

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Казанцева Михаила Александровича

«Информационная поддержка опытного, позаказного и мелкосерийного радиоэлектронного производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Фамилия, имя, отчество	<u>Мезенцев Юрий Анатольевич</u>
Гражданство	Гражданин РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.13.01
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра автоматизированных систем управления
Должность	Профессор
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Адрес электронной почты	mezencev@corp.nstu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Mezentsev Y. A. An optimal fleet assignment and flight scheduling problem for an airline company / Y. A. Mezentsev, I. V. Estraykh // CEUR Workshop Proceedings. - 2018. - Vol. 2098: Optimization Problems and their Applications (OPTA-SCL 2018), Omsk, 2018. - P. 276-290	
2. Mezentsev Y. A. Effective algorithm for solving complex problems of production control and of material flows control of industrial enterprise / Y. A. Mezentsev, N. V. Baranova // Journal of Physics: Conference Series. - 2018. - Vol. 1015, iss 4. - Art. 042037 (7 p.). - DOI: 10.1088/1742-6596/1015/4/042037.	
3. Mezentsev Y. A. On problems and algorithm of clustering and constructing optimal routes by speed criterion / Y. A. Mezentsev, I. V. Estraykh // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 477-482. - 45 экз. - ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1.	

4. Баранова Н. В. Исследование и разработка алгоритма решения задачи управления входными и выходными материальными потоками промышленного предприятия / Н. В. Баранова, Ю. А. Мезенцев // Проблемы оптимизации и их приложения = Optimization problems and their applications (ОПТА-2018) : тез. докл. 7 междунар. конф., памяти проф. А. А. Колоколова, Омск, 8–14 июля 2018 г. – Омск : Изд-во ОмГУ, 2018. – С. 49. – 180 экз. – ISBN 978-5-7779-2242-7.
5. Baranova, N.V., Mezentsev, Y.A. Research and development of an algorithm for solving the problem of control over the input-output material flows of an industrial company 2018 CEUR Workshop Proceedings, № 2098 -P. 33-44. EID: 2-s2.0-85048005038 <http://ceur-ws.org/Vol-2098/paper3.pdf>
6. Мезенцев Ю. А. Об одной задаче оптимального оперативного управления движением воздушных судов авиакомпании / Ю. А. Мезенцев, И. В. Эстрайх // Проблемы оптимизации и их приложения = Optimization problems and their applications (ОПТА-2018) : тез. докл. 7 междунар. конф., памяти проф. А. А. Колоколова, Омск, 8–14 июля 2018 г. – Омск : Изд-во ОмГУ, 2018. – С. 30. – 180 экз. – ISBN 978-5-7779-2242-7. – Работа выполнена при финансовой поддержке российского министерства образования и науки (проект № 2.2327.2017/4.6).
7. Мезенцев Ю. А. Оптимизация расписаний несвязанных параллельных приборов с задержками начала обслуживания, алгоритмы и практическое приложение / Ю. А. Мезенцев, Ю. Л. Короткова // Прикладные задачи математики : материалы 26 междунар. науч.-техн. конф. (Севастополь, 17-21 сент. 2018 г.). - Севастополь, 2018. - С. 203-208. - ISBN 978-5-6041740-0-5. - Работа выполнена: при поддержке РФФИ.
8. Avdeenko T. V. Approximation algorithms for scheduling unrelated parallel machines with release dates / T. V. Avdeenko, Y. A. Mesentsev, I. V. Estraykh // Journal of Physics: Conference Series. - 2017. - Vol. 803. - Art. 012007 (6 p.). - DOI: :10.1088/1742-6596/803/1/012007.
9. Мезенцев Ю. А. Задачи и алгоритмы оптимизации расписаний параллельно-последовательных систем с неопределенными маршрутами обслуживания / Ю. А. Мезенцев, И. В. Эстрайх // Конструктивный негладкий анализ и смежные вопросы = Constructive nonsmooth analysis and related topics : тез. докл. междунар. конф., посвящ. памяти профессора В.Ф. Демьянова : в 2 т., Санкт-Петербург, 22–27 мая 2017 г. – Санкт-Петербург : Изд-во ВВМ, 2017. – Т. 2. – С. 79-83. - 150 экз. - ISBN 978-5-9651-1059-9.
10. Avdeenko, T.V., Mesentsev, Y.A. Efficient Approaches to Scheduling for Unrelated Parallel Machines with Release Dates 2016 IFAC-PapersOnLine. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.07.834>
11. Мезенцев Ю. А. Задачи и алгоритмы оптимизации расписаний параллельно-последовательных систем с неопределенными маршрутами обслуживания = Problems and optimization algorithms of parallel-serial systems schedules with undefined service routes / Ю. А. Мезенцев, И. В. Эстрайх // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2016. – №

3 (32). – С. 83–97. - DOI: 10.17212/1727-2769-2016-3-83-97.	
12. Мезенцев Ю. А. Об одной задаче оптимизации управления финансами предприятия при выполнении гособоронзаказа / Ю. А. Мезенцев, И. В. Эстрайх // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 11. – С. 139–142. - 41 экз. - ISBN 978-5-7782-2991-4; 978-5-7782-3002-6 (т. 11).	
13. Мезенцев Ю. А. Прикладные задачи и алгоритмы оптимизации расписаний параллельных обслуживающих систем = Applications and algorithms for optimal scheduling of unrelated parallel service systems / Ю. А. Мезенцев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2016. – № 1 (62). – С. 49–73.	
14. Avdeenko, T.V., Mesentsev, Y.A., Estraykh, I.V. Approximation algorithms for scheduling unrelated parallel machines with release dates 2017 Journal of Physics: Conference Series. https://doi.org/10.1088/1742-6596/803/1/012007	
15. Avdeenko, T.V., Mezentsev, Y.A., Estraykh, I.V. Heuristic Approach to Unrelated Parallel Machines Scheduling under Availability and Resource Constraints 2017 IFAC-PapersOnLine. https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2017.08.1998	

Официальный оппонент

Ю.А. Мезенцев

Верно.

Ученый секретарь,
Ученого совета НГТУ

Г.М. Шумский

Дата, печать

26.11.2018

