



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБУН Института проблем
управления им. В.А. Трапезникова РАН
д.т.н., член-корреспондент РАН

Д.А. Новиков

« _____ » _____ 2021 г.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Жилиева Алексея Александровича «Методы и средства построения «цифровых двойников» процессов управления предприятиями на основе онтологий и мультиагентных технологий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИПУ РАН |
| Местонахождения | Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 |
| Почтовый адрес организации с указанием индекса | Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 |
| Телефон с указанием кода города | +7 495 334-89-10 |
| Факс | +7 495 334-93-40, +7 499 234-64-26 |
| Адрес электронной почты | dan@ipu.ru |
| Адрес официального сайта в сети Интернет | http://www.ipu.ru/ |

Список основных публикаций

работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) по теме диссертации Жилиева Алексея Александровича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

| № п/п | Ф.И.О. авторов | Название работы | Выходные данные |
|-------|--------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | Belov M.V., Novikov D.A. | Optimal Enterprise: Structures, Processes and Mathematics of | Florida: CRC Press, 2021. – 344 с. |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | Knowledge, Technology and Human Capital. | |
| 2 | Ashimov A.A., Borovskiy Y.V., Novikov D.A., Sultanov B.T., Onalbekov M. A. | Macroeconomic Analysis and Parametric Control of a Regional Economic Union. | Heidelberg: Springer, 2020. – 361 с. |
| 3 | Лазарев А.А. | Теория расписаний. Методы и алгоритмы. | М.: ИПУ РАН, 2019. – 408 с. |
| 4 | Lazarev A.A., Lemtyzhnikova D.V., Pravdivets N.A. | Metric Approach for Finding Approximate Solutions of Scheduling Problems | Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2021. Vol. 61 No. 7. P. 1179-1191. |
| 5 | Lazarev A.A., Lemtyzhnikova D.V., Pravdivets N.A., Werner F. | A metric approach for scheduling problems with minimizing the maximum penalty | Applied Mathematical Modelling. 2021. 89. P. 1163-1176. |
| 6 | Lazarev A.A., Pravdivets N., Werner F. | On the Dual and Inverse Problems of Scheduling Jobs to Minimize the Maximum Penalty | Mathematics (The Special Issue Advances and Novel Approaches in Discrete Optimization). 2020. Vol. 8, Issue 7. 1131. |
| 7 | Gafarov E.R., Lazarev A.A., Werner F. | Minimizing Total Weighted Tardiness for Scheduling Equal-Length Jobs on a Single Machine | Automation and Remote Control. 2020. Volume 81, Issue 5, . P. 853–868 |
| 8 | Zinder Y., Lazarev A.A., Musatova E.G. | Rescheduling Traffic on a Partially Blocked Segment of Railway with a Siding | Automation and Remote Control. 2020. Vol.81, Is.6. P. 955-966. |
| 9 | Lazarev A.A., Lemtyuzhnikova D.V., Mandel A.S., Pravdivets N.A. | Problem of the Hospital Surgery Department Debottlenecking | Lecture Notes in Computer Science (Learning and Intelligent Optimization. LION 2020). 2020. Vol. 12096. P. 289-302. |
| 10 | Goubko M., Kuznetsov A. | Lower bound for the cost of connecting tree with given vertex degree sequence | Journal of Complex Networks. 2020. Volume 8, Issue 2. C. https://academic.oup.com/comnet/article-abstract/8/2/cnz031/5550954 . |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 11 | Бурков В.Н., Буркова И.В. | Principle of Coordinated Planning in Control of Distributed Projects and Programs | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2016. Т. 16, № 4. С. 50–63. |
| 12 | Бурков В.Н., Буркова И.В., Гельруд Я.Д., Логиновский О.В. | Smart Management Methods and Mechanisms of Industrial Enterprises and Organizations | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2016. Т. 16. № 3. С. 93-101. |
| 13 | Бурков В.Н., Пужанова Е.О., Шихалиев М.С., Шихалиев Р.С. | Задача равномерного распределения ресурсов | Системы управления и информационные технологии. 2016. Т. 63, № 1. С. 8-13. |
| 14 | Новиков Д.А., Бурков В.Н., Коргин Н.А. | Проблемы комплексирования и декомпозиции механизмов управления организационно-техническими системами | Проблемы управления. 2016. №5. С. 14-23. |
| 15 | Новиков Д.А. | Кибернетика 2.0 | Проблемы управления. 2016. №1. С. 73-81. |

Зав. лабораторией
«Теории расписаний и дискретной оптимизации»,
д.ф-м.н., профессор

А.А. Лазарев



Подпись Лазарева А.А.
ЗАВЕРЯЮ
ИНЖЕНЕР
ПРОКШЕНОВА И.С.