

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)

Актуальность исследования Н.Ю. Милованова обусловлена потребностью в формировании целостной системы математических знаний у обучающихся общеобразовательных школ. Начала математического анализа – это пропедевтический уровень изучения данного раздела математики, в вузе происходит его углубленное изучение, и должно базироваться на приобретенных ранее знаниях.

Диссертант грамотно формулирует методологический аппарат исследования. Сформулированные положения, выносимые на защиту, являются новыми и представляют теоретическую значимость.

Следует отметить, что Н.Ю. Милованов для формирования системы понятий математического анализа у старшеклассников разработал прием – перекодирование, позволяющий показать связи между понятиями: первообразная функции – функция – производная функции.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что представленная иерархия понятий, определенная по операции дифференцирования, имеет нестандартный вид для иерархических структур, при этом такой подход обоснован автором. Высказанное замечание не снижает значимости проведенного исследования.

Содержание диссертации нашло отражение в 19 публикациях автора (4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ).

Все вышесказанное позволяет считать, что исследование Милованова Николая Юрьевича на тему «Методика формирования у старшеклассников системы понятий математического анализа на основе графических представлений» соответствует 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. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Доктор педагогических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный уни-
верситет имени Н.Г. Чернышевского»,
профессор кафедры геометрии.

Игошин Владимир Иванович

Контактная информация: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Тел.: 8(8452)515539

e-mail: igoshinvi@mail.ru

Вузисс ИСН
Удостоверено
Проректор

02.05.12

1 Корюков В.А.