

К 60-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ ИМ. С. Л. СОБОЛЕВА СО РАН

18 мая этого года исполнилось ровно 60 лет, когда Постановлением Совета Министров СССР № 564 было создано Сибирское отделение Академии наук СССР. Инициаторами этого плана были всемирно известные ученые: академики М. А. Лаврентьев, С. Л. Соболев и С. А. Христианович. 7 июня 1957 г. Постановлением Президиума АН СССР № 448 было принято решение о создании и строительстве в научном городке СО АН СССР десяти первых институтов. Одним из этих институтов был Институт математики с вычислительным центром (первое название института с 1957 по 1963 гг.). Институту были определены три главных научных направления: разработка фундаментальных проблем математики; разработка высокопроизводительных электронных вычислительных машин на основе современных достижений математики, кибернетики и физики; разработка математических методов, кибернетических методов и кибернетических моделей оптимального планирования и управления.



Сергей Львович Соболев, основатель и первый директор института, на строительной площадке



Строительство здания Института математики



Сергей Львович Соболев принимает построенное здание института от строителей. Ноябрь 1962 г.

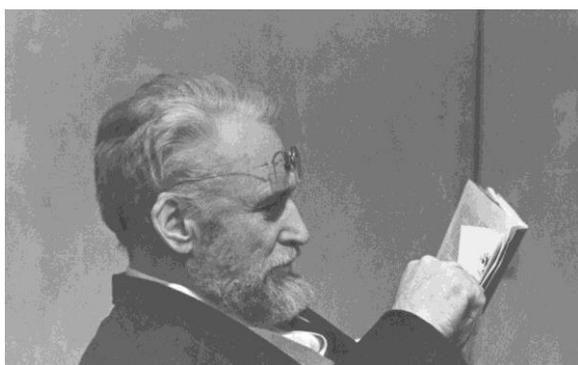


С.Л. Соболев

Директором института был назначен академик С. Л. Соболев – выдающийся ученый XX века, оказавший огромное влияние на развитие современной теории уравнений с частными производными, уравнений математической физики, математического анализа, вычислительной математики. За выдающиеся математические открытия С. Л. Соболев в 1939 г. был избран действительным членом АН СССР, долгое время оставаясь самым молодым академиком в стране, в 1941 г. он был отмечен Сталинской премией. С 1943 г. академик С. Л. Соболев – активный участник атомного проекта в СССР, первый заместитель

И. В. Курчатова. В 50-е годы за исключительные заслуги перед государством удостоен звания Героя Социалистического Труда и отмечен двумя Сталинскими премиями.

Возглавляя институт, С. Л. Соболев всегда стремился к тому, чтобы в нем были представлены все важнейшие направления современной математики. Благодаря

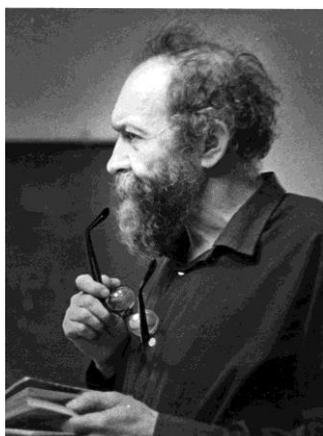


огромному научному авторитету и исключительному масштабу личности Сергея Львовича Соболева, уже в первые годы существования Института появились активно работающие научные школы, которые возглавили все-

мирно известные ученые. Направление по алгебре и математической логике в институте стало успешно развиваться под руководством академика А. И. Мальцева, исследования по геометрии проводились под руководством академика А. Д. Александрова. Математико-экономический



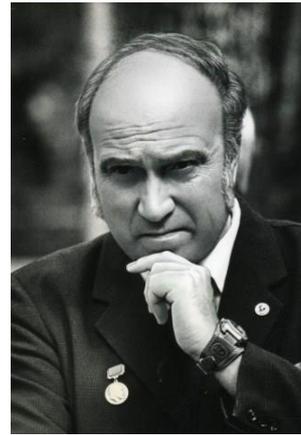
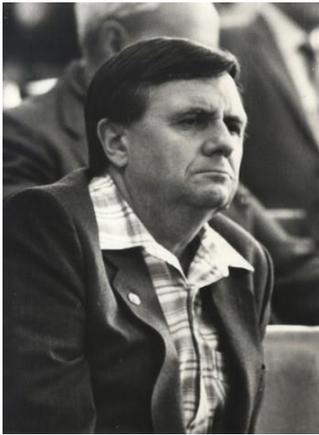
отдел возглавил академик Л. В. Канторович (будущий лауреат Нобелевской премии), отдел вычислительной математики – академик Г. И. Марчук, отдел теоретической кибернетики – чл.-корр. АН СССР А. А. Ляпунов. Исследования по дифференциальным уравнениям и функциональному анализу проводились под руководством С. Л. Соболева. В работе по организации института большую помощь С. Л. Соболеву оказывал его заместитель чл.-корр. АН СССР А. И. Ширшов. В кратчайшие сроки институт стал всемирно известным математическим центром.



