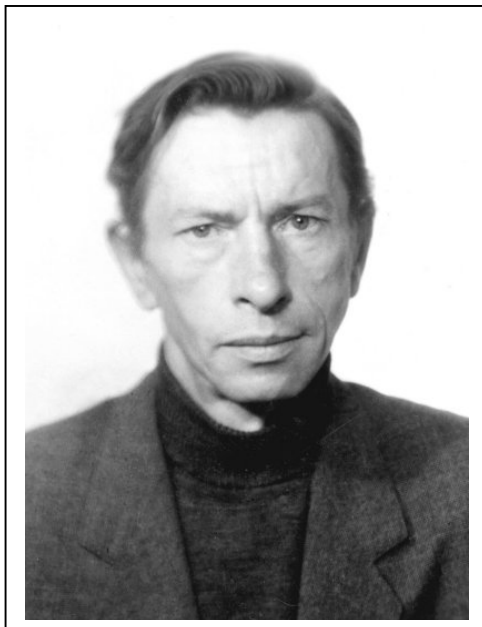


Видный советский и российский ученый в области теоретической механики **Владимир Николаевич Рубановский** родился 7 февраля 1941 года в Москве. По окончании в 1964 году механико-математического факультета Московского



государственного университета им. М.В. Ломоносова Владимир Николаевич поступил в аспирантуру Отделения механики механико-математического факультета и Института механики МГУ (научн. рук. В.В. Румянцев), которую успешно окончил в 1967 году. С 1968 года В.Н. Рубановский работал в лаборатории теории устойчивости и механики управляемых систем (ТУМУС) Вычислительного центра АН СССР, переименованной позже в сектор ТУМУС Отдела механики ВЦ РАН. В 1977 году В.Н. Рубановский защитил докторскую диссертацию. В 1985 году был избран членом Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике. Активно занимаясь научно-исследовательской работой в Вычислительном центре АН СССР, В.Н. Рубановский сотрудничал с кафедрой теоретической механики Института нефти и газа им. И.М. Губкина (сейчас «Российский

государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина») и преподавал дисциплину «теоретическая механика» сначала в качестве доцента, а потом профессора этой кафедры. В 1991 г. по приглашению зав. кафедрой проф. В.Н. Щелкачева Владимир Николаевич перешёл на постоянную работу в Институт, и вскоре был избран заведующим кафедрой теоретической механики.

Владимиру Николаевичу Рубановскому принадлежат оригинальные результаты по механике твёрдого тела, теории устойчивости движения и её приложений в механике систем твёрдых тел с упругими и жидкими элементами. Им открыт случай интегрируемости уравнений Кирхгоффа-Клебша, описывающих движение твёрдого тела в идеальной жидкости, в случае, когда поверхность тела неодносвязна, а также с помощью методов винтового исчисления найдены оригинальные классы прецессионно-винтовых движений тела в жидкости.

В.Н. Рубановским были развиты классические методы теории устойчивости стационарных движений, в которых известные теоремы Кельвина и Рауса были распространены на системы общего вида, допускающие первые интегралы, а также на диссипативные системы. Им были исследованы установившиеся движения, их устойчивость и бифуркации для многочисленных практически важных задач механики твёрдого тела и твёрдого тела с деформируемыми элементами, в частности, задачи о движении тяжёлого твёрдого тела с неподвижной точкой, задачи о движении спутника-гиростата, задачи о движении спутника с упругими элементами, задачи о движении твёрдого тела на горизонтальной плоскости, задачи о движении тяжёлого твёрдого тела, подвешенного на струне. Ему принадлежат оригинальные методы исследования устойчивости систем с бесконечным числом степеней свободы, а также систем, возникающих в математической экологии. За цикл работ по устойчивости стационарных движений тела на струне в 1996 году в составе авторской группы В.Н. Рубановский был удостоен Государственной премии Российской Федерации.

Владимир Николаевич активно участвовал в выпуске «Сборника научно-методических статей по теоретической механике», издаваемого Министерством высшего и среднего образования СССР, много лет сотрудничал с журналом «Прикладная математика и механика», являлся редактором ряда сборников научных трудов конференций и съездов по теоретической и прикладной механике. Многие из его учеников защитили кандидатские диссертации. Выпущенная В.Н. Рубановским в соавторстве с В.А. Самсоновым монография «Устойчивость стационарных движений в примерах и задачах» стала настольной книгой как для специалистов, так и для всех изучающих теорию устойчивости движения механических систем и её приложения.

В.Н. Рубановский скончался после непродолжительной болезни в Москве 22 марта 2002 года. Похоронен на Щербинском кладбище.

Монографии

- В.Н. Рубановский, В.А. Самсонов *Устойчивость стационарных движений в примерах и задачах*. М: Наука. 1988. 304 с.
- Е.К. Юнин, В.Н. Рубановский, В.К. Хегай. *Волновые процессы при наклонно-направленном бурении*. Ухта : УГТУ, 2002. 60 с.