



Приглашаем принять участие

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто тринадцатое заседание состоится

20 апреля 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом
выступит*

д.ф.-м.н., доцент, в.н.с. лаборатории физики
прочности Института физики прочности и
материаловедения СО РАН, профессор кафедры
механики деформируемого твердого тела ТГУ

Баранникова Светлана Александровна

Тема доклада:

**«О методах оценки предельных состояний
конструкционных сплавов»**

Аннотация: В докладе рассматриваются закономерности эволюции деформационных и акустических характеристик на основе анализа стадийности диаграмм растяжения, кинетики деформационных полей, скорости ультразвука в процессе развития макроскопических полос локализованной деформации. Закономерности пластического течения являются определяющим фактором для оценки прочности конструкций, а также для понимания процессов, происходящих в металлических материалах при их обработке.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 22-29-01608.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:

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