

**К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
В.В. БОЛОТИНА**

Выдающемуся ученому-механику академику Болотину Владимиру Васильевичу 29 марта 1996 года исполнилось 70 лет.

В.В. Болотин внес существенный вклад в развитие ряда областей теоретической и прикладной механики – теории колебаний и устойчивости, прикладной теории упругости, строительной механики, теории надежности и безопасности машин и конструкций, механики разрушения, механики композиционных материалов. Он является автором более 350 печатных работ, в том числе 15 монографий.

В.В. Болотину принадлежат фундаментальные результаты в теории устойчивости упругих систем при динамических нагрузках, в теории аэроупругости, в разработке асимптотического метода решения задач теории колебаний. Монографии "Динамическая устойчивость упругих систем" (1956) и "Неконсервативные задачи теории упругой устойчивости" (1961) являются классическими работами в этой области.

Большое влияние оказал В.В. Болотин на развитие вероятностно-статистических методов в механике, на создание общей теории надежности конструкций, основанной на применении методов теории случайных процессов и полей, на разработку теории сейсмостойкости сооружений. Исследования по этой тематике обобщены в книгах "Статистические методы в строительной механике" (1961, 1965), "Методы теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений" (1971, 1982), "Случайные колебания упругих систем" (1979).

Широко известны работы В.В. Болотина в области механики композиционных материалов и теории разрушения. Им разработаны модели слоистых и волокнистых сред, методы определения эффективности постоянных и остаточных напряжений, стохастические модели накопления повреждений и разрушения, методы прогнозирования ресурса, создана многопараметрическая механика разрушения. Цикл работ в этом направлении отражен в монографиях "Механика многослойных конструкций" (1980, совместно с Ю.Н. Новичковым), "Ресурс машин и конструкций" (1984, 1990). Этот цикл работ отмечен присуждением В.В. Болотину в 1985 году Государственной премии СССР.

Работы В.В. Болотина широко известны в нашей стране и за рубежом, используются в различных отраслях техники. Его монографии переведены на многие языки, большое число статей и докладов опубликовано в зарубежных изданиях. В.В. Болотин – участник многих международных конгрессов и симпозиумов, постоянно приглашается для чтения лекций в ведущие зарубежные университеты и научные центры.

Много сил и энергии В.В. Болотин уделяет популяризации современных достижений в механике, изданию справочной, учебной, методической и нормативно-технической литературы, совершенствованию подготовки инженерных и научных кадров. Возглавляемая им в МЭИ кафедра динамики и прочности машин подготовила свыше 1000 инженеров-механиков-исследователей. Научная школа, созданная В.В. Болотиным, плодотворно работает во многих отраслях науки и техники. Им подготовлено 20 докторов наук и более 100 кандидатов наук.

Общеизвестна активная общественно-научная и организаторская деятельность В.В. Болотина в Российской академии наук, в Национальном комитете по теоре-

тической и прикладной механике, в МНТК "Надежность машин", в ВАКе, в редколлегиях научных журналов, в организации многих научных конференций и симпозиумов. Он является действительным членом Российской академии наук, Российской инженерной академии, Российской академии архитектуры и строительных наук, Международной инженерной академии, избран почетным доктором Будапештского технического университета, награжден Золотой медалью академии наук Чехословакии "За заслуги перед наукой и человечеством" и Почетной премией Международной ассоциации по надежности и безопасности. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции.

Редакция и редколлегия журнала поздравляют Владимира Васильевича Болотина с юбилеем и желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья, дальнейших больших успехов в творческой деятельности.