

ОТЗЫВ
на диссертационную работу «Методическая система обучения курсу
математического анализа в школе и педагогическом вузе»
на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности
6D010900 – Математика
Нурмухамедовой Жанары Муратовны

Диссертационная работа Нурмухамедовой Ж.М. посвящена разработке методической системы обучения курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе. Математический анализ является основным курсом в системе математического образования студентов вуза, так как при исследовании и решении многих задач высшей математики необходимы знания, полученные в данном курсе.

На современном этапе развития общества происходит интенсивное становление новых организационных форм образования. Как следствие, эти изменения приводят к новым требованиям в работе учителя и его профессиональной подготовке при обучении в вузе. Актуальность исследования связана с возрастающим научным интересом к совершенствованию методической системы обучения курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе. В частности, исследование вопросов изменения целей и содержания образования, методов и организационных форм, а также вопрос о математической подготовке будущего учителя в целом.

Характеризуя диссертационную работу Нурмухамедовой Ж.М. и самого диссертанта можно сказать, что диссертация является итогом серьезной исследовательской работы, а соискатель, выполнивший эту работу, достиг значительного научного успеха. Ею проведен большой объем аналитической работы.

Перед диссертантом были поставлены следующие задачи:

- провести анализ состояния методической системы обучения курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе;
- определить место и роль математического анализа в подготовке будущего учителя математики;
- проследить преемственность в обучении курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе;
- выявить методы и организационные формы обучения курсу математического анализа студентов педагогического вуза;
- разработать методическую систему обучения курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе.

Диссертант Нурмухамедова Ж.М. успешно справилась с поставленными перед ней целью и задачами, проявила самостоятельность и упорство, профессионально выросла как методист. В процессе научных исследований она получила определенные научные результаты, которые были представлены и доложены на международных конференциях в Казахстане и за рубежом.

Разработанная ею методическая система обучения курсу математического анализа в школе и педагогическом вузе и результаты исследования могут быть использованы при разработке рабочих учебных программ и учебно-методических пособий в педагогической деятельности учителей в школе, преподавателей в педагогическом вузе, а также студентов, магистрантов и докторов PhD.

Считаю, что диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует всем требованиям, предъявляемым к PhD диссертациям, а ее автор, Нурмухамедова Ж.М., заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D010900– Математика.

**Отечественный научный
консультант,
доктор педагогических наук,
профессор**



А.Е. Абылкасымова