

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Духновского Дениса Аскольдовича, представившего диссертацию на тему: «Разработка методики определения рационального размерно-весового облика беспилотного самолёта с электрической силовой установкой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 1   | Фамилия, имя, отчество   | Стрелец Дмитрий Юрьевич  |
| 2   | Год рождения, гражданство  | 1968 г., Российская Федерация  |
| 3   | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация   | Кандидат технических наук, 05.07.02<br>«Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»  |
| 4   | Ученое звание  | доцент   |
| 5   | Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», директор Дирекции института №1 «Авиационная техника»  |
| 6   | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая <b>должность</b> (при наличии)  | -  |
| 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, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rocket-based versus solar wing-tail Martian UAVs: design, analysis, and trade studies / E. Karpovich, T. Kombaev, D. Gueraiche, D. Strelets // Aerospace Systems. – 2024. – DOI 10.1007/s42401-023-00267-w. – EDN JHTELN.</li> <li>2. Computational Investigation of the Water Droplet Effects on Shapes of Ice on Airfoils / A. Kozelkov, N. Galanov, I. Semenov [et al.] // Aerospace. – 2023. – Vol. 10, No. 10. – P. 906. – DOI 10.3390/aerospace10100906. – EDN SBLCAI.</li> <li>3. Airfoil optimization methodology and CFD validation for Mars atmospheric conditions / D. Strelets, E. Parkhaev, A. Fevralskikh [et al.] // Aerospace Systems. – 2023. – Vol. 6, No. 1. – P. 175-186. – DOI 10.1007/s42401-022-00181-7. – EDN HRFPDI.</li> <li>4. Application of Mathematical Modeling to Study Near-Field Pressure Pulsations of a Near-Future Prototype Supersonic Business Aircraft / A. S. Kozelkov, D. Y. Strelets, M. S. Sokuler, R. H. Arifullin // Journal of Aerospace Engineering. – 2022. – Vol. 35, No. 1. – P. 04021120. – DOI 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0001373. – EDN LPZZLA.</li> </ol> |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>5. Savel'ev, S. A. Research of Mechanical Impact Effect of the Impactor on the Functional State of Electric Aircraft Li-Ion Batteries / S. A. Savel'ev, I. V. Arbuzov, D. Yu. Strelets // Russian Aeronautics. – 2022. – Vol. 65, No. 2. – P. 235-242. – DOI 10.3103/s1068799822020027. – EDN VZTHNM.</p> <p>6. Assessing the Use of Liquid Fuels Synthesized from Natural Gas in Aircraft with Gas-Turbine Engines / A. G. Bratukhin, D. Y. Strelets, V. V. Raznoshchikov, M. L. Yanovskaya // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42, No. 4. – P. 348-354. – DOI 10.3103/S1068798X22040049. – EDN DCOIEK.</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 (РИНЦ) (указать выходные данные)</p> | <p>1. Методика трехмерной параметрической оптимизации аэродинамической компоновки сверхзвукового пассажирского самолета на базе Flypoint Parametrica / Д. Ю. Стрелец, Л. С. Лаврищева, Н. Н. Староверов [и др.] // Вестник машиностроения. – 2024. – Т. 103, № 8. – С. 672-678. – DOI 10.36652/0042-4633-2024-103-8-672-678. – EDN VZBWGK.</p> <p>2. Серебрянский, С. А. Цифровой двойник в едином информационном пространстве жизненного цикла как инструмент обеспечения конкурентоспособности изделия авиационной техники / С. А. Серебрянский, Д. Ю. Стрелец, М. В. Шкурин // Автоматизация в промышленности. – 2021. – № 1. – С. 20-26. – DOI 10.25728/avtprom.2021.01.03. – EDN EUDPRA.</p> <p>3. Проблема долговременного хранения данных электронных моделей изделий авиакосмической техники / В. А. Злыгарев, В. Н. Юрин, П. С. Шильников [и др.] // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2020. – № 2. – С. 28-36. – EDN JGUSOK.</p> <p>4. Действующая система требований в области проведения виртуальных испытаний образцов создаваемых изделий авиационной техники / А. В. Чернов, А. С. Козелков, Р. М. Шагалиев, Д. Ю. Стрелец // Качество и жизнь. – 2020. – № 4(28). – С. 61-71. – DOI 10.34214/2312-5209-2020-28-4-61-71. – EDN EJWGWM.</p> |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации  | 181 (WoS, Scopus), 368 (РИНЦ)  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях<br>(указать тему доклада, дату и место проведения) | -   |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)         | Цифровые технологии в жизненном цикле российской конкурентоспособной авиационной техники / А. Г. Братухин, С. А. Серебрянский, Д. Ю. Стрелец [и др.]. – Москва :Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2020. – 448 с. – ISBN 978-5-4316-0694-6. – EDN ZGQVGN   |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях<br>(электронный адрес размещения материалов)        | -   |
| 7.7 | Патенты  | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023619590 Российская Федерация. Клиент сервиса весового облика ЛА (Astra) : № 2023618186 : заявл. 27.04.2023 : опубл. 12.05.2023 / Д. Ю. Стрелец; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт ». – EDN HMAVNE. |

Директор Дирекции института №1



*Strilec*  
/Стрелец Дмитрий Юрьевич/  
Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)