

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 Electrodynamics of Materials*)

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

Профессор Джани РОЕР-КАРФАНИ (*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.

Иностранцам 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.