

Русскоязычный поиск на тему:

«использование композитных материалов в ракетостроении»

ЗАПРОСЫ

Запрос 1: «композитные материалы в ракетостроении»

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 499 из 40626500

(Термин "в" не включен в поиск)

№	Публикация	Цит.
1 ☐	КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВОГО ВОЛОКНА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАКЕТОСТРОЕНИИ <i>Припадчев А.Д., Горбунов А.А., Белов С.В., Припадчева Л.В.</i> В сборнике: Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры. Материалы Всероссийской научно-методической конференции (с международным участием). 2020. С. 661-665.	0
2 ☐ 	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ <i>Черепанова Д.С., Ивасев С.С.</i> Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2018. Т. 2. № 4 (14). С. 629-631.	1
3 ☐ 	ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (III) <i>Бурых Г.В., Емельянова М.С.</i> Наукосфера. 2021. № 2-2. С. 137-140.	0
4 ☐ 	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УГЛЕВОЛОКНА <i>Добрышкин А.Ю.</i> В сборнике: Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях. Редколлегия: Э.А. Дмитриев (отв. ред.), А.В. Космынин (зам. отв. ред.). Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 33-34.	1
5 ☐ 	ПРОЕКТНЫЕ РАСЧЕТЫ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ <i>Смердов А.А., Смердов А.А.</i> Учебное пособие / Москва, 2021.	0
6 ☐	ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА И КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ВОЛОКОН В ЭНЕРГЕТИКЕ <i>Оснос С.П., Рожков И.А.</i> Композитный мир. 2021. № 1 (94). С. 58-64.	2
7 ☐	СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЗЛАХ И АГРЕГАТАХ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 364 из 40626500

(Термин "в" не включен в поиск)

№	Публикация	Цит.
1 ☐	ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА И КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ВОЛОКОН В ЭНЕРГЕТИКЕ <i>Оснос С.П., Рожков И.А.</i> Композитный мир. 2021. № 1 (94). С. 58-64.	2
2 ☐	СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЗЛАХ И АГРЕГАТАХ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА <i>Коваль С.Ю., Захаров И.С., Солдатов Д.С.</i> В сборнике: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2020. С. 35-38.	0
3 ☐ 	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ МАТЕРИАЛЫ С ШАРОВОЙ ПОЛОСТЬЮ <i>Шарапов А.И., Черных А.А., Ярцев А.Г., Пешкова А.В.</i> Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2019. Т. 9. № 1 (30). С. 49-55.	1
4 ☐ 	МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ДОЛГОСРОЧНЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА США НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ <i>Гапоненко О.В.</i> Вестник НПО Техномаш. 2018. № 3 (7). С. 20-37.	2
5 ☐ 	КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ <i>Орехова А.Р., Дорофеев Е.П.</i> Новые идеи нового века: материалы международной научной конференции ФАД ТОГУ. 2020. Т. 2. С. 240-246.	0
6 ☐ 	ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ И АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Буланов И.М.</i> В сборнике: Принципы подготовки специалистов для авиационной и ракетно-космической промышленности и их закрепления на предприятиях, в организациях и учреждениях. Материалы расширенного заседания	0

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА		
ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 416 из 40626500 (Термин "в" не включен в поиск)		
№	Публикация	Цит.
1 ☐	КЛАССИФИКАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ В РАКЕТНОЙ ТЕХНИКЕ Тимофеев Д.О., Уразбахтин Ф.А. В сборнике: Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации. Сборник статей. МО "Воткинск"; Ассоциация муниципальных образований "Города Урала"; Воткинский филиал ФГБОУ ВО "Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова"; ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет", Филиал в г. Воткинске. 2017. С. 66-71.	0
2 ☐	СОЗДАНИЕ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ И НЕПРЕРЫВНОГО УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА Александрова Д.С., Богдановская М.В., Егоров А.С., Выгодский Я.С. Труды Крыловского государственного научного центра. 2021. № S2. С. 97-107.	0
3 ☐	ПРОЕКТ КОСМИЧЕСКОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ СВЕРХЛЁГКОГО КЛАССА Космодемьянский Е.В., Нагиев А.В., Изратов Д.Ю., Кирпичев В.А., Давыдов П.А., Маркарова А.А., Козлова И.В., Окутин А.Ю., Пустовалов А.Ю. Онтология проектирования. 2018. Т. 8. № 4 (30). С. 523-536.	4
4 ☐	ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕКЛЯННЫХ И БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН Маркин В.Б., Ниёзбеков Н.Н. В сборнике: Фундаментальное и прикладное материаловедение. Труды XVI Международной научной школы-конференции. 2019. С. 4-7.	0
5 ☐	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ (ВАРИАНТЫ) Егоров А.С., Возняк А.И., Иванов В.С., Царькова К.В., Антипов А.В. Патент на изобретение RU 2620122 С , 23.05.2017. Заявка № 2015140252 от 22.09.2015.	2
6 ☐	УСТОЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕСНЫХ СОСТОЯНИЙ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ К СИЛОВЫМ ВОЗМУЩЕНИЯМ Колосов Г.И. автореферат дис. ... доктора технических наук / Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана. Москва, 2017	0
7 ☐	МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ДОЛГОСРОЧНЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА США НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ Гапоненко О.В. Вестник НПО Техномаш. 2018. № 3 (7). С. 20-37.	2
8 ☐	ОБОСНОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РАКЕТОНОСИТЕЛЮ СВЕРХЛЁГКОГО КЛАССА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ С УЧЁТОМ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ ВЫВЕДЕНИЯ И РЫНКА ПУСКОВЫХ УСЛУГ Давыдов П.А. Космонавтика и ракетостроение. 2013. № 2 (71). С. 67	1

