

Председателю совета
по защите диссертаций 99.0.033.02
доктору технических наук, профессору
Федонину О.Н.
241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д. 7

Я, Фролов Евгений Борисович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры информационных технологий и вычислительных систем (ИТиВС) ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (г. Москва), даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кувшинникова Владимира Сергеевича на тему «Интеллектуализация автоматизированных систем управления специализированными мехатронными устройствами в цифровом производстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», а также даю свое согласие на обработку персональных данных и размещение их в сети Интернет.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Фролов Евгений Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.13.07 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (Машиностроение)
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, e-mail организации	127055, г. Москва, Вадковский пер., 1. тел. +7 (499) 973-30-76; www.stankin.ru; rector@stankin.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Должность	Профессор Кафедра информационных технологий и вычислительных систем (ИТиВС)
Телефон	+7 499-972-94-86
e-mail	e.frolov@stankin.ru

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет

1. The design concept of digital twin / Makarov V.V., Frolov Y.B., Parshina I.S., Ushakova, M.V. 2019 Twelfth International Conference" Management of large-scale system development"(MLSD). IEEE, 2019. С. 1-4.

2. Индустрия 4.0: "Цифровой двойник" как средство повышения эффективности производственной системы / Фролов Е.Б., Паршина И.С., Зайцев А.С., Климов А.С. Научное издание. 2019. № 2(92). С. 42-48.

3. Концепция Разработки цифрового двойника / Макаров В.В., Фролов Е.Б., Паршина И.С., Ушакова М.В. Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2019 : Материалы двенадцатой международной конференции Научное электронное издание, Москва, 01–03 октября 2019 года / Под общей ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2019. С. 1252-1254. DOI 10.25728/mlsd.2019.1.1252.

4. Разработка цифрового двойника производственной системы на базе современных цифровых технологий / Паршина И.С., Фролов Е.Б. Экономика промышленности. 2020. Т. 13. № 1. С. 29-34. DOI 10.17073/2072-1633-2020-1-29-34.

5. "Цифровой двойник" производственной системы - базис для эффективного управления предприятием / Нестеров П.А., Косьяненко А.В., Фролов Е.Б. Автоматизация и ИТ в энергетике. 2020. № 8(133). С. 20-26.

6. Цифровое производство и системы производственного планирования / Фролов Е.Б., Нестеров П.А., Косьяненко А.В. Автоматизация и ИТ в энергетике. 2020. № 9(134). С. 5-13.

7. MES системы как неотъемлемое звено цифровизации производства / Макаров В.В., Фролов Е.Б., Паршина И.С., Ушакова М.В. Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2020 : Труды XIII Международной конференции, Москва, 28–30 сентября 2020 года / Под общей редакцией С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2020. С. 417-425. DOI 10.25728/mlsd.2020.0417.

8. Повышение эффективности работы ОТК на основе интеграции базы данных результатов контроля с системами оперативного планирования

категории MES / Феофанов А.Н., Фролов Е.Б., Крюков В.В., Шутиков М.А.
Технология машиностроения. 2020. № 12. С. 61-64.

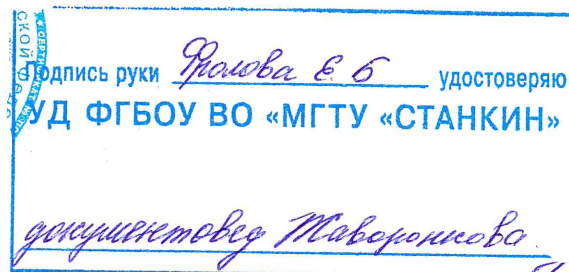
9. MES systems as an integral part of digital production / Makarov V.V.,
Frolov Y.B., Parshina I.S., Ushakova M.V. 2020 13th International Conference"
Management of large-scale system development"(MLSD). IEEE, 2020. С. 1-5.

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

Официальный оппонент:
профессор кафедры
информационных технологий и
вычислительных систем (ИТиВС)
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
доктор технических наук,
профессор

/ Фролов Евгений Борисович

«28» марта 2022 г.



Подпись заверяю

штамп с датой заверения

МП