

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Свиридова Андрея Александровича на тему:

(Ф.И.О. соискателя)

«Разработка методик определения расчетных характеристик материалов для обеспечения статической прочности и ресурса авиационной конструкции»

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной

(отрасль науки)


специальности 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Сергеичев Иван Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1977, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к. ф.-м. н., «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	–
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования «Сколковский институт науки и технологий», старший преподаватель
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Boris Voloskov, Stanislav Evlashin, Sarkis Dagesyan, Sergey Abaimov, Iskander Akhatov and Ivan Sergeichev Very High Cycle Fatigue Behavior of Additively Manufactured 316L Stainless Steel // Materials 2020, 13(15), 3293; doi.org/10.3390/ma13153293</p> <p>2. Eugene Shulga, Radmir Karamov, Ivan S. Sergeichev, Stepan D. Konev, Liliya I. Shurygina, Iskander S. Akhatov, Sergey D. Shandakov and Albert G. Nasibulin Fused Filament Fabricated Polypropylene Composite Reinforced by Aligned Glass Fibers // Materials 2020, 13(16), 3442; doi.org/10.3390/ma13163442</p> <p>3. Karamov, R., Martulli, L.M., Kerschbaum, M., Sergeichev, I., Swolfs, Y., Lomov, S.V., Micro-CT based structure tensor analysis of fibre orientation in random fibre composites versus high-fidelity fibre identification methods, Composite Structures, 2019, 235, 111818 doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111818</p> <p>4. Zhilyaeva, M.A., Shulga, E.V., Shandakov, S.D., Sergeichev, I.V., Gilshteyn, E.P., Anisimov, A.S., Nasibulin, A.G., A novel straightforward wet pulling technique to fabricate carbon nanotube fibers // Carbon, 2019, Volume 150, Pages 69-75, doi.org/0.1016/j.carbon.2019.04.111</p>

5. Abaimov, S.G., Trofimov, A., Sergeichev, I.V., Akhatov, I.S., Multi-step homogenization in the Mori-Tanaka-Benveniste theory, *Composit. Struct.*, 2019, 223, 110801, doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.03.073.
6. Alexander Safonov, Mikhail Gusev, Anton Saratov, Alexander Konstantinov, Ivan Sergeichev, Stepan Konev, Sergey Gusev, Iskander Akhatov Modeling of cracking during pultrusion of large-size profiles // *Composite Structures*, Volume 235, 1 March 2020, 111801, doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111801
7. Stanislav Evlashin, Pavel Dyakonov, Mikhail Tarkho, Sarkis Dagesyan, Sergey Rodionov, Anastasia Shpichka, Mikhail Kostenko, Stepan Konev, Ivan Sergeichev, Petr Timashev and Iskander Akhatov Flexible Polycaprolactone and Polycaprolactone/Graphene Scaffolds for Tissue Engineering // *Materials* 2019, 12, 2991; doi.org/10.3390/ma12182991
8. Vorobyev, R.I., Sergeichev, I.V., Karabutov, A.A. et al. Application of the Optoacoustic Method to Assess the Effect of Voids on the Crack Resistance of Structural Carbon Plastics // *Acoust. Phys.* 66, 132–136 (2020), doi.org/10.1134/S1063771020020153
9. C. Liu, I. Sergeichev, I. Akhatov, K. Lafdi, CNT and polyaniline based sensors for the detection of acid penetration in polymer composite // *Composites Science and Technology*, May 2018, Volume 159, 3 Pages 111-118, doi: doi.org/10.1016/j.compscitech.2018.02.028
10. Sergeichev I.V., Chugunov S.S., Abaimov S.G., Akhatov I.S., Batyrshin E.S., Mullayanov A.I. Voids in fiber reinforced thermosetting polymers: formation, structure and mechanical behavior. В сборнике: ICCM International Conferences on Composite Materials. 21. Сеп. "21st International Conference on Composite Materials, ICCM 2017" 2017.

Старший преподаватель


(подпись)

/Сергеичев И. В./
(фамилия имя отчество оппонента)

Сведения о Сергеичеве Иване Валерьевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Руководитель отдела
Кадрового администрирования
(должность)




(Ф.И.О.)

15.02.2022

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Свиридова Андрея Александровича на тему:

(Ф.И.О. соискателя)

«Разработка методик определения расчетных характеристик материалов для обеспечения статической прочности и ресурса авиационной конструкции»

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной

(отрасль науки)

специальности 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Батаев Анатолий Андреевич
2	Год рождения, гражданство	1957, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	д.т.н., специальность 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», ректор.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kuzmin R., Cherkasova N., Bataev A., Veselov S., Ogneva T., Ruktuev A., Felofyanova A. Strontium hexaaluminate formation in alumina and alumina–zirconia matrixes. <i>Ceramics International</i>. 2021. Т. 47. № 5. С. 6854-6859.</p> <p>2. Ogneva T.S., Bataev I.A., Lazurenko D.V., Popelyukh A.I., Emurlaeva Y.Y., Bataev A.A., Yegoshin K.D., Mali V.I., Anisimov A.G., Tanaka S. Effect of sintering pressure and temperature on structure and properties of ni–al metal-intermetallic composites produced by SPS. <i>Materials Characterization</i>. 2021. Т. 180. С. 111415.</p> <p>3. Cherkasova N., Veselov S., Bataev A., Kuzmin R., Stukacheva N. Structure and mechanical properties of ceramic materials based on alumina and zirconia with strontium hexaaluminate additives. <i>Materials Chemistry and Physics</i>. 2021. Т. 259. С. 123938.</p> <p>4. Лазуренко Д.В., Батаев И.А., Мали В.И., Есиков М.А., Батаев А.А. Влияние упрочняющей термической обработки на структуру и свойства трехслойного композита "BT23 - 08ПС - 45ХНМ", полученного по технологии сварки взрывом//<i>Металловедение и термическая обработка металлов</i>. 2018. № 10 (760). С. 36-43.</p> <p>5. Ivanov I., Bataev A.A. Improvement of mechanical and biological properties of titanium</p>

alloys by changing composition and structure. В книге: Progress through Innovations. тезисы международной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов. Министерство образования и науки РФ; Новосибирский государственный технический университет. 2017. С. 193-194.

6. Mali V.I., Kurguzov V.D., Esikov M.A., Bataev A.A., Maliutina I.N., Bataev I.A., Lozhkin V.S. Microstructure and mechanical properties of Ti/Ta/Cu/Ni alloy laminate composite materials produced by explosive welding. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2017. T. 93. № 9-12. С. 4285-4294.

Ректор НГТУ, д.т.н., профессор

(подпись)

/Батаев А. А./

(фамилия имя отчество оппонента)

16.02.2020г

Сведения о Батаеве Анатолии Андреевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь НГТУ
(должность)

(подпись)

Шумский Г.М.

(Ф.И.О.)

