

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

---

**В. С. Лашкунов, Г. Л. Карасёва**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ САЙТОВ ВУЗОВ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ**

Оценка качества веб-сайта является многомерным процессом принятия решений и предпочтительнее проводить оценку с помощью различных инструментов, поскольку один инструмент не может выявить реальную оценку качества по всем интересующим критериям. Эти инструменты играют очень важную роль в оценке различных критериев и влияют на окончательный процесс вывода общей оценки.

Нечёткая логика даёт возможность использовать опыт операторов и технологов для управления процессами в большинстве приложений автоматизации технологических разработок. Возникший интерес к методам управления в начале 90-х годов прошлого века получил название «нечеткая логика управления».

Следует отметить, что существует два основных подхода, по которым развиваются способы формализации нечеткости. Первый подход, который приводит размыванию границ множества, основывается на обобщении понятия принадлежности элемента множеству, а в предельном случае к появлению объекта с неопределенными границами – полу множества. Второй подход основывается на описании нечеткости с помощью иерархии-семейства упорядоченных четких множеств. Контроллеры нечеткой логики являются наиболее важным элементом применением теории нечетких множеств. Для описания системы вместо дифференциальных уравнений используются знания экспертов. Этим функционирование контроллеров нечеткой логики и отличается от работы обычных контроллеров.

Результаты, полученные с помощью системы оценки веб-сайтов с помощью нечеткой логики, достаточно хорошие в сравнении с результатами литературы, что говорит о том, система показывает верное выставление итоговых оценок на основе входных критериев.