

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тагаевой Екатерины Алексеевны на тему «Обучение старшеклассников решению задач по алгебре и началам математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика)

Исследование автора посвящено проблеме реализации преемственности между школой и вузом в области математического образования. Безусловно, преемственность является одним из важнейших условий эффективности профессиональной подготовки обучаемых. Особенно актуально эта проблема звучит в настоящее время, когда наблюдается активная деятельность, регламентируемая на государственном уровне, по развитию системы непрерывного образования, базовым механизмом которого является преемственность.

В автореферате Тагаевой Е.А. обосновывается актуальность проблемы организации процесса обучения старшеклассников решению задач по алгебре и началам анализа в условиях преемственности между школой и вузом. Автором раскрываются несколько положений, обладающие, несомненно, научной новизной и теоретической значимостью, а также имеющие большое значение для образовательной практики в школе и вузе в условиях реализации принципа преемственности. В частности можно выделить следующие.

– Уточнено содержание понятия «преемственность обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа между школой и вузом», которое трактуется как процесс и результат подготовки старшеклассников к овладению математическими знаниями, умениями и методами решения задач, имеющими свое развитие и применение при изучении математических дисциплин в вузе.

– Определены и раскрыты направления преемственности обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа между школой и вузом: мотивационно-целевое; задачно-содержательное; эвристическое; формирующее; оценочно-рефлексивное, способствующие формированию умений учащихся работать с задачей.

– Разработана методическая система обучения старшеклассников решению задач по алгебре и началам математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом, представляющая взаимосвязь целевого, теоретико-методологического, содержательного, процессуального и результативно-оценочного компонентов.

Следует отметить, что автореферат даёт полное представление о разработанных автором систем задач, учитывающих преемственность обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа в школе и вузе, и о методических рекомендациях к ним, которые могут непосредственно использоваться учителями математики при организации

учебного процесса в школе. В автореферате подробно описан педагогический эксперимент, результаты которого подтверждают справедливость гипотезы автора, о чём свидетельствует статистическая обработка данных.

Нельзя не отметить грамотное изложение результатов исследования в автореферате, а также наглядность и логичность представления материала, достаточный объём публикаций по проблеме исследования: всего 25 работ, среди которых 8 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК.

В связи со сказанным можно сделать вывод, что изучение автореферата даёт чёткое представление о проделанной автором работе, которая свидетельствует о соответствии диссертации Тагаевой Е.А. «Обучение старшеклассников решению задач по алгебре и началам математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом» всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Тагаева Екатерина Алексеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика).

Директор Центра дополнительного педагогического образования, доцент кафедры «Информатика и методика обучения информатике и математике» ПИ им. В.Г. Белинского ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», кандидат педагогических наук, доцент

Н.Н. Шарпова

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»  
440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, д. 40.  
Тел: (841-2) 56-51-22  
e-mail: cnit@pnzgu.ru

