

К пятидесятилетию со дня рождения В. В. Болотина

Научные исследования Владимира Васильевича Болотина в различных областях механики хорошо известны как в нашей стране, так и за рубежом. Ему принадлежат фундаментальные результаты в теории устойчивости упругих систем при динамических нагрузках и в теории аэроупругости. Предложенный В. В. Болотиным асимптотический метод в теории колебаний упругих тел нашел широкое применение к расчету конструкций на действие динамических нагрузок. Им получены значительные результаты в теории многослойных оболочек, в теории устойчивости тонких оболочек с учетом случайного характера начальных неправильностей.

В. В. Болотин разработал основы теории надежности конструкций, базирующейся на методах теории случайных функций и полей. Эта теория была применена для прогнозирования надежности конструкций во времени и для оценки масштабного эффекта надежности и долговечности. Большой вклад В. В. Болотин внес в механику композиционных материалов, где им была предложена модель слоистых и волокнистых сред.

Научные труды В. В. Болотина всегда непосредственно связаны с техникой и промышленностью.

Много сил и времени профессор В. В. Болотин отдает педагогической работе в Московском энергетическом институте, работе в научных советах, научно-технических обществах, комитетах, редколлегиях научных журналов.

Члену-корреспонденту АН СССР Владимиру Васильевичу Болотину исполнилось пятьдесят лет. Это пора полного расцвета всех творческих сил. Поздравляем его с юбилеем, желаем крепкого здоровья, новых больших успехов в науке!

Редколлегия и редакция журнала МТТ