

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПЕРМСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИНСТИТУТА КУЛЬТУРЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!



Приглашаем вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных с международным участием **«Математика и междисциплинарные исследования – 2016»**, посвященной 100-летию юбилею Пермского государственного национального исследовательского университета, в рамках форума «Математика и глобальные вызовы XXI века». Конференция пройдёт **с 16 по 20 мая 2016 г.** в Пермском государственном национальном исследовательском университете по адресу: г. Пермь, ул. Букирева, 15.

Целью конференции является создание новых научных связей между молодыми учёными России различных научных дисциплин, исследующих общие проблемы, применяя математические методы.

Задачи конференции:

1. Организовать интеграционную междисциплинарную площадку для обсуждения научных работ, в рамках которых используются математические методы.
2. Привлечь экспертов из всех научных сфер, которые отражены в работах.
3. Создать условия для участников конференции найти единомышленников и консультантов для реализации будущих междисциплинарных проектов и участия в грантах.
4. Объединить возможности бизнеса и молодых учёных Пермского края для решения актуальных проблем, требующих проведения междисциплинарных научных исследований.

Целевой аудиторией являются студенты, аспиранты и молодые учёные до 35 лет вузов России и зарубежья.

Работа конференции будет проходить по следующим тематическим направлениям:

- 1. Фундаментальные проблемы математики, механики и информатики:**
 - a. Вопросы фундаментальной математики;
 - b. Механика деформируемого твердого тела;
 - c. Механика жидкости и газа.
- 2. Взаимосвязь естественных наук в современном мире:**
 - a. Физика мягких конденсированных сред;
 - b. Фотоника;
 - c. Биогеография;
 - d. Биофизика;
 - e. Медико-биологические исследования;
 - f. Микробиология и биотехнология.
- 3. Математическое моделирование: теория, модели экономики, географии, биологии, экологии, медицины, психологии и социальных наук.**
- 4. Информационные системы и программно-инструментальные средства в естественных и гуманитарных науках:**
 - a. Технологии создания информационных систем;
 - b. Информационное право и защита информации;
 - c. Искусственный интеллект: теория и методы;
 - d. Биоинформационный анализ биологических данных;
 - e. Геоинформационные системы;
 - f. Гидрологические и гидрометеорологические информационные системы;
 - g. Историческая математика и информатика;
 - h. Компьютерная лингвистика;
 - i. Мультимедийные технологии и компьютерное видение в естественных и гуманитарных науках;
 - j. Образовательные технологии.
- 5. История математики, механики и информатики.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели

Макарихин И.Ю. д.ф.-м.н., доцент, ректор ПГНИУ

Кузнецов А.Г. к.т.н, декан механико-математического факультета ПГНИУ

Члены организационного комитета

Аптуков В.Н. д.т.н., проф., зав. каф. фундаментальной математики ПГНИУ

Власова И.Н. к.пед.н., доц., декан математического факультета ПГПУ

Внутских А.Ю. д. филос. н., доц., проф. каф. философии ПГНИУ

Гаврилов К.А. к.ф.-м.н., и.о. декана физического факультета ПГНИУ

Казаринова Н.Л.	д.э.н., проф. каф. информатики Пермской ГСХА
Мехонина Е.Н.	ст. преп. каф. журналистики и массовых коммуникаций ПГНИУ
Незнакина К.В.	ст. преп. каф. менеджмента ПГНИУ
Нечаев В.Г.	к.т.н., заведующий кафедрой информатики и информационных технологий ПГАИК
Осмоловская А.А.	аспирант, 3 год обуч. философско-социологического факультета ПГНИУ
Пенский О.Г.	д.т.н., доцент, профессор кафедры процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Петров Д.А.	к.ф.-м. н., доц. каф. физики фазовых переходов ПГНИУ
Пьянкова Н.В.	к.э.н., доцент, зав. каф. информатики факультета прикладной информатики Пермской ГСХА
Русаков С.В.	д.ф.-м.н., проф., зав. каф. прикладной математики и информатики ПГНИУ
Скачкова Е.А.	ст. преп. каф. фундаментальной математики, зам. декана по внеучебной работе механико-математического факультета ПГНИУ
Сметанников О.Ю.	д.т.н., проф. каф. вычислительной математики и механики ПНИПУ
Хеннер Е.К.	д.ф.-м.н., проф., зав. каф. информационных технологий ПГНИУ
Цаплин А.И.	д.т.н., проф., зав. каф. общей физики, ПНИПУ
Чуприна С.И.	к.ф.-м.н., доц., зав. каф. математического обеспечения вычислительных систем ПГНИУ
Шарапов Ю.А.	председатель молодежного научного общества механико-математического факультета ПГНИУ, ст. преп. каф. математического обеспечения вычислительных систем ПГНИУ
Шестакова Л.В.	к.ф.-м.н., доц. каф. информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ-Пермь
Шкарапута А.П.	к.ф.-м.н., зам. декана по НИР механико-математического факультета ПГНИУ
Яковлев В.И.	д.ф.-м.н., проф., зав. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Бузмакова М.М.	к.ф.-м. н., <i>координатор конференции</i>
Аитов И.Р.	<i>секретарь конференции</i>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Шкарапута А.П.	к.ф.-м.н., зам. декана по НИР механико-математического факультета ПГНИУ
-----------------------	---

