

Факультет информатики и вычислительной техники

Защищено две кандидатских диссертации (Смирнов А.В.- досрочно и Овсянникова Е.О.). Получен один аттестат профессора (Рублёв В.С.) и два аттестата доцента (Башкин В.А., Чалый Д.Ю.).

Подготовлено и принято в совет две докторские диссертации (Кузьмин Е.В. и Спиридонова Е.М.), защита в 2011 году.

Продолжалась работа по ранее начатым научным программам, грантам РФФИ и министерства.

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

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

Издана монография А.Ю.Левина «Избранные труды» объемом 25 п.л. Отв. редактор издания Глызин С.Д.

Аспиранты и студенты факультета неоднократно становились победителями и лауреатами конкурсов различного уровня. Так, работа Смирнова А.В. по теме «Задача целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы» поддержана грантом Федеральной Целевой Программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Его же исследования были отмечены дипломом за победу во Внутривузовском конкурсе лучших поисковых работ аспирантов «Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза» 2009 года по направлению «Информатика».

Группа студентов под руководством доцента Чалого Д.Ю. и ст. преп. Парамонова И.В. участвовала в работах в рамках проекта FRUCT (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications).

В рамках программы международных обменов G-RISK ездили на стажировку в университет им. Гумбольта в г. Берлин (Германия) аспиранты Солдатова Е.А. и Бобок А.С.

Ряд программных продуктов получил свидетельства о регистрации. Можно отметить, например программу "MatrixBalancing" (автор Смирнов А.В.) и "SANTools" – программный комплекс для верификации синхронно-

автоматных моделей систем управления (авторы Васильев А.М., Головченко А.А., Парамонов И.В., Соколов В.А.)

Выигран грант на выполнение исследовательских работ молодыми сотрудниками кафедры КС Коноваловым Е.В. и Толбей А.О. на тему: "Нейронные сети нового поколения на динамических элементах с запаздыванием для решения задач распознавания образов и ассоциативной памяти".

Организован и проведён (совместно с Институтом систем информатики СО РАН им. А.П. Ершова) международный семинар «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения» (Workshop on Program Semantics, Specification and Verification: Theory and Applications, PSSV 2010). Семинар был проведен 14 - 15 июня 2010 года в городе Казань в рамках 5-го Международного симпозиума по компьютерным наукам в России (5th International Computer Science Symposium in Russia, CSR-2010), сопредседатель Программного комитета проф. Соколов В.А.

Совместно с математическим факультетом была проведена 3-й научно-методическая конференция преподавателей математического факультета и факультета ИВТ ЯрГУ "Преподавание математики и компьютерных наук в классическом университете". По материалам конференции был издан сборник докладов.

При кафедре ВПС было подготовлено открытие учебно-научной лаборатории открытых информационных технологий и свободного программного обеспечения. Ее сотрудники приняли участие в большом количестве представительных конференций, среди которых можно назвать ежегодную конференцию "Свободное программное обеспечение в высшей школе" (Переславль, 2009, 2010 г.), седьмую конференцию разработчиков свободных программ (Переславль, июль 2010 г.), ежегодную конференцию Sun Tech Days (Санкт-Петербург, 2007-2010 гг.), седьмую конференцию русско-финского университетского сотрудничества в области телекоммуникаций (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications – FRUCT) (Санкт-Петербург, апрель 2010 г.), восьмую конференцию русско-финского университетского сотрудничества в области телекоммуникаций (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications – FRUCT) (Лаппенранта, Финляндия, ноябрь 2010 г.) и многие другие.

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. Они вышли в четвертьфинал международной студенческой командной олимпиады по программированию (октябрь 2010, 41 команд участниц) и показали следующие результаты:

- 4 место - Yaroslavl SU#1 и диплом II степени, продолжение участия в полуфинале
- 10 место - Yaroslavl SU#2 и диплом III степени
- 16 место - Yaroslavl SU#3 и диплом III степени

В полуфинале чемпионата команда Yaroslavl SU#1 заняла 100-е место из 200 участников.