

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу (магистерская диссертация)  
студентки факультета биологии, географии и химии,  
магистерская программа «Естественнонаучное образование»

**Бегеевой Елены Борисовны**

**«Формирование фундаментального понятия «материя» при обучении  
старшеклассников естествознанию с использованием инновационных  
технологий»**

Вследствие социально-экономических изменений в России в конце XX века в российском сообществе наблюдается тенденция к понижению общей образованности и культуры населения: в моде астрологические прогнозы, явно ненаучные изотерические воззрения и др. Вместе с тем сформированная естественнонаучная картина мира – это непрменный атрибут всесторонне развитой личности, на формирование и развитие которой педагогов ориентируют новые государственные образовательные стандарты. Как совершенно справедливо отмечает автор рецензируемого исследования, фундаментальные понятия являются основой естественнонаучной картины мира, и поиск подходов к их эффективному формированию в процессе естественнонаучной подготовки старшеклассников в современных условиях является актуальной научно-методической задачей, что, в свою очередь, обуславливает актуальность темы исследования Е.Б.Бегеевой.

Рецензируемая выпускная квалификационная работа состоит из Введения, двух глав, библиографического списка и приложений.

Во Введении представлены актуальность, цель, объект, предмет и гипотеза исследования, которые согласуются между собой и соответствуют теме исследования.

В первой главе диссертационного исследования представлена историческая ретроспектива развития понятия «материя», современные представления о материи и ее структурных элементах, проведен анализ подходов к формированию данного понятия. Заслуживает одобрения достаточно глубокий анализ школьных учебников по предметам