



**Каменский институт (филиал)  
ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова**



**АО «Каменскволокно»**

**Уважаемые коллеги,  
ученые и специалисты!  
Приглашаем Вас принять участие**

**в VIII Всероссийской научно-практической конференции**

**«ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ  
как механизм развития отечественных  
наукоемких технологий производства»,**

которая состоится 14-15 февраля 2019 года  
на базе Каменского института (филиала) ЮРГПУ (НПИ) имени  
М.И. Платова и ведущего производителя химических волокон и нитей  
России АО «Каменскволокно»  
по адресу: г. Каменск-Шахтинский,  
ул. Сапрыгина б.

**По материалам конференции будет издан сборник научных статей,  
который будет зарегистрирован в национальной  
библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ  
(Российский индекс научного цитирования).**

**Основные направления конференции:**

- 1. Химические технологии;**
- 2. Машиностроение. Материаловедение;**
- 3. Автоматизация технологических процессов и производств;**
- 4. Социально-экономическая эффективность производства;**
- 5. Информационно-коммуникационные технологии;**
- 6. Транспортная инфраструктура.**

Оргкомитет:  
[kadr@aramid.ru](mailto:kadr@aramid.ru)  
[only\\_my13@bk.ru](mailto:only_my13@bk.ru)  
8-863-65-23-3-79  
8-863-65-23-2-68

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Форма проведения конференции: **очная**. По материалам конференции будет издан сборник научных статей, который будет зарегистрирован в наукоемкой базе РИНЦ. Сборнику присваиваются соответствующие библиотечные индексы УДК, ББК и международный стандартный книжный номер (ISBN).

### КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ КОНФЕРЕНЦИИ?

**1. Отправить до 25 декабря 2018 г. на адрес оргкомитета: [kadr@aramid.ru](mailto:kadr@aramid.ru),** специалисту по развитию персонала Гавриковой Ольге Вячеславовне, тел. раб. 8-863-65-23-3-79, **заявку участника, оформленную по образцу (приложение 1) на каждого автора,** (с темой электронного письма: «*Участие в конференции*»):

**2. Отправить до 15 января 2019г** в адрес оргкомитета научную статью, **оформленную в соответствии с требованиями и образцом (приложение 2,3).**

**3. Авторам, планирующим регистрацию своей статьи в наукоемкой базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), в обязательном порядке нужно оформить следующие документы:**

**Для авторов ЮРГПУ:**

- экспертное заключение (пример заполнения в приложение 4);
- акт приемки-передачи служебного произведения (пример заполнения в приложение 5)

**Для авторов сторонних организаций:**

- экспертное заключение (пример заполнения в приложение 4);
- лицензионный договор (приложение 6).

***БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС К ВОПРОСАМ КОНФЕРЕНЦИИ  
И ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!***

**В обязательном порядке заявка заполняется от каждого автора на русском и английском языках!!!!**

### ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Прошу считать меня участником научно-практической конференции. Разрешаю вносить в представленные мною материалы корректорскую правку и опубликовать в сборнике статей **«ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ как механизм развития отечественных наукоемких технологий производства»**, по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции.

ФИО автора (полностью)	
Тема статьи (доклада)	
Количество страниц статьи	
Полное название организация, город	
Должность, звание, степень	
Контактный телефон (мобильный)	
E-mail	
Почтовый адрес для отправки сборника (индекс обязательно)	
Участие 14.02.2019г (1 день конференции) – Пленарное заседание с презентациями научно-практических проектов <i>Место проведения: ЮРГПУ(НПИ), ул.Сапрыгина 6.</i>	
Участие 15.02.2019г (2 день конференции)- Экскурсионная программа «Практические аспекты инновационной деятельности АО «Каменскволокно» <i>Место проведения: АО «Каменскволокно», ул Сапрыгина 1.</i>	
Наличие гостиницы	

