

Петров Юрий Викторович



член отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция механики ОНС ПНТРП

член отделения РАН - Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

член совета - Объединённый научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности (ОНС ПНТРП) СПбО РАН

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор физико-математических наук

y.v.petrov@spbu.ru

[+7 \(812\) 321-47-78](tel:+7(812)321-47-78)

Общая информация

Научные интересы

Динамическая теория упругости и пластичности, проблемы оптимизации, физика и механика ударно-волновых процессов, динамика деформирования и разрушения твердых тел, структурные превращения в сплошных средах, детонация и взрыв, общие проблемы механики и физики сплошных сред.

Работы последних лет — в области механики и физики быстрых переходных процессов. В них построены новые критерии разрушения, и фазовых переходов, а также предложены эффективные методы прогнозирования поведения материалов и конструкций в экстремальных состояниях.

Место работы и должность

 Институт проблем машиноведения РАН, заведующий лабораторией, главный научный сотрудник. Санкт-Петербургский государственный университет, профессор.

Персональные профили исследователя

Scopus ID 57384230400

Web of Science Researcher ID K-4577-2013