

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Французова Максима Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Разработка метода оценки эффективности интенсификации конвективного теплообмена в каналах», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14. - «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

1	Фамилия, имя, отчество	Гордин Михаил Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1969, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.10 – Инновационные технологии в аэрокосмической отрасли
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», и.о. ректора
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», доц. каф. ИБМ-6
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Gordin M.V., Ivanova G.S., Proletarsky A.V., Fetisov M.V. Mechatronics, adaptive modelling system as a unified platform for industry-specific cad systems. Automation, Control. 2022. Т. 23. № 11. С. 563-569.</p> <p>2. . Varyukhin A.N., Zakharchenko V.S., Gordin M.V., Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Gusakov D.V., Karimov R.D. Conceptual design of electric machines for a serial hybrid propulsion system of commuter airliner. International Review of Aerospace Engineering. 2021. Т. 14. № 2. С. 80-96.</p> <p>3. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Небогаткиён С.В., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Мощный преобразователь напряжения для заряда АКБ на борту летательного аппарата с гибридной силовой установкой. Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. 2022. Т. 503. № 1. С. 63-68.</p> <p>4. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Мощный импульсный преобразователь постоянного тока на карбид-кремниевых транзисторах. Прикладная физика. 2021. № 1. С. 75-81.</p>

		<p>5. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Захарченко В.С., Маланичев В.Е., Малашин М.В., Мошкунов С.И., Небогаткин С.В., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Силовой многофазный импульсный преобразователь для гибридных летательных аппаратов. Известия Российской академии наук. Энергетика. 2019. № 6. С. 121-129.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (указать выходные данные)</p>	<p>1. Сальников А.В., Гордин М.В., Шмотин Ю.Н., Никулин А.С., Макаров П.В., Французов М.С.. Известия высших учебных заведений. Цифровые двойники - платформа для управления жизненным циклом авиационных двигателей. Машиностроение. 2022. № 4 (745). С. 60-72.</p> <p>2. Гордин М.В., Иванова Г.С., Пролетарский А.В., Фетисов М.В. Адаптивный подход к реализации сложных систем моделирования. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2022. № 3 (140). С. 18-33.</p> <p>3. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Оптимизация архитектуры силовой установки гибридного летательного аппарата. Электричество. 2021. № 8. С. 4-12.</p> <p>4. Гордин М.В., Гуров В.И., Варюхин А.Н., Гелиев А.В., Щербакова Е.В. Водород - ноль углеродного следа. Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2021. Т. 7. № 1 (25). С. 10-25.</p> <p>5. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Захарченко В.С., Маланичев В.Е., Малашин М.В., Мошкунов С.И., Небогаткин С.В., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Силовой многофазный импульсный преобразователь для гибридных летательных аппаратов. Известия Российской академии наук. Энергетика. 2019. № 6. С. 121-129.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	48
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	<p>1. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю.,</p>

Шершунова Е.А. Способ управления импульсным силовым понижающим преобразователем в режиме среднего тока. Патент на изобретение 2766320 С1, 15.03.2022. Заявка № 2021124680 от 20.08.2021.

2. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Система управления импульсным силовым понижающим преобразователем в режиме среднего тока. Патент на изобретение 2767050 С1, 16.03.2022. Заявка № 2021124681 от 20.08.2021.

3. Гордин М.В., Гуров В.И., Варюхин А.Н., Гелиев А.В. Способ работы криогенной емкости для хранения жидкого водорода. Патент на изобретение 2757341 С1, 13.10.2021. Заявка №2021109731 от 08.04.2021.

4. Варюхин А.Н., Гордин М.В., Дутов А.В., Мошкунов С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А. Система управления импульсным силовым понижающим преобразователем в режиме среднего тока. Патент на изобретение RUS 2767050. Заявка № 2021124681 от 20.08.2021.

5. Гордин М.В., Гуров В.И., Курносов В.В. Способ работы водонагревательного устройства. Патент на изобретение 2736404 С1, 16.11.2020. Заявка № 2020117665 от 28.05.2020.

6. Гордин М.В., Ведешкин Г.К., Назаренко Ю.Б., Буров М.Н. Парогенерирующая установка. Патент на изобретение RU 2690604 С1, 04.06.2019. Заявка № 2018130001 от 17.08.2018.

7. Гордин М.В., Гуров В.И., Курносов В.В. Водонагревательное устройство и способ его работы. Патент на изобретение RU 2659711 С1, 03.07.2018. Заявка № 2017136228 от 13.10.2017.

(подпись)

/ Гордин Михаил Валерьевич
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Гордине Михаиле Валерьевиче подтверждаю.
(ФИО руководителя/консультанта)

Заместитель начальника
управления кадров
(должность)



(подпись)
М.П.

Матвеев Александр Григорьевич
(Ф.И.О.)