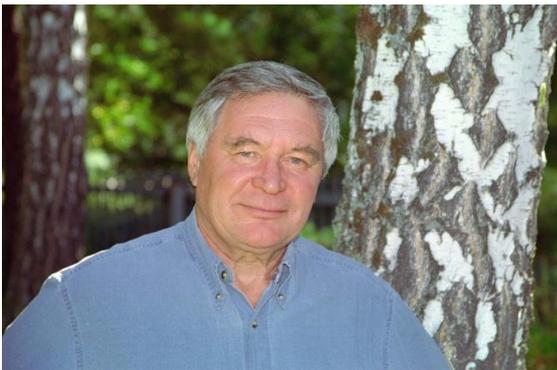
Самыми первыми научными сотрудниками созданного института были Павел Петрович Белинский, Вацлав Вацлавович и Людмила Васильевна Войтишеки, Михаил Михайлович Лаврентьев, Юрий Григорьевич Решетняк.



Сергей Львович Соболев был директором института в течение четверти века – с 1957 г. по 1983 г. С 1984 г. по 1986 г. исполняющим обязанности директора института был чл.-корр. АН СССР (ныне академик) С. К. Годунов. С ноября 1986 г. по август 2002 г. директором института был академик М. М. Лаврентьев.



С сентября 2002 г. по апрель 2011 г. директором института был академик Ю. Л. Ершов. С мая 2011 г. по апрель 2012 г. исполнял обязанности директора, а с мая 2012 г. по настоящее время является директором института академик С. С. Гончаров.



Прочный фундамент, заложенный отцами-основателями института, явился гарантом высокой научной активности коллектива на протяжении всей нашей 60-летней истории. Институт является одним из мировых лидеров в области математических исследований. В институте работают более 300 научных сотрудников, из них шестеро – академики (А. А. Боровков, С. К. Годунов, С. С. Гончаров, Ю. Л. Ершов, Ю. Г. Решетняк, И. А. Тайманов), четверо - члены-корреспонденты РАН (А. Ю. Веснин, В. Д. Мазуров, А. Е. Миронов, В. Г. Романов), 125 – доктора и 152 – кандидаты наук. В настоящее время работы ведутся в двух приоритетных направлениях (I.1. Теоретическая математика и I.5. Теоретическая информатика и дискретная математика), утвержденных Постановлением Президиума СО РАН № 303 (17 ноября 2016 г.), по следующим программам фундаментальных исследований СО РАН:

- Программа I.1.1. Алгоритмические и аналитические проблемы алгебры, теории моделей и теории вычислимости (координатор: д.ф.-м.н. Е. П. Вдовин);
- Программа I.1.2. Актуальные проблемы и приложения геометрического анализа и топологии (координатор: академик И. А. Тайманов);
- Программа I.1.3. Асимптотические методы теории вероятностей и математической статистики и их приложения (координатор: д.ф.-м.н. В. И. Лотов);
- Программа I.1.5. Теория дифференциальных уравнений и ее приложения к задачам естествознания (координатор: д.ф.-м.н. Г. В. Демиденко);
- Программа I.5.1. Экстремальные, игровые и комбинаторные задачи на дискретных структурах (координатор: д.ф.-м.н. В. Л. Береснев).

24 мая 1963 г. наш институт был переименован в Институт математики СО АН СССР (постановление Президиума АН СССР № 455 в связи с преобразованием вычислительного центра института в самостоятельную организацию СО АН СССР). В связи с восстановлением Российской академии наук Указом Президента РСФСР № 228 от 21 ноября 1991 г. правопреемником Института математики СО АН СССР стал Институт математики СО РАН, позднее Постановлением Президиума РАН № 217 от 29 ноября 1994 г. он был переименован в Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН.



9 июня состоялось Торжественное заседание Ученого совета нашего института, посвященное юбилею. На это заседание приглашены были все наши ветераны и сотрудники института.



С поздравительной речью и отчетным докладом о научной деятельности ИМ СО РАН за последние 10 лет выступил директор С. С. Гончаров.





С поздравлениями в адрес коллектива Института математики выступили наши гости: начальник Департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска А. Н. Люлько (в 90-е гг. старший научный сотрудник нашего института), заместитель главы администрации Советского района А. П. Кулаев, директор ИВМиМГ чл.-корр. РАН С. И. Кабанихин (до перехода в ИВМиМГ – главный научный сотрудник нашего института).



С воспоминаниями о первых годах работы в институте выступили академик Ю. Г. Решетняк, к.ф.-м.н. Л. В. Войтишек, к.ф.-м.н. А. Т. Гайнов и д.ф.-м.н. Э. Г. Косцов. Молодежь института подготовила и вручила нашим ветеранам памятные сувениры. Многие молодые сотрудники впервые встретились с нашими ветеранами, с теми, благодаря кому наш институт является одним из ведущих математических центров в мире. Наверное, от этой встречи у многих работающих и уже неработающих сотрудников останутся теплые воспоминания.



С 14 по 19 августа в Новосибирском Академгородке состоится Международная конференция «Математика в современном мире», посвященная 60-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. Организаторами конференции являются Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Новосибирский государственный университет и Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска. По числу участников и представителей из разных стран эта конференция будет самым крупным математическим форумом из проходивших в Академгородке в этом году. В работе конференции изъявили желание участвовать около 700 представителей из 24 стран мира.

Большой интерес к конференции обусловлен высоким рейтингом Института математики среди всех академических институтов РАН математического профиля. Формальными подтверждениями являются также официальные оценки международных организаций. В частности, в 2015 г. наш институт разделил 1-2 место (с Математическим институтом им. В. А. Стеклова РАН) с оценкой AA в рейтинге Европейской научно-промышленной палаты и был награжден дипломом «Diploma di merito for

excepcional professional achievements». По результатам 2016 г. институт удостоен Золотой категории по версии International Arch of Europe и занял второе место среди математических центров России по версии Европейской научно-промышленной палаты. В институте ежегодно проводится около десяти международных школ и конференций, а наши сотрудники регулярно принимают участие в международных форумах различного уровня и приглашаются для чтения лекций в российские и зарубежные университеты.



Участники Международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященной 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева (2013 г.)

Научная программа предстоящей конференции будет охватывать следующие направления современной математики: алгебра, теория чисел и математическая логика, геометрия и топология, математический анализ и теория функций, уравнения с частными производными и уравнения математической физики, дифференциально-разностные уравнения, уравнения с запаздывающим аргументом, теория вероятностей и математическая статистика, вычислительная математика, теория приближений, кубатурные формулы, дискретная математика, информатика и математическая кибернетика, математическое моделирование, математическая экономика. С пленарными, приглашенными и секционными докладами на конференции выступят ведущие специалисты по основным разделам современной математики, а также теоретической физики. Запланировано 16 пленарных докладов, около 500 приглашенных, секционных и стендовых докладов. Отрадno, что в работе конференции активное участие примут молодые исследователи, и значит связь поколений отечественных математиков не прерывается.

Открытие конференции состоится 14 августа в 10 часов в Большом зале Дома ученых СО РАН. В рамках открытия планируется торжественное собрание сотрудников института, участников конференции и гостей, посвященное 60-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. На открытие и торжественное собрание приглашены ветераны института.

Первое рабочее заседание конференции начнется 14 августа в 14:30 в Большом зале Дома ученых. С пленарными докладами выступят всемирно известные ученые: академики С. К. Годунов (ИМ СО РАН, Новосибирск), И. А. Ибрагимов (ПОМИ РАН, Санкт-Петербург), В. Л. Макаров (ЦЭМИ РАН, Москва), prof. E. Feireisl (Institute of Mathematics, Prague, Czech Republic). С 15 по 18 августа пленарные заседания будут проходить в первой половине дня в новом корпусе Новосибирского государственного университета (ауд. 3107). С пленарными докладами выступят: исполняющий обязанности президента РАН академик В. В. Козлов (МИАН, Москва), академики В. И. Бердышев (ИММ УрО РАН, Екатеринбург), А. А. Боровков (ИМ СО РАН, Новосибирск), чл.-корр. РАН В. В. Васин (ИММ УрО РАН, Екатеринбург), профессора А. А. Аграчев (International School for Advanced Studies, Trieste, Italy), М. И. Белишев (ПОМИ РАН, Санкт-Петербург), М. В. Белолипецкий (Institute for Pure and Applied Mathematics, Rio de Janeiro, Brazil), Э. Х. Гимади (ИМ СО РАН, Новосибирск), В. З. Гринес (НИИ «Высшая школа экономики», Нижний Новгород), В. Г. Звягин (ВГУ, Воронеж), И. П. Шестаков (University of São Paulo, São Paulo, Brazil), prof. K. Ambos-Spies (University of Heidelberg, Heidelberg, Germany).

Рабочие секционные заседания будут проводиться по 11 секциям с 15 по 18 августа во второй половине дня. Заседания будут проходить в аудиториях Института математики и Новосибирского университета. 16 августа в 16:00 планируется торжественное открытие аудитории им. М. М. Лаврентьева в новом учебном корпусе НГУ, затем проведение двух круглых столов «История Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН» и «Проблемы математического образования».

Организаторы конференции приглашают всех желающих на торжественное открытие 14 августа в Дом Ученых СО РАН и на рабочие заседания.

Г. В. Демиденко
Заместитель директора Института математики,
Председатель Организационного комитета