

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулешова Игоря Валерьевича на тему «Разработка критериев и моделей в задачах оптимального управления соединением производственных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Рецензируемое исследование посвящено разработке многоуровневого двухэтапного управления соединением производственных процессов. В работе также выявлены и исследованы три механизма соединения этих процессов, а полученные результаты применены в строительном производстве. Актуальность данного исследования обусловлена недостаточной проработанностью как самой процедуры соединения, так и ее теоретического обоснования.

В соответствии с тематикой в качестве объекта исследования выбрана многопроцессная система, нечасто встречающаяся в научной литературе, что обуславливает как новизну предмета исследования, так и общую новизну подхода.

Для достижения цели, поставленной в работе – повышение эффективности процедуры соединения – автор вводит комплексный критерий оценки и в соответствии с ним исследует методы, модели, методики, способствующие улучшению трёх аспектов эффективности: целерезультативности, ресурсозатратности и оперативности.

Полученные автором результаты показывают, что поставленная цель достигнута, как в теоретическом плане, так и в практическом приложении к строительным производствам.

К наиболее интересным результатам, подчеркивающим соответствие выбранной специальности, можно отнести: многоуровневое управление процедурой соединения процессов, двухэтапное рассмотрение этой процедуры с акцентированием внимания на системной готовности, а также оптимизационный подход в выявленных трёх механизмах этого соединения.

Достоверность результатов исследования подтверждается строгостью математических выкладок, анализом полученных результатов на непротиворечивость практике, научными публикациями в представительных изданиях и докладами на различных конференциях, а также актами внедрения.

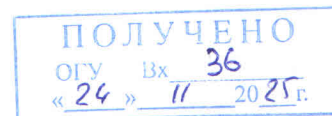
Критических недостатков к автореферату не обнаружено, однако имеется несколько замечаний:

1) Третий механизм соединения процессов описан в автореферате как сопряжение. Из текста понятно, что сопряжение – это соединение, корректируемое по обратной связи. Для какой цели применён термин «сопряжение»?

2) В схеме на рисунке 2 автореферата отдельным блоком выделена система принятия решений. Необходимо уточнить, какие задачи на неё возложены.

Данные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Таким образом, содержание автореферата дает основание утверждать, что работа И.В. Кулешова является законченным диссертационным исследованием, соответствует паспорту специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации,



статистика, удовлетворяет всем требованиям, установленным п. 9 действующего Положения ВАК о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

гл. науч. сотр. Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»



Славин Олег Анатольевич

Отзыв составлен «10» ноябрь 2025 г.

Сведения об авторе отзыва:

ученое звание: доцент;

докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации в отраслях (информационно-вычислительное обеспечение).

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

 Славин Олег Анатольевич

Адрес организации: 119333, Российская Федерация, Москва, Вавилова, д.44, кор.2
Email: frccsc@frccsc.ru

Подпись гл. науч. сотр. Славина О.А. заверяю

«10» ноябрь 2025 г.

Подпись В.Н. Захаров заверяю
Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН
д.т.н. В.Н. Захаров
«13» 11 2025 г.