

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



Академик Пафнутий Львович Чебышёв (1821-1894)

14-18 мая 2021 года в городе Обнинске состоится Международная конференция, приуроченная к 200-летию со дня рождения великого русского математика, академика П. Л. Чебышёва «Математические идеи П. Л. Чебышёва и их приложения к современным проблемам естествознания».

Конференция продолжает цикл предыдущих конференций, посвященных П. Л. Чебышёву, состоявшихся в 2002-2019 годах.

Конференция проводится при поддержке Администрации Калужской области, федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Организатор конференции Российская академия наук.

Конференция нацелена на объединение в рамках единого научного сообщества специалистов по нелинейным моделям и информационным технологиям, работающих в области теории и приближенных методов в математической физике, в механике сплошной среды, а также специалистов по математическому моделированию, параллельным алгоритмам и вычислениям на высокопроизводительных компьютерных системах, обработке больших массивов данных, компьютерной визуализации, разностным методам, сингулярно возмущенным и некорректным задачам, теории аппроксимаций, теории вероятностей и их применению к современным проблемам естествознания, а также к задачам нефтегазовой отрасли и энергетики.

Современные проблемы математического наследия академика П. Л. Чебышёва находятся под пристальным вниманием ведущих специалистов России, принадлежащих к мировой элите в этих областях математики.

Работа конференции будет проходить в рамках следующих направлений:

- проблемы современного естественно-научного образования и научное наследие академика П. Л. Чебышёва;
- теория чисел и криптография;
- теория вероятностей и математическая статистика;
- теория аппроксимаций;
- вычислительная математика;
- дифференциальные уравнения (нелинейная динамика, динамические системы);
- моделирование волн;
- программные модели и системы;
- динамика вязкой жидкости;
- процессы тепло- и массообмена;
- физико-химическая гидродинамика многофазных сред;
- термогидродинамика фильтрационных течений;
- гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых месторождений;
- математические модели и информационные технологии в нефтегазовом комплексе;
- методы и системы искусственного интеллекта в поддержке принятия решений;
- методы и системы приобретения, представления, обработки и интеграции знаний; базы знаний;
- предикативный анализ физических систем;
- системы искусственного интеллекта для поиска, обработки и анализа информации.

Основные сроки:

До 1 марта 2021 г.: оформление заявки на участие в конференции на сайте <http://chebconf.ru>.

До 14 марта 2021 г.: отправка тезисов докладов через сайт конференции <http://chebconf.ru>.

До 1 апреля 2021 г. – информация о приеме доклада и предварительная программа.

14 мая 2021 г. – заезд участников, открытие конференции.

14–18 мая 2021 г. – рабочие дни конференции.

19 мая 2021 г. – отъезд участников.

Примечание: в случае ограничений, связанных с пандемией COVID19, возможно проведение конференции в онлайн формате либо в формате с частичным присутствием и частично дистанционной работой. Окончательное решение о форме проведения конференции будет принято позднее.

Организационный комитет конференции:

К. М. Горобцов – заместитель Губернатора Калужской области, сопредседатель организационного комитета;

В. Б. Бетелин – академик РАН, доктор физико-математических наук, научный руководитель федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук», сопредседатель организационного комитета;

Т. Е. Головатская – главный специалист Управления профессионального образования и науки Министерства образования и науки Калужской области, секретарь организационного комитета.

Члены организационного комитета конференции:

А. С. Аникеев – министр образования и науки Калужской области;

С. Е. Власов – доктор технических наук, директор федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»;

В. А. Галкин – доктор физико-математических наук, профессор, директор Сургутского филиала федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»;

В. П. Гинкин – доктор физико-математических наук, профессор, учредитель общества с ограниченной ответственностью «МАТЭК»;

В. В. Доможир – кандидат экономических наук, первый проректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского»;

И. С. Зенов – заместитель министра внутренней политики и массовых коммуникаций Калужской области – начальник Управления по развитию медиадоступности и информационным технологиям;

- Т. Н. Леонова – глава Администрации городского округа «Город Обнинск»;
- А. В. Оксюта – заместитель министра культуры Калужской области – начальник Управления государственной поддержки культуры, искусства и народного творчества;
- Т. А. Осипова – исполняющий обязанности директора Обнинского института атомной энергетики – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;
- В. Я. Панченко – академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований;
- Г. И. Савин – академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Межведомственного суперкомпьютерного центра Российской академии наук – филиала ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
- С. О. Старков – доктор физико-математических наук, профессор, начальник отделения интеллектуальных кибернетических систем Обнинского института атомной энергетики – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;
- А. В. Суярко – глава Администрации муниципального района «Жуковский район»;
- А. В. Царьков – доктор технических наук, профессор, директор Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана»;
- Е. Е. Чудаков – начальник Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области.

