

Санкт–Петербургский государственный университет

П Р О Г Р А М М А

международной научной конференции по механике

IX Поляховские чтения

Секция 8

11 марта 2021 г., Санкт–Петербург, Россия

Санкт–Петербург

2021

11 марта 2021 г.

Утренние заседания:

Секция 8. *Физическая механика*
(Physical Mechanics)

Председатель заседания: *Морозов В.А*

12:40-13:00 **Яковлев А.Б.** Модель зарядки тонкой алюминиевой пленки в космической плазме.

13:00-13:20 **Гуенько Ю.Ф., Гуенько Н.А.** Влияние граничных условий на поверхности эмитирующих тел на потоки частиц в их окрестности.

13:20-13:40 **Епифанов В.П., Сазонов К.Е.** Волновой метаморфизм льда.

13:40-14:00 **Кац В.М., Морозов В.А., Севастьянов Я.А.** Расчет напряжений, инициированных электрическим взрывом проводников в составном толстостенном цилиндре.

14:00-14:20 **Колесников Е.К., Ключников Г.Н.** Области высыпания на Землю электронов высокой энергии, инжектированных точечным источником, движущимся по эллиптической околоземной орбите.

14:20-14:40 **Рудяк В.Я., Белкин А.А., Краснолуцкий С.Л.** Экспериментальное изучение и молекулярно-динамическое моделирование диффузии углеродных нанотрубок.

14:40-15:00 **Рудяк В.Я., Лежнев Е.В., Любимов Д.Н.** Об анизотропии процессов переноса в нано- и микроканалах.