

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Устинова А.А. представившего диссертацию на тему: «Расчетно- экспериментальная оценка устойчивости конструкционных клеевых соединений к критическому и докритическому росту трещин с использованием модели когезионной зоны при квазистатическом нагружении», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

2.6.17 – Материаловедение.

(шифр и наименование научной специальности)

(отрасль науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Козлов Николай Алексеевич
2	Год рождения, гражданство	1955, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.т.н., 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение)
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. A.E. Shumov, L.S. Novikov, Kozlov N.A., S.K. Shaevich, N.G. Aleksandrov, T.N. Smirnova, E.F. Nikishin, V.N. Chernik, V.P. Petukhov, E.N. Voronina, V.V. Sedov, I.A. Salnikova, P.G. Babaevskiy, I.S. Deev, O.V. Startsev, D.J. Shindo, J.L. Golden, M. Kravchenko. Results of the Komplast experiment on the long-term exposure of materials specimens on the ISS surface. Advances in Space Research 56 (2015) 2188–2195.</p> <p>2. Babaevskii P.G., Kozlov N.A., Agapov I.G., Reznichenko G.M., Churilo N.V., Churilo I.V. Manifestation of the shape-memory effect in polyetherurethane cellular plastics, fabric composites, and sandwich structures under microgravity Cosmic Research. 2016. Т. 54. № 5. С. 399-404.</p>
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский	<p>1. Бабаевский П.Г., Агапов И.Г., Козлов Н.А., Резниченко Г.М., Чурило И.В., Чурило О.В. Проявление эффекта памяти формы в полиэфируретановых поропластах, тканевых композиционных материалах и сэндвичевых структурах в условиях микрогравитации. Космические исследования, том. 54, №5, с. 432-438, 2016.</p> <p>2. Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Трусова Е.Ю. Формирование структуры временно</p>

индекс научного цитирования (РИНЦ)
(указать выходные данные)

пластифицированной матрицы полимерных композиционных материалов с регулируемой деформативностью для трансформируемых конструкций. Пластические массы, №1-2, 2020, с. 8-11.

3. Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Салиенко Н.В., Устинов А.А. Использование модели когезионной зоны и метода конечных элементов для анализа трещиностойкости клеевых соединений // «Клеи. Герметики. Технологии» - №8 – 2019 - DOI: 10.31044 / 1813-7008-2019-0-8-33-38 - С. 33-38.

4. Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Салиенко Н.В., Устинов А.А. Анализ трещиностойкости клеевых соединений с использованием метода конечных элементов и модели когезионной зоны // Ученые записки физического факультета Московского университета. - 2019 - № 2. - с.(1920402-1)-(1920402-6)


5. Устинов А.А., Козлов Н.А. Аналитическая оценка скорости докритического роста трещин в клеевых соединениях с использованием модели когезионной зоны // Гагаринские чтения – 2018: XLIV Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов. Т.3: М.: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) – 2018 - С.319

6. Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Салиенко Н.В., Устинов А.А. Определение критической трещиностойкости методом конечных элементов и аналитическая оценка скорости докритического роста трещин в клеевых соединениях с использованием модели когезионной зоны. // Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием "Новые Материалы и перспективные технологии". Москва. 27-30 ноября 2018 г. Сборник материалов. Том 1 - М: ООО «Буки Веди» - 2018 - С. 852-853

7. Устинов А.А. Козлов Н.А. Оценка устойчивости к инициированию и росту трещин клеевых соединений с использованием модели когезионной зоны и метода конечных элементов. // Гагаринские чтения – 2019: XLV Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов. Т.3: М.: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) – 2019 - С. 869 – 870.

8. Салиенко Н.В., Бабаевский П.Г., Козлов Н.А., Устинов А.А. Использование модели

		когезионной зоны и термофлуктуационной теории для оценки кинетики докритического роста трещин в клеевых соединениях. // 18-я Международная конференция «Авиация и космонавтика – 2019». 18-22 ноября 2019 года. Москва. Тезисы. – М.: Типография «Логотип» - 2019 - С. 248.
7.3	Общее число ссылок на публикации	177
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	-


 (подпись) / Козлов Н.А.
 (Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о Козлове Н.А. подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Заместитель начальника
 Управления по работе с персоналом
 (должность)



Иванов М.А.
 (Ф.И.О.)