

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «механика»

ИГУМНОВ Леонид Александрович

Заведующий кафедрой теоретической, компьютерной и экспериментальной механики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», (г. Нижний Новгород), (р. 04.11.1959), доктор физико-математических наук, профессор, Почетный работник науки и техники РФ.

Игумнов Л.А. - специалист в области механики деформируемого твердого тела, автор более 550 научных работ, из них 9 монографий и 6 НОУ-ХАУ.

Основные научные результаты Игумнова Л.А.:

математическая модель термовязкопластического деформирования и накопления повреждений; численные расчеты кинетики НДС и накопления повреждений в металлах и сплавах; исследования связанных процессов ползучести и циклической пластичности;

подход по решению задач конечных тел на основе регулярных интегральных уравнений типа Фредгольма первого рода; сингулярные интегральные уравнения для трехмерной динамической линейной изотропной трехфазной теории пороупругости; моделирование распространения новых волн.

анализ моделей высокоскоростного деформирования из пакета программ ЛОГОС; измерение скоростей и перемещений с использованием радиоинтерферометра миллиметрового диапазона.

Л.А. Игумнов создал один из лучших педагогических коллективов Нижегородского университета. Реализуется специальная образовательная программа, когда сотрудники кафедры, студенты и аспиранты привлекаются к выполнению НИОКР в интересах развития пакета ЛОГОС ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Л.А. Игумнов по совместительству заведующий лабораторией моделирования физико-механических процессов центра суперкомпьютерного моделирования Научно-исследовательский институт механики университета.

Игумнов Л.А. – главный редактор журнала из базы Scopus «Проблемы прочности и пластичности», член Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, председатель докторского диссертационного совета 24.2.340.12 (до 2023 Д 212.166.09) и член докторского диссертационного совета 24.2.340.03.

Игумнов Л.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика» Ученым советом ФГАОУ ВО «Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского».