

**Отзыв на автореферат диссертации
Милованова Николая Юрьевича
«Методика формирования у старшеклассников системы понятий
математического анализа на основе графических представлений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
педагогических наук по специальности
13.00.02. – теория и методика обучения и воспитания
(математика)**

Необходимость разработки методики формирования у старшеклассников системы понятий математического анализа на основе графических представлений обоснована, в первую очередь, потребностью образовательной практики в формировании абстрактных понятий, чем и отличается школьный курс начал математического анализа. Таким образом, можно констатировать актуальность темы исследования Н.Ю. Милованова.

Диссертант не только говорит о формировании конкретных понятий математического анализа на основе их графических представлений, но и формирует систему понятий математического анализа.

Николай Юрьевич достаточно четко формулирует цель, гипотезу, задачи исследования, правильно обозначает объект, предмет, выдвигает положения, выносимые на защиту, представляющие новизну.

Рассмотренные проблемные задачи, которые необходимо решить старшеклассниками действительно раскрывают суть изучения понятий математического анализа.

Импонирует выделение иерархической системы задач как основы содержательного компонента авторской методики формирования системы понятий математического анализа на основе графических представлений.

Не вызывает сомнений проведенная опытно-экспериментальная работа, результаты которой отражены при помощи таблиц и диаграмм, что делает ее более наглядной для читателя.

Николай Юрьевич убедительно обосновывает выводы, отражающие содержание работы, которые также представлены в 19 публикациях, 4 из

которых в журналах, определенных Высшей аттестационной комиссией РФ.

Все вышесказанное позволяет считать исследование Милованова Николая Юрьевича, отвечающим требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., предъявленным к кандидатским диссертациям, а автора, заслуживающим присуждения степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Кандидат педагогических наук,
доцент кафедры «Прикладная
математика» ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
технический университет».

Сагателова Лиана Сергеевна

28.02.2017г.

Контактная информация: 400005, г.Волгоград, проспект им. В.И. Ленина,
д.28.

Телефон: 8(8442)248124

e-mail: lisersag@mail.ru

