

Факультет информатики и вычислительной техники

В 2011 году защищено две докторские диссертации (Кузьмин Е.В. и Спиридонова Е.М.).

Подготовлена и представлена в диссертационный совет докторская диссертация Башкина В.А.

Защищено четыре кандидатских диссертации (Михайлов И.А.- досрочно, Федотова Н.П., Бродский А.Г., Николаев А.В.).

Подготовлено и принято в совет две кандидатских диссертации (Парамонов И.А. и Дунаева О.А.) (защищены в январе 2012 года).

Преподаватели факультета принимали активное участие в подготовке заявки на мегагрант по вычислительной геометрии и подготовили два проекта в рамках мегагранта (руководители Бондаренко В.А. и Максименко А.Н.).

Получен грант РФФИ по проекту № 11-07-00549-а «Разработка, моделирование и анализ новых коммуникационных протоколов» (руководитель Соколов В.А.). Получен грант в рамках госбюджетной НИР по теме «Разработка формальных моделей информационных систем и исследование их семантических свойств».

Продолжалась работа по ранее начатым научным программам, грантам РФФИ, Правительства РФ, АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы» и федеральным целевым программам.

Продолжалось издание журнала «Моделирование и анализ информационных систем» (гл. ред.– Соколов В.А.), входящего в Перечень ВАК.

Из публикаций можно отметить монографию: Рублева В.С., Писаренко Д.С., Динамическая информационная модель. Концепция новой объектной технологии баз данных. –2011. – LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2011. – 112 с.

Продолжалась работа трех регулярных научных семинаров (кафедры теоретической информатики, компьютерных сетей и дискретного анализа).

Аспиранты и студенты факультета неоднократно становились победителями и лауреатами конкурсов различного уровня. Так, студент Котельников С.В. (научный рук. проф. Рублёв В.С.) получил диплом за 3 место на международной молодежной конференции У.М.Н.И.К. в Феодосии. Аспирант Никитинский М. (научн. рук. проф. Соколов В.А.) выиграл грант фонда Бортника по программе У.М.Н.И.К. Он же занял 1-ое место во 2-ом региональном Конкурсе молодых специалистов производственных предприятий «Проекты внедрения прогрессивных технологий и инноваций» в номинации "Инновации в системе информатики, вычислительной техники и связи". Студентка 2-го года магистратуры Дашкова Е. (научн. рук. проф. Соколов В.А.) выиграла стипендию Президента РФ для обучения за рубежом и стипендию Правительства РФ. Приглашена в университет Тампере (Финляндия) на 2011/2012 учебный год.

Продолжала функционировать учебно-научная лаборатория открытых информационных технологий и свободного программного обеспечения. Группа студентов и преподавателей участвовала в работах по проектам, поддержанных

фирмой Nokia (Финляндия) и в рамках проекта FRUCT (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications). Результаты работы над проектами дважды в год представляются на международных конференциях (8 - 10 FRUCT Conference).

Ряд программных продуктов получил свидетельства о регистрации. Можно отметить, например программу "MatrixBalancing_Minimization" (автор Смирнов А.В.).

Организован и проведён (совместно с Институтом систем информатики СО РАН им. А.П. Ершова) 2-ой международный семинар «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения» (Workshop on Program Semantics, Specification and Verification: Theory and Applications, PSSV 2011). Семинар был проведен 12 - 13 июня 2011 года в Санкт-Петербурге в рамках 6-го Международного симпозиума по компьютерным наукам в России (6th International Computer Science Symposium in Russia, CSR-2011), сопредседатель Программного комитета проф. Соколов В.А.

Активно ведется работа по сотрудничеству с профильными организациями и фирмами и созданию малых инвестиционных предприятий.

Три команды студентов факультетов ИВТ и математического под руководством доц. Волченкова С.Г. продолжают активное участие в соревнованиях по спортивному программированию и постоянно занимают призовые места в командном и личном зачете. Две из них вышли в полуфинал международной студенческой командной олимпиады по программированию Основные результаты их выступлений:

- 6 место на Открытом Международном командном студенческом чемпионате по программированию. Ковров, сентябрь 2011. (диплом 2 степени)
- 5 место на Всероссийской студенческой олимпиаде по программированию (личный зачет). Воронеж, ноябрь 2011 (диплом 2 степени) - М. Делюкин.
- 1 и 4 места в Четвертьфинале командного чемпионата мира по программированию ИСМ, совмещенного с чемпионатом Центрального региона России. Рыбинск, октябрь 2011 (дипломы 1 и 2 степени).

Зам. декана по научной работе

В.В.Васильчиков