

Семинар: «Современные проблемы механики сплошной среды»

Физико-математическое направление стало одним из основных в университете с момента его открытия в 1916 году. Оно продолжает оставаться одной из важных граней учебной и исследовательской деятельности университета в двадцать первом веке. Семинар, проводимый в честь столетия Пермского Университета, освещает современные проблемы механики сплошной среды и проблемы, возникающие на стыке ее с другими науками. В рамках семинара освещается история преподавания дисциплин и проведение научных исследований в Пермском Университете, подводятся итоги деятельности его сотрудников в области механики сплошных сред.



История кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий

Пестренин Валерий Михайлович

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



Пестренина Ирина Владимировна

кандидат технических наук, доцент кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



◆ Кафедра МССиВТ в современном мире

◆ Наномеханика в науке о материалах

Свистков Александр Львович

доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



SMART материалы и конструкции

Матвеев Валерий Павлович

доктор технических наук, академик РАН, заведующий кафедрой механики сплошных сред и вычислительных технологий



Актуальные задачи механики разрушения

Плехов Олег Анатольевич

доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



Динамика винтового забойного двигателя

Деркач Николай Дмитриевич

Генеральный конструктор ЗАО «НГТ», кандидат технических наук

(совм. с Пестрениным В.М.)



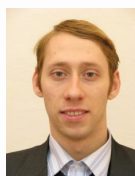
Электродинамика сердечной мышцы

Шардаков Игорь Николаевич

доктор физико-математических наук, профессор кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий

Биосовместимые имплантаты

Профессор Шардаков И.Н., инженер Чудинов В.С.



Математическое моделирование течение жидкости и газа в задачах авиационного двигателестроения

Синер Александр Александрович

кандидат технических наук, доцент кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



Технологии создания крупногабаритных космических конструкций

Русаков Сергей Владимирович

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики



Моделирование процессов деформирования и разрушения горных выработок в соляных породах

Аптуков Валерий Нагимович

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной математики



Связанные задачи аэродинамики и динамической прочности турбомашин

Шуваев Николай Васильевич

кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



Вычислительное моделирование в механике сплошной среды

Терпугов Виктор Николаевич

кандидат технических наук, доцент кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий



Структурно-механические исследования современных полимерных материалов

Морозов Илья Александрович

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий