

**К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ 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. Монографии В. В. Болотина «Динамическая устойчивость упругих систем» (1956) и «Неконсервативные задачи теории упругой устойчивости» (1961) до сих пор остаются основными руководствами в этой области; они переведены на английский, немецкий и японский языки.

В. В. Болотин много сделал по развитию вероятностно-статистических методов в механике твердого тела и конструкций. Он разработал основы теории надежности конструкций, базирующейся на методах теории случайных функций и полей. Эта теория была применена для прогнозирования надежности конструкций во времени, для оценки масштабного эффекта надежности и долговечности, для расчета сооружений на сейсмические воздействия. Книги В. В. Болотина «Статистические методы в строительной механике» (1961), «Методы теории надежности в расчетах сооружений» (1971) и «Случайные колебания упругих систем» (1979) неоднократно переиздавались в СССР и за рубежом.

Большой вклад В. В. Болотин внес в механику композиционных материалов. Им предложены модели слоистых и волокнистых сред, создана теория возникновения технологических напряжений в изделиях из композитов, разработана теория разрушения волокнистых композитов с учетом расслоения волокон и масштабного эффекта их прочности. За работы по механике композиционных материалов В. В. Болотину присуждена Государственная премия СССР.

Научные труды В. В. Болотина всегда непосредственно связаны с техникой и промышленностью. Последние годы В. В. Болотин много сил отдает одной из основных проблем машиностроения — повышению надежности и ресурса машин, занимается вопросами расчета магистральных трубопроводов, крупных энергетических станций и т. п. Проблема обеспечения ресурса машин заставила В. В. Болотина обратиться к разработке объединенных подходов к механике повреждения и разрушения. Монография «Прогнозирование ресурса машин и конструкций» (1984) включает многие последние результаты, полученные В. В. Болотиным.

Широко известна научно-педагогическая деятельность В. В. Болотина в Московском энергетическом институте, где он подготовил сотни инженеров-исследователей и десятки научных работников в области динамики и прочности машин. В. В. Болотин активно работает в научных советах, научно-технических обществах, комитетах, редколлегиях научных журналов.

Члену-корреспонденту АН СССР Владимиру Васильевичу Болотину исполнилось шестьдесят лет. Он встречает эту дату, полный творческих сил. Поздравляем его с юбилеем, желаем крепкого здоровья, новых больших успехов в науке!

Редакция и редколлегия МТТ