



Приглашаем принять участие

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто двадцать седьмое заседание состоится

23 ноября 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом
выступит*

д-р физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры
физической и вычислительной механики ТГУ, в.н.с.
лаборатории физики нелинейных сред Института
физики прочности и материаловедения СО РАН

Кривошеина Марина Николаевна

Тема доклада:

«Роль анизотропии упругих, пластических и прочностных свойств материалов в процессе их деформирования. Математическая модель и примеры применения»

Аннотация: В докладе будет приведена оригинальная математическая модель, которая позволяет описывать процессы деформации в твердых телах, имеющих неограниченную анизотропию упругих, пластических и прочностных свойств. Математическая модель используется в программе, созданной на основе динамического метода конечных элементов, позволяющей проводить расчеты ударного и импульсного нагружения тел в трехмерной постановке. Представлены результаты расчетов деформирования монокристаллов, метаматериалов, характеризующихся значительной анизотропией механических свойств.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:

<https://class.tsu.ru/m-course-26518/>