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Рабочие языки конференции	Русский, английский
Ответственность	Ответственность за освещение материалов, несут авторы докладов. Наличие знака копирайта (©), с указанием правообладателя, в конце статьи обязательно
Объем статьи	Статьи к публикации принимаются от 3 и не более 8 страниц машинописного текста А4(210x297 мм), ориентация книжная
Формат текста	Microsoft Word (*.doc, *.docx), размер – 12 пт., интервал – одинарный. Отступ в абзаце – 1,25 см. Выравнивание по ширине страницы, с расстановкой переносов «авто». Поля - (верхнее, нижнее, левое, правое) по 20 мм.
Нумерация страниц	не ведется
УДК	Для каждой статьи на русском языке в левом верхнем углу необходимо указать УДК – шрифт 11, обычный, без отступа слева. После УДК следует оставить пустую строку, размером 8 пт. Присвоение статье индекса УДК обязательно. УДК можно найти на сайте: <a href="http://teacode.com/online/udc/">http://teacode.com/online/udc/</a>
Название статьи на русском и английском языках	Название статьи должно быть написано прописными буквами – шрифт 12, жирный, выравнивание – по центру, без отступов и переносов. После названия следует оставить пустую строку размером 8 пт.
Фамилия, имя, отчество авторов на русском и английском языках	ФИО авторов с указанием ученой степени, звания, должности (структурное подразделение), основного места работы, города и адреса с электронной почтой, шрифт – 11, по центру, ФИО выделить жирным, курсив. После данной информации следует оставить пустую строку размером 8 пт.
Аннотация на русском и английском языках	Перед основным текстом располагается аннотация статьи не более 600 знаков (считая пробелы), шрифт – 11, курсив.
Ключевые Слова на русском и английском языках	После аннотации помещаются ключевые слова, характеризующие статью от 5 до 12 слов. Ключевые слова начинаются с красной строки с заголовком на русском языке – « <b>Ключевые слова:</b> », на английском языке « <b>Key words:</b> » шрифт – 11, курсив, шрифт заголовок – жирный. После ключевых слов следует оставить пустую строку размером 8 пт.
Рисунки	Используемые в статье изображения должны быть формата: jpg, gif, bmp, должны быть вставлены в текст и быть четкими, черно-белыми, изображения выполненные в MS Word, не принимаются. Каждый рисунок расположен по центру, озаглавлен: Рис. N. – Название рисунка. Шрифт – 10 пт., обычный, расположенный по центру без переносов отступов на абзац. До и после названия рисунка следует оставить пустую строку размером 8пт.
Таблицы	Используемые в статье таблицы должны быть вставлены в текст. Каждая таблица должна озаглавлена: Таблица N, шрифт – 10 пт., обычный, расположенный справа. Название таблицы с новой строки, шрифт – 10 пт., жирный, расположенный по центру без переносов и отступов на абзац. После названия таблицы следует оставить пустую строку размером 8 пт.
Список использованной литературы - Литература	После текста статьи необходимо представить список используемой литературы, озаглавив его – Литература. Шрифт– 11, располагается по центру, шрифт списка - обычный, шрифт заголовка – жирный. В тексте обязательно должны присутствовать ссылки на каждый литературный источник, обозначатся квадратными скобками с указанием порядкового номера источника по списку и через запятую - номера страницы, например: [3, с. 11].

**Оргкомитет конференции оставляет за собой право изменять форматирование документа при формировании сборника материалов. Тексты докладов не редактируются, вся ответственность за стиль изложения и грамматику возложена на автора.**

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 677.017.622:024

**Новое направление использования  
арамидных нитей - ткани для рукавных фильтров****Л.В. Ткачева, к.с.н., доцент, доцент кафедры ГДиЭ**Каменский институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ) им М.И. Платова, г. Каменск-Шахтинский,  
[tkacheva@aramid.ru](mailto:tkacheva@aramid.ru)

*В статье приведены различные виды фильтров и используемых в них фильтровальных материалов. Определена возможность применения параарамидных нитей для изготовления ткани для рукавных фильтров. Проведен подробный анализ рукава из арамидных нитей импортного производства. Нароботаны и испытаны опытные образцы фильтровальной ткани. Приведены сравнительные характеристики образца импортного производства и опытного образца ОАО «Каменскволокно» фильтровальных тканей. По результатам разработки новой фильтровальной ткани из арамидных нитей Руслан подана заявка на изобретение.*

**Ключевые слова:** арамидные нити, фильтровальных тканей, рукавных фильтров, воздухопроницаемость.

**New application for aramid yarns - fabrics for sleeve filters****L. V. Tkacheva, k. s.n., assoc., associate professor in the department GDI**

Kamensk institute (affiliation) of Platov SRSPU (NPI), Kamensk - Shakhtinskiy

*The present article is about various types of filters and filter materials, from which they are made. In the article the possibility of the use of para-aramid yarns for making fabrics for sleeve filters is determined. The detailed analysis of the sleeves of foreign aramid yarns is conducted. The samples of filter fabric were made and tested. The results of the tests of imported sample and JSC Kamenskvolokno sample are compared. Currently JSC Kamenskvolokno filed a patent based on the developing of the new filter fabric made of aramid yarn Ruslan.*

**Key words:** aramid yarns, filter fabrics, sleeve filter, air permeability.

Основой большинства инноваций на предприятиях различных отраслей промышленности является обеспечение устойчивой деятельности в современных условиях. При этом завоевание своей ниши на рынке товаров требует постоянной работы по обновлению выпускаемой и выпуску новой продукции.

ОАО «Каменскволокно» производит синтетические высокомодульные нити СВМ, Руслан, Руслан-ВМ, Руслан-СВМ-Н, Артек, Арус и АуТх, которые обладают такими свойствами, как высокая прочность, высокий модуль упругости, небольшое удлинение, относительная легкость, долговечность, негорючесть, химическая и баллистическая стойкость. Сочетание этих свойств позволяет производить на основе данных нитей огромное количество работающих в экстремальных условиях изделий, эксплуатирующихся во многих отраслях промышленности и сферах жизнедеятельности человека [1, с 135].

Целью данной работы является разработка нового направления использования арамидных нитей ОАО «Каменскволокно» - ткани для рукавных фильтров.

Фильтры широко используются в промышленности для тонкой очистки вентиляционного воздуха от примесей, а также для промышленной и санитарной очистки газовых выбросов. Основными типами фильтров, в которых используются фильтровальные ткани являются: башенные, ленточные фильтр-прессы: барабанные, листовые, рукавные и дисковые фильтры [2, с 19-25].

Рукавные фильтры (рис. 1) предназначены для промышленного пылеудаления и отвечают всем современным характеристикам и требованиям: температурный режим, химическая среда, характеристика пыли, срок службы, эффективность очистки и т.д.

