

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «механика»¹

ПАНТЕЛЕЕВ Иван Алексеевич

Заведующий лабораторией цифровизации
горнотехнических процессов «ИМСС УрО
РАН» - филиала ФГБУН Пермского
федерального исследовательского центра УрО
РАН (г. Пермь), р. 13.09.1984, доктор физико-
математических наук

Пантелеев И.А. - специалист в области механики деформируемого твердого тела, континуальной механики поврежденности и геомеханики, автор и соавтор более 230-и научных работ.

Основные научные результаты Пантелеева И.А.:

разработаны новые модели деформирования трещиновато-пористых сред при сложных трехмерных траекториях квазистатического и циклического деформирования, позволяющие описать ориентационные/тензорные эффекты развития поврежденности и уплотнения; впервые теоретически описаны ориентационный характер проявления эффекта Кайзера при трехосном сжатии горных пород и азимутальная зависимость пороупругого отклика на прохождение телесейсмических волн от удаленных землетрясений;

разработаны новые методики для экспериментального определения микромеханизмов разрушения хрупких материалов и изучения пространственно-временных форм локализации деформации в квазипластичных материалах с использованием оптических и акустических методов неразрушающего контроля; впервые обнаружены «медленные» деформационные волны при формировании зоны сдвига в модельных материалах, установлены закономерности их распространения и взаимодействия с разрывными структурами различного ранга.

Пантелеев И.А. является профессором двух кафедр в ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

Пантелеев И.А. - член редколлегии журнала «Известия Российской академии наук. Механика твердого тела», член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член диссертационных советов Д 24.1.201.01 и Д 24.1.103.01, заместитель директора по научной работе ПФИЦ УрО РАН, руководитель ЦКП «Исследования материалов и вещества» ПФИЦ УрО РАН.

Пантелеев И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика»*. Объединенным ученым советом Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН.

(1*) – Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).