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА		
ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 268 из 40626500 (Термин "в" не включен в поиск)		
№	Публикация	Цит.
1	ПРОЕКТ КОСМИЧЕСКОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ СВЕРХЛЁГКОГО КЛАССА Космодемьянский Е.В., Нагиев А.В., Изратов Д.Ю., Кирпичев В.А., Давыдов П.А., Маркарова А.А., Козлова И.В., Окутин А.Ю., Пустовалов А.Ю. Онтология проектирования. 2018. Т. 8. № 4 (30). С. 523-536.	4
2	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ-ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Гришарин А.О., Осинников И.В., Омелин А.А. В сборнике: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2018. С. 454-457.	1
3	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ (ВАРИАНТЫ) Егоров А.С., Возняк А.И., Иванов В.С., Царькова К.В., Антипов А.В. Патент на изобретение RU 2620122 С, 23.05.2017. Заявка № 2015140252 от 22.09.2015.	2
4	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ВОЛОКНА НА УГЛЕРОДНОЙ ОСНОВЕ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ Егоров А.С., Возняк А.И., Иванов В.С., Царькова К.В., Антипов А.В. Патент на изобретение RU 2644906 С2, 14.02.2018. Заявка № 2016125874 от 29.06.2016.	0
5	ТЕХНОЛОГИЯ НАМОТКИ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАКЕТ И СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ Комков М.А., Тарасов В.А. Москва, 2015. Сер. Технологии ракетно-космического машиностроения (2-е издание)	8
6	СОЗДАНИЕ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ И НЕПРЕРЫВНОГО УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА Александрова Д.С., Богдановская М.В., Егоров А.С., Выгодский Я.С. Труды Крыловского государственного научного центра. 2021. № S2. С. 97-107.	0
7	МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ДОЛГОСРОЧНЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА США НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ Гапоненко О.В. Вестник НПО Техномаш. 2018. № 3 (7). С. 20-37.	2
8	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НИОКР КОСМОНАВТИКИ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ Гапоненко О.В. Экономика и управление: проблемы, решения. 2017. Т. 4. № 5-2. С. 17-22.	11

СТАТЬИ:

Ключевые слова

1. технологии изготовления композитных материалов ракетостроение

Статья 1я: **Космодемьянский Е.В.** Проект космического ракетного комплекса на базе ракеты носителя сверхлёгкого класса / Космодемьянский Е.В., Нагиев А.В., Изратов Д.Ю., Кирпичев В.А., Давыдов П.А., Маркарова А.А., Козлова И.В., Окутин А.Ю., Пустовалов А.Ю. // Онтология проектирования. – 2018. – №4 – С.523-536.

ПРОЕКТ КОСМИЧЕСКОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ СВЕРХЛЁГКОГО КЛАССА

КОСМОДЕМЬЯНСКИЙ Е.В.¹, НАГИЕВ А.В.², ИЗРАТОВ Д.Ю.², КИРПИЧЕВ В.А.³, ДАВЫДОВ П.А.⁴, МАРКАРОВА А.А.⁵, КОЗЛОВА И.В.⁵, ОКУТИН А.Ю.⁶, ПУСТОВАЛОВ А.Ю.⁷

¹ Опытнo-конструкторское бюро «Факел»

² Ракетно-космический центр «Прогресс»

³ Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

⁴ Центральный научно-исследовательский институт машиностроения

⁵ ГНПЦ им. М.В. Хруничева

⁶ НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова

⁷ ГРЦ им. академика В.П. Макеева

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 8 Номер: 4 (30) Год: 2018 Страницы: 523-536

УДК: 629.7

ЖУРНАЛ:

ОНТОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Учредители: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, Институт проблем управления сложными системами РАН – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИПУСС РАН - СамНЦ РАН), ООО "Предприятие "Новая техника"
ISSN: 2223-9537 eISSN: 2313-1039

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ "АКВИЛОН", ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, УГЛЕПЛАСТИК, АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СЖИЖЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, РАКЕТНЫЙ БЛОК МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, SUPERLIGHT CLASS ROCKET CARRIER, POLYMER COMPOSITE MATERIALS, CARBON FIBER, CARBON-CARBON FIBER, ADDITIVE TECHNOLOGY, LIQUEFIED NATURAL GAS, REUSABLE ROCKET UNIT

АННОТАЦИЯ:

В статье рассмотрена потребность ракетно-космической отрасли в ракетах-носителях (РН), предназначенных для запуска малых космических аппаратов, а именно в РН сверхлёгкого класса (РН СЛК). Описаны наиболее известные зарубежные проекты РН СЛК, их особенности и характеристики. Произведено сравнение их с предлагаемой РН СЛК «Аквилон» по основным технико-экономическим показателям. Рассмотрена возможность отработки и применения на предлагаемой РН СЛК «Аквилон» новых технологических и конструктивных решений. В частности: применение в конструкции полимерных композитных материалов (углепластиков в конструкции как сухих отсеков, так и с применением специального покрытия стенок

2. использование композитные материалы ракетостроение

Статья 2я: **Судаков А.И.** Перспективы применения композитных материалов в ракетостроении / Судаков А.И., Геращенко В.В. // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2016. – №12. – С.173-174.

eLIBRARY
ID: 27031309

EDN: WTNRLH 

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАКЕТОСТРОЕНИИ

СУДАКОВ А.И.¹, ГЕРАЩЕНКО В.В.¹

¹ Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика
М. Ф. Решетнева

Тип: статья в журнале - материалы конференции Язык: русский

Том: 1 Номер: 12 Год: 2016 Страницы: 173-174

УДК: 629.76

ЖУРНАЛ:

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

Учредители: Сибирский государственный университет науки и технологий
им. акад. М.Ф. Решетнева

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

АННОТАЦИЯ:

Показаны перспективы применения композиционных материалов в ракетостроении, возможности увеличения прочности и снижения массы.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

3. композитные материалы в ракетостроении

Статья 3я: **Гришин А.Н.** Функционально-градиентные материалы для ракетных двигателей / Гришин А.Н. // Аллея науки. – 2021. – Т. 1. – № 12 (63). – С. 782-783.

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ГРИШИН А.Н.¹

¹ АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 1 Номер: 12 (63) Год: 2021 Страницы: 782-783

УДК: 620.1-1/-9

ЖУРНАЛ:

АЛЛЕЯ НАУКИ

Учредители: ИП Шелистов Денис Александрович (Издательский центр "Quantum")

eISSN: 2587-6244

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОМПОЗИТЫ, ПРИМЕНЕНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАКЕТОСТРОЕНИИ,
КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ**

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время функционально-градиентные материалы, набирая большую популярность в промышленности и в науке, широко используются ввиду своих преимуществ. Эти преимущества обусловлены их уникальными свойствами, которые рассматриваются автором в данной обзорной научной статье. Приведены данные об успешном использовании функционально-градиентных материалов в аэрокосмической и смежных отраслях.

Functionally gradient materials gaining popularity in industry and science have been extensively used because of their advantages. The benefits are due to their unique properties, which are overviewed by the author in this review. The paper provides examples of successful implementation of functionally gradient materials in the aerospace and related areas.

4. производство композитных материалов

Статья 4я: **Тюрин О.Г.** Автоматизация потенциально опасных технологических процессов и производств высокоэнергетических композитных материалов / Тюрин О.Г., Кальницкий В.С., Буйновский Д.С., Вдовина Н.А. // Автоматизация в промышленности. – 2011. – № 6. – С. 55-59.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ТЮРИН ОЛЕГ ГЕОРГИЕВИЧ¹, КАЛЬНИЦКИЙ ВАДИМ СЕМЕНОВИЧ¹,
БУЙНОВСКИЙ ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ¹,
ВДОВИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА¹**

¹ компания "Пластик Энтерпрайз"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 6 Год: 2011 Страницы: 55-59

ЖУРНАЛ:

АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учредители: Издательский дом "ИнфоАвтоматизация"

ISSN: 1819-5962

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

**ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ ТП, АСУТП, ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

АННОТАЦИЯ:

Сформулированы особенности потенциально опасных ТП (ПОТП). Представлена модернизированная АСУТП производства высокоэнергетических композитных материалов (ВЭМ), реализованная с учетом методологии построения интеллектуального многоцелевого (безопасность, качество, производительность) управления ПОТП¹, разработанной компанией «Пластик Энтерпрайз».

АВТОРЫ

Автор 1й: Геращенко В.В.

ГЕРАЩЕНКО ВЛАДИСЛАВ ВАЛЕРЬЕВИЧ *

Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева, кафедра СЛА (Красноярск)
SPIN-код: 2668-8938, AuthorID: 1030522

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева (Красноярск)	2015-2022	47

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	45
? Число публикаций в РИНЦ	18
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	3
? Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	16
? Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	13
? Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	3
? Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	2
? Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	2
? Индекс Хирша по ядру РИНЦ	1
? Число публикаций, процитировавших работы автора	13
? Число ссылок на самую цитируемую публикацию	5
? Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	3 (16,7%)
? Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,56
? Индекс Хирша без учета самоцитирований	2
? Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	1
? Год первой публикации	2015

КИРПИЧЕВ ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ *

Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, институт дополнительного профессионального образования (Самара)
SPIN-код: 4327-8238, AuthorID: 342574

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева (Самара)	1986-2022	118

УЧАСТИЕ В РЕЦЕНЗИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название издания	Период	Рецензий
Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки	2019	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	142
? Число публикаций в РИНЦ	140
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	36
? Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	855
? Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	850
? Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	243
? Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	10
? Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	10
? Индекс Хирша по ядру РИНЦ	3
? Число публикаций, процитировавших работы автора	468
? Число ссылок на самую цитируемую публикацию	257
? Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	53 (37,9%)
? Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	4,10
? Индекс Хирша без учета самоцитирований	8
? Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	7
? Год первой публикации	1986

ВДОВИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА *

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, кафедра автоматизации и управления технологическими процессами и производствами (Новочеркасск)
SPIN-код: 2322-6622, AuthorID: 642313

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации	Период	Публ.
■ Российский государственный социальный университет (Москва)	2015-2021	5
■ Военный университет имени князя Александра Невского Министерства обороны РФ (Москва)	2020	1
■ Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова (Москва)	2011-2019	4
■ Петрозаводский государственный университет (Петрозаводск)	2010-2018	18
■ Саратовская государственная юридическая академия (Саратов)	2007-2016	3
■ University College London (London)	2008-2014	4
■ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва)	2001-2013	10
■ Сибирский федеральный университет (Красноярск)	2012	1
■ Российский университет кооперации (Мытищи)	2008-2009	4
■ Московский технический университет связи и информатики (Москва)	2008-2009	2
■ University of Oxford (Oxford)	2004	1
■ Иркутский научный центр хирургии и травматологии (Иркутск)	2001-2002	2

УЧАСТИЕ В РЕЦЕНЗИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

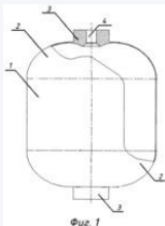
Название издания	Период	Рецензий
Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки	2020	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	151
Число публикаций в РИНЦ	137
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	78
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	766
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	735
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	510
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	13
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	13
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	9
Число публикаций, процитировавших работы автора	579
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	48
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	102 (74,5%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,65
Индекс Хирша без учета самоцитирований	12
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	11
Год первой публикации	1996

ПАТЕНТЫ

У указанных авторов отсутствуют патенты. Я обратился к поисковой системе, предоставляемой ФИПС.

Результаты поиска:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	2644906	(14.02.2018)		СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ВОЛОКНА НА УГЛЕРОДНОЙ ОСНОВЕ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ	НИЗ
2.	2596538	(10.09.2016)		СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННОГО БЕСШОВНОГО ЛЕЙНЕРА ДЛЯ КОМПОЗИТНЫХ БАКОВ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ И ЛЕЙНЕРА, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ЭТИМ СПОСОБОМ	НИЗ
3.	2620122	(23.05.2017)		СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ (ВАРИАНТЫ)	НИЗ
11.	2644906	(14.02.2018)		СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИИМИДНОГО КОМПОЗИТНОГО ВОЛОКНА НА УГЛЕРОДНОЙ ОСНОВЕ, АРМИРОВАННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ	РИ

Вывод:

На данную тему было найдено небольшое количество публикаций, однако все они узконаправленные. Среди патентов в области ракетостроения присутствуют патенты на конкретные полезные модели, а

также патенты на производство различных материалов.

Ракетостроение не пользуется широкой популярностью из-за тесной связи с

Оборонно-Промышленным Комплексом и Мин.Обороны, вследствие чего часть информации отсутствует на открытых источниках.

Вероятнее всего, наиболее современные технологии в свободном доступе не найти.