

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"
ДАВЫДОВ Алексей Александрович

Заведующий кафедрой механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, (г. Москва), р. 20.09.1956, доктор физико-математических наук, профессор

Давыдов А.А. - специалист в качественной теории дифференциальных уравнений, динамических и управляемых систем, автор более 100 научных работ, из них две книги.

Основные научные результаты Давыдова А.А. включают

- теорию структурной устойчивости типичных гладких управляемых систем на поверхностях;
- теорию нормальных форм неявных дифференциальных уравнений 1-го порядка на прямой (= решение проблемы конкурса 1885 года короля Оскара II);
- завершение классификации типичных гладких линейных уравнений 2-го порядка с частными производными на плоскости (частично совместно с Э. Росалесом-Гонсалесом);
- теорию особенностей условного параметрического минимума в малых размерностях (частично совместно с В.М. Закалюкиным), классификацию типичных особенностей средней временной выгоды в циклических процессах (частично совместно с соавторами).

Давыдов А.А. преподает в МГУ имени М.В.Ломоносова, НИТУ «МИСиС», подготовил 9 кандидатов и одного доктора наук. Он - член редколлегии журналов «[Известия Российской академии наук. Серия математическая](#)», «[Journal of Dynamical and Control Systems](#)», «[Regular and Chaotic Dynamics](#)», «[Russian Journal of Nonlinear Dynamics](#)», член диссертационных советов 24.1.167.02 при Математическом институте им. В.А.Стеклова РАН и 011.8 при МГУ имени М.В.Ломоносова, эксперт РАН и РНФ. Давыдов А.А. активно занимается научно-организаторской работой: был председателем экспертного совета референтной группы № 1 «Математика» ФАНО России по оценке деятельности научных организаций (2017), федеральным профессором математики (2016-2020), одним из создателей математического факультета в ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых, его первым деканом, где внес большой вклад в постановку математического образования на нем; является одним из руководителей проекта международных математических конференций в г. Суздале.

Давыдов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Учёным советом механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и академиком РАН Д.В. Трещевым.