



### БЕСПАЛОВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА (к семидесятилетию со дня рождения)

30 сентября 2010 г. научная общественность Института механики им. С.П.Тимошенко Национальной академии наук Украины отмечает юбилейную дату со дня рождения доктора физико-математических наук Елены Ивановны Беспаловой.

Е.И.Беспалова родилась в г. Воронеж в 1940 г. В 1958 г. окончила Межирицкую среднюю школу в Ровенской области, а в 1963 г. – механико-математический факультет Киевского государственного университета им. Т.Г.Шевченко. Вся трудовая деятельность Е.И. Беспаловой связана с Институтом механики. Поступив на работу в Институт на должность инженера, окончив аспирантуру, защитив кандидатскую (1970 г.) и докторскую (1995 г.) диссертации, она успешно

ведет активную научную деятельность в должности ведущего научного сотрудника.

Е.И.Беспалова – специалист в области механики деформированного твердого тела. Основное направление ее научной деятельности связано с разработкой подходов и исследованием стационарного деформирования анизотропных оболочечных систем сложной структуры и пространственных тел при разных видах нагружения, а также использованием разработанных алгоритмов при решении прикладных задач для различных отраслей промышленности. Особое внимание Е.И. Беспалова уделяет физической интерпретации полученных результатов, что приобретает всевозрастающее значение в эпоху массового применения средств вычислительной техники. Круг ее научных интересов весьма широк: вычислительная механика, математическая физика, прикладная математика, численный анализ.

Результаты научной деятельности Е.И. Беспаловой отражены в 6 монографиях, соавтором которых она является, в отечественных и зарубежных статьях (свыше 100), выступлениях на международных конференциях. Е.И. Беспалова – член Национального комитета Украины по теоретической и прикладной механике.

Поздравляя юбиляра, научная общественность желает Е.И. Беспаловой крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.

*Редколлегия журнала  
«Прикладная механика»*

### СПИСОК МОНОГРАФИЙ Е. И. БЕСПАЛОВОЙ

1. **Беспалова Е.И.** Численное решение краевых задач статики ортотропных слоистых оболочек вращения на ЭВМ типа М-220. – К.: Наук. думка, 1971. – 152 с. (соавторы: **Я.М. Григоренко, А.Т. Василенко, Г.П. Голуб, Г.К. Судавцова, А.И. Шинкарь**).
2. **Беспалова Е.И.** Численное решение задач статики ортотропных оболочек с переменными параметрами. – К.: Наук. думка, 1975. – 183 с. (соавторы: **Я.М. Григоренко, А.Т. Василенко, Н.Д. Панкратова, Т.И. Полищук, И.Ф. Лацинник**).
3. **Беспалова Е.И.** Дифракция ударного импульса на жестком цилиндре. – К.: Наук. думка, 1976. – 31 с. (соавторы: **И.И. Аникьев, М.И. Воротникова, В.О. Кононенко, А.С. Стрельченко**).
4. **Беспалова Е.И.** Механика композитных материалов и элементов конструкций: В 3-х т.; Т. 2. Механика элементов конструкций. – К.: Наук. думка, 1983. – 459 с. (соавторы: **А.Н. Гузь, Я.М. Григоренко, И.Ю. Бабич и др.**).
5. **Беспалова Е.И.** Свободные колебания элементов оболочечных конструкций – К.: Наук. думка, 1986. – 172 с. (соавторы: **Я.М. Григоренко, А.Б. Китайгородский, А.И. Шинкарь**).
6. **Беспалова Е.И.** Механика композитов: В 12-ти т.; Т. 9. Динамика элементов конструкций. – К.: «А. С. К.», 1999. – 379 с. (соавторы: **В.Д. Кубенко, А.Э. Бабаев, ... , А.Б. Китайгородский и др.**).