

Федеральное агентство по образованию  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **Аттестация**

аспиранта 1 года очного обучения 2009 г. поступления

Пеленицына Артема Михайловича

Специальность 05.13.11 — математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, кафедра алгебры и дискретной математики, факультет математики, механики и компьютерных наук.

Научный руководитель — доцент, канд. физ.-мат. наук, доц.  
Деундяк Владимир Михайлович.

Тема диссертационного исследования «Программный пакет для решения задач списочного декодирования циклических и алгебро-геометрических кодов» по специальности 05.13.11 — математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей обсуждена на заседании кафедры (концепция диссертационного исследования утверждена на кафедре: протокол №3 от 9 ноября 2009 года) и утверждена Ученым советом факультета: протокол № 3 от 1 декабря 2009 года.

### **Отчет аспиранта о проделанной работе**

1. Разработана глава диссертации «BMS-алгоритм и его реализация».
2. Участие в научных конференциях: научно-методическая конференция «Современные информационные технологии в образовании: Южный Федеральный округ», г. Ростов-на-Дону, 2010.
4. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  
по иностранному языку — отлично;  
по истории и философии науки — отлично.
5. Выполнение педагогической практики: 1) курс «Геометрия и алгебра», упражнения, 34 часа 2) курс «Микропрограммирование», лабораторные занятия, 68 часов, 3) курс «Теория автоматов и формальных языков», упражнения, 17 часов.
6. Опубликованы две статьи: Пеленицын А.М., «О реализации n-мерного BMS-алгоритма средствами обобщённого программирования», сб. н. тр. «Труды кафедры алгебры и дискретной математики», Ростов-на-Дону, 2010, с. 101-107; Маевский А.Э., Пеленицын А.М. Методическое обеспечение и ИТ-инфраструктура для преподавания низкоуровневого программирования, Материалы научно-методической конференции «Современные информационные

технологии в образовании: Южный Федеральный округ», 15-16 апреля, 2010, Ростов н/Д. с. 210-212. Принята к опубликованию статья: Деундяк В.М., Пеленицын А.М., «Теоретико-операторный подход к алгоритму Берлекэмп-Месси-Сакаты», журнал «Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион, сер. Естественные науки», 2011.

7. Участвовал в НИР «Диалоговый высокоуровневый оптимизирующий распараллеливатель и его приложения». Участвовал в школе Microsoft по структурам данных и алгоритмам, MIDAS, г. Санкт-Петербург, 2010.

Аспирант Пеленицын А.М. \_\_\_\_\_

Отзыв научного руководителя о результатах  
научно-педагогической работы аспиранта  
в 2009/2010 учебном году.

План научной работы за первый год обучения аспирантом Пеленицыным А.М. выполнен. Для дальнейшей эффективной работы над темой диссертации в течение второго года обучения его участие в учебной работе (0.5 ставки на каф. ИВЭ — 14 часов в неделю в первом семестре, 10 часов во втором семестре и кураторство) полагаю нецелесообразным.

Дата 17 сентября 2010

Деундяк В.М.

Заключение кафедры по отчету аспиранта Пеленицына А.М.

от \_\_\_\_\_ 2010 г., протокол № \_\_\_\_\_

Индивидуальный план выполнен.

Рекомендуется перевод на второй год обучения.

Заведующий кафедрой, д.т.н, с.н.с.  
Штейнберг Борис Яковлевич \_\_\_\_\_

Декан факультета математики, механики  
и компьютерных наук, к.ф.-м.н., доц.  
Карякин Михаил Игоревич \_\_\_\_\_