

Памяти профессора В. Л. Якушева

In memory of professor V. L. Yakushev



26 января 2018 г. после продолжительной болезни скончался Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор Владимир Лаврентьевич Якушев.

В. Л. Якушев выпускник ФАКИ МФТИ (1970), в 1973 окончил аспирантуру МФТИ; с 1973 по 1987 старший научный сотрудник, доцент МФТИ; с 1987 г. заведующий отделением, ученый секретарь, и. о. директора, советник, г. н. с. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматизации проектирования Российской академии наук.

В. Л. Якушев – специалист в области нелинейной устойчивости тонких оболочек, вычислительной математики, математического моделирования многомерных нелинейных задач механики сплошной среды. Он автор 176 научных работ, из них одна монографии, пять учебных пособий и 2 авторских свидетельства.

В. Л. Якушев являлся членом нескольких международных научных обществ: Общества прикладной математики и механики (Германия); Европейского общества механиков и Международной ассоциации по оболочкам и пространственным конструкциям. Его работы известны в России и за рубежом.

Основные научные работы В. Л. Якушева посвящены разработке методов численного моделирования нелинейных деформаций и устойчивости тонких оболочек и решению на их основе прикладных задач. Им разработан и обоснован метод дополнительной вязкости, позволяющий по единому алгоритму рассматривать нелинейные деформации и устойчивость тонких оболочек, находить докритические и закритические состояния, верхние и нижние критические нагрузки с учетом начальных несовершенств и нелинейных свойств материала. По существу, это один из эффективных методов регуляризации решения.

Исследования, проведенные ученым, помогли глубже понять механизм потери устойчивости оболочек и выявить качественные и количественные зависимости влияния несовершенств на критические нагрузки и характер изменения формы оболочек в процессе потери устойчивости.