

Отчет аспиранта Чигинского Д. С. за первый год обучения
Тема диссертации: «Термомеханические задачи изгиба пластин
из нелинейных материалов»

За первый (2009—2010) учебный год было запланировано в соответствии с индивидуальным планом аспиранта:

УЧЕБНАЯ РАБОТА

Сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки. В мае 2010 года указанный экзамен сдан. Всего сдано два кандидатских экзамена: в 2009 году, при поступлении в аспирантуру, по иностранному языку и в 2010 год по истории и философии науки.

НАУЧНАЯ РАБОТА

По теоретической части: Обзор литературы по термоупругому деформированию разносопротивляющихся материалов. Построение потенциала Гиббса для нелинейных разносопротивляющихся материалов. Написание введения и обзора литературы.

Данный план был выполнен, форма выполнения отчетности была предусмотрена в написании статей. Были написаны и отправлены на публикацию статьи в следующие издания:

— Известия ТулГУ. Технические науки. Вып. 1. В 2 ч. Ч. 2. — Тула: Изд-во ТулГУ, 2009.

Основные результаты работы докладывались на следующих конференциях:

— 10, 11-й Международной НТК «Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии». — Тула: ТулГУ, 2009—2010.

— 5-й Международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики «Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики». — Тула: ТулГУ, 2009.

— IV-й молодёжной научно-практической конференции ТулГУ «Молодёжные инновации». — Тула: ТулГУ, 2010.

— Международной НТК «Композитные строительные материалы. Теория и практика» МК-76-10. — Пенза: ПГУАС, 2010.

— V-й магистерской НТК. — Тула: ТулГУ, 2010.

В сентябре 2009 года и январе 2010 года подавались заявки на конкурс «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Механика» в рамках мероприятия 1.3.2 Программы», федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». В январе 2010 года подана заявка на премию Тульской области в сфере науки и техники имени Б. С. Стечкина 2009 года.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ РАБОТА

В соответствии с расписанием кафедры проводились практические занятия и курсовое проектирование у студентов очной формы обучения, а также были разработаны тесты по дисциплине «Строительная механика» для специальности «Автомобильные дороги и аэродромы».