

В Диссертационный совет 24.2.385.08,
на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет промышленных
технологий и дизайна»
191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская,
д. 18

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Мерзляковой Натальи Алексеевны на тему «Разработка моделей рейтингового оценивания на основе статистического и системного анализа числовой и нечисловой информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Тема исследования, выбранная соискателем, является весьма **актуальной** в современных условиях для решения многих практических задач. Комплексное оценивание качества предоставляемых услуг или производимых промышленных изделий с помощью построения рейтинговых систем на основе большого количества показателей способствует повышению конкурентоспособности данной конкретной организации в сравнении с организациями из той же сферы услуг или производства.

Отличительной чертой и характерной **особенностью** данной работы является применение в ней экспертных методов не для оценки конкретных показателей, характеризующих эффективность деятельности организации, а в целях формирования совокупности показателей с учетом их значимости для итоговой рейтинговой оценки.

Исходя из содержания автореферата, диссертация Мерзляковой Н.А. является научно-квалификационной работой, в которой известный метод многомерного статистического анализа – метод главных компонент, позволяющий построить линейную свертку показателей, **впервые применен** непосредственно для построения рейтинговой оценки. При этом, отмечено, что данный метод наиболее эффективен при наличии высокой парных корреляций между единичными показателями.

В случае, когда имеется информация от экспертов, представленная в нечеткой или нечисловой форме, например, в виде ранжировки исходных показателей, в работе предлагается использовать метод рандомизации весовых коэффициентов. Данный метод, в частности, позволяет отразить отраслевую специфику оцениваемых организаций, как это было показано в работе на примере различных совокупностей вузов.

К числу достоинств данной диссертационной работы следует отнести и то, что предлагаемый метод может быть реализован при построении рейтинговых систем для любых организаций из различных отраслей. Кроме того, можно отметить, что практическое применение метода реализовано в виде двух программ для ЭВМ, зарегистрированных в Роспатенте.

Вывод: Исходя из содержания автореферата, есть все основания считать, что диссертационная работа Мерзляковой Н.А. на тему «Разработка моделей рейтингового оценивания на основе статистического и системного анализа числовой и нечисловой информации» выполнена на высоком научном уровне и соответствует п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Мерзлякова Наталья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Я,
"Автоматизация
и производства", даю свое согласие на
данное.
Декан Экономического факультета
Санкт-Петербургского горного университета
императрицы Екатерины II д.т.н., доцент

Юрий Валерьевич Ильюшин

Адрес: 199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2 Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II. E-mail: . Телефон/ факс: 8 (812) 328-8-228.

01 НОЯ 2024