



ОСИПОВ ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ



ОСИПОВ Юрий Сергеевич (р. 7.7.1936, Тобольск), рос. математик, акад. (1987, президент 1991–2013) РАН, ин. чл. ряда зарубежных АН, чл. Совета безопасности РФ (с 1997), пред. Комитета при Президенте РФ по Гос. премиям РФ в области науки и техники (1992–2004). Зам. пред. Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию. По окончании Уральского гос. ун-та (1959) в 1961–69 аспирант, ассистент, доцент там же. С 1969 в Свердловском отделении Математич. ин-та им. В. А. Стеклова АН СССР (после реорганизаций – Ин-т математики и механики УрО РАН), в 1986–93 директор. С 1989 проф. МГУ (с 1990 зав. кафедрой). В 1990 президент-организатор АН РСФСР. В 1993–2004 директор Математич. ин-та им. В. А. Стеклова РАН. Гл. редактор журналов «Вестник РАН», «Вычислительная математика и математическая физика», «Доклады РАН». С 1992 пред. Научно-редакционного совета БРЭ. Один из председателей Фонда по присуждению Макариевских премий.

Осн. исследования О. посвящены теории управления, дифференциальным уравнениям и их приложениям. Им построена теория управления многомерными системами по принципу обратной связи в условиях неопределённости, охватывающая объекты, описываемые неоднородными граничными задачами для уравнений математич. физики, а также объекты, обладающие эффектом последействия в управляющих силах. Эта теория содержит строгие постановки типичных задач, условия их разрешимости, способы построения искомых управлений; в ней изучены условия корректности найденных решений, вопросы аппроксимации исходных бесконечномерных задач подходящими конечномерными. О. развита спектральная теория стабилизации движений стационарных и периодич. систем с запаздыванием, позволяющая указывать эффективные условия стабилизируемости. Предложен и развит новый подход к построению вычислит. алгоритмов, ориентированных на работу в реальном времени в условиях неполной и меняющейся информации о данных задачи, и решён, в частности, ряд обратных задач динамики. Многие годы О. являлся руководителем широкого круга опытно-конструкторских работ, связанных с созданием летательных аппаратов.

Возглавив РАН в сложные для страны 1990-е гг., О. сыграл исключительную роль в консолидации академич. сообщества, сохранении и развитии РАН, её науч. потенциала и науч. кадров.

Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1999) и 1-й степени (2006). Ленинская пр. (1976), Гос. пр. РФ (1993). Командор ордена Почётного легиона (2011). Золотая медаль им. Л. Эйлера РАН (1997), Золотая медаль им. А. Эйнштейна ЮНЕСКО (1999), Демидовская пр. (2010).

Литература

Соч.: Академия наук в истории Российского государства. М., 1999; Избр. труды. М., 2009.

Лит.: Ю. С. Осипов (к 70-летию со дня рождения) // Успехи математических наук. 2006. Т. 61. № 4.