Члены программного комитета

Айдаров Ю.Р.	ст. преп. кафедры процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Бабушкина Е.В.	к.ф.-м.н., доц. каф. высшей математики ПГНИУ
Бурова О.А.	ст. преп. каф. социологии и политологии ПНИПУ
Вайнштейн С.В.	ст. преп. каф. общей и клинической психологии ПГНИУ
Волочков А.А.	к.ф.-м.н., доц. каф. фундаментальной математики ПГНИУ
Гагарина Д.А.	к.пед.н., доцент, доц. каф. информационных технологий ПГНИУ, сотрудник лаборатории исторической и политической информатики ПГНИУ
Деменев А.Г.	к.ф.-м.н., доц., директор НОЦ «Параллельные и распределенные вычисления» ПГНИУ
Еленский Ю.Н.	к.ф.-м.н., доц. каф. фундаментальной математики ПГНИУ
Ермакова Л.М.	ассист. кафедры процессов управления и информационной безопасности
Замятина Е.Б.	к.ф.-м.н., доц., доц. кафедры математического обеспечения вычислительных систем ПГНИУ
Зубко И.Ю.	к.ф.-м.н., доц. каф. математического моделирования систем и процессов ПНИПУ
Исаева Е.В.	к. филол. н., доц. каф. английского языка профессиональной коммуникации ПГНИУ
Калугин А.Ю.	к. психол. н., ст. преп. каф. практической психологии ПГГПУ
Кузнецов А.Е.	к. соц. н., доц. каф. социологии и политологии ПГНИУ
Лутманов С.В.	к.ф.-м.н., доц. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Лядова Л.Н.	к.ф.-м.н., доц., доц. каф. информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ-Пермь
Мишланова С.Л.	д. филол. н., проф., зав. каф. лингводидактики ПГНИУ
Никитина Е.Ю.	к.ф.-м.н., доц., доц. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Панов В.Ф.	д.ф.-м.н., проф., проф. механико-математического факультета ПГНИУ
Пенский О.Г.	д.т.н., доц., проф. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Перескокова О.И.	к.т.н., доц. каф. прикладной математики и информатики ПГНИУ
Пестренин В.М.	к.ф.-м.н., доц. каф. механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГНИУ
Плаксин М.А.	к.ф.-м.н., доц., доц. каф. информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ-Пермь
Репях Н.А.	к.ф.-м.н., доц., доц. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ
Русакова О.Л.	к.ф.-м.н., доц. каф. прикладной математики и информатики ПГНИУ, зам. декана по методической работе механико-математического факультета ПГНИУ
Скачкова Е.А.	ст. преп. каф. фундаментальной математики, зам. декана по внеучебной работе механико-математического факультета ПГНИУ
Соловьёва Т.Н.	к.п.н., доц. каф. информационных технологий ПГНИУ
Стрелкова Н.А.	к.ф.-м.н., доц., зам. зав. каф. процессов управления и информационной безопасности ПГНИУ по методической работе
Сухов А.О.	к.ф.-м.н. доц. каф. информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ-Пермь
Тарунин Е.Л.	д.ф.-м.н., проф., проф. каф. прикладной математики и информатики

Терпугов В.Н.	ПГНИУ к.т.н., доц. каф. механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГНИУ
Шевкова Е.В.	д. психол н., доцент кафедры общей и клинической психологии ПГНИУ
Шеремет Г.Г.	к.пед.н., доцент кафедры фундаментальной математики ПГПУ
Шварц К.Г.	д.ф.-м.н., проф. каф. прикладной математики и информатики ПГНИУ
Юрков К.А.	ст. преп, каф. математического обеспечения вычислительных систем ПГНИУ
Ясницкий Л.Н.	д.т.н., проф., зав. каф. прикладной информатики ПГПУ

Форма участия **очная** – выступление на секции и публикация статей в электронном сборнике трудов конференции (РИНЦ) и размещены на сайте ПГНИУ <http://www.psu.ru/> перед началом конференции.

Докладчиком является единственный автор или первый из соавторов статьи. Возрастное ограничение для докладчика – до 35 лет (включительно). В числе соавторов статьи могут быть ученые старше 35 лет. У статьи может быть не более четырех соавторов. Большее число соавторов может быть принято в виде исключения по договоренности с оргкомитетом конференции. От каждого из соавторов на одно тематическое направление конференции допускается **не более двух работ!**

Организационный комитет оставляет за собой право расширять состав программного комитета конференции. Программный комитет рецензирует статьи участников и после окончания рецензирования всех материалов выделяет секции, работа которых будет проходить во время конференции. Подробная программа конференции будет разослана участникам дополнительно.

Участники конференции, оплачивают **оргвзнос в размере 300 рублей за публикацию одной статьи** (образец платежной квитанции для оплаты оргвзноса высылается участникам после решения о принятии их статьи). Для подтверждения оплаты необходимо прислать копию платежного поручения электронной почтой по адресу: mmiconf@gmail.com.

Для участия в конференции необходимо до **01 апреля 2016 года включительно** направить **заявку** на участие в конференции и **текст статьи**. После уведомления о принятии статьи, до **30 апреля** необходимо оплатить оргвзнос и прислать **копию платежного поручения**.

Для заполнения **электронной формы заявки** необходимо перейти по ссылке <https://goo.gl/BthiIH>.

Шаблон для написания статьи можно найти по ссылке <https://goo.gl/q3FwOB> и затем нажать кнопку «скачать». Также шаблон можно получить вместе с рассылкой информационного письма конференции или у организаторов, обратившись на электронный адрес mmiconf@gmail.com.

Принимаются статьи объемом не более 4-х страниц формата А4, оформленные согласно требованиям, указанным в шаблоне. **Статьи, оформленные не по шаблону, к рассмотрению не принимаются.** Текст статьи необходимо прислать на электронный адрес конференции mmiconf@gmail.com.

Имя файла с текстом статьи должно иметь следующий вид: **ФамилияИО_статья.doc**, где Фамилия – необходимо заменить на фамилию автора статьи (первого из соавторов), ИО – на его инициалы. Если автор (соавторы) заявляют еще одну статью (не более двух), то называть файлы нужно по схеме **ФамилияИО_статья_n.doc**, где n – номер статьи. В теме письма со статьей указать «Статья на конференцию». Статья от участников, зарегистрировавшихся после указанного срока, приниматься **не будут**.

В электронной форме заявки есть **необязательные** поля для заполнения информации о научных интересах участников конференции. Сбор информации нацелен на получение общей базы данных учёных, контактов и их научных интересов. Ожидается, что в опросе примут

участие как уже состоявшиеся учёные, заинтересованные в расширении научных контактов, так и молодые учёные, еще начинающие исследовательский путь.

По всем интересующим вопросам обращаться к организаторам конференции:

секретарь конференции: Аитов Ильяс Рафисович

координатор конференции: Бужмакова Мария Михайловна

e-mail: mmiconf@gmail.com, в теме указать: «Вопрос организаторам».

Группа в ВКонтакте <http://vk.com/mmiconf2016>

Ключевые даты:

01 апреля 2016 г. – окончание приёма статей и заявок на участие в конференции;

25 апреля – 30 апреля 2016 г. – формирование программы конференции, уведомление участников;

до 30 апреля 2016 г.– оплата оргвзноса;

16 – 20 мая 2016 г. – проведение конференции.

Конференция имеет многолетнюю традицию и проводится по инициативе и при активном участии молодёжного научного общества механико-математического факультета ПГНИУ