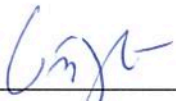


«Утверждаю»

Зав. ТМФ


С.Ш. Рехвиашвили

« 25 » 03 2016 г.

ОТЧЕТ

о проделанной научно-исследовательской и научно-организационной
работе за период 01.09.2015 г. – 25.03.2016 г.

аспиранта второго года очного вида обучения

Кунижева Хажмурата Леоновича

I. Исследовательская составляющая:

1.1. Запланированная на отчетный период научно-исследовательская работа и ожидаемые результаты.

Научно-исследовательская работа над материалом первой главы диссертации.

1.2. Выполненная научно-исследовательская работа и полученные результаты.

Проведен литературный обзор по теме диссертации. Были найдены и проанализированы следующие источники:

1. Рехвиашвили С.Ш. Теплоемкость твердых тел фрактальной структуры с учетом ангармонизма колебаний атомов // Журнал технической физики. 2008, т. 78, вып. 12, с. 54-58.
2. Floyd B. T., Ludes A. M. Anharmonic Oscillator Potentials: Exact and Perturbation Results // Journal of Undergraduate Research in Physics. 2012.
3. Гиляров В.Л., Слуцкер А.И. Энергетика нагруженного квантового ангармонического осциллятора // Физика твердого тела. 2010, т. 52, вып. 3, с. 540-544.
4. Анималу А. Квантовая теория кристаллических твердых тел // Москва, Мир, 1981, 574 с.
5. Jafarpour M., Afshar D. Calculation of energy eigenvalues for the quantum anharmonic oscillator with a polynomial potential. Journal of Physics A: Mathematical and General, 2002, т. 35, с. 87-92.

II. Исследовательская результирующая составляющая:

1 – Научные публикации в изданиях из списка ВАК (название, где опубликовано, объем):

Запланировано: одна статья в журнале из перечня ВАК

Выполнено: В процессе выполнения.

2 – Научные публикации в иных изданиях (название, где опубликовано, объем):

3 – Выступления на научных форумах (тема, название, дата, место проведения, форма участия):

III. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов

1. Ведется подготовка к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку (английский язык) во II квартале 2016 г.

1.1 Посещаются курсы по подготовке к сдаче экзамена

1.2 Подготовлен научный текст по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

2. Ведется подготовка к сдаче кандидатского экзамена по истории и философии науки во II квартале 2016 г.

2.1 Посещаются курсы по подготовке к сдаче экзамена

2.2 Подготовлен научный текст по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

IV. Учебно-методическая и педагогическая работа

1) Посещение занятий по следующим дисциплинам:

1. «Интеллектуальный анализ данных», лектор к. ф.-м. н., Л. А. Лютикова; (36 ч.)

2. «Методы математического и динамического программирования», лектор к.ф.-м.н., Л. А. Лютикова; (36ч.)

3. «Элементы дробного исчисления и их применение», лектор д. ф.-м. н. А.В. Псху; (36ч.)

4. «Педагогика и психология высшей школы», лектор доцент, к.пед.н. Р.М. Кумышева(108 ч.)

3) Участие в работе еженедельного семинаров отдела МФФ:

Сделан доклад на расширенном заседании отдела Теоретической и математической физики с докладом на тему «Математическое

моделирование свойств фрактальной системы квантовых ангармонических осцилляторов».

3) Прохождение педагогической практики в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Кабардино-Балкарский государственный университет» на кафедре «Информатики и математического обеспечения автоматизированных систем» Института физики и математики.

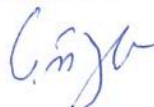
Сроки прохождения практики: с 15.02.2016 г. по 04.04.2016 г.

Аспирант



Кунижев Х.Л.

Научный руководитель



Рехвиашвили С.Ш.