РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Роль фактора случайности при измерении полноты знаний обучающегося»

§ 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: 1. Предложено моделировать поведения обучающегося в процессе обучения функцией распределения (плотностью вероятности), движущейся в информационном пространстве координат, скоростей и ускорений различных порядков, на основе использования неклассического вероятностно-статистического метода. 2. Предложено вероятностно-статистическое шкалирование, позволяющее при оценке полноты знаний обучающихся, перейти из функционального пространства в числовое. 3. Получены экспериментальные функции распределения, для оценки которых достаточно ограничиться расчетом моментов первого порядка μ_1 (математического ожидания), второго порядка μ_2 (дисперсии) и третьего порядка μ_3.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Использованы современные методы научного исследования (аналогии, неклассический вероятностно-статистический метод, вероятностно-статистический метод шкалирования, моделирования, формализации, педагогический эксперимент).

§ 5. Практическая значимость: авторами разработан и реализован метод моделирования полноты знаний обучающегося функцией распределения результатов ее измерения на основе использования неклассического вероятностно-статистического метода.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения статьи в целом хороший, не требует существенной правки, однако из материала статьи не ясно, почему авторы представили пример *двадцатибалльной шкалы традиционной оценки знаний, а не 100-бальной, как это принято в вузах РФ.* Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы, но имеет смысл его дополнить для выбранного журнала.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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