**Ломоносовские чтения 2017. Секция механики композитов.**

**17 апреля, понедельник, ауд. 14-13, время 16.45 – 20.05**

1. **Моделирование легковой шины при сильном деформировании**.

Доклад профессора Шешенина С.В.

2. **Улучшенная тепловая модель в задаче нахождения технологических деформаций композита**.

Доклад профессора Шешенина С.В., аспиранта Козлова М.В.

3. **О постановках задач в теориях стержней Бернулли-Эйлера, Тимошенко и Рейснера**.

Доклад профессора Горбачева В.И., аспирантки Мельник Т.М.

4. **О постановках задач в теориях пластин Кирхгофа-Лява, Тимошенко и Рейснера**.

Доклад профессора Горбачева В.И., студентки 4-го курса Кабановой Л.А.

5. **Тепловой удар по неоднородному по глубине полупространству**.

Доклад профессора Горбачева В.И., студентки 6-го курса Назаровой Е.Ю.

6. **Тепловой удар по торцу неоднородного стержня с переменным сечением**.

Доклад профессора Горбачева В.И., аспиранта Корсакова А.А.

7. **О расщеплении начально-краевых задач в теориях тонких тел**.

Доклад д.ф.-м.н. Никабадзе М.У., к.ф.-м.н. Улуханян А.Р.

8. **Определение скоростей распространения волн в некоторых средах через собственные значения материальных тензоров**.

Доклад д.ф.-м.н. Никабадзе М.У., к.ф.-м.н. Улуханян А.Р.

9. **Моделирование осадки сооружений на оттаивающих грунтах**.

Доклад доцента Киселева Ф.Б., аспиранта Сергеева Ф.В.

10. **Варианты применения теории вязкоупругости в биомеханике**.

Доклад м.н.с. Вакулюка В.В.