

## Отчёт

### доцента кафедры «Математика и информатика» Аксёнова Н.А. об участии в межвузовском научно-методическом семинаре «Теоретические аспекты решения краевых задач гидромеханики»

Научный семинар кафедры «Мехатроника и международный инжиниринг» ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» носит еженедельный внутривузовский характер. Основной целью семинара является обсуждение результатов научных исследований аспирантов и докторантов кафедры, работающих в рамках единого направления. Не смотря на то, что это направление носит технический характер, обоснование и исследование получаемых здесь результатов проводится средствами различных разделов математически. В частности, ряд изучаемых в настоящее время на кафедре «Мехатроника и международный инжиниринг» проблем связан с исследованием краевых задач для дифференциальных и дифференциально-операторных уравнений. Возникшие при этом сложности сугубо математического плана требуют вмешательства специалистов в области чистой математики.

В связи с этим 11.10.2013 г. на базе ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» состоялся межвузовский научно-методический семинар «Теоретические аспекты решения краевых задач гидромеханики». По приглашению заведующего кафедрой «Мехатроника и международный инжиниринг», д.т.н., профессора Л.А. Савина в работе семинара приняли участие специалисты научной лаборатории «Теория функций и функциональный анализ» ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет» (руководитель – к.ф.-м.н., доцент С.В. Панюшкин); Орловский филиал ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при правительстве Российской Федерации» был представлен к.ф.-м.н., доцентом кафедры «Математика и информатика» Н.А. Аксёновым.

Основной целью состоявшегося семинара было установление тесных научно-исследовательских контактов между представленными научными школами с перспективой дальнейшего сотрудничества.

Подготовленные сотрудниками кафедры «Мехатроника и международный инжиниринг» доклады (д.т.н., профессор Л.А. Савин, к.т.н, доцент А.В. Корнаев, аспирант А.Ю. Кольцов и др.) вызвали немалый интерес со стороны специалистов-математиков, открывая возможности для отыскания новых практических приложений своих теоретических исследований.

К.ф.-м.н., доцент кафедры  
«Математика и информатика»

Н.А. Аксёнов