

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Картамышева Александра Сергеевича
«Цифровая платформа для оперативного управления производством
в ракетно-космической отрасли»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами.

Фамилия, имя отчество	Массель Людмила Васильевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (энергетика)
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Профессор, заслуженный деятель науки РФ
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Отдел «Системы искусственного интеллекта в энергетике»
Почтовый адрес, телефон	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130 Тел. +7 (395) 250-06-46; +7 (914) 873-60-49
Адрес электронной почты	massel@isem.irk.ru

Список основных публикаций оппонента Массель Л.В. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Массель Л.В. Семантическое моделирование при построении цифровых двойников энергетических объектов и систем / Л.В. Массель, А.Г. Массель // Онтология проектирования. – 2023. – Т. 13, № 1(47). – С. 44-54. – DOI 10.18287/2223-9537-2023-13-1-44-54. – EDN OMPTFV.
2. Массель Л.В. Построение экосистемы знаний на основе ИТ-инфраструктуры системных исследований в энергетике/ Л.В. Массель, А.Г. Массель // Вестник Югорского университета, 2023. – №4. – С. 78-87. – DOI:10.18822/byusu20230478-87
3. Массель Л. В. Информационно-вычислительная система для оценки влияния объектов энергетики на окружающую среду / Л. В. Массель,

- В. Р. Кузьмин // Программные продукты и системы. – 2023. – № 1. – С. 60-70. – DOI 10.15827/0236-235X.141.060-070. – EDN ECHTET.
4. Массель Л.В. Построение цифровых двойников ветровой и солнечной электростанций на основе онтологического подхода / Л.В. Массель, А.Г. Массель, Н.И. Щукин [и др.] // Автоматизация в промышленности. – 2022. – № 7. – С. 28-32. – DOI 10.25728/avtprom.2022.07.04. – EDN BXCVCJE.
 5. Массель Л.В. Разработка цифрового двойника ветровой электростанции: постановка задачи и проектирование / Л. В. Массель, А. Г. Массель, Н. И. Щукин, А. Р. Цыбиков // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2022. – № 1(25). – С. 79-90. – DOI 10.38028/ESI.2022.25.1.007. – EDN NZUWRT.
 6. Воропай Н.И. ИТ-инфраструктура для построения интеллектуальных систем управления развитием и функционированием систем энергетики на основе цифровых двойников и цифровых образов / Н.И. Воропай, Л.В. Массель, И.Н. Колосок, А.Г. Массель // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2021. – № 1. – С. 3-13. – DOI 10.31857/S0002331021010180. – EDN SUIC1Y.
 7. Массель Л.В. Современный этап развития искусственного интеллекта (ИИ) и применение методов и систем ИИ в энергетике / Л.В. Массель // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2021. – № 4(24). – С. 5-20. – DOI 10.38028/ESI.2021.24.4.001. – EDN WGRJMS.
 8. Воропай Н.И. Проблемы развития цифровой энергетики в России / Н.И. Воропай, М.В. Губко, С.П. Ковалев, Л.В. Массель [и др.]. // Проблемы управления. – №1. – 2019. – С. 2-14. – DOI: <http://doi.org/10.25728/ru.2019.1.1>
 9. Загорюлько Г.Б. Разработка интеллектуальной СППР по предотвращению угроз энергетической безопасности/ Г.Б. Загорюлько, Л.В. Массель // Вестник СибГУТИ.–2019.– №3. – С.70-79. DOI:<http://vestnik.sibsutis.ru/showpaper.php?act=showpaper&id=882>
 10. Массель Л.В. Технология управления знаниями с использованием онтологий, когнитивных моделей и продукционных экспертных систем / Л.В. Массель, А.Г. Массель, Д.В. Пестерев // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2019. – №4. – С. 140-152. – DOI: http://izv-tn.tti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/article/view/176/151

Официальный оппонент

Людмила Васильевна Массель

