



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

О. А. Олейник, М. А. Шубин, Вторая международная конференция выпускников механико-математического факультета МГУ по теме: “Дифференциальные уравнения и их приложения”, *УМН*, 1989, том 44, выпуск 4, 251–252

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.9.174

19 марта 2025 г., 18:38:45



**ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ**
по теме: «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ»

О. А. Олейник, М. А. Шубин

С 14 по 23 июня 1988 г. в г. Москве проходила Вторая международная конференция выпускников механико-математического факультета МГУ по теме «Дифференциальные уравнения и их приложения» (о первой конференции см. статью авторов в журнале «Успехи математических наук», 1982, т. 37, вып. 6, стр. 261—285). Подготовкой конференции руководил ее оргкомитет. Председатели оргкомитета — декан механико-математического факультета МГУ, член-корреспондент АН СССР О. Б. Лупанов и заведующий кафедрой дифференциальных уравнений МГУ профессор О. А. Олейник.

Приглашения участвовать в конференции были посланы ряду выпускников кафедры дифференциальных уравнений, в том числе всем ее выпускникам-иностранцам. В частности, были посланы приглашения всем выпускникам кафедры, окончившим МГУ в 1983 г. Отметим, что кафедра дифференциальных уравнений МГУ подготовила более 70 специалистов для зарубежных стран, она поддерживает контакты со многими из этих выпускников. На конференцию приехали выпускники механико-математического факультета МГУ из Болгарии, Венгрии, Чехословакии, ГДР, Польши, Китая, Вьетнама, Югославии, Республики Куба, Египта, Того и других стран. Кроме того, в конференции приняли участие иностранные студенты, аспиранты и стажеры, обучающиеся в настоящее время в Москве на механико-математическом факультете МГУ. Всего на конференции было заслушано 74 доклада, в том числе 40 докладов иностранных участников.

На открытии конференции был заслушан доклад О. А. Олейник «О направлениях научных исследований на кафедре дифференциальных уравнений МГУ». Профессорами и доцентами кафедры дифференциальных уравнений было сделано 13 обзорных докладов, обзорный доклад был также прочитан В. М. Петковым (НРБ).

Приведем список обзорных докладов: В. И. Арнольд «О поверхностях, определяемых гиперболическими уравнениями», В. М. Петков (НРБ) «Теория рассеяния для зависящих от времени возмущений», А. С. Калашников «Некоторые вопросы теории квазилинейных вырождающихся и сингулярных параболических систем», Е. М. Ландис «Применение методов теории потенциала к исследованию уравнений с частными производными»; М. И. Вишик «Асимптотическое поведение решений нелинейных эволюционных уравнений», Б. Р. Вайнберг «Поведение решений внешних смешанных задач при $t \rightarrow \infty$ », В. М. Миллиончиков «Типичные свойства устойчивости движения», А. Ф. Филиппов «Применение дифференциальных уравнений для исследования управляемых систем», Н. Н. Нехорошев «Диаграммы Ньютона и ряды Пюизэ», Ю. С. Ильяшенко «Глобальный анализ фазового портрета уравнения Курамото — Сивашинского», М. А. Шубин «Детерминанты эллиптических операторов», С. Н. Кружков «Нелокальная теория нелинейных уравнений первого порядка», В. А. Кондратьев «О краевых задачах для эллиптических уравнений в области типа слоя», О. А. Олейник «О краевых задачах теории упругости».

Эти доклады ставили своей целью дать представление о современном состоянии наиболее важных разделов теории дифференциальных уравнений и ее приложений, нарисовать пути их развития и указать наиболее актуальные и перспективные проблемы, которые ждут своего решения.

Кроме заседаний с научными докладами, было проведено еще два заседания: «Вопросы преподавания дифференциальных уравнений», и «Нерешенные задачи, теории дифференциальных уравнений».

По вопросам преподавания выступили заместитель декана мехмата МГУ В. Г. Вильке, П. Попиванов (НРБ), Л. Шимон (ВНР), С. Хандрок-Майер (ГДР), Хуан Дунь (КНР), М. И. Вишик, О. А. Олейник, И. Коначек (ЧССР), А. С. Абдэль Ради Салех (АРЕ), В. Ю. Киселев, И. Н. Тавхелидзе. Дискуссия продолжалась более трех часов и вызвала большой интерес участников.

Во время заседания по нерешенным задачам выступило большинство сотрудников кафедры, Я. Фодор (ВНР), а также С. С. Григорян, рассказавший о двух важных для механики математических проблемах. Некоторые задачи, предложенные участниками на этом заседании, публикуются в отдельной статье (см. с. 191—202).