



Матвеенко Валерий Павлович

Ученое звание: Академик РАН, профессор наук

Ученая степень: Доктор технических
Должности:

- заместитель председателя Уральского отделения РАН
- председатель президиума Пермского научного центра УрО РАН
- директор Института механики сплошных сред УрО РАН
- заведующий кафедрой "Механики сплошных сред и вычислительных технологий" Пермского государственного университета
- заведующий кафедрой "Мехатроники" факультета прикладной математики и

механики Пермского государственного технического университета

Научно-организационная и экспертная деятельность:

- член Президиума РАН и Президиума УрО РАН

- член Президиума Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике
- член Объединенного научного совета по математике, механике и информатике УрО РАН
- член Научных советов РАН по механике деформируемого твердого тела и по механике конструкций из композиционных материалов,
- председатель Координационного совета РФФИ по региональным конкурсам
- директор Научно-образовательного центра при Пермском государственном университете "Неравновесные переходы в сплошных средах"
- главный редактор журналов «Вычислительная механика сплошных сред» и «Вестник Пермского научного центра УрО РАН»
- член редколлегии журналов «Acta Mechanica», «Composites: mechanics, computations, applications», «Физика и механика разрушения», «Вестник Пермского государственного университета», «Вестник Самарского государственного университета», «Вестник Саратовского государственного университета», «Вестник Кубанского государственного университета»
- председатель специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Механика деформированного твердого тела и механика жидкости, газа и плазмы»

Награды:

- лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники
- медаль "За трудовую доблесть", Орден Почета, знак "Золотой герб Пермской области", Орден "За Заслуги перед Отечеством" IV степени
- Строгановская премия
- звание "Почетный гражданин города Перми"

Электронный адрес: mvp@icmm.ru

Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а

Контактные телефоны: (342) 212-60-08, (342) 237-84-61, факс (342) 212-93-77, (342) 237-84-87

Область научных интересов: Теория упругости: сингулярные решения в окрестности различных типов особых точек; оптимизация геометрии упругих тел в окрестности особых точек; аналитические и численные решения статических и динамических задач несимметричной теории упругости; экспериментальные исследования эффектов моментного поведения упругих тел. Теория вязкоупругости: численные методы решения многооператорных задач линейной вязкоупругости; решение динамических задач вязкоупругости; задачи оптимизации динамических характеристик вязкоупругих тел. Задачи электровязкоупругости с приложениями к расчету и оптимизации динамических характеристик объектов из SMART – материалов. Аэроупругость: устойчивость деформируемых тел, взаимодействующих с потоком жидкости или газа. Обратные задачи по идентификации параметров моделей упругих и вязкоупругих тел. Моделирование термомеханического поведения полимеров и композитов на полимерной основе с учетом фазовых и релаксационных переходов в материале. Численные методы и высокопроизводительные вычисления механики деформируемого твердого тела. Инженерные приложения механики деформируемого твердого тела.

Публикации: автор 320 научных работ, в том числе 4 монографий.

Краткая биографическая справка: Родился 9 февраля 1948 года в г. Кизеле Пермской области, закончил в 1972 году Пермский государственный политехнический институт по специальности «Динамика и прочность машин». С 1972 года работал в Отделе физики полимеров Уральского научного центра АН СССР, который в 1980 году был преобразован в Институт механики сплошных сред УНЦ АН СССР, а в настоящее время это Институт механики сплошных сред Уральского отделения РАН. Работал младшим, старшим научным сотрудником, ученым секретарем, зав. лабораторией, зам. директора по научной работе, а с 1993 года – директором ИМСС УрО РАН.