Автор: Administrator
14.09.2011 13:51 - Обновлено 14.09.2021 17:06

Совместные научные исследования в университетах Кельна и Патерборна (Германия) - проект DFG UKR-68

По грантам немецкого научного фонда (DFG) профессора В. Булдыгин и А. И. Клесов проводят совместные исследования по актуальным направлениям теории вероятностей, математического анализа и теории чисел вместе с ведущими учеными Германии и Франции. В частности, грантом DFG поддерживается совместный украинско-немецкий проект "Теория функций с псевдорегулярным изменением и ее применение", авторами которого являются В.В. Булдыгин, К.-Х. Индлекофер, А.И. Клесов и И. Штайнебах.

В июле-августе 2011г. профессора В.В. Булдыгин, А.И. Клесов прошли стажировку в Германии по приглашению Института математики г. Кельн (Германия).

В сентябре 2011 года состоялась международная конференция "Функциональные методы в теории вероятности и вероятностной теории чисел", организаторами которой выступили профессора В.В. Булдыгин и О.И. Клесов и их немецкие партнеры И. Штайнебах и К.-Х. Индлекофер. К участию в конференции приглашены ведущие специалисты в современной "теории восстановления" из Венгрии, Литвы, Франции, Польши, Канады, Австралии, США, России, а также из Украины и Германии.

Договор с факультетом естественных наук университета Cergy Pontoise, Франция

Продолжается сотрудничество по соглашению о научно-образовательные отношения между факультетом науки и технологий университета Cergy-Pontoise и физико-математическим факультетом, подписано в 2009 году. Целью соглашения является развитие и совершенствование преподавания и научных исследований в направлениях физики и математики, которые представляют общий интерес для специалистов каждого из факультетов. Научные связи между учеными наших факультетов уже имеют определенные традиции, основанные на совместных публикациях и участии в совместных научных мероприятиях. Сотрудничество будет осуществляться путем участия преподавателей, аспирантов и студентов в семинарах, конференциях, чтении и прослушивании лекций, работы в библиотеке и т.д.. Оба факультета совместно работают над механизмами, которые позволят обмениваться студентами на разные сроки обучения, вплоть до уровня взаимной подготовки студентов на старших курсах, общего руководства магистерскими дипломами. Возможность работать над темой под руководством известных специалистов из Франции позволит

выпускникам ФМФ ознакомиться с современными приложениями физико-математических наук, разрабатывают ученые Cergy - Pontoise . В сочетании с высоким теоретическим уровнем, характерным нашим ученым сотрудничество будет полезно обоим факультетам. Совместными усилиями планируется также разработать несколько современных курсов прикладного направления. Обсуждается также возможность посещать курсы французского языка, которые организует Посольство Франции в Украине, студентами ФМФ за счет французской стороны. На конкурсной основе лучшие студенты могут также получить стипендии на обучение от Посольства Франции в Украине.

Международный проект P-273 (EOARD 068003)

В исполнении международного проекта P-273 (EOARD 068009) «Компьютерное моделирование базовых физико-механических процессов для направлено кристаллизующийся керамических композитов системы LaB6 - MeB2 (Me - Ti, Zr, Hf) на макро-, мезо-и микроуровнях структуры» (ведущая организация - Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАНУ, отдел прикладной математики и вычислительного эксперимента в материаловедении) участвует доц. Барановская Л.В.

Договор о сотрудничестве НТУУ "КПИ" и Clarkson University

Совместно с Ckarkson University, NY. Centre of Advance Material Processing на кафедре общей физики и физики твердого тела проводится исследование контролируемого роста коллоидных и наночастиц в рамках договора о сотрудничестве НТУУ "КПИ" и Clarkson University с октября 2008.

Los Alamos National Laboratory USA, NM

Совместно с Los Alamos National Laboratory USA, NM проводятся исследования в области оптических коммуникаций в турбулентной атмосфере и сверхчувствительных приемников оптического излучения. Соответствующие совместные работы выполняются проф . Горшковым В.М. и аспирантами кафедры Тороус С., Побивайло Я..

Договор о партнерстве, сотрудничестве и научном обмене между НТУУ «КПИ» и учреждением Российской академии наук вычислительным центром им. А. А. Дородницына

Координатор НТУУ «КПИ» - профессор кафедры математической физики Бейко И. В.