

ОТЧЕТ О РАБОТЕ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ В 1999-2004 ГОДАХ:

В настоящее время на кафедре математики ведутся научные исследования по целому ряду актуальных направлений **математической физики, вычислительной математики и смежных математических областей**. На кафедре работают 55 преподавателей и научных сотрудников, среди которых 13 профессоров и 19 доцентов. 17 сотрудников кафедры являются докторами и 36 - кандидатами наук.

За последние 8 лет сотрудники, аспиранты и студенты кафедры вели работу по 41 проекту, поддержанному **грантами РФФИ, Минобразования, Международного научного фонда и программы "Университеты России."** Основные результаты получены в следующих научных направлениях: **задачи электромагнитной теории дифракции, синтез волноведущих систем, теория волновых движений стратифицированной жидкости, обратные задачи технологических процессов, изучение математических моделей многокомпонентной сорбции, задачи магнитной электродинамики, геометрические методы исследования нелинейных уравнений математической физики, теория сингулярных возмущений и ее приложения.**

В эти годы профессора кафедры **А.Г.Свешников** и **А.Б.Васильева** удостоены почетного звания "**Заслуженный профессор МГУ**".

Профессора **В.Ф.Бутузов, А.Г.Свешников, А.Н.Боголюбов** и доценты **В.В.Кравцов, Г.Н.Медведев** стали лауреатами **Ломоносовской премии МГУ** за педагогическую работу, а профессор **А.Г.Попов** - премии им. **И.И.Шувалова** для молодых ученых МГУ.

В этом году лауреатами конкурсов, посвященных 70-летию физического факультета, стали профессор **В.Б.Гласко** (конкурс на премию за педагогическую деятельность), профессор **Д.Д.Соколов** (конкурс на премию за выдающиеся научные достижения), доцент **И.В.Неделько** (конкурс на премию за педагогическую деятельность для молодых преподавателей), с.н.с. **М.О.Корпусов** (конкурс молодых ученых).

За последние 8 лет семь сотрудников кафедры: **А.М.Хапаев, Н.Н.Нефедов, А.Г.Попов, А.Н.Боголюбов, П.В.Голубцов, Б.Н.Химченко** и **А.Л.Делицын** успешно защитили докторские диссертации, в эти же годы более 30 выпускников аспирантуры кафедры защитили кандидатские диссертации.

В последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликовано 15 учебников и учебных пособий, 8 монографий, свыше 300 научных статей, сделано около 200 докладов на международных и российских конференциях.

Докторские диссертации

1. Голубцов П.В. - 1999 г.
2. Химченко Б.Н. - 1999 г.
3. Делицын А.Л. - 2002 г.

Кандидатские диссертации

1999 г.

1. Зададаев С.А.
2. Неделько И.В.

2000 г.

1. Перова Л.В.
2. Кирюшкин В.В.
3. Давыдова М.А.

2001 г.

1. Еремина Е.Ю.
2. Могилевский И.Е.

2002 г.

1. Гончарский А.А.
2. Никифоров М.Г.
3. Александров А.В.
4. Омельченко О.Е.
5. Шапкина Н.Е.
6. Малых М.Д.

2004 г.

1. Трошина И.К.
2. Даутов А.С.
3. Цветков И.В.
4. Конюшенко В.В.
5. Дорофеев К.Ю.
6. Букжалев Е.Е.
7. Левашова Н.Т.
8. Громова Е.А.
9. Киселев А.В.
10. Демин М.М.
11. Соколова М.Е.

Представили к защите диссертации (защиты в 2004/2005 учебном году)

1. Маевский Е.В.
2. Старина О.В.
3. Анисеева Н.В.
4. Беянова Н.М.
5. Шимановская Е.В.
6. Чикилев А.О.
7. Титаренко В.Н.
8. Тихомиров Д.В.
9. Тихонравов А.А.
10. Буткарев И.А.

Премии

Ломоносовская премия МГУ первой степени за научную работу

- А.Б.Васильева, В.Ф.Бутузов, Н.Н.Нефедов (2003 г.)

Ломоносовская премия МГУ за педагогическую работу

- А.Г.Свешников (1999 г.)
- Г.Н.Медведев (2001 г.)

Премии на юбилейном конкурсе, посвященном 70-летию Физического факультета МГУ

- Д.Д.Соколов - за научную работу (2-я премия)
- В.Б.Гласко - за педагогическую работу (2-я премия)
- И.В.Неделько - за педагогическую работу (2-я премия в конкурсе молодых преподавателей)
- М.О.Корпусов - за научную работу (2-я премия в конкурсе молодых ученых)

Конкурс молодых ученых Физического факультета МГУ

- А.Л.Делицын - 3-я премия (1999 г.)
- И.В.Неделько - 1-я премия (2001 г.)

Конкурс студенческих научных работ имени Р.В.Хохлова

- Маевский Е.В. - 3-я премия (1999 г.)
- Конюшенко В.В. - 2-я премия (2000 г.)
- Демин М.М. - 3-я премия (2001 г.)
- Титаренко В.Н. - 2-я премия (2002 г.)
- Сгибнев А.И. - 3-я премия (2002 г.)
- Колыбасова В.В. - 3-я премия (2003 г.)
- Васильев М.П. - 2-я премия (2004 г.)

Именные стипендиаты (аспиранты, сотрудники)

- Неделько И.В. - стипендия РФФИ для аспирантов, 1999 г., стипендия Ученого Совета МГУ для выдающихся молодых ученых, 2004 г.
- Щепетиллов А.В. - государственная стипендия для выдающихся молодых ученых, 2000-2003 г.
- Делицын А.Л. - стипендия Ученого Совета МГУ для выдающихся молодых ученых, 2002-2003 г.
- Малых М.Д. - стипендия Президента РФ для аспирантов, 2002 г.
- Киселев А.В. - стипендия Правительства РФ для аспирантов, 2002 г.
- Титаренко В.Н. - стипендия Президента РФ для аспирантов, 2003 г.