Выписка из протокола заседания кафедры математической физики

факультета вычислительной математики и кибернетики
Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова

**от 23 месяца 2022 г.**

**Присутствовали:** зав. кафедрой проф. А.В Разгулин., проф. А.М.Денисов,

проф. А.С.Ильинский, проф. А.В.Баев, проф. А.С.Крылов, проф. И.В.Тихонов,

доц. И.В.Дмитриева, доц. Е.А.Григорьев, доц. М.В.Федотов, доц. А.Ю.Щеглов,

доц. С.И.Соловьева, доц. В.А.Морозова, доц. А.Г.Разборов, доц. С.Б.Березин,

доц. С.Г.Головина, доц. Т.Е.Романенко, ст.препод. Е.А.Павельева,

гл.н.с. Е.В.Захаров, н.с. С.В.Гаврилов, м.н.с. В.Д.Устинов, вед.мат. Е.В.Никитина,

мат. С.С.Будзинский, мат. А.С.Старостин

**Слушали** сообщение **Фамилия Имя Отчество** о содержании его диссертационной работы ***«Тема диссертационной работы»,*** выполненной под руководством **д. ф.-м. н. Фамилия И. О.** на кафедре математической физики факультета ВМК МГУ и представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **05.13.18 («математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)** в диссертационный **совет МГУ.01.09** при Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова.

Целью диссертационной работы является разработка и программная реализация алгоритмов < *текст>* на основе моделирования <*текст>*, и анализ используемого в работе метода *<текст>*.

В работе получены следующие основные результаты:

1. Разработан алгоритм < *текст>*.
2. Предложены и исследованы два метода < *текст>*, применимые для различных параметров < *текст>*.
3. Создан программный комплекс для < *текст>*.

Научные результаты диссертации, выносимые на защиту, получены лично автором, являются новыми, подтверждены результатами вычислительного эксперимента.

Основные результаты докладывались на:

1. 11-й международной конференции по анализу и распознаванию изображений («International Conference on Image Analysis and Recognition», ICIAR), Виламура, Португалия, 2014;
2. Конференции «Тихоновские чтения 2015», ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, 2015);
3. Заседании кафедры математической физики факультета ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, 2015;
4. Международном научно-исследовательском семинаре «Анализ и понимание изображений (Математические, когнитивные и прикладные проблемы анализа изображений и сигналов)» ФИЦ ИУ РАН, Москва, 2017;
5. Международной конференции по применению разреженных представлений для приложений в мультимедиа, биомедицине и коммуникациях («Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications»), Будва, Черногория, 2017.

 Основное содержание диссертации опубликовано в 6 научных работах, из них 3 опубликованы в журналах перечня ВАК:

1. IVANOV I., Petrov A. Thesis Title // Pattern Recognition and Image Analysis. — 2017. — Vol. 27, no. 4. — Pp. 754–762.
2. Иванов А., Петров А. Название статьи // Компьютерная оптика — 2016. — т. 40, No 6. — с. 895—903.
3. Иванов А., Петров А. Название статьи // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2016. — No 4. — с. 10—15.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Диссертационная работа **Фамилия И. О. «Тема диссертационной работы»,** соответствует специальности **05.13.18 («математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)** и удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам, выдвигаемым на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Результаты проведенных исследований признаны достоверными и впервые получены соискателем. Диссертация к защите представлена впервые. Научные работы соискателя являются важными как для дальнейшего исследования и для практического применения.

Диссертация **Фамилия И. О.** рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **05.13.18 («математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)** в диссертационный совет **МГУ.01.09** при Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова.

Заключение принято на заседании кафедры математической физики факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. На заседании кафедры присутствовало **23 человека**. Результаты голосования: **«ЗА» – 21, «ПРОТИВ» – 1, «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 1. Протокол от 08 месяц 2022 г.**

Заведующий

кафедрой математической физики

факультета ВМК МГУ

|  |  |
| --- | --- |
| профессор, доктор физ.-мат. наук | **Разгулин А. В.** |

Ученый секретарь

кафедры математической физики

факультета ВМК МГУ

|  |  |
| --- | --- |
| доцент | **Дмитриева И. В.** |