

ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ РАЗУМОВСКИЙ (к 70-летию со дня рождения)

5 июня 2015 года исполняется 70 лет со дня рождения заведующего лабораторией механики разрушения и живучести Института машиноведения им. А. А. Благонравова, профессора кафедры «Прикладная механика» МГТУ им. Н. Э. Баумана, доктора технических наук Игоря Александровича Разумовского.

И. А. Разумовский — известный специалист в области анализа напряженно-деформированного состояния и прочности с использованием экспериментальных, экспериментально-расчетных и расчетных методов.

В этой области И. А. Разумовским получен ряд новых результатов:

построены аналитические решения ряда осесимметричных задач теории упругости и пластичности, на основе которых проведены расчеты напряженно-деформированного состояния в зонах отверстий переменного диаметра;

разработаны вопросы применения интерференционно-оптических методов (пространственной фотоупругости, метода фотоупругих покрытий, метода рассеянного света, голографической интерферометрии) для определения параметров хрупкого разрушения в общем случае нагружения пространственных кусочно-однородных тел с трещинами;

разработаны методики определения высокоградиентных полей остаточных напряжений в плоских и пространственных деталях, в частности, многослойных элементах конструкций.

В последние годы научные интересы И. А. Разумовского связаны с развитием экспериментально-расчетных методов исследования оценки нагруженности, дефектности, а также деградации свойств материалов технических объектов на основе математической обработки экспериментальной информации, зарегистрированной оптико-корреляционными методами.

Игорь Александрович является автором более 120 научных публикаций, включая две личные монографии (в том числе: **Razumovsky I. A.** *Interference-optical Methods of Solid Mechanics / Series: Foundations of Engineering Mechanics*. Springer, 2011), семь коллективных монографий, а также многочисленные научные статьи в ведущих отечественных и зарубежных журналах.



И. А. Разумовский участвует в подготовке специалистов высшей квалификации. Он является автором специального курса «Экспериментальная механика деформируемого твердого тела», который изучается студентами, обучающимися по специальности «Динамика и прочность машин» в ряде ведущих технических университетов страны, автором восьми учебных пособий по различным разделам указанного курса.

На протяжении многих лет Игорь Александрович активно сотрудничает с журналом «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», являясь членом секции «Механика материалов: прочность, ресурс, безопасность» редколлегии журнала.

Редколлегия и редакция журнала поздравляют Игоря Александровича с юбилеем и желают ему здоровья, творческих успехов, счастья и благополучия.