

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шаталина Александра Андреевича на тему: «Экспериментальная оценка и численное моделирование межслоевой трещиностойкости тонкослойных слоистых стекло- и углекомполитов из вакуум-формуемых клеевых препрегов при индивидуальном и комбинированном растяжении и сдвиге», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Фамилия Имя Отчество	Кондрашов Станислав Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория маскирующих материалов. Региональный учебно-научный центр «Безопасность»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09 Материаловедение
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1) Кондрашов С. В. Изменение механизма отверждения эпоксидных олигомеров в присутствии функционализированных углеродных нанотрубок //Клеи. Герметики. Технологии. – 2020. – №. 11. – С. 29-38.</p> <p>2) Imametdinov E. S. et al. A Comparative Assessment of the Influence of Modification with Thermoplastic Powders on the Residual Compressive Strength of the Carbon Fiber Reinforced Polymers //Polymer Science, Series D. – 2023. – Т. 16. – №. 1. – С. 199-206.</p> <p>3) Mordkovich V. Z. et al. Epoxy Nanocomposites with Carbon Nanotubes Produced by Floating Catalyst CVD //Nanomaterials. – 2021. – Т. 11. – №. 5. – С. 1213.</p> <p>4) Мордкович В. З. и др. Создание и исследование эпоксинанокмполитов с углеродными нанотрубками, полученными методом флотат-катализа //Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2020. – Т. 63. – №. 12. – С. 22-27.</p>

Кондрашов С.В.



подпись

Сведения о Кондрашове С.В. подтверждаю.

ВЕРНО.

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

(подпись)

ОТДЕЛА КАДРОВОГО

АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

ЦЕПОК М. Ю.

(должность)




(Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шаталина Александра Андреевича на тему «Экспериментальная оценка и численное моделирование межслоевой трещиностойкости тонкослойных слоистых стекло- и углекомполитов из вакуум-формуемых клеевых препрегов при индивидуальном и комбинированном растяжении и сдвиге», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.16.17 – (Материаловедение).

Фамилия Имя Отчество	Солодилев Виталий Игоревич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБУН Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Должность	Старший научный сотрудник
Структурное подразделение	Отдел полимеров и композиционных материалов, лаборатория армированных пластиков
Учёная степень (отрасль наук)	К.т.н
Ученое звание	Нет
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.06 – Высокомолекулярные соединения
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	нет
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korokhin, R. A., Solodilov, V. I., Zvereva, U. G., Solomatin, D. V., Gorbatkina, Y. A., Shapagin, A. V., ... Bamborin, M. Y. (2020). Epoxy polymers modified with polyetherimide. Part II: physicomechanical properties of modified epoxy oligomers and carbon fiber reinforced plastics based on them. <i>Polymer Bulletin</i>, 77(4), 2039–2057. https://doi.org/10.1007/s00289-019-02841-9 2. A.V. Baikov, R.A. Korokhin & V.I. Solodilov. Fracture toughness of syntactic composites // <i>Polymer Science - Series D</i>. 2021. Vol. 14(2), pp. 237–240, Q3, 10.1134/S1995421221020040 3. I.V. Tretyakov, M.A. Vyatkina, A.P. Cherevinskiy, V.I. Solodilov, A.V. Shapagin, R.A. Korokhin, N.Yu. Budylin, A.V. Kireinov & Yu.A. Gorbatkina. Effect of polyethersulfone on the properties of epoxy resin and wound unidirectional glass fiber reinforced plastics based on it // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2021. Vol. 85, №8, pp. 876–880, Q3, 10.3103/S1062873821080293 4. T.V.Petrova, I.V.Tretyakov, A.Kireinov, A.V.Shapagin,

N.Yu.Budylin, O.V.Alexeeva, B.Z.Beshtoev, V.I.Solodilov, G.Y.Yurkov, A.A.Berlin. Structure and properties of epoxy polysulfone systems modified with an active diluent. // Polymers. 2022. Vol. 14. No. 23. 5320. <https://doi.org/10.3390/polym14235320>

5. Kuperman, A.M. , Sergeev, A.Y. , Turusov, R.A. , Solodilov, V.I. Influence of a Sealing Layer on the Physical and Mechanical Properties of the Shell of a High-Pressure Vessel for Hydrogen Storage // Russian Journal of Physical Chemistry, 2022, 16(6), pp. 1172–1179 DOI:10.1134/S1990793122060070

6. V.I. Solodilov, I.V. Tretyakov, T.V. Petrova, A.V. Kireynov, R.A. Korokhin & G.Y. Yurkov. Influence of Polyethersulfone on the Fracture Toughness of Epoxy Matrices and Reinforced Plastics on Their Basis // Mechanics of Composite Materials. – 2023. – 59(4). – P. 743–756 DOI: 10.1007/s11029-023-10128-4

7. Tretyakov I.V., Petrova T.V., Kireynov A.V., Korokhin R.A., Platonova E.O., Alexeeva O.V., Gorbatkina Yu.A., Solodilov V.I., Yurkov G.Yu., Berlin A.A. Fracture of Epoxy Matrixes Modified with Thermo-Plastic Polymers and Winding Glass Fibers Reinforced Plastics on Their Base under Low-Velocity Impact Condition // Polymers. – 2023. – 15(13). – 2958 DOI: 10.3390/polym15132958

8. T.V. Petrova, I.V. Tretyakov, A.V. Kireynov, E.O. Platonova, P.F. Ponomareva, O.V. Alexeeva, V.I. Solodilov, G.Y. Yurkov, A.A. Berlin. Carbon Fiber Reinforced Plastics Based on an Epoxy Binder with the Effect of Thermally Induced Self-Repair. // Applied Sciences. 2023. Vol. 13, No. 11. 6557. <https://doi.org/10.3390/app13116557>

Солодил

(Солодил Виталий Игоревич)

Сведения о Солодилове В.И. подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Учаший секретарь
(должность)



Мухомова И.Т.
(Ф.И.О.)