



06.02.2015 **Уважаемые студенты, аспиранты, молодые ученые, сотрудники университета!**

Приглашаем всех желающих принять участие в открытой лекции профессора кафедры механики сплошных сред Рейнско-Вестфальского технического университета (г. Ахен, Германия) Михаила Ицкова, которая состоится 9 февраля 2015 г. в 12:00 в зале «Силаев» 8-го учебного здания КНИТУ-КАИ (ул. Четаева, 18а). Тема лекции: «*Неупругое поведение наполненных эластомеров: обобщённая микромеханическая структура*».

Подробнее

Приглашаем всех желающих принять участие в открытой лекции профессора кафедры механики сплошных сред Рейнско-Вестфальского технического университета (г. Ахен, Германия) Михаила Ицкова, которая состоится 9 февраля 2015 г. в 12:00 в зале «Силаев» 8-го учебного здания КНИТУ-КАИ (ул. Четаева, 18а). Тема лекции: «*Неупругое поведение наполненных эластомеров: обобщённая микромеханическая структура*».

Направления исследований проф. Михаила Ицкова:

- конструктивное моделирование гиперупругих анизотропных материалов с применением волокно-армированных эластомеров и биологических тканей;
- многовыпуклые анизотропные деформации энергетических функций;
- большая деформация анизотропной пластичности;
- несжимаемые и слегка сжимаемые анизотропные материалы;
- теория четвертого и второго порядка тензоров и их приложения к механике сплошных сред;
- анализ методов конечных элементов больших упруго-пластических деформаций в оболочечных конструкциях.

Преподаваемые дисциплины:

- Строительная механика и прочность материалов
- Теория оболочек
- Механика сплошных сред
- Метод конечных элементов для инженеров
- Тензорная алгебра и тензорный анализ для инженеров
- Механика биологических тканей

Рейнско-Вестфальский технический университет входит в TU 9 (ассоциация девяти лучших технических университетов Германии), IDEA League (ассоциация пяти ведущих вузов Европы), а также ассоциацию Top Industrial Managers for Europe.