



РУМЯНЦЕВ

РУМЯНЦЕВ Валентин Витальевич (19.7.1921, с. Новая Скатовка Саратовской губ. – 10.6.2007, Москва), рос. механик, акад. РАН (1992). Окончил в 1945 Саратовский гос. ун-т, в 1945–65 работал в Ин-те механики АН СССР, с 1953 – также в МГУ (проф. с 1956); с 1959 руководил в МГУ науч. семинаром. С 1965 в ВЦ АН СССР.

Предложил метод решения задачи устойчивости движения твёрдых и упругих тел с жидким наполнением. Разработал основы теории устойчивости и оптимальной стабилизации движения систем по части переменных. Установил аналоги принципа Гаусса для систем с неидеальными связями и сплошных сред. Исследовал вопрос о стационарности интегральных принципов и применимости метода интегрирования Якоби – Сулова для неголономных систем. Сформулировал ряд теорем в области устойчивости движения, применил прямой метод Ляпунова к исследованию устойчивости неголономных систем. Решил некоторые задачи теории гироскопов и гироскопов.

Гл. редактор ж. «Прикладная математика и механика» (1981–2007). Д. чл. Междунар. академии астронавтики (2000). Гос. пр. СССР (1980), Гос. пр. РФ (1996), пр. им. С. А. Чаплыгина АН СССР (1958), пр. им. А. М. Ляпунова РАН (2004).

Литература

Соч.: Устойчивость и стабилизация движения по отношению к части переменных. М., 1987; Устойчивость и управление по части координат фазового вектора динамических систем. М., 2001 (совм. с В. И. Воротниковым); Об устойчивости стационарных движений спутников. 2-е изд. М.; Ижевск, 2010.