



КООРДИНАЦИОННОЕ СОВЕЩАНИЕ НАУЧНОГО ФОРУМА «ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ»

7–9 июня 2012 года в г. Бучач (турбаза «Над Стрипою») проходила Международная проблемно-научная межотраслевая конференция «Информационные проблемы компьютерных систем юриспруденции, энергетики, экономики, моделирования и управления». В рамках этой конференции проводилось очередное координационное совещание научного форума «Вопросы оптимизации вычислений» (ВОВ-38), на котором с докладами выступили чл.-кор. НАНУ **Задирака В.К.** «Современные компьютерные технологии решения задач вычислительной и прикладной математики с заданными значениями характеристик качества», доктор физ.-мат. наук, профессор **Бабич М.Д.** «О компьютерной технологии приближенного решения нелинейных задач глобальной оптимизации», доктор физ.-мат. наук, профессор **Маринец В.В.** «Об одном подходе исследования и приближенного интегрирования краевой задачи для систем дифференциально-функциональных уравнений гиперболического типа», доктор физ.-мат. наук, профессор **Ронто Н.И.**, аспирант **Маринец Э.В.** «О численно-аналитическом методе для граничных задач с четырехточечными нелинейными граничными условиями», доктор техн. наук, профессор **Николайчук Я.Н.**, аспирант **Пих В.Я.** «Теоретическое обоснование метода спектрального анализа в различных ГЧБ на основании косинусного преобразования», доктор физ.-мат. наук, профессор **Химич А.Н.** «Проблемы математического моделирования с использованием MIMD-компьютеров».

При обсуждении докладов и перспектив очередного научного форума «Вопросы оптимизации вычислений» (ВОВ-40) (согласно постановлению Международной молодежной математической школы ВОВ-37) было решено провести Международную конференцию ВОВ-40 осенью 2013 г. в Доме творчества ученых НАНУ (пос. Кацивели, Крым) и посвятить ее 90-летию со дня рождения академика В.М. Глушкова. Во время подготовки конференции планировалось провести координационное совещание, на котором рассмотреть ход и готовность ее проведения. Последнее такое мероприятие под названием «Координационное совещание ВОВ-39» было организовано и проведено 12 апреля 2013 года в Институте кибернетики им. В.М. Глушкова НАНУ, когда отмечалось 25-летие отдела оптимизации численных методов. На этом совещании выступил директор ИК им. В.М. Глушкова НАНУ академик НАНУ **И.В. Сергиенко**. Он высоко оценил результаты работы отдела как в научном плане развития тематики по оптимизации вычислений, так и в научно-организационном плане проведения научных форумов по вопросам оптимизации вычислений. Чл.-кор. НАНУ **Задирака В.К.** в докладе «От оптимизации вычислений к компьютерным технологиям» охарактеризовал этапы развития оптимизации вычислений от ее теоретических основ к практической реализации в виде компьютерных технологий. Доктор физ.-мат. наук, профессор **Бабич М.Д.** в докладе «О научных форумах по проблеме оптимизации вычислений» описал процесс развития этой тематики за 40 лет, начиная с первых научных форумов 1969 г. по проблеме точности и эффективности вычислительных алгоритмов решения различных задач вычислительной и прикладной математики до современного уровня компьютерных технологий решения таких задач. Канд. физ.-мат. наук **Швидченко И.В.** сделала доклад «О ходе подготовки научного форума Международной конференции ВОВ-40. С докладами также выступили канд. техн. наук **Кудин А.М.** «Методы и модели построения ассиметрических криптосистем и стеганосистем для распределенных информационных технологий», канд. техн. наук **Шевчук Б.М.** «Эффективные методы и алгоритмы обработки, кодирования и передачи данных в сенсорных сетях», **Кошкина Н.В.** «Разработка эффективных методов компьютерной стеганографии и стеганоанализа», **Коломыс Е.Н.** «Эффективный алгоритм вычисления оценок динамических характеристик объектов управления».

По поступившим заявкам на участие в конференции «Вопросы оптимизации вычислений» (ВОВ-40) разосланы вторые информационные письма. Приглашения и материалы конференции будут разосланы в августе.

М.Д. БАБИЧ, В.К. ЗАДИРАКА