

**Конференция "Ломоносов-2021"**  
**Секция "Газовая и Волновая Динамика"**

**Заседание 1.**

**19 апреля, понедельник, 14-30, онлайн-формат**

1. Григорян Эдмон Робертович

Дифракция локализованной электроупругой волны сдвига на крае  
полубесконечной трещины

в составном пьезоэлектрическом пространстве

Ереванский Государственный Университет, Факультет Математики и  
Механики, Ереван, Армения

2. Дашевский Андрей Евгеньевич

Моделирование пористой среды с помощью сетевой модели с учётом  
капиллярных эффектов

МГУ им. М. В. Ломоносова, Механико-Математический Факультет,  
Кафедра Газовой и Волновой Динамики, Москва, Россия

3. Мальсагов Магомед Юсупович

Глубокое обучение в химической физике

НИИСИ РАН, Москва, Россия

4. Михальченко Е. В., Карандашев Я. М.

Нейросетевой подход к решению задач газовой динамики с химическими  
превращениями

МГУ им. М. В. Ломоносова, Механико-Математический Факультет,  
Кафедра Газовой и Волновой Динамики, Москва, Россия

НИИСИ РАН, Москва, Россия

5. Пестов Дмитрий Александрович

Моделирование роста неплоской трещины гидроразрыва при взаимодействии с  
неоднородностями среды

МГУ им. М. В. Ломоносова, Механико-Математический Факультет,  
Кафедра Газовой и Волновой Динамики, Москва, Россия

6. Серов Илья Игоревич

Дискретно-континуальная модель деформирования упругого материала

МГУ им. М. В. Ломоносова, Механико-Математический Факультет,  
Кафедра Газовой и Волновой Динамики, Москва, Россия

7. Удалов Артём Сергеевич, Шамина Анастасия Александровна

Численное моделирование поведения упругой среды, ослабленной трещинами

МГУ им. М. В. Ломоносова, Механико-Математический Факультет,  
Кафедра Газовой и Волновой Динамики, Москва, Россия

8. Шишкина Ирина Александровна

Расчёт двумерного течения в трансзвуковой решётке осевого компрессора:

тестирование нескольких численных схем  
Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого,  
Институт Прикладной Математики и Механики, Санкт-Петербург, Россия