

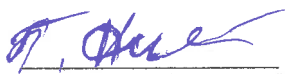
## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Григоровского Вячеслава Валерьевича, представившего диссертацию на тему: «Формирование разнофункциональных покрытий низкотемпературным, гетерогенным, сверхзвуковым потоком», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Никитин Пётр Васильевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2   | Год рождения, гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1937, РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3   | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                    | Доктор технических наук, 01.04.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4   | Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5   | Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность                                                                                                                                                                                | Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6   | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)                                                                                                                                                      | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7   | <b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1 | Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д. | <p>1. Побережский С.Ю., Никитин П.В., Шкурятенко А.А. «Метод и средства измерения коэффициентов теплопереноса в органических жидкостях и растворах». Жур. «Космическая техника и технологии» No3, 2020.</p> <p>2. Афанасьев В.А., Никитин П.В., Тушавина О.В. «Теплосиловое разрушение углеродных теплозащитных материалов при воздействии сверхзвуковых высокотемпературных потоков». Жур. Журнал «Теплофизика высоких температур». 2020, том 61. No 2. с. 472-477. Scopus., база Scopus.</p> <p>3. Sergey A. Borisov, Yulia I. Glukhovskaya, Sergey V. Dobrovolskiy, Petr V. Nikitin, Igor V. Podporin. «Concept of an Experimental Setup for Testing the Technology for the Formation of New Anti-Corrosion Coating Materials Using Low-Temperature Supersonic Heterogeneous Flows». TEM Journal- Volume 9/Number 2/2020.Pp.15-23</p> <p>4. Мякочин А.С., Никитин П.В., Побережский С.Ю., Шкурятенко А.А. «Метод и средства определения коэффициентов теплопереноса в органических жидкостях и растворах». Жур. «Космическая техника и технологии». 2020. № 3 (30). С. 45-55.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>5. Зубко А.А., Никитин П.В., Побережский С.Ю. «Исследование теплофизических характеристик жидких растворов и компонентов авиационного топлива». Актуальные вопросы энергомашиностроения, нефтяной и газовой отрасли сборник тезисов Всероссийской научно-технической конференции. Ижевск, 2021 С.71-73</p> <p>6. Никитин П.В., Тушавина О.В., Шкуратенко А.А. «Состояние и прогноз разработок композиционных углеродистых и металлокерамических материалов с улучшенными каталитическими и излучательными свойствами». INCAS Bulletin. Т. 11. № Special Issue. 2021, p. 191-201.</p> <p>7. Зубко А.А., Кожемяко А.С., Никитин П.В., Сотник Е.В. «Методы и средства оптимизации физико-химических свойств углерод-углеродных композиционных материалов теплозащитного назначения». Жур. «Тепловые процессы в технике». 2022. Т. 14. № 2. С. 67-73.</p> <p>8. Григоровский В.В., Зубко А.А., Никитин П.В., Сучкова П.И. «Повышение теплозащитных характеристик углерод-углеродных композитов методом нанесения покрытия низкотемпературным сверхзвуковым гетерогенным потоком». Жур. «Тепловые процессы в технике». 2024. Т. 16. № 12. С. 570-576.</p> <p>9. Зубко А.А., Кожемяко А.С., Никитин П.В., Пашков О.А., Платонов И.М. «Влияние лучистого теплообмена на уровень температуры поверхности сферической формы при высокоскоростном обтекании». Жур. «Тепловые процессы в технике», 2025. Т. 17, №2, стр.55-63.</p> <p>10. Григоровский В.С., Зубко А.А., Никитин П.В. «Улучшение теплозащитных свойств углерод-углеродных композитов с использованием низкотемпературных сверхзвуковых гетерогенных потоков». Жур. ТПТ т.17, №1 2025, с. 547.</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</p> | <p>Диссертация на степень кандидата технических наук защищена 1973г. На Спецтему</p> <p>Диссертация на степень доктора технических наук защищена 1973г. На Спецтему</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)<br>(указать выходные данные) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации                                                                                                              | Число ссылок 297<br>Индекс Хирша = 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях<br>(указать тему доклада, дату и место проведения)                            | Всего публикаций тезисов с приглашенными докладами на международных конференциях и международных журналах 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)                                    | 1 Никитин П.В. «Тепловая защита». Учебник с грифом Высшей школы с грифом Минобрнауки РФ. М.: Изд. МАИ, 2006г, 510 с.<br>2. Никитин П.В. «Гетерогенные потоки в инновационных технологиях». Монография. М.: Изд. «Янус-К», 2010г., 245 с. При поддержке РФФИ<br>3. Никитин П.В., Сотник Е.В. «Катализ и излучение в системах тепловой защиты космических аппаратов». Монография. М.: Изд. «Янус-К». 2013г. При поддержке РФФИ<br>4. Никитин П.В., Сотник Е.В. Шкуратенко А.А. «Методы и средства диагностики высокотемпературных потоков». Учебное пособие с грифом Минобрнауки. М.: Изд. «МАИ». 325с. Передано в издательство МАИ в 2020 г. |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях<br>(электронный адрес размещения материалов)                                   | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.7 | Патенты                                                                                                                                       | Всего 15 Авторских свидетельств и Патентов РФ на изобретение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

  
(подпись)  
17.11.2025

/Никитин Пётр Васильевич/

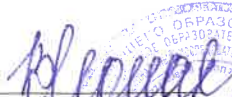
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Никитине Петре Васильевиче подтверждаю.

(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор дирекции института №2

(должность)

  
(подпись) Монахова В.П.  
(Ф.И.О.)

