

РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИУРОЧЕННОЙ 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»



Пафнутий Львович Чебышёв (1821–1894)

*Международная конференция
«Математические идеи П. Л. Чебышёва и их
приложения к современным проблемам
естествознания», приуроченная к 200-летию со
дня рождения великого русского математика,
академика
Пафнутия Львовича Чебышёва*

*INTERNATIONAL CONFERENCE
“P. Chebyshev Mathematical Ideas and Their
Applications to Natural Sciences”
commemorating the 200th anniversary of
Pafnutiy Chebyshev,
the great Russian mathematician*

Обнинск, 14–18 мая; Сургут, 22–23 мая 2021 г.

14–16 мая 2021 года в г. Обнинске Калужской области и 22–23 мая 2021 г. в г. Сургуте Ханты-Мансийского автономного округа — Югры состоялась 10-я Международная конференция «Математические идеи П. Л. Чебышёва и их приложения к современным проблемам естествознания», приуроченная в этом году к 200-летию со дня рождения великого русского математика академика П. Л. Чебышёва. Мероприятие продолжает цикл предыдущих конференций, посвящённых П. Л. Чебышёву, состоявшихся в г. Обнинске и г. Сургуте в 1996–2019 гг.

Конференция была организована Правительством Калужской области, Федеральным государственным учреждением «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН), Обнинским институтом атомной энергетики — филиалом НИЯУ МИФИ.

Участников юбилейной конференции в честь великого русского математика и механика Пафнутия Львовича Чебышёва приветствовал губернатор Калужской области В. В. Шапша.

На открытии конференции от имени Президиума РАН выступил вице-президент РАН академик РАН В. В. Козлов. Сопредседатель организационного комитета и председатель программного комитета конференции, научный руководитель ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН академик РАН В. Б. Бетелин в своём приветственном слове отметил высокую значимость наследия академика П. Л. Чебышёва для мировой науки, а также то, что П. Л. Чебышёв был фактически основателем триады: образование, наука и инженерия.

От лица ключевого организатора конференции участников приветствовал директор ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН д.т.н. С. Е. Власов.

Глава Администрации г. Обнинска Т. Н. Леонова подчеркнула значимость в Год науки и технологий для первого наукограда РФ международной конференции столь высокого уровня.

14 мая на пленарной сессии (председатель сессии — академик В. Б. Бетелин) в Доме учёных г. Обнинска были заслушаны доклады ведущих исследователей Российской Федерации и других стран мира, которые вызвали огромный интерес присутствующих. Были представлены доклады акад. РАН В. Б. Бетелина (Россия), акад. РАН В. В. Козлова (Россия), проф. А. Papadopoulos (онлайн, Франция), проф. В. Н. Чубарикова (Россия), проф. Ya. Zengro (онлайн, Япония), чл.-корр. РАН М. В. Якобовского (Россия), проф. Р. М. Шагалиева (Россия), чл.-корр. РАН И. Б. Петрова (Россия), проф. С. А. Кашенко (Россия), проф. М. М. Лаврентьева (Россия), проф. Н. Н. Смирнова (Россия), проф. С. О. Старкова (Россия), проф. В. А. Галкина (Россия). В работе конференции участвовали представители России, Фран-

ции, Японии, Канады, Украины, Узбекистана. Россия представлена следующими городами: Москва, Петербург, Калуга, Обнинск, Великий Новгород, Нижний Новгород, Ярославль, Переславль-Залесский, Екатеринбург, Новосибирск, Сургут и др.

15 мая 2021 г. на базе Обнинского института атомной энергетики — филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"» были проведены секционные заседания по темам:

- «Дифференциальные уравнения и нелинейная динамика» (секция 1, председатель — проф. С. А. Кащенко);
- «Численное моделирование в механике сплошных сред» (секция 2, председатель — чл.-корр. РАН И. Б. Петров);
- «Вопросы современной математики» (секция 3, председатель — проф. М. М. Лаврентьев);
- «Математическое моделирование физико-механических процессов» (секция 4, председатель — проф. Н. Н. Смирнов);
- «Асимптотические методы в сингулярно возмущённых задачах» (секция 5, председатель — проф. В. Ф. Бутузов);
- «Моделирование физических процессов» (секция 6, председатель — чл.-корр. РАН М. В. Яковлевский);
- «Современные информационные технологии в моделировании сложных систем» (секция 7, председатель — проф. С. О. Старков);
- «Стендовые доклады в г. Обнинске» (секция 8).

Председатели секций особо отметили высокий уровень докладов молодых учёных.

16 мая 2021 г. участники конференции посетили памятные места, связанные с жизнью академика П. Л. Чебышёва, в Жуковском районе Калужской области в с. Спас-Прогнань, с. Окатово и с. Машково.

22 и 23 мая 2021 г. конференция продолжила свою работу в г. Сургуте под руководством заместителя председателя программного комитета проф. В. А. Галкина: в очном формате — на базе Сургутского филиала Тюменского индустриального университета и 23 мая 2021 г. — в Сургутском филиале ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в дистанционном формате:

- дистанционные доклады в Сургуте (секция 9, сопредседатели — доц. А. В. Гореликов, доц. Д. А. Моргун, доц. А. А. Егоров);
- «Механика композитных материалов» (секция 10, председатель — проф. Г. Л. Горынин).

