

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Скворцовой Дарьи Александровны на тему: «Методология организации систем управления машиностроительным производством», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                         | Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Галкин Виктор Иванович                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                                                                                                                                         | Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Профессор Образовательного центра института №11                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                                         | Уч. степень, шифр научной специальности (по которой была защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Доктор технических наук<br>05.16.05 – Обработка металлов давлением                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                                                                                                                                                         | Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5                                                                                                                                                         | Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации, структурное подразделение.                                                                                                                                                                                                                                                                         | ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»<br>Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4.<br>Образовательный центр института №11.<br><a href="https://mai.ru">https://mai.ru</a><br>Тел.: +7 499 158-92-09<br>e-mail: <a href="mailto:galkinvi@mai.ru">galkinvi@mai.ru</a> |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                                                                         | Галкин, В.И. Разработка программного обеспечения для проектирования формы поковок осесимметричных деталей из сталей / В.И. Галкин, Е.В. Преображенский, А.Р. Палтиевич, Е.Е. Маркелов, Е.В. Галкин // Металлы. 2024. № 4. С. 85-93.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                                                                                                                                         | Галкин, В.И., Преображенский Е.В. Технологическая подготовка производства процессов прокатки и штамповки при помощи инструментов электронных таблиц // Технология легких сплавов. 2024. № 2. С. 47-53.                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                                         | Галкин, В.И. Расчет эксплуатационных свойств деталей в процессе моделирования горячей объемной штамповки / В.И. Галкин, Е.В. Преображенский, Е.Е. Маркелов, Б.Ю. Яценко // Технология легких сплавов. 2024. № 4. С. 66-72.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                         | Постникова, Е.С. Моделирование и контроль процессов технического обслуживания разрабатываемого изделия / Е.С. Постникова, Н.А. Яроцкая, И.М. Сидоров, В.И. Галкин, А.В. Цырков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2024. № 8. С. 152-160.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                         | Цырков, А.В. Разработка программной платформы интеграции автоматизированных систем управления производством / А.В. Цырков, Л.М. Червяков, Е.С. Постникова, В.И. Галкин, Г.А. Цырков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2024. № 8. С. 577-583.                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6                                                                                                                                                         | Преображенский, Е.В. Применение искусственного интеллекта для анализа процесса изготовления лейнера / Е.В. Преображенский, В.И. Галкин, А.Р. Палтиевич, Е.В. Галкин // Металлы. 2023. № 1. С. 84-92. Версии: Preobrazhenskii, E.V. Use of artificial intelligence to analyze liner production / E.V. Preobrazhenskii, V.I. Galkin, A.R. Paltievich, E.V. Galkin // Russian Metallurgy (Metally). 2023. Т. 2023. № 1. С. 76-83. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7                                                                                                                                                         | Маркелов, Е.Е. К вопросу совершенствования технологии горячей объемной штамповки при изготовлении поковок для деталей ракетно-космической техники / Е.Е. Маркелов, Е.В. Преображенский, В.В. Гончаров, В.И. Галкин // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 4 (62). С. 111-117.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8                                                                                                                                                         | Галкин, В.И., Палтиевич А.Р., Галкин Е.В. Критериальный подход к производству изделий из композиционных материалов методами обработки металлов давлением // Технология легких сплавов. 2022. № 1. С. 54-57.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Galkin, V.I. On the problem of determining the layer thickness in supermultilayer materials and the possibilities of their hardening during cyclic rolling / V.I. Galkin, A.R. Paltievich, E.V. Galkin, E.V. Preobrazhenskii // Russian Metallurgy (Metally). 2022. Т. 2022. № 11. С. 1378-1385. |
| 10 | Галкин В.И., Батталов Т.Х. Влияние материала заготовки на технологические параметры гибки профиля двутаврового сечения на трехвалковой машине// Технология легких сплавов, 2025, №1, с.34-39.                                                                                                    |
| 11 | Галкин, В.И. Численный анализ пружинения двутавровых профилей после гибки на трехвалковой машине и последующей механической обработки/ Галкин В.И., Галкин, В.И.,Палтиевич А.Р., Преображенский Е.В., Батталов Т.Х. // Технология легких сплавов, 2025, №2, с.57-63.                             |
| 12 | Галкин, В.И. О возможных причинах разрушения припоев типа ПЗЛМ вакуумной плавки/ Галкин В.И., Головкин П.А., Дворецков Р.М., Галкин Е.В.// Труды ВИАМ, 2026, №4, с. 146-157.                                                                                                                     |
| 13 | Галкин, В.И. Устранение штамповочных дефектов при изготовлении деталей из сплава АМгб на молоте/ Галкин В.И., Преображенский Е.В., Маркелов Е.Е., Гончаров В.В.// Технология легких сплавов, 2026, №2, с.66-73.                                                                                  |
| 14 | Galkin, V.I. Causes of brittle fracture of thin-walled components made of MCHVP grade molybdenum after turning and heating/ V.I. Galkin, P.A. Golovkin, E.V. Galkin// Tsvetnye Metally, Volume: 2026 Issue: 7 Pages: 83 – 88.                                                                    |
| 15 | Галкин В.И., Батталов Т.Х. Изучение напряженно-деформированного состояния технологического подпора при гибке алюминиевого профиля двутаврового сечения на трехвалковой машине // Металлы, 2024, №6.                                                                                              |

Д.т.н., профессор, профессор  
Образовательного центра института №11  
ФГАОУ ВО «Московский авиационный  
институт (национальный исследовательский  
университет)»

Галкин Виктор Иванович