

Сведения об официальном оппоненте

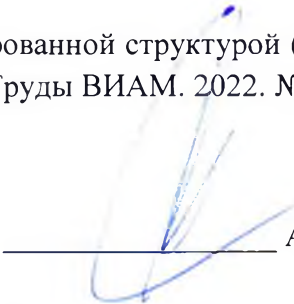
по диссертации Сеницына Артема Юрьевича на тему: «Совершенствование процесса трансверсальной прошивки тонколистовых слоистых эпоксиглекомполитов и ее влияние на их деформационно-прочностные свойства и межслоевую трещиностойкость», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.6.17 - Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Славин Андрей Вячеславович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Должность	Начальник научно-исследовательского отделения
Структурное подразделение	Научно-исследовательское отделение «Функциональные материалы и технологии синтеза»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», начальник научно-исследовательского отделения «Полимерные композиционные материалы и технологии их переработки»

Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)

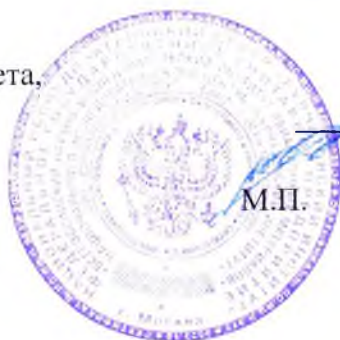
1. Липкость препрегов как функция различных параметров при выкладке заготовок деталей и образцов из полимерных композиционных материалов // Хрульков А.В., Донецкий К.И., Мельников Д.А., Клименко О.Н., Славин А.В. // Труды ВИАМ. 2025. № 3 (145). с. 33-46.
2. Применение полимерных композиционных материалов для изготовления арочных мостовых сооружений // Евдокимов А.А., Вахрушева Я.А., Славин А.В., Федотов М.Ю. // В сборнике: IV Международный Косыгинский Форум «Проблемы инженерных наук: формирование технологического суверенитета». Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей экономики страны». Материалы IV Международного Косыгинского Форума; Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума. Москва, 2024. С. 266-270.
3. Опыт применения полимерных композиционных материалов разработки НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ в двигательных установках для самолетов гражданского назначения // «Гуняева А.Г., Курносое А.О., Славин А.В. // Авиационные материалы и технологии. 2024. № 4 (77). с. 82-94.

4. Высокотемпературные углепластики на основе полиимидных связующих // Валуева М.И., Зеленина И.В., Начаркина А.В., Сидорова А.И., Славин А.В. // Труды ВИАМ. 2024. № 11 (141). с. 71-88.
5. Современные отечественные полимерные композиционные материалы для авиастроения (Обзор) // Старцев В.О., Антипов В.В., Славин А.В., Горбовец М.А. // Авиационные материалы и технологии. 2023. № 2 (71). с. 122-144.
6. Особенности моделирования расслоения полимерных композиционных материалов при отрыве // Гриневич Д.В., Яковлев Н.О., Славин А.В., Лашов О.А. // Деформация и разрушение материалов. 2022. № 1. с. 2-10.
7. Simulation of the delamination of polymer composite materials during mode I fracture // Grinevich D.V., Yakovlev N.O., Slavin A.V., Lashov O.A. // Russian Metallurgy (Metally). 2022. T. 2022. № 10. с. 1109-1116.
8. Сравнение свойств стеклопластиков на основе полиимидных связующих растворного и расплавного типа // Курносоев А.О., Петрова А.П., Славин А.В., Вавилова М.И., Куршев Е.В. // Труды ВИАМ. 2022. № 10 (116). с. 42-54.
9. Перспективы применения полимерных композиционных материалов в авиационных конструкциях в 2025-2035 гг. (Обзор) // Славин А.В., Донецкий К.И., Хрульков А.В. // Труды ВИАМ. 2022. № 11 (117). с. 81-92.
10. Композиционные материалы с объемно-армированной структурой (Обзор) // Славин А.В., Силкин А.Н., Гриневич Д.В., Яковлев Н.О. // Труды ВИАМ. 2022. № 8 (114). с. 113-122.


_____ А.В. Славин

Сведения о Славине Андрее Вячеславовиче подтверждаю.
(фамилия имя отчество оппонента)

Зам. председателя Ученого совета,
к.т.н., доцент




_____ Д.С. Свириденко

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Синицына Артема Юрьевича на тему: «Совершенствование процесса трансверсальной прошивки тонколистовых слоистых эпоксиглекомполитов и ее влияние на их деформационно-прочностные свойства и межслоевую трещиностойкость», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Батраков Владимир Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Должность	Ведущий инженер
Структурное подразделение	КТСБ «Дельта»
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», доцент кафедры ПЛА, ведущий научный сотрудник, главный конструктор НОЦ «ЦКТ»-НИИ№6
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗОНЕ ОТВЕРСТИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ АРМИРОВАНИЯ / Константинов Д.Ю., Халиулин В.И., Батраков В.В., Петрушенко Р.Ю. / Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2024. № 1. С. 154-163. 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМООБРАЗУЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРМОФОРМОВАНИЯ / Соловьев Р.И., Сафин А.Р., Балькаев Д.А., Батраков В.В., Амирова Л.М. / Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2023. Т. 89. № 7. С. 61-70.

	3. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ИССЛЕДОВАНИЕ АРМИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ ГИБРИДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ / Халиулин В.И., Батраков В.В., Петров П.А. / Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2022. № 4. С. 184-193. 4. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЛЕТЕННЫХ СЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ АВИАКОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ / Самипур С.А., Батраков В.В. / Проблемы машиностроения и надежности машин. 2022. № 1. С. 86-95. 5. СОТОВЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Усмонов Р.С., Шарапов М.А., Батраков В.В., Халиулин В.И. Патент на полезную модель RU 215421 U1, 12.12.2022. Заявка № 2022125392 от 28.09.2022.
--	--

Батраков Владимир Владимирович

Сведения о Батракове Владимире Владимировиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Первый проректор – проректор по научной
и инновационной деятельности

(подпись)
М.П.

В.М. Бабушкин