

Аудитории оснащены компьютерами и проекционным оборудованием

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

Заместители председателя Оргкомитета:

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

Владимирович

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

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

ПЛЕВЕ Игорь Рудольфович д.и.н., проф.,
ректор СГТУ

ХРУСТАЛЕВ Борис академик НАН Беларуси д.т.н., проф.,
Михайлович 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 AS CR, Czech Republic

БЫКОВ Дмитрий Евгеньевич

д.т.н., проф., ректор СамГТУ

ВЕРШИНА Георгий

к.т.н., доц. Первый проректор БНТУ

Александрович

ГУРОВ Виктор Сергеевич

д.т.н., проф., ректор РГРТУ

КРАСНЯНСКИЙ Михаил

д.т.н., проф., ректор ТГТУ

Николаевич

ЛОМОВ Александр

д.т.н., проф., ректор ЯГТУ

Анатольевич

ЛЫСАК Владимир Ильич

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

МЕШАЛКИН Валерий

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

Павлович

НЕВАЛЕННЫЙ Александр

д.б.н., проф., ректор АГТУ

Николаевич

НОВИКОВ Дмитрий

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

Александрович

РЕЗЧИКОВ Александр

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

Федорович

РОНЖИН Андрей

д.т.н., проф., зам. директора СПИИРАН

Леонидович

ТВАРДОВСКИЙ Андрей

д.ф.м.-н., проф., ректор ТверГТУ

Викторович 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., проректор 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
ДВОРЕЦКИЙ Станислав Иванович	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
ЛИВШИЦ Михаил Юрьевич	д.т.н., проф., зав. каф. СамГТУ
НЕЙДОРФ Рудольф Анатольевич	д.т.н., проф., зав. кафедрой ДГТУ
ЧИСТЯКОВА Тамара Белабековна	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 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 piaht@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

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 октября понедельник	Заезд участников Форума и конференции		
	11:00	13:00	Экскурсия по Минску в 14 часов от БГАТУ
24 октября вторник	9:00	10:00	Регистрация участников Форума и конференции по адресу: Республика Беларусь, 220013, г. Минск, пр-т Независимости, д. 65 (БНТУ). Пресс- конференция
	10:00	12:30	Церемония открытия Форума. Пленарное заседание. (БНТУ)
	12:30	14:00	Перерыв на обед. Столовая БНТУ.
	14:00		Экскурсия по Минску в 14 часов от БНТУ
25 октября, среда	9:00	10:00	Регистрация участников конференции по адресу: Республика Беларусь, 220023 г. Минск, проспект Независимости, 99, ауд. 304 (БГАТУ)
	10:00	13:00	Пленарное заседание 1 БГАТУ, ауд. 304, Главный корпус
	13:00	14:00	Обед. Столовая БГАТУ. Экскурсия по БГАТУ.
	14:00	17:00	Работа по секциям.
26 октября, четверг	9:00	11:30	Работа по секциям.
	11:30	12:00	Пленарное заседание 2 БГАТУ, ауд. 304, Главный корпус
	12:00	13:00	Обед Столовая БГАТУ
	11:00	20:00	Экскурсия в интерактивный музей ВОВ
	11:00	19:00	Экскурсия в национальный художественный музей Республики Беларусь (центр г. Минска)
	11:00	22:00	Посещение аквапарка фристайл (free-style.by)
27 октября, пятница	10:00		Экскурсия в музейный комплекс «Дукорский маёнтак»: анимированный вариант (30 км)
			Отъезд участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1

Открытие XXX Международной научной конференции “Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-30”

Среда, 25 октября, 10:00-13:00, БГАТУ, ауд. 304, Главный корпус

10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Открытие конференции – **Шило Иван Николаевич**, ректор БГАТУ, д.т.н., проф., лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники

10:15 – 13:00 Пленарные доклады

1. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ БГАТУ
2. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ БГТУ
3. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ БГУ
4. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ БГУИР
5. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ БНТУ
6. **Чистякова Тамара Балабековна**, д.т.н., проф., зав. каф. СПБГТИ(ТУ), **Балакирев Валентин Сергеевич**, д.т.н., проф., **Большаков Александр Афанасьевич**, д.т.н., проф. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»
7. **Michael Kohlert**, Dr.-Ing., Head of IT & Automation, Mondi Gronau GmbH, Germany, **Christian Kohlert**, Prof., Dr., Klöckner Pentaplast. MATHEMATICAL METHODS FOR QUALITY OF PLASTIC FILMS
8. **Филимонов Николай Борисович**, д.т.н., профессор МГУ, гл. редактор журнала «Мехатроника, автоматизация, управление». ВСЕПОБЕЖДАЮЩАЯ МАТЕМАТИЗАЦИЯ И ПОЛИЭДРАЛЬНЫЙ ТРЕНД СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2

Четверг, 26 октября, 11:30 – 12:00, БГАТУ, ауд. ауд. 304, Главный корпус

Заккрытие XXX Международной научной конференции “Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-30”

1. Выступление руководителей секций
2. Подведение итогов. Принятие резолюции конференции.

УКРУПНЕННАЯ ПРОГРАММА

**XXX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ**