

СПИСОК

основных публикаций ведущей организации
ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»

по теме диссертации «Усиление находящихся под нагрузкой стальных однопролётных балок с применением композитных материалов»

шифр и наименование специальности:

2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Использование продуктов текстильного производства в качестве преднапряженного армирования композита	Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – № 1(391). – С. 40-45.	ВАК, SCOPUS	Статья 0,7 п.л.	Н.О. Копаница, А.М. Устинов, А.С. Пляскин
2.	Experimental study of deformation fields under axial tension on composite surface with prestressed carbon tape	AIP Conference Proceedings, Tomsk, 06–10 сентября 2021 года. – Tomsk, 2022. – P. 020158	РИНЦ, SCOPUS	Статья 0,81 п.л.	A. Plyaskin, A. Klopotov, A. Ustinov, Y. Abzaev, V. Bunkov, и др. всего 7 человек
3.	Evaluation of strain-stress state of vertical tank reinforced by carbon tyre based on numerical researches in ANSYS PC	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 3, Kaliningrad, 26–29 мая 2020 года. – Kaliningrad, 2020. – P. 012009.	РИНЦ, SCOPUS	Статья 0,7 п.л.	V. A. Vlasov, A. A. Klopotov, A. M. Ustinov, A. S. Plyaskin, V. E. Bunkov, и др. всего 6 человек

4.	Изучение упругопластической деформации клеевого соединения сталь / углепластик методом корреляции цифровых изображений	Деформация и разрушение материалов. – 2018. – № 7. – С. 39-43	ВАК	Статья 0,58 п.л.	Н.О. Копаница, А. М. Устинов, Л. И. Гришкина, А.А. Клопотов, Ю.А. Абзаев, и др. всего 6 человек
5.	Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния поверхностных слоев углепластика при осевом растяжении методом корреляции цифровых изображений	Известия Алтайского государственного университета. – 2018. – № 1(99). – С. 58-63.	ВАК	Статья 0,7 п.л.	А. М. Устинов, А. А. Клопотов, А. И. Потекаев, Ю. А. Абзаев, В. С. Плевков
6.	Особенности исследования напряженно-деформированного состояния на поверхности прокатного двутавра, усиленного углепластиком. Метод корреляции цифровых изображений	Избранные доклады 67-й Университетской научно-технической конференции студентов и молодых ученых: Доклады конференции студентов и молодых ученых, Томск, 19–23 апреля 2021 года. – Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, 2021. – С. 357-361.	РИНЦ	Статья 0,53 п.л.	Д. У.Хайрулаев А. А. Клопотов, А. М. Устинов
7.	Расчет вертикального стального резервуара усиленного углекомпозитным бандажом в программном комплексе ANSYS	Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения: Материалы Международных академических чтений, Курск, 18 ноября 2020 года . – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2020. – С. 87-94.	РИНЦ	Статья 0,47 п.л.	В. С. Плевков, А. С. Пляскин, Е. В. Буньков, А. М. Устинов

8.	Экспериментальное исследование деформационных полей при осевом растяжении на поверхности композита с преднапряженной углеродной лентой	Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии : Тезисы международной конференции, Томск, 06–10 сентября 2021 года. – Томск: Национальный исследовательский Томский государственный университет, 2021. – С. 248-249	РИНЦ	Статья 0,23 п.л.	А. С. Пляскин, А. А. Клопотов, А. М. Устинов, Ю.А. Абзаев, В.Е. Буньков, и др. всего 7 человек
9.	Оценка напряженно-деформированного состояния вертикального резервуара, усиленного углекомпозитным бандажем, на основе численных исследований в ПК ANSYS	Современные строительные материалы и технологии: Сборник научных статей III Международной конференции, Калининград, 26–29 мая 2020 года. Том Выпуск 3. – Калининград: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2021. – С. 111-120.	РИНЦ	Статья 0,81 п.л.	В.А. Власов, А.А. Клопотов, А.С. Пляскин, В.Е. Буньков, А.М. Устинов
10.	Особенности эволюции спекл-структуры поверхностного слоя в слоистом композите сталь/углепластик при деформации	Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения: Сборник научных трудов Международной научно-технической молодежной конференции, Томск, 21–25 сентября 2020 года. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2020. – С. 102-104	РИНЦ	Статья 0,35 п.л.	В. Е. Буньков, А. С. Пляскин, А. А. Клопотов, А. М. Устинов
11.	Исследование напряженно-деформированного состояния поверхностных экспериментальное слоев композита, армированного преднапряженной углеродной лентой	Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 7-ми томах, Томск, 27–30 апреля 2021 года. Том 6. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. – С. 23-25.	РИНЦ	Статья 0,35 п.л.	В. Е. Буньков, А. М. Устинов

12.	К вопросу о восстановлении стальных резервуаров углепластиком	Избранные доклады 64-й университетской научно-технической конференции студентов и молодых ученых : Сборник докладов, Томск, 24 апреля 2018 года. – Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, 2018. – С. 29-31.	РИНЦ	Статья 0,26 п.л.	В. Е. Буньков, А. М. Устинов, Э. С. Усеинов
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>					
13.	Study of the mechanical properties during tension of layered composites of aluminum/carbon and silumin/carbon	Strength and plasticity of materials under conditions of external energy effects : Monograph (Materials to 60th anniversary of scientific school) / Edited by V.E. Gromov. – Novokuznetsk : Полиграфист, 2022. – P. 150-163.			A. A. Klopotov, Yu. F. Ivanov, A. I. Potekaev, A. M. Ustinov, A. S. Plyaskin и др. всего 9 человек
14.	Современные наноматериалы	Сибирский государственный индустриальный университет; Омский государственный технический университет; Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина; Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов . – Новокузнецк : Сибирский государственный индустриальный университет, 2020. – 348 с. – (Фундаментальные проблемы современного материаловедения)			Ю. А. Абзаев, В.О. Алексенко О.А. Белявская А. М. Устинов А. А. Клопотов и др. всего 86 человек

Заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций

ФГБОУ ВО ТГАСУ


к.т.н., доцент Пляскин А.С.


Подпись с расшифровкой

Ученый секретарь ученого совета

Ю.А. Какушкин




Подпись с расшифровкой