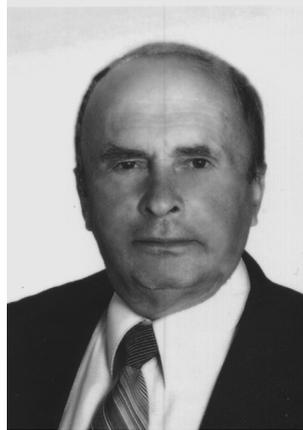


## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

### ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БАСТУН

(к семидесятипятилетию со дня рождения)



17 октября 2005 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известного ученого-механика, доктора технических наук Владимира Николаевича Бастуна.

В.Н. Бастун родился в г. Наровля Гомельской области (Белоруссия). В Институте механики им. С.П.Тимошенко НАН Украины работает с 1955 г., пройдя путь от техника до главного научного сотрудника. В 1962 г. окончил вечернее отделение Киевского филиала Ленинградского института водного транспорта. Кандидат (1967 г.), доктор (1990 г.) наук. Звание старшего научного сотрудника присвоено в 1978 г. В 1992 – 1995 гг. – заведующий лабораторией деформационного упрочнения и разрушения металлов, с 1996 г. – главный научный сотрудник отдела механики разрушения материалов Института механики. С 1994 по 2000 г. работал в Киевском научно-исследовательском и проектном институте граждан-

ского строительства (заведующий лабораторией тензометрии и испытаний конструкций), оставаясь по совместительству сотрудником Института механики.

В.Н. Бастун внес существенный вклад в развитие раздела механики конструкционных материалов, относящегося к проблеме повышения надежности и долговечности высоконапряженных элементов конструкций. Используя концепцию поверхности нагружения, получено эффективное решение сформулированной А.А.Ильюшиным задачи генезиса начальных свойств и состояний в общем случае сложного напряженного состояния для разных процессов нагружения. Им разработан и экспериментально обоснован новый метод определения напряжений и деформаций в конструкциях при отсутствии данных о нагрузках или перемещениях путем учета деформационного упрочнения материала исследуемой конструкции или прикрепляемых к ней пластических индикаторов.

Экспериментально проверены гипотезы теории пластичности, описывающие деформирование и упрочнение материала при сложном напряженном состоянии в условиях нормальной и повышенной температур. Предложено и экспериментально обосновано условие пластичности для тел с деформационной анизотропией. Исследована кинетика роста продольных трещин при статическом и циклическом нагружениях осевой силой и внутренним давлением; оценено влияние упрочнения, обусловленного пластическим деформированием, на форму и размеры пластической зоны у вершины трещины.

В.Н. Бастун – автор (соавтор) более 160 научных работ, в том числе 3 монографий, трехязычного терминологического словаря по механике, «Регламента контроля напряженно-деформированного состояния газопроводов с помощью пластин-свидетелей», 4 патентов и 12 свидетельств на изобретение. Он является членом Национального комитета Украины по теоретической и прикладной механике, членом специализированного ученого совета по защите докторских диссертаций при Институте проблем прочности НАН Украины, членом терминологической комиссии НАН Украины. Награжден медалями «В честь 1500-летия Киева» и «Ветеран труда». Краткие сведения о научной деятельности В.Н.Бастуна приведены в «*Енциклопедії сучасної України*» – К., 2003.– Т. 2. – С. 298 – 299.

Поздравляя юбиляра, научная общественность желает ему крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов.

*Редколлегия журнала «Прикладная механика»*

### СПИСОК МОНОГРАФИЙ В.Н.БАСТУНА

*Гузь А.Н., Гарф М.Э., Малащенко С.В., Бастун В.Н. и др.* Неразрушающий контроль материалов и элементов конструкций. – К.: Наук. думка, 1981. – С. 225 – 234.

*Гузь А.Н., Заруцкий В.А., Амиро И.Я., Бастун В.Н. и др.* Экспериментальные исследования тонкостенных конструкций – К.: Наук. думка, 1984. – С. 11 – 14.

*Каминский А.А., Бастун В.Н.* Деформационное упрочнение и разрушения металлов при переменных процессах нагружения. – К.: Наук. думка, 1985. – 167 с.

*Бастун В.М., Григоренко Я.М., Широков В.А.* Російсько-українсько-англійський словник з механіки. – К.: Наук. думка, 2008 – 512 с.