

Ознакомившись с диссертационной работой Воронина Дмитрия Николаевича на тему «Модели и алгоритмы формирования производственных расписаний на основе эволюционных вычислений и нечёткой логики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Сообщаю о себе следующие данные.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Воронина Дмитрия Николаевича на тему «Модели и алгоритмы формирования производственных расписаний на основе эволюционных вычислений и нечёткой логики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, Имя, Отчество                                                                                                                                                                  | Загидуллин Равиль Рустэм-бекович                                                                                                                            |
| Гражданство                                                                                                                                                                             | Российская Федерация                                                                                                                                        |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности)                                                                                                                                        | Доктор технических наук (специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)                                  |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)                                                                                                                                               | Доцент по кафедре «Автоматизированные технологические системы»                                                                                              |
| <b>Основное место работы</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                         | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»                              |
| Почтовый адрес, Телефон, e-mail, web-сайт организации                                                                                                                                   | 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32<br>+ 7 (347) 229-96-16, rector@uust.ru,<br><a href="https://uust.ru/">https://uust.ru/</a> |
| Наименование подразделения, кафедры                                                                                                                                                     | Институт технологий и материалов, кафедра «Автоматизация технологических процессов»                                                                         |
| Должность                                                                                                                                                                               | Профессор                                                                                                                                                   |
| <b>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
| 1 Загидуллин, Р.Р. Правила выборки заказов из очереди в производственных системах / Р.Р. Загидуллин // Автоматизация. Современные технологии. – 2023. – Т. 77. № 1. – С. 9-12.          |                                                                                                                                                             |
| 2 Загидуллин, Р.Р. анализ критерия Смах в задачах оперативно-календарного планирования / Р.Р. Загидуллин // Технология машиностроения. – 2023. – № 2. – С. 42-47.                       |                                                                                                                                                             |
| 3 Загидуллин, Р.Р. Особенности использования регулярных и векторных критериев планирования в системах MES и APS / Р.Р. Загидуллин // Вестник машиностроения. – 2022. – № 3. – С. 82-85. |                                                                                                                                                             |

4 Загидуллин, Р.Р. Комплексная модель определения оптимальной партии запуска для малых и средних машиностроительных предприятий / Р.Р. Загидуллин // Технология машиностроения. – 2022. – № 3. – С. 57-60.

5 Загидуллин, Р.Р. Управление процессами реальных и виртуальных предприятий: монография / Р.Р. Загидуллин. – Старый Оскол: ООО «Тонкие наукоемкие технологии», 2021. – 144 с.

6 Загидуллин, Р.Р. Математическая модель задачи определения мощностей производства / Р.Р. Загидуллин // Автоматизация. Современные технологии. – 2021. – Т. 75. № 8. – С. 339-341.

7 Фролов, Е.Б. Промышленный софт для планирования машиностроительного производства: ERP, APS, MES / Е.Б. Фролов, Р.Р. Загидуллин // Конструкторское бюро. – 2021. – № 4. – С. 50-59.

8 Загидуллин, Р.Р. Управление машиностроительным производством с помощью систем MES, APS, ERP: монография / Р.Р. Загидуллин. – Старый Оскол: ООО «Тонкие наукоемкие технологии», 2020. – 416 с.

9 Загидуллин, Р.Р. Определение оптимальной партии запуска в станочной системе для малых и средних машиностроительных предприятий / Р.Р. Загидуллин // Автоматизация. Современные технологии. – 2020. – Т. 74. № 1. – С. 16-19.

10 Загидуллин, Р.Р. Оптимизация построения расписаний для машиностроительных цехов с помощью векторного функционала в системах класса MES / Загидуллин Р.Р. // Технология машиностроения. – 2020. – № 3. – С. 59-66.

11 Загидуллин, Р.Р. Обоснование горизонта планирования при составлении расписаний в автоматизированных системах / Р.Р. Загидуллин // Автоматизация. Современные технологии. – 2017. – Т. 71. № 4. – С. 189-192.

12 Загидуллин, Р.Р. Теоретические основы планирования процессов предприятия / Р.Р. Загидуллин // Автоматизированные технологии и производства. – 2017. – № 1 (15). – С. 28-35.

13 Загидуллин, Р.Р. Автоматизация принятия решений в задачах оптимизации с несколькими критериями выбора / Р.Р. Загидуллин // Автоматизация. Современные технологии. – 2016. – № 10. – С. 8-13.

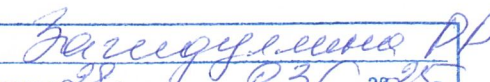
Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.  
Согласен на обработку данных.



Загидуллин Равиль Рустэм-бекович

Подпись доктора технических наук, профессора кафедры «Автоматизация технологических процессов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», Загидуллина Равиль Рустэм-бековича заверяю:



Подпись   
Достоверяю «28» 03/2025 г.  
Начальник общего отдела УУНИТ 