

**Шеховцова Мария Александровна, Шагрова  
Галина Вячеславовна**

**ПРОБЛЕМА МАТЕМАТИЧЕСКОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В  
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**

*В статье рассмотрен ряд подходов к построению математических моделей системы оценки качества образования в высших учебных заведениях, поставлена задача построения модели на основе нечеткой логики.*

**Ключевые слова:** *качество образования, математическое моделирование, системная динамика, нечеткая логика.*

**Maria Shekhovtsova, Galina Shagrova  
MATHEMATICAL MODELING OF A  
SYSTEM FOR QUALITY MONITORING  
IN EDUCATION AT HIGHER  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS**

*The article describes a number of approaches to building mathematical models for education quality assessment at higher educational institutions; the task included constructing a model based on fuzzy logic.*

**Keywords:** *quality of education, mathematical modeling, system dynamics, fuzzy logic*