



**XXXVIII Дальневосточная математическая школа-семинар
имени академика Е.В. Золотова**

Традиционное научное мероприятие на Дальнем Востоке России прошло с 1 по 5 сентября 2014 г. в Институте автоматизации и процессов управления ДВО РАН.

В программный комитет школы-семинара входили представители крупных научных и учебных центров страны, Приморского и Хабаровского краев. Среди членов Программного комитета и рецензентов работ, поступивших на конференцию, – ведущие ученые Российской академии наук, представители Института проблем управления им. В.А.Трапезникова, Вычислительного центра имени А.А. Дородницына (Москва), Института горного дела СО РАН (Новосибирск), Института прикладной математики ДВО РАН, Института машиноведения и металлургии ДВО РАН, профессора дальневосточных университетов: Амурского государственного, Тихоокеанского государственного и Дальневосточного федерального, главные редакторы журналов «Информатика и системы управления», «Датчики и системы».

Школу-семинар открыл председатель организационного комитета профессор О. В. Абрамов. В своем выступлении он отметил, что заслуга организации математической школы на Дальнем Востоке принадлежит заведующему лабораторией математического моделирования экологических систем ИАПУ, блестящему ученому-математику – Александру Павловичу Шапиро и доценту Хабаровского педагогического института Леониду Моисеевичу Лихтарникову. После приезда на Дальний Восток Евгения Васильевича Золотова математическая школа приобрела статус ежегодной Дальневосточной математической школы-семинара.

С приветственным словом к участникам школы-семинара обратился председатель объединенного ученого совета по физико-математическим и техническим наукам ДВО РАН, заместитель председателя ДВО РАН, директор ИАПУ ДВО РАН академик Ю.Н. Кульчин.

Основными научными направлениями XXXVIII Дальневосточной математической школы-семинара были теоретическая и прикладная математика, математическое моделирование природных и технологических процессов, вычислительная математика и компьютерные технологии, управление и оптимизация.

Особенностью школы-семинара являются обзорные пленарные доклады, отражающие современное состояние науки по основным научным направлениям конференции. Традиционно на семинар были приглашены с докладами-лекциями представители научных центров страны из Сибирского отделения Российской академии наук (Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева), Москвы (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова), Хабаровска (ВЦ ДВО РАН) и профессора ДВФУ – руководители исследовательских программ и науч-

ных направлений. Пленарные доклады провели ведущие ученые Москвы, Благовещенска, Иркутска, Хабаровска и Владивостока. Всего для участников школы-семинара было прочитано 10 лекций (пленарных докладов).

В этом году на школу-семинар было представлено более 150 докладов, работа конференции велась в пяти секциях. Наиболее представительной традиционно оказалась секция математического моделирования природных и технологических процессов, заседания которой проходили два полных дня. В работе конференции приняли активное участие магистранты, студенты старших курсов, аспиранты и молодые научные сотрудники. Число работ, представленных молодыми исследователями и прошедших строгое научное рецензирование, на XXXVIII Дальневосточной математической школе-семинаре, составило более половины всех заслушанных докладов. Некоторые научные результаты, представленные молодыми учеными, были рекомендованы программным комитетом школы к защите в качестве квалификационных работ, а также к публикации в ведущих научных изданиях соответствующей тематики. Тексты всех докладов школы-семинара опубликованы в электронном виде на компакт-диске.

Дальневосточная математическая школа-семинар располагает не только к посещению лекций ведущих ученых и повышению образовательного и научного уровня молодежи, но и к спокойному, неформальному общению подрастающей смены со старшим поколением. Этому способствует прежде всего высокая квалификация научных наставников, возможность широкого обсуждения научных и практических проблем, апробация полученных научных результатов на самом высоком уровне в квалифицированной, внимательной и доброжелательной аудитории. В свободное от заседаний время участники имели возможность посетить уникальные места Владивостока, познакомиться с военно-историческим наследием острова Русский побывать на осеннем берегу Японского моря.

В заключении работы школы была отмечена плодотворность и эффективность проведенной научной конференции, четкая и слаженная деятельность программного (председатели – член-корр. С.И. Смагин и д-р техн. наук, проф. О.В. Абрамов), организационного (председатель – проф. О.В. Абрамов) и технического комитетов. Общий уровень докладов и сообщений следует считать исключительно высоким. Большинство их представляло новые результаты в современной математике и информатике и новые подходы, нацеленные на решение фундаментальных и прикладных задач. Особо было подчеркнуто, что большинство докладов, включенных в программу конференции, сделано на основе исследований, поддержанных грантами ДВО РАН и РФФИ. Несмотря на трудности реформирования Российской академии наук, хотелось бы и впредь сохранять, продолжать и преумножать традиции дальневосточного математического сообщества.

Зам. председателя оргкомитета школы-семинара,
канд. техн. наук (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток) Я.В. Катуева

ученый секретарь школы-семинара,
канд. техн. наук (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток) Д.А. Назаров