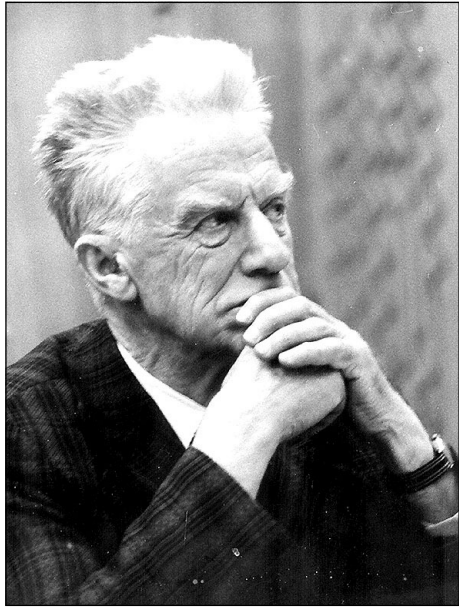


НАУЧНЫЕ СБОРЫ

105-летию со дня рождения Сергея Львовича Соболева посвящается

С 19 по 24 августа в новосибирском Академгородке состоится Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения великого учёного XX столетия Сергея Львовича Соболева.



Организаторами конференции являются Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН и Новосибирский государственный университет. По числу участников и представителей из разных стран эта конференция будет одним из крупнейших математических форумов, проходивших в Ака-

демгородке. В работе конференции изъявили желание участвовать более 500 представителей из 24 стран.

Большой интерес к конференции обусловлен исключительным масштабом личности С.Л. Соболева. Сергей Львович внёс огромный вклад в мировую науку. Своей неутомимой деятельностью на благо Родины, принципиальностью, гражданским мужеством, своей добротой к людям и удивительной скромностью Сергей Львович оставил глубокий след в памяти всех, кто его знал. Поэтому не только математики проявляют очень большой интерес к предстоящей Соболевской конференции. Несмотря на то, что все сроки подачи заявок на участие давно прошли, в адрес организаторов конференции до сих пор поступают письма с просьбами о включении тезисов докладов в программу. Среди участников конференции будет много тех, кто считает С.Л. Соболева своим Учителем.

Открытие конференции состоится 19 августа в 10 часов в Большом зале Дома учёных СО РАН. Именно в этот день ровно 50 лет назад началась работа советско-американского симпозиума по дифференциальным уравнениям с частными производными. Первое рабочее заседание под председательством М.А. Лаврентьева началось с докладов Р. Куранта «Нерешенные проблемы теории минимальных поверхностей» и С.Л. Соболева «Некоторые вопросы теории кубатурных формул». В работе симпозиума 1963 года уча-

ствовало более 200 математиков, при этом наряду со знаменитыми учёными старшего поколения, чьи труды были широко известны, участвовали молодые, активно работающие исследователи, многие из которых впоследствии добились выдающихся результатов в математике. И совершенно уникальным является тот факт, что в программе предстоящей Соболевской конференции среди пленарных докладчиков фигурируют всемирно известные имена, такие как В.М. Бабич, О.В. Бесов, С.К. Годунов, В.П. Маслов, Ю.Г. Решетняк, В.А. Солонников, которые входили в состав группы молодых математиков, участвовавших в работе советско-американского симпозиума, а среди почётных гостей — выдающийся учёный Л.В. Овсянников, также принимавший участие в работе симпозиума.

Научная программа Соболевской конференции будет охватывать следующие направления: уравнения с частными производными, уравнения математической физики, обыкновенные дифференциальные уравнения, уравнения с запаздывающим аргументом, теория операторов, спектральная теория, функциональные пространства, теоремы вложения, теория приближений, кубатурные формулы. С пленарными докладами и приглашенными докладами на секциях выступят ведущие специалисты по дифференциальным уравнениям и анализу из разных стран мира. Запланировано более 300 секционных и стендовых докладов. Отрадно, что в работе конференции, как и в работе сим-

позиума 1963 года, активное участие примут молодые исследователи. А следовательно, связь поколений отечественных математиков не прерывается!

Первое рабочее заседание конференции пройдет 19 августа в Большом зале Дома учёных. С 20 по 24 августа заседания будут проходить в Институте математики.

Организаторы конференции приглашают всех желающих на торжественное открытие 19 августа в Дом Учёных.

Нашу конференцию поддержали следующие фонды и организации: Сибирское отделение Российской академии наук, Российский фонд фундаментальных исследований, Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, Международный математический союз (International Mathematical Union), Международный центр теоретической физики им. А. Салама (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics), Компания Schlumberger, Корпорация Intel, Механико-математический факультет НГУ. Организаторы конференции выражают всем им глубокую благодарность.

Подробная информация о конференции размещена по адресу: <http://www.math.nsc.ru/conference/sobolev/105>

Г.В. Демиденко,
председатель Программного комитета
На снимках:
— С.Л. Соболев;
— участники исторического советско-американского симпозиума 1963 года.



Подведены итоги десятой Летней школы НГУ-Parallels

Второго августа состоялось закрытие десятой ежегодной Летней школы НГУ-Parallels, в которой приняли участие 32 студента, специализирующиеся в области информационных технологий. Большинство из них с ФИТ, ММФ и ФФ НГУ, но есть и представители других университетов, в том числе НГТУ, Сибирского федерального университета, Высшей школы экономики и СибГУТИ.

Летняя школа НГУ-Parallels проходила на базе Учебно-научного центра факультета информационных технологий НГУ: в течение месяца будущие учёные занимались разработкой научно-исследовательских проектов, проходили тренинги и семинары при участии сотрудников компании Parallels. Ведь именно такие знания нужны для практики, а проектная работа, которую реализуют ребята, является необходимым дополнением к основному учебному плану университета. Это дает возможность получить более качественное и востребованное на рынке труда образование.

После приветственных речей на закрытии состоялась отчётная конференция по итогам работы студентов в рамках учебно-научной лаборатории (с 1 июля по 2 августа ребята занимались разработкой собственных проектов). Особенностью этого года стало то, что опытные участники прошлых лет работали в Летней школе уже как организаторы и консультанты, помогая преподавателям читать лекции и курировать студентов младших курсов.

Последние выполняют на Летней школе учебные проекты по темам, которые либо предлагают сами, либо выбирают из предложенных преподавателями.

В итоге в рамках юбилейной десятой Летней школы студенты разработали восемь учебных командных научно-исследовательских проектов, среди которых проект «Detective» (уникальные детективные истории), генератор случайных чисел на эллиптических кривых, «Secured SMS», несколько проектов по шифрованию данных, игра «Time Shift». Кроме того, уже традиционно участники Летней школы поддерживают развитие системы автоматического тестирования олимпиадных задач различного уровня NSUTs, спонсором которой является Parallels. Данной системе и системе виртуальных туров был посвящён один из проектов. Как отметили эксперты школы, представленные командами проекты имеют хорошие перспективы для дальнейшего развития.

По материалам пресс-службы НГУ