

Сведения о ведущей организации
по диссертации Ле Вьет Туана
«Расчетная оценка повреждаемости композитных авиационных панелей
при множественном низкоскоростном ударе»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

№	Наименование	Реквизиты
1	Сокращенные наименования организации	Самарский университет, Самарский университет им. Королева
2	Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
3	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Почтовый адрес/место нахождения	443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34
5	Контактная информация	Телефон: + 7 (846) 335-18-26 Факс: + 7 (846) 335-18-36; + 7 (846) 267-43-70 Сайт: https://www.ssau.ru Email: ssau@ssau.ru
6	Руководитель	Богатырев Владимир Дмитриевич, ректор, доктор экономических наук, профессор

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК за последние 5 лет	
1	Cherniaev, A. Prediction of Load-Bearing Capacity of Composite Parts with Low-Velocity Impact Damage: Identification of Intra- and Inter-Ply Constructive Models / A. Cherniaev, V. Komarov, A. Pavlov, S. Pavlova // Applied Mechanics. – 2020. – Vol. 1, Issue 1. – pp.59-78. DOI:10.3390/applmech1010005
2	Комаров, В.А. Оптимизация трёхслойных сотовых панелей пола из полимерных композиционных материалов пониженной горючести на основе высокопрочных углеродных и стеклянных волокон и клеевого связующего / В.А.Комаров, К.Е. Куцевич, С.А. Павлова, Т.Ю. Тюменева // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2020. – Т.19, № 3. – С. 51-72
4	Павлова, С.А. Экспериментально-аналитическое определение упругих характеристик слоистого тканевого композита / В.А. Комаров, А.А. Павлов, С.А. Павлова // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. – Т.21, №2. – С.65-79

3	Комаров, В.А. Determination of fibers volume fraction in layered composite materials by optical methods / В.А. Комаров, А.А. Павлов // Компьютерная оптика. – Т.46. Вып.3 – С.473-478
5	Комаров, В.А. Цифровое проектирование терморазмеростабильных конструкций из слоистого углепластика / В.А. Комаров, Е.А. Кишов, О.Г. Лайкова, А.А. Павлов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. – Т.20, №1. – С.75-86
6	Павлов, А.А. Конструкторско-технологическое проектирование деталей из слоистых тканевых композитов / А.А. Павлов // Онтология проектирования. — 2022. — Т.12, № 3 (45). — С. 393-404
7	Павлова, С.А. Анализ контактного взаимодействия полимерного сотового заполнителя с несущими слоями в трёхслойных конструкциях / С.А. Павлова // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. – Т.20, № 1. – С. 83-92
8	Куркин, Е.И. Учет анизотропии механических характеристик короткоармированных композиционных материалов при топологической оптимизации силовых конструкций / Е.И. Куркин Е.И., Е.А. Кишов, М.О. Спирина // Известия Самарского научного центра РАН. — 2019. — Т. 21, № 5. — С. 83-89
9	Чертыковцева, В.О. Расчет и оценка влияния адгезионного слоя на несущую способность конструкций с закладными элементами / Е.И. Куркин, В.О. Чертыковцева // 21-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». 21-25 ноября 2022 года. Москва. Тезисы. – М.: Издательство «Перо», 2022. — Т. 1. — С. 437-438
10	Куркин, Е.И. Топологическая оптимизация конструкций из короткоармированных композитов с учетом анизотропии материала, определяемой расчетом их литья под давлением / Е.И. Куркин, Е.А. Кишов, О.Е. Лукьянов и др. // Известия Самарского научного центра РАН. — 2020. — Т. 22, № 5. — С. 114-119
11	Куркин, Е.И. Разработка нелинейной модели слоистого композиционного материала / Е.И. Куркин, А.А. Павлов, М.О. Спирина, С.Е. Селиванов // 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика», 23-27 ноября 2020 года. Москва. Тезисы. – М.: Издательство «Перо», 2020. — С. 780-781
12	Куркин, Е.И. Расчет ориентации коротких волокон на конечно-элементной модели, редуцированной алгоритмами топологической оптимизации конструкций / Е.И. Куркин, О.Е. Лукьянов, Е.А. Кишов // Известия Самарского научного центра РАН. — 2019. — Т. 21. № 5. — С. 90-95
13	Kurkin, E. Calibration of the PA6 Short-Fiber Reinforced Material Model for 10% to 30% Carbon Mass Fraction Mechanical Characteristic Prediction / E. Kurkin, M. Spirina, Espinosa barsenas O. etc. // Polymers 2022. — Vol. 14. Issue 9.
14	Чернякин, С.А. Экспериментальное исследование трещиностойкости полимерных композиционных материалов на основе углеволокна по типу расслоения / С.А. Чернякин // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2021. — Т. 20. № 1. — С. 97-108

15	Chernyakin, S.A. Finite element modeling of conical lattice bays / S. A. Chernyakin., S. N. Perov, Y. V Skvortsov // Proceedings of 9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2019. 2019. — P. 7-11
----	---

Первый проректор – проректор
по научно-исследовательской работе

А. Б. Прокофьев