Всего на конференции было представлено более 200 научных докладов. К открытию конференции был издан сборник тезисов, программа заседаний, участникам мероприятия вручен памятный значок с изображением великого русского математика академика П. Л. Чебышёва, а также памятный набор с символикой конференции.

Финансовая поддержка конференции осуществлена Правительством Калужской области и при содействии управления ИТ ПАО Сургутнефтегаз, а также компаниями: САП СНГ, БДО Юникон Солюшнс, Хьюлетт Паккард Энтерпрайз, Инлайн Груп, NetApp, Commindware.

В течение полутора столетий научная школа, созданная академиком П. Л. Чебышёвым, сохраняет лидирующее положение на главных направлениях математической теории, математического моделирования, применения и обоснования приближенных методов в нелинейных задачах, имеющих широкий спектр применения в технике, экономике, энергетике, экологии, социологии и других областях, тесно связанных с проблемами развития России как передовой индустриальной державы в рамках мирового сообщества. Важнейшим фактором развития научных направлений, принадлежащих школе академика П. Л. Чебышёва, является неиссякающий приток молодежи, о чем свидетельствуют доклады аспирантов и молодых ученых, представленные в рамках конференции. Несомненно, широкая тематика докладов конференции способствовала взаимному проникновению идей, углубленному пониманию фундаментальных проблем современной нелинейной математической физики, кибернетики, информатики, инженерных дисциплин, профессиональному росту молодежи. Следует подчеркнуть, что большинство докладов, представленных на конференции российскими учеными, выполняются в рамках грантов, поддержанных РФФИ.

1. Участники конференции отмечают, что заседания, доклады, дискуссии носили творческий характер и позволили глубже познакомиться со многими новыми результатами теории функций, урав-

нений с частными производными, динамических систем, теории аппроксимаций, методами математического моделирования, информационных технологий и их приложениями к задачам в области естественных и инженерных наук.

2. Участие в работе большого количества молодых исследователей, аспирантов и студентов, многие из которых выступали с прекрасными результатами, дает уверенность в том, что российская наука сохраняет свой потенциал.

3. Участники конференции считают целесообразным проведение следующей конференции через 2 года (в мае 2023 г.). В связи с этим участники конференции поручают оргкомитету опубликовать информацию о конференции и принять меры к изданию сборника избранных трудов конференции.

4. Участники конференции выражают признательность Правительству Калужской области, Администрации г. Обнинска, Российской академии наук, ФГУ ФНЦ «Научно-исследовательский институт системных исследований РАН», управлению ИТ ПАО Сургутнефтегаз, Обнинскому институту атомной энергетики — филиалу НИЯУ МИФИ, Российскому фонду фундаментальных исследований, филиалу ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в г. Сургуте, Сургутскому институту нефти и газа (филиалу ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»), компаниям АИРКО, САП СНГ, БДО Юникон Солюшнс, Хьюлетт Паккард Энтерпрайз, Инлайн Груп, NetApp, Commindware, членам локального оргкомитета за проделанную огромную работу по организации и проведению конференции.

5. Участники конференции ходатайствуют перед Правительством Калужской области и Администрацией г. Обнинска о достойном увековечении памяти основоположника российской математической школы академика П. Л. Чебышёва. Пафнутий Львович Чебышёв — крупнейший ученый, признанный нашим государством великим русским математиком XIX столетия. Его прах покоится в церкви в с. Спас-Прогнань, построенной его предками неподалёку от г. Обнинска. Участники конференции ходатайствуют о необходимости постановки в наукограде Обнинске памятника великому учёному П. Л. Чебышёву.

6. Участники конференции ходатайствуют перед губернатором Калужской области, а также перед митрополитом Калужским и Боровским о выделении средств для оборудования лестницы, ведущей в склеп, и осушении на постоянной основе склепа, в котором покоится прах П. Л. Чебышёва.

7. В связи с крайней важностью и актуальностью проблем современного образования, поднятых на пленарной сессии, конференция считает необходимым обратиться в комитеты Государственной Думы РФ по обороне, по образованию и науке и наблюдательный совет ПАО «Сбербанк» с предложением об организации слушаний по проблемам образования и искусственного интеллекта со следующими темами повестки обсуждения: «Система образования от детских садов и до вузов — фундамент обороны и безопасности страны», «Пределы применимости систем ИИ в обороне, промышленности, образовании», «Интеллектуальные цифровые системы управления стратегически важными объектами, обеспечивающие штатное функционирование этих объектов в условиях кибератак».

8. Создать редакционный коллектив под руководством академика РАН В. Б. Бетелина для организации публикации трудов конференции. Установить объем публикаций до 10 страниц для пленарных докладов и до 5 страниц — для секционных докладов. Срок подачи материалов установить до 1 октября 2021 г. Информацию и требования к публикациям разместить на официальном сайте конференции.

Заявление принято 01 июня 2021 г.

Председатель оргкомитета
академик В. Б. Бетелин

Предложения академика В. Б. Бетелина по результатам Международной конференции «Математические идеи П.Л. Чебышёва и их приложения к современным проблемам естествознания»:

ЗА — 186 голосов, 100 %;

ПРОТИВ — 0 голосов, 0 %.

Всего проголосовавших: 186.