

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Русских Полины Андреевны
 «Автоматизированная система планирования монтажно-сборочных процессов
 производства радиоэлектронной аппаратуры»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
 специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и
 производствами

Фамилия, имя отчество	Доррер Михаил Георгиевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация)	Кандидат технических наук (специальность 05.13.16)
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
Наименование подразделения	кафедра «Информационно-управляющих систем»
Должность	Доцент
Почтовый адрес, телефон	660037, г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 31, т. +7 (3955) 67-18-32
Адрес электронной почты	dorrer_mg@sibsau.ru

**Список основных публикаций оппонента Доррера М. Г.
 по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
 за последние 5 лет**

1. Dorrer M. G. et al. Application of recurrent neural networks to predict the effect of the use of incentive stocks in retail chains // AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing. 2024. – Т. 3021. – №. 1.
2. Dorrer M.G. et al. Improving the process of awarding scholarships at a higher education institution using the ELMA BPM system // AIP Conference Proceedings 3268 (1) 2025
3. Dorrer M.G. A neural network regression model for predicting student learning success based on prior achievements // ITM Web of Conferences 72, 05007
4. Доррер М.Г. Моделирующая часть цифрового двойника показателей академической успешности студентов // Системы управления и информационные технологии. 2024. № 4 (98). С. 8-14.
5. Доррер М. Г. Оценка качества интерполяции плотности распределения случайной величины при помощи искусственной нейронной сети // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2024. – №. 2 (34). – С. 59-68.
6. Обзор решений автоматизации производства бутадиен-нитрильных каучуков / С. А. Подскребышев, М. А. Шумилина, А. В. Мурыгин, М. Г. Доррер // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 6(114). – С. 69-77.
7. Доррер, М. Г. Анализ применения нейросетевых технологий в прогнозировании отказа оборудования на производстве / М. Г. Доррер, В. А. Нестеров // Информатизация и связь. – 2024. – № 2. – С. 93-99.
8. Доррер, М. Г. Систематический обзор методов формирования цифровых двойников дискретных производственных процессов на базе аппарата стохастических GERT-сетей / М. Г. Доррер, М. А. Шумилина, С. А. Подскребышев // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 12. – С. 475-480.

9. Masyuk M. A., Dorrer M. Using PM4Py for Process Mining in an Educational Organization //International Russian Automation Conference. – Cham : Springer Nature Switzerland, 2023. – С. 234-242.

10. Доррер М. Г., Шумилина М. А. Интеграция различных систем планирования ресурсов и управления жизненным циклом (ОБЗОР) //Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 12 (96). – С. 178-195.

11. Доррер, М. Г. Обзор на миграции данных конструкторско-технологического справочника PLM-системы / М. Г. Доррер, М. В. Сыромятников // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 92-10. – С. 67-71.

12. Алехина, А. Е. Реализация системы мониторинга работы наземной техники в открытых карьерах золотодобывающих предприятий на основе инструментов компьютерного зрения / А. Е. Алехина, А. В. Гуренко, М. Г. Доррер // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 4. – С. 34-47.

13. Доррер, М. Г. Модель оптимального управления зрелостью предприятия в условиях зашумленных исходных данных / М. Г. Доррер // Информатизация и связь. – 2020. – № 2. – С. 119-126.

доцент кафедры «Информационно-
управляющих систем» ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный университет
науки и технологий имени академика
М.Ф. Решетнева»,
кандидат технических наук

Доррер Михаил Георгиевич