

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Новикова Геннадия Витальевича на тему: «Оценка межслоевой трещиностойкости армированных слоистых ПКМ экспериментальными и численным методами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.16.17 – Материаловедение.

Фамилия Имя Отчество	Кондрашов Станислав Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Должность	Заместитель начальника лаборатории по науке
Структурное подразделение	Лаборатория «Полимерные материалы со специальными свойствами»
Учёная степень (отрасль наук)	Д.т.н
Ученое звание	нет
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)
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. Кондрашов, С. В., Гуняева, А. Г., Шашкеев, К. А., и др. Электропроводящие гибридные полимерные композиционные материалы на основе нековалентно функционализированных углеродных нанотрубок //Труды ВИАМ. – 2016. – №. 2 (38). 2. Kondrashov, S. V., Merkulova, Y. I., Marakhovskii, P. S., et al Degradation of physicomechanical properties of epoxy nanocomposites with carbon nanotubes upon heat and humidity aging //Russian Journal of Applied Chemistry. – 2017. – Т. 90. – №. 5. – С. 788-796 3. Соловьянчик, Л. В., Кондрашов, С. В., Шашкеев, К. А., и др.Новый подход для придания ПКМ функциональных свойств //Труды ВИАМ. – 2017. – №. 4 (52). 4. Новый подход для придания ПКМ функциональных свойств //Труды ВИАМ. – 2017. – №. 4 (52). 5.Большаков, В. А., Солодилов, В. И., Корохин, Р. А.,

	<p>Кондрашов, С. В., и др. Исследование трещиностойкости полимерных композиционных материалов, изготовленных методом инфузии с использованием различных концентратов на основе модифицированных УНТ //Труды ВИАМ. – 2017. – №. 7 (55).</p> <p>6.Solov'yanchik, L. V., Nagornaya, V. S., Kondrashov, S. V., et alThe Influence of Nanocomposite Composition on Conductive and Hydrophobic Characteristics of Coatings //Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Т. 11. – №. 1. – С. 140-146.</p> <p>7.Кондрашов С. В. Изменение механизма отверждения эпоксидных олигомеров в присутствии функционализированных углеродных нанотрубок //Клеи. Герметики. Технологии. – 2020. – №. 11. – С. 29-38.</p>
--	---

Доктор технических наук,
заместитель начальника
лаборатории «Полимерные материалы
со специальными свойствами» по науке



Кондрашов
Станислав Владимирович

Подпись д.т.н. Кондрашова Станислава Владимировича удостоверяю

Ученый секретарь «Ученого совета»
НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ
к.т.н., доцент




Свириденко Д.С.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации (Новикова Геннадия Витальевича) на тему: «Оценка межслоевой трещиностойкости армированных слоистых ПКМ экспериментальными и численным методами», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.16.17 – (Материаловедение).

Фамилия Имя Отчество	Солодилов 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	
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)	<p>1. Большаков В.А., Солодилов В.И., Корохин Р.А., Кондрашов С.В., Меркулова Ю.И., Дьячкова Т.П. Исследование трещиностойкости полимерных композиционных материалов, изготовленных методом инфузии с использованием различных концентратов на основе модифицированных унт // Труды ВИАМ. – 2017. – № 7(55). – С. 9.</p> <p>2. Solodilov, V. I., Gorbatkina, Y. A., Korokhin, R. A., & Kuperman, A. M. (2018). Properties of Filament-Wound Organoplastics Based on Epoxy Polysulfone Matrices and Armos and Rusar Aramid Fibers. <i>Polymer Science - Series D</i>, 11(3), 247–251. https://doi.org/10.1134/S1995421218030176</p> <p>3. Kopitsyna, M. N., Bessonov, I. V., Gusev, S. A., Kireinov, A. V., Kopitsyn, D. S., Solodilov, V. I., & Kotomin, S. V. (2018). The Properties of Epoxy Binders Modified by Furan Resin and Polysulfone. <i>Polymer Science - Series B</i>, 60(3), 299–306. https://doi.org/10.1134/S1560090418030077</p> <p>4. Solodilov, V. I., Shapagin, A. V., Korokhin, R. A., & Gorbatkina, Y. A. (2019). The effect of curing temperature on phase separation, morphology, fracture toughness and impact</p>

	<p>resistance of epoxy-polysulfone blends and fiber reinforced plastics based on them. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 683). Institute of Physics Publishing. https://doi.org/10.1088/1757-899X/683/1/012086</p> <p>5. 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. Polymer Bulletin, 77(4), 2039–2057. https://doi.org/10.1007/s00289-019-02841-9</p> <p>6. Korokhin, R. A., Shapagin, A. V., Solodilov, V. I., Zvereva, U. G., Solomatin, D. V., & Gorbatkina, Y. A. (2020). Epoxy polymers modified with polyetherimide. Part I: rheological and thermomechanical characteristics. Polymer Bulletin. https://doi.org/10.1007/s00289-020-03174-8</p> <p>7. V. Shapagin, N.Y. Budylin, A.E. Chalykh et al. Phase equilibrium, morphology, and physico-mechanics in epoxy-thermoplastic mixtures with upper and lower critical solution temperatures // Polymers. – 2021. – Vol. 13, no. 1. – P. 35. DOI: 10.3390/polym13010035</p>
--	---

Солодилов

(Солодилов Виталий Игоревич)

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

Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН
(должность)

[Signature]
(подпись)

Ларичев М.И.
(Ф.И.О.)