Важность проблем, поставленных на конференции, и высокий научный уровень ее участников делают целесообразным проведение в рамках представительного научного мероприятия школы-конференции молодых исследователей и круглых столов с участием признанных специалистов в области научного наследия академика П. Л. Чебышёва и начинающих молодых ученых, аспирантов, студентов ведущих российских государственных университетов и базовых кафедр, включая научно-образовательные центры при академических институтах. Предполагаются выступления известных российских учёных перед молодыми специалистами с обзорными лекциями по современным достижениям в соответствующих областях и презентации в виде докладов результатов научно-исследовательских работ молодых учёных, аспирантов и студентов.

Программный комитет конференции

Председатель:

- В. Б. Бетелин – академик РАН, доктор физико-математических наук, научный руководитель федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук».

Заместители председателя:

- В. А. Галкин – доктор физико-математических наук, профессор, директор Сургутского филиала федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»;
- Р. Д. Гимранов – начальник управления ИТ ПАО «Сургутнефтегаз»;
- В. Я. Панченко – академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований.

Члены программного комитета конференции:

- Г. И. Савин – академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Межведомственного суперкомпьютерного центра Российской академии наук – филиала ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
- С. Е. Власов – доктор технических наук, директор федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»;
- М. Ю. Савастыин – кандидат технических наук, директор филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет» в г. Сургуте;
- И. Б. Петров – член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»;
- С. А. Кащенко – доктор физико-математических наук, профессор, первый проректор Ярославского государственного университета имени П. Г. Демидова;
- Н. Н. Смирнов – доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» по стратегическим информационным технологиям, заслуженный профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»;
- Р. М. Шагалиев – доктор физико-математических наук, заместитель директора федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»;
- В. Н. Чубариков – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математических и компьютерных методов анализа, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»;
- М. М. Лаврентьев – доктор физико-математических наук, профессор, декан факультета информационных технологий, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;
- А. Пападопулос – Doctorat d'Etat (Habilitation), mathematics, директор по научной работе, Национальный центр научных исследований Франции, Университет Страсбурга, Страсбург, Франция;
- Я. Земпо – PhD (Physics), профессор кафедры цифровых технологий, Университет Хосэй, Токио, Япония;
- В. В. Савченко – PhD (Theoretical Mechanics), почетный профессор кафедры цифровых технологий, Университет Хосэй, Токио, Япония;
- Б.-В. Шульце – профессор, Потсдамский университет, кампус Голм, Институт математики, Германия;

С. О. Старков – доктор физико-математических наук, профессор, начальник отделения интеллектуальных кибернетических систем Обнинского института атомной энергетики;

В. П. Гинкин – доктор физико-математических наук, профессор, учредитель общества с ограниченной ответственностью «МАТЭК».

Рабочие языки конференции: **русский, английский**.

НЕОБХОДИМО не позднее 1 марта 2021 г. разместить заявку на сайте конференции <http://chebconf.ru>, в которой следует указать:

- направление, по которому планируется представить доклад;
- Ф. И. О. авторов сообщений;
- название доклада на русском и английском языках;
- организации, в которых работают авторы;
- электронный адрес контактного лица.

Информация о конференции будет представлена на сайте конференции <http://chebconf.ru>.

На сайте можно найти информацию о предыдущих конференциях и электронные версии сборников научных трудов.

Тезисы докладов на русском и английском языках необходимо разместить на сайте конференции до 14 марта 2021 г. Объем тезисов, включая список литературы, – не более одной страницы формата А4 для тезисов на русском языке и не более одной страницы формата А4 для тезисов на английском языке. Требования к оформлению тезисов и примеры-шаблоны тезисов будут размещены на сайте конференции <http://chebconf.ru>. Тезисы будут опубликованы в сборнике к началу конференции и выставлены на сайте конференции. Материалы представленных на конференции докладов по рекомендации Программного комитета будут опубликованы в журнале "Успехи кибернетики"

Оргкомитет приглашает Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в работе конференции!

Конференция не предполагает оказание финансовой поддержки участников. Все расходы участник оплачивает из командировочных средств, или личных средств. Организационный взнос не предполагается. Официально приглашенные участники конференции получают доступ к мероприятиям и материалам конференции на основании приглашения от Программного комитета.

Сопредседатели оргкомитета

**Заместитель Губернатора Калужской области
К. М. Горбцов**

**Научный руководитель ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
академик В. Б. Бетелин**