

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

13 июля 1970 г. приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР в составе Томского университета был создан факультет прикладной математики. В начале 80-х годов он был переименован в факультет прикладной математики и кибернетики.

Структура факультета

Кафедра исследования операций (зав. - проф. А.М.Горцев). Открыта в 1978 г.

Кафедра прикладной математики (зав. - проф. Ю.И.Параев). Открыта в 1970 г.

Кафедра теоретической кибернетики (зав. - проф. Ю.Г.Дмитриев). Открыта в 1970 г.

Кафедра теории вероятностей и математической статистики (зав. - проф. А.А.Назаров). Открыта в 1974 г.

Кафедра высшей математики и математического моделирования (зав. - проф. В.В.Конев). Открыта в 1970 г.

Кафедра программирования (зав. - проф. А.Ю.Матросова). Открыта в 1970 г.

Кафедра защиты информации и криптографии (зав. - проф. Г.П.Агибалов). Открыта в 1999 г.

Вычислительный центр (нач. - Н.П.Кулёмин). Открыт в 1985 г.

Направления и специальности: «прикладная математика и информатика» (010200), «математические методы в экономике» (061800), «компьютерная безопасность» (075200).

Кадровый состав: общее число преподавателей – 56, их них 19 профессоров, 32 доцента.

Количество аспирантов – 42.

Факультет в 2004 г.

Основное направление учебной работы факультета в 2004 г. - разработка учебных планов для студентов 4-го курса по специальностям: прикладная математика и информатика, математические методы в экономике, компьютерная безопасность.

7-10 сентября 2004 г. в г. Иркутске проведена III Сибирская научная школа-семинар с международным участием «Компьютерная безопасность и криптография»

Организаторы школы-семинара: Томский государственный университет, Институт динамики систем и теории управления СО РАН (Иркутск).

Место проведения школы-семинара: Институт динамики систем и теории управления СО РАН (Иркутск).

Тематика школы-семинара:
- математические основы современной криптографии (булевы функции, системы логических уравнений, комбинаторика, вычислительная сложность, теория групп, теория кодирования, теория информации);



Первые выпускники кафедры защиты информации и криптографии

- прикладная криптография и криптоанализ;
- компьютерная и информационная безопасность;
- надежность программного обеспечения и аппаратных средств;
- потоки событий и сети связи.

На школу-семинар представлены доклады из следующих городов:

- Томска (Томский государственный университет);
- Омска (Омский государственный университет);
- Минска (Институт проблем информатики НАН Беларуси);
- Новосибирска (Институт математики СО РАН, Управление Гостехкомиссии России по СФО);
- Москвы (Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ, Московский инженерно-физический институт (технический университет), Институт проблем управления РАН);
- Донецка (Институт прикладной математики и механики НАН Украины);
- Иркутска (Институт динамики систем и теории управления СО РАН).

На школе-семинаре заслушаны 25 докладов, в том числе 3 доклада студентов (Д. Стефанцов, В. Лапшин, Д. Колегов) и 3 доклада аспирантов ФПМК (Н. Тимошевская, Е. Беккерман, И. Бушланов). Студенческие доклады отмечены как лучшие среди докладов молодых ученых. Количество зарегистрированных участников школы-семинара – 50.

На школе-семинаре состоялся полезный обмен результатами исследований по тематике школы-семинара и достигнуты новые договоренности о научном сотрудничестве ее участников, что, безусловно, будет способствовать дальнейшему развитию криптографии и решению проблем компьютерной безопасности в Сибири. Как недостаток отмечается малое количество (4 из 25) докладов по вопросам компьютерной и информационной безопасности, что отражает состояние дел в этой области науки в СФО и стране в целом.

Решено IV Сибирскую научную школу-семинар «Компьютерная безопасность и криптография» с международным участием провести в 2005 г. в Томске.

Награждены дипломами Всероссийской конференции студентов и молодых специалистов ФПМК: В.В.Игнатович, студ. 4-го курса, И.В.Романов, студ. 5-го курса. Спендиатом нефтяной компании «ЮКОС» стал студент 5-го курса ФПМК М.Н.Шалапинин.

В 2004 г. почетной грамотой МО РФ награждены: проф., к.т.н. А.Г.Дмитренко, проф., д.т.н. А.М.Оранов, доц., к.т.н. В.П.Шуленин, доц., к.т.н. Н.А.Белюсова.



День кафедры

*А.М.Горцев,
декан ФПМК*