

ОТЗЫВ

на автореферат Богданова Андрея Дмитриевича на тему «Алгоритмизация процессов оптимального управления неоднородными объектами в мультиорганизационной системе общего образования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Система общего образования Российской Федерации представляет многоуровневую мультиорганизационную систему, состоящую из большого числа взаимодействующих друг с другом акторов. Она объединяет в себе более миллиона педагогов, а также представителей административного состава, а во всей системе общего образования участвуют десятки тысяч школ и предприятий реального сектора экономики. Актуальна задача управления проектами в данной сложной организационной системе общего образования.

В своей работе Богданов Андрей Дмитриевич использует инструментарий теории активных систем, теории управления, системного анализа для описания отрасли школьного образования, что является достаточно новым на российском научном ландшафте. Научный интерес представляют разработанные автором модели, описывающие алгоритмы взаимодействия школ с поставщиками оборудования и услуг, педагогами, вышестоящими органами исполнительной власти, а также математическое описание процессов принятия решения школой для максимизации образовательного результата.

Целью исследования является алгоритмизация процессов оптимального управления неоднородными объектами мультиорганизационной системы общего образования на основе реализации моделей, новых механизмов управления и систем поддержки принятия решений. Для решения этой цели автор решил целый ряд задач и получил актуальные и обладающие научной новизной результаты. Особый интерес представляют модели взаимодействия объектов мультиорганизационной системы общего образования на основе реальных данных и средства алгоритмизации процесса принятия решений в учреждении общего образования, в том числе с применением информационных технологий.

Для обоснования научного результата и подтверждения достоверности автор использует статистический анализ, а также активно применяет на практике полученные в работе выводы и модели. Помимо этого, достоверность результатов подтверждается их использованием в аналитических материалах Министерства науки и высшего образования, а также в иных российских институтах развития и ведомств.

Основные результаты по теме диссертации достаточно полно отражены в публикациях, в т. ч. и по перечню ВАК, изложены в 11 печатных изданиях, 1 из которых издана в полнотекстовых материалах докладов на конференциях, индексируемых Scopus, 5 статей изданы в полнотекстовых материалах, индексируемых RSCI и ВАК, 2 полнотекстовых материала индексируются только в РИНЦ. Также по теме диссертации опубликовано 3 тезисов конференций, материалы которых индексируются РИНЦ, а также зарегистрирован 1 результат интеллектуальной деятельности (программа для ЭВМ).

Тем не менее, автору необходимо дать более четкое обоснование перехода к вероятностным оценкам при рассмотрении случая олигополии. Также механизм затраты-эффект широко используется при распределении ресурса. Однако он не всегда дает желаемый результат. И часто вместо этого механизма используется задача о ранце. Всегда ли применение механизма затраты-эффект дает желаемый результат в системе поставок оборудования для школ? В рамках дальнейших исследований автору рекомендуется рассмотреть эти аспекты.

Несмотря на это, Богданов А.Д. показал себя как подготовленного исследователя, обладающего навыками работы с научными источниками, научной деятельности, полноценного специалиста в области системного анализа, теории активных систем и теории управления. Работа автора свидетельствует о высоком уровне квалификации специалиста. Диссертация выполнена качественно, в рамках нее было исследовано большое число статей и материалов по данной тематике, а также результаты работы являются актуальными и провалированными.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.4, а ее автор, Богданов Андрей Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

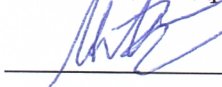
Выражаю свое согласие на обработку и включение моих персональных данных в документы соискателя в рамках работы диссертационного совета 24.2.286.04 и их размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в целях, связанных с обеспечением процедуры присуждения ученых степеней.

ОТЗЫВ СОСТАВИЛ:

Д.т.н., профессор РАН, председатель совета директоров НП ЦВТ «ХимРар», почетный профессор МФТИ, заведующий кафедрой инновационной фармацевтики, медицинской техники и биотехнологий МФТИ

Специальность: 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах»

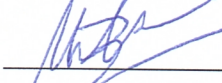
Ивашенко Андрей Александрович


Ивашенко А.А.

25.05.2026

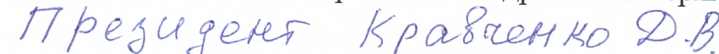
Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Ивашенко Андрей Александрович


Ивашенко А.А.

25.05.2026

Подпись Иващенко Андрея Александровича заверяю:

 Президент Кравченко Д.В.

НП ЦВТ «ХимРар», группа компаний «ХимРар»

Адрес: 141401, Московская область, г. Химки, ул. Рабочая, д. 2а, к. 1

тел.: +7 (495) 925-30-74 факс: +7 (495) 626-97-80

e-mail: welcome@chemrar.ru, сайт www.chemrar.ru

