



ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ РУБАНОВСКИЙ
7.02.1941 – 22.03.2002

22 марта 2002 года ушел из жизни замечательный российский ученый доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии Российской Федерации Владимир Николаевич Рубановский.

В.Н. Рубановский родился 7 февраля 1941 года в Москве в рабочей семье. После окончания механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 1964 г. поступил в аспирантуру отделения механики МГУ, где занимался под руководством В.В. Румянцева. В 1968 г. блестяще защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованию динамики твердого тела в жидкости, а в 1977 г. – докторскую диссертацию, посвященную развитию теории устойчивости и бифуркации стационарных движений. С 1968 г. по 1991 г. работал в Вычислительном центре АН СССР (ныне ВЦ им. А.А. Дородницына РАН), где, прошел путь от младшего научного сотрудника до ведущего научного сотрудника отдела механики. С 1991 г. вплоть до своей безвременной кончины В.Н. Рубановский – профессор кафедры теоретической механики в Российском государственном университете нефти и газа им. И.М. Губкина, в течение ряда лет заведовал этой кафедрой.

В.Н. Рубановский внес значительный вклад в развитие аналитической механики и теории устойчивости движения. Еще будучи аспирантом он обнаружил новые случаи интегрируемости уравнений движения многосвязного твердого тела в жидкости, которые обобщают случаи Ляпунова и Стеклова для односвязного тела. Широкую известность В.Н. Рубановскому принесли его работы по теории устойчивости стационарных движений систем с известными первыми интегралами. Он распространил теорему Кельвина–Четаева на системы общего вида, а теорему Рауса–Ляпунова–Сальвадори – на диссипативные системы (совм. с А.В. Карапетяном), доказал эквивалентность достаточных условий устойчивости, получаемых из теоремы Рауса

и по методу Четаева построения функции Ляпунова в виде связки интегралов, при условии, что берутся одни и те же интегралы и рассматривается полная связка (совм. с С.Я. Степановым). На основе этих общих методов В.Н. Рубановский получил ряд новых фундаментальных результатов в классических задачах динамики (тяжелое твердое тело с неподвижной точкой, спутник-гиростат, тяжелое твердое тело, подвешенное на струне, тяжелое твердое тело на горизонтальной плоскости и т.д.) и в задачах динамики систем твердых тел с упругими и жидкими элементами. В 1996 г. за цикл работ по динамике твердого тела, подвешенного на струне, В.Н. Рубановский (вместе с академиками А.Ю. Ишлинским и В.В. Румянцевым, а также с профессорами В.А. Сарычевым, С.А. Мирером и др.) был удостоен звания Лауреата Государственной Премии Российской Федерации.

Много времени и сил В.Н. Рубановский уделял педагогической деятельности. Работая в ВЦ АН СССР, он вел учебный семинар по теории устойчивости движения на кафедре теоретической механики механико-математического факультета МГУ. На основе материалов этого семинара им была написана (совм. с В.А. Самсоновым) монография "Устойчивость стационарных движений в примерах и задачах" (М.: Наука, 1988), которая является настольной книгой специалистов по теории устойчивости движения. Эту монографию, как, впрочем, и все творчество В.Н. Рубановского, отличает четкость постановок задач, строгость их решения и яркая механическая интерпретация полученных результатов. За время своей активной научной жизни (к сожалению, очень короткой – последние годы он тяжело болел и почти не публиковался) В.Н. Рубановский опубликовал более 75 статей, подготовил несколько кандидатов наук, перевел на русский язык монографии Чандрасекхара, Йосса и Джозефа, а также в составе коллектива переводчиков классический трактат Рауса, монографии Виттенбурга и Руша, Абетса и Лалуа, десятки раз выступал с блестящими докладами на самых представительных съездах и конференциях, как в России, так и за рубежом.

Светлая память о Владимире Николаевиче Рубановском, талантливом ученом, замечательном человеке, беззаветно преданном науке, навсегда останется в наших сердцах.