## Курсы иностранных профессоров в ИПММ в осеннем семестре 2020



Несмотря на пандемию Covid-19 и закрытые границы, осенний семестр в Институте прикладной математики и механики выдался богатым на лекции иностранных профессоров.

В ИПММ реализуются две международные магистерские программы на английском языке - "Mechanics and Mathematical Modeling for Oil and Gas Industry" и "Continuum Mechanics: Fundamentals and Applications". Наличие этих международных программ позволило пригласить иностранных профессоров провести не просто обзорные лекции, а полноценные специализированные курсы для студентов и аспирантов. Так, этой осенью по приглашению ИПММ семеро преподавателей ведущих технических вузов проводят специализированные курсы по механике в дистанционном формате на английском языке:

Профессор Ян ВАЛДМАН (Jan Valdman, University of South Bohemia) – курс «Метод конечных элементов в Matlab» (Finite element method in Matlab)
Профессор Вильям ван ХОРШЕН (W. van Horssen, TU Delft) – курс «Методы

возмущений для нелинейных непрерывных динамических систем в инженерных приложениях» (Perturbation Methods for Nonlinear Continuous Dynamical Systems in Engineering)

Профессор Вольфганг МЮЛЛЕР (Wolfgang Muller, TU Berlin) - курс «Рациональная электродинамика материалов» (Rational Electrodynamic of Materials)

Профессор Эрик ЧАРКАЛУК (Eric Charkaluk, Ecole Polytechnique) - курс «Нелинейное поведение материалов» (Nonlinear behavior of materials)

Профессор Джани РОЕР-КАРФАНЬИ (Gianni Royer-Carfagni, University of Parma) – курс «Структурная механика хрупких материалов» (Structural Mechanics of Brittle Materials)

Профессор Аки МИККОЛА (Aki Mikkola, LUT University) - курс «Шаги для высококачественной публикации + Динамика многотельных систем» (Steps for a high quality publication+Multibody System dynamics)

Доцент Энрико РАВАЛЬИ (Enrico Ravagli, University College London) – курс «Биомедицинская электроника и оборудование» (Biomedical Electronics and Instrumentation)

Организаторы курсов от ИПММ и сами преподаватели отмечают, что в этом году интерес к подобного рода лекциям значительно вырос как со стороны иностранных, так и со стороны российских студентов.

«Повышенный интерес студентов обусловлен несколькими факторами, - отмечает заместитель директора ИПММ по международной деятельности Роман ФИЛИППОВ. - Прежде всего, данные курсы читаются по актуальным научным тематикам и содержат большое количество экспериментального и иллюстративного материала. Для студентов это также уникальная возможность познакомиться с профессорами и завести профессиональные контакты, полезные для их будущей академической карьеры. Они смогут использовать эти контакты для участия в научных стажировках, программах академической мобильности, при поступлении в международную аспирантуру».

В этом семестре, благодаря дистанционному формату курсов, ИПММ смог привлечь больше иностранных профессоров, чем раньше, и появилась возможность создавать образовательный контент, который студенты смогут посмотреть в любой удобный момент.

Иностранным профессорам сотрудничество с ИПММ позволяет найти коллег из числа студентов и сотрудников для научной деятельности: подачи совместных заявок на

гранты, написание совместных статей, привлечения молодых ученых на стажировки и
в аспирантуру.