

С 28 января по 1 февраля 2004 года в Московском Гуманитарном Университете состоялся первый Международный научный семинар “Математические модели и моделирование в лазерно-плазменных процессах”. Научный семинар проводился лабораторией математического моделирования МосГУ совместно с Институтом математического моделирования РАН при поддержке Комиссии по науке и технологиям Московской Городской Думы под председательством профессора, доктора физ.-мат. наук, заведующего кафедрой математического и компьютерного моделирования Мажукина В.И.

Семинар начал свою работу 29 января в зале Ученого совета МосГУ. С приветственным словом к гостям семинара обратился ректор МосГУ профессор, доктор философских наук И.М. Ильинский. На открытии научного семинара выступили представители Московской городской Думы. Председатель Комиссии МГД по науке и технологиям Балашов Е.Б. в приветственной речи подчеркнул необходимость поддержки научных исследований, и внедрения новых технологий для достижения высокой эффективности социально-экономического развития города Москвы. Председатель Комиссии по образованию МГД Бунимович Е.А. затронул вопросы качества современного высшего образования в России. Председатель Комиссии по нормативной базе земельных и имущественных правоотношений Новицкий И.Ю. остановился на проблемах оптимального управления городским хозяйством и необходимости решения задач управления методами математического моделирования. В обсуждении затронутых проблем принял участие координатор вопросов жилищно-коммунального хозяйства МГД Лобок Г.В.

В работе научного семинара приняли участие около пятидесяти российских и зарубежных научных работников, в том числе доктор Татьяна Итина (CNRS, Laboratory of Laser, Plasmas and Photonic Processing, Марсель, Франция), доктор Филипп Бертран (ENISE, Сент-Этьен, Франция), доктор Кристиан Фивье (Schneider Electric, Гренобль, Франция), доктор Ульрих Земмлер (TU, Кемниц, Германия), доктор Михаил Чуйко (Ин-т Математики БАН, Минск), ряд ведущих ученых из ИОФАН, ИММ РАН, Института металлургии РАН, физфак МГУ (Москва), ТРИНИТИ (Троицк).

В ходе заседаний участниками научного семинара анализировались математические модели и результаты моделирования, полученные в последние годы в быстро расширяющейся и прогрессирующей области сильно неравновесных лазерно-плазменных процессов, применяемый и разрабатываемый SOFTWARE, экспериментальные исследования, свидетельствующие о необходимости применения методов математического моделирования. По обобщенным результатам работы семинара были выделены основные направления развития математических моделей в области лазерно-плазменных процессов. Участники высказали пожелание о превращении научного семинара на территории МосГУ в ежегодный.