

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сагитовой Фариды Равилевны на тему: «Научно-технологические основы создания и регулирования характеристик нового поколения полимерных композиционных материалов, армированных модифицированными потоком низкоэнергетических ионов волокнистыми наполнителями органической и неорганической природы» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Славин Андрей Вячеславович	1975, РФ	федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт – ВИАМ) 105005, Россия, г. Москва, ул. Радио, д. 17 Телефон: +7 (499) 261- 86-77 электронная почта: admin@viam.ru Начальник научно- исследовательского отделения «Функциональные материалы и технологии синтеза»	Доктор технических наук (05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки)	доцент по кафедре «Технологии обработки и производства материалов» ДЦ №021831	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вешкин, Е. А. Роль температурно-временных условий отверждения в формировании свойств однонаправленного и равнопрочного углепластика / Е. А. Вешкин, А. В. Славин, М. В. Постнова, А. В. Апалькова // Авиационные материалы и технологии. – 2025. – № 2(79). – С. 59-71.</li> <li>2. Гуляев, И. Н. Определение состава и структуры полимерных композиционных материалов / И. Н. Гуляев, О. Н. Клименко, С. Л. Лонский [и др.] // Авиационные материалы и технологии. – 2025. – № 4(81). – С. 32-47.</li> <li>3. Копылов, А. В. Исследование процесса водопоглощения стеклопластика на основе полых волокон на базе анализа природоподобных технологий / А. В. Копылов, В. Г. Прокопенков, А. В. Славин, А. О. Курносов // Труды ВИАМ. – 2025. – № 7(149). – С. 61-80.</li> <li>4. Баранников, А. А. К вопросу изготовления огнестойких и огнестойких капотов мотогондол силовой установки вертолетной техники из полимерных композиционных материалов часть 1 / А. А. Баранников, Е. А. Вешкин, Р. С. Савицкий, А. В. Славин // Труды ВИАМ. – 2025. – № 8(150). – С. 123-133.</li> <li>5. Гуняева, А. Г. Опыт применения полимерных композиционных материалов разработки ниц «Курчатовский институт» - ВИАМ в двигательных установках для самолетов гражданского назначения / А. Г. Гуняева, А. О. Курносов, А. В. Славин // Авиационные материалы и технологии. – 2024. – № 4(77). – С. 82-94.</li> <li>6. Капустянская, М.А. Разработка полимерного синтактного наполнителя холодного отверждения с улучшенными физико-механическими характеристиками / М. А. Капустянская, А. С. Любимова, А. В. Коваленко [и др.] // Труды ВИАМ. – 2024. – № 11(141). – С. 33-43.</li> </ol>

					<p>7. Валуева, М. И. Высокотемпературные углепластики на основе полиимидных связующих / М. И. Валуева, И. В. Зеленина, А. В. Начаркина [и др.] // Труды ВИАМ. – 2024. – № 11(141). – С. 71-88.</p> <p>8. Курносов, А.О. Исследование влияния внешних факторов, воздействующих на микроструктуру и физико-механические характеристики стеклоармированного полимерного композиционного материала на основе полиимидного связующего / А. О. Курносов, А. В. Славин, А. Г. Гуняева [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2023. – № 4(116). – С. 108-118.</p> <p>9. Старцев, В. О. Современные отечественные полимерные композиционные материалы для авиастроения (обзор) / В. О. Старцев, В. В. Антипов, А. В. Славин, М. А. Горбовец // Авиационные материалы и технологии. – 2023. – № 2(71). – С. 122-144.</p> <p>10. Гриневич, Д. В. Метод сравнительного анализа 2D-полей, полученных численным моделированием и методом корреляции цифровых изображений / Д. В. Гриневич, Н. О. Яковлев, А. В. Славин, И. И. Власов // Вестник машиностроения. – 2022. – № 11. – С. 19-25.</p> <p>11. Гриневич, Д. В. Особенности моделирования расслоения полимерных композиционных материалов при отрыве / Д. В. Гриневич, Н. О. Яковлев, А. В. Славин, О. А. Лашов // Деформация и разрушение материалов. – 2022. – № 1. – С. 2-10.</p> <p>12. Курносов, А.О. Сравнение свойств стеклопластиков на основе полиимидных связующих растворного и расплавного типа / А. О. Курносов, А. П. Петрова, А. В. Славин [и др.] // Труды ВИАМ. – 2022. – № 10(116). – С. 42-54.</p> <p>13. Славин, А. В. Композиционные материалы с объемно-армированной структурой (обзор) / А. В. Славин, А. Н. Силкин, Д. В. Гриневич, Н. О. Яковлев // Труды ВИАМ. – 2022. – № 8(114). – С. 113-122.</p> <p>14. Grinevich, D. V. Simulation of the Delamination of Polymer Composite Materials during Mode I Fracture / D. V. Grinevich, N. O. Yakovlev, A. V. Slavin, O. A. Lashov // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Vol. 2022, No. 10. – P. 1109-1116.</p>
--	--	--	--	--	--

Доктор технических наук, доцент

А.В. Славин

