

МЕХТИЕВ МАГОМЕД ФАРМАН ОГЛЫ – 65



2 октября 2006 г. исполнилось 65 лет со дня рождения и 40 лет научной деятельности известного ученого, члена-корреспондента НАН Азербайджана, д.ф.-м.н., профессора Магомеда Фарман оглы Мехтиева.

Магомед Фарман оглы Мехтиев родился в 1941 году в с.Тазакент Лачинского района Азербайджана.

В 1961 году окончил среднюю школу и поступил на I курс механико-математического факультета Азербайджанского (ныне Бакинского) Госуниверситета, который окончил в 1966 году. По окончании университета по распределению он был направлен в аспирантуру Института Математики и Механики Академии Наук Азербайджана. В декабре того же года, успешно сдав вступительные экзамены, был зачислен в аспирантуру ИММ АН Азербайджана и прикомандирован на срок учебы на кафедру теории упругости Ростовского Государственного Университета. В январе 1970 г. Мехтиев М.Ф. был принят на работу в ИММ на должность младшего научного сотрудника. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию на Ученом Совете Ростовского Государственного Университета.

В сентябре 1976 г. Мехтиев М.Ф. был избран старшим научным сотрудником ИММ АН Азербайджана. В сентябре 1978 г. был назначен на должность руководителя отдела расчета тонкостенных конструкций СКБ ИММ АН Азербайджана. С марта 1985 г. по декабрь 1991 года работал в должности заместителя директора по научной работе СКБ.

В течение ряда лет он был исполнителем Всесоюзного тематического плана научно-исследовательских работ.

В 1975, 1976, 1981, 1983 гг. полученные им результаты по плану НИР были включены в доклад Главного ученого секретаря АН СССР в числе наиболее важных. В 1981-1985 гг. Мехтиев М.Ф. был одним из руководителей темы «Задачи статики, колебаний и устойчивости тонких оболочек и плит» по плану НИР.

В течение ряда лет он был главным конструктором по прочности, руководителем темы, связанной с разработкой конструкций объединенных двигательных установок реактивных жидкостных двигателей, применяемых в комплексе «Буран-Энергия». Он также был соруководителем темы

по разработке стендов и стендового оборудования для испытания космических сложных комплексов в условиях, максимально приближенных к эксплуатационным.

В 1989 г. он успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Асимптотический анализ некоторых пространственных задач теории упругости для полых тел» на Совете Ленинградского Государственного Университета.

С декабря 1991 г. по февраль 2002 г. работал в должности профессора на кафедре «Прикладная математика» Бакинского Государственного Университета.

В 1994 г. Мехтиеву М.Ф. было присвоено звание профессора.

С февраля 2002 г. Мехтиев М.Ф. работает в должности зав.кафедрой «Математические методы прикладного анализа» БГУ.

Мехтиевым М.Ф. получены фундаментальные результаты в теории упругости как для однородных, так и неоднородных по толщине плит и оболочек:

- На основе разработанного метода однородных решений изучены проблемы предельного перехода от трехмерных задач теории упругости к двумерным;
- Создана строго математическая общая теория плит и оболочек как в статическом, так и динамическом случаях. При этом установлены области применимости прикладных двумерных теорий;
- Открыты новые колебательные процессы, возникающие в тонкостенных конструкциях, которые ранее не были известны. В частности, установлено, что в динамической теории упругости классический принцип Сен-Венана справедлив только до определенных частот, после чего он везде нарушается;
- На базе созданной общей теории плит и оболочек, построены новые уточненные теории пластин и оболочек, способные более точно описать те или иные явления, возникающие в тонкостенных конструкциях, чем классическая теория пластин и оболочек;
- В последние годы М.Ф.Мехтиевым разработана общая теория анизотропных плит и оболочек. Установлены области применимости существующих технических теорий анизотропной оболочки. Доказана несостоятельность, бытующего в научной литературе, мнения о том, что теория С.А.Амбарцумяна более правильно описывает процессы в тонких оболочках, чем классическая теория Кирхгофа-Лява. Несмотря на свою сложность, теория С.А.Амбарцумяна эквивалентна классической теории Кирхгофа-Лява.
- Наряду с полученными фундаментальными результатами механики деформируемого твердого тела, Мехтиевым М.Ф. внесен существенный вклад в развитие спектральной теории дифференциальных операторов и теории асимптотического интегрирования дифференциальных уравнений.

Профессор Мехтиев М.Ф. занимается также задачами оптимизации. Им получены необходимые условия существования седловой точки в детерминированной игре с импульсными воздействиями и указаны классы задач, когда эти необходимые условия являются достаточными. Мехтиевым М.Ф. получены также необходимые условия в задачах оптимального управления с нелокальными (интегральными, многоточечными) условиями.

Мехтиев М.Ф. является одним из авторов изобретения «Подводный резервуар», которое дважды на международных выставках занимало второе место (Дели, София).

Мехтиевым М.Ф. подготовлены десять кандидатов наук в области механики деформируемого твердого тела и прикладной математики, один из которых к настоящему времени завершил докторскую диссертацию и представил к защите. В настоящее время он также является руководителем шести аспирантов и диссертантов, двое из которых в настоящее время представили работы к защите.

Мехтиев М.Ф. на факультете «Прикладная математика и Кибернетика» читает специальный курс по механике сплошной среды, математическим вопросам теории плит и оболочек, вариационным методам математической физики, математическому анализу и математическому моделированию.

Мехтиев М.Ф. является автором 70 опубликованных (как за рубежом, так и в республике) научных работ, кроме того, он автор нескольких работ по закрытой тематике. Имя Мехтиева М.Ф. известно в области механики не только в Азербайджане, но и широко в мире (Латвии, России, Украине, Англии, США и др. странах).

30 июня 2001 года профессор М.Ф.Мехтиев избран членом-корреспондентом НАН Азербайджана.

Он является членом Большого Ученого Совета БГУ.

Поздравляем с 65-летним юбилеем проф. М.Ф.Мехтиева, который внес огромный вклад в подготовку научных кадров и в развитие науки в Азербайджане и за его пределами, а также желаем ему крепкого здоровья и новых успехов в жизни.

*Академик Дж.Э.Аллахвердиев
Д.ф.-м.н., проф. Р.Т.Пашаев
Д.ф.-м.н. проф. Р.Ю.Амензаде*