

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Формирование у студентов университетов энергетического метода решения задач при изучении дисциплины «Теоретическая механика»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифрам специальности 13.00.00

Статья не соответствует шифру специальности _____

§ 2. Класс статьи (выбрать верное):

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Фундаментальные исследования.
- Дискуссия.
- Обмен опытом.
- Наблюдения из практики.
- Практические рекомендации.

§ 3. Научная новизна определяется: 1) расширением возможности использования энергетического метода решения задач по физике для решения задач по общетехнической дисциплине «Теоретическая механика; 2) теоретическим обоснованием методики обучения студентов технических направлений подготовки энергетическому методу решению задач при изучении дисциплины «Теоретическая механика», включающей деятельность преподавателя и студентов, методическое обеспечение этой деятельности, контроль результатов усвоения студентами метода решения; 3) отличительной особенностью методики состоящей в том, что способ выполнения действий энергетического метода выявляется студентами самостоятельно и закрепляется в результате многократного применения в решении различных задач; 4) построением методики в соответствии с закономерностями психолого-педагогической теории деятельности и принципом профессиональной направленности.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Используются современные методы научного исследования (алгоритмизации, моделирования, формализации, междисциплинарности).

§ 5. Практическая значимость: авторами разработана и реализована методика обучения студентов технических направлений подготовки энергетическому методу решению задач при изучении дисциплины «Теоретическая механика», включающая деятельность преподавателя и студентов, методическое обеспечение этой деятельности, контроль результатов усвоения студентами метода решения физических задач.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения статьи в целом хороший, не требует существенной правки, однако предлагается подправить название статьи на следующее: «Методика обучения студентов технических университетов энергетическому методу решению задач по дисциплине «Теоретическая механика». Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.