

Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

На кафедре «Прикладной механики» ведет свою работу научная школа «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», основателем которой является к.т.н., профессор Авдеев Владимир Иванович. Уже не первый год под руководством В.И. Авдеева в рамках научной школы по программе «Исследование статической и динамической прочности оборудования промышленных предприятий» проводятся НИОКР и хоз.договорные темы для предприятий ООО «Машимпекс», ООО «Энергомашпроект», ОАО «Атомтехэнерго», ООО «Росатом» и др.

Тематика работ достаточно разнообразна: «Расчеты на сейсмостойкость подогревателя исходной воды», «Исследование прочности клапанов герметических 1-ого энергоблока Калининской АЭС», «Расчеты на сейсмостойкость оборудования энергоблока №4 Калининской АЭС», «Исследование сейсмостойкости технологического оборудования блока №2 Ростовской АЭС» и т.д.

Кроме того были опубликованы статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ по тематикам НИР – 4 шт., а также издана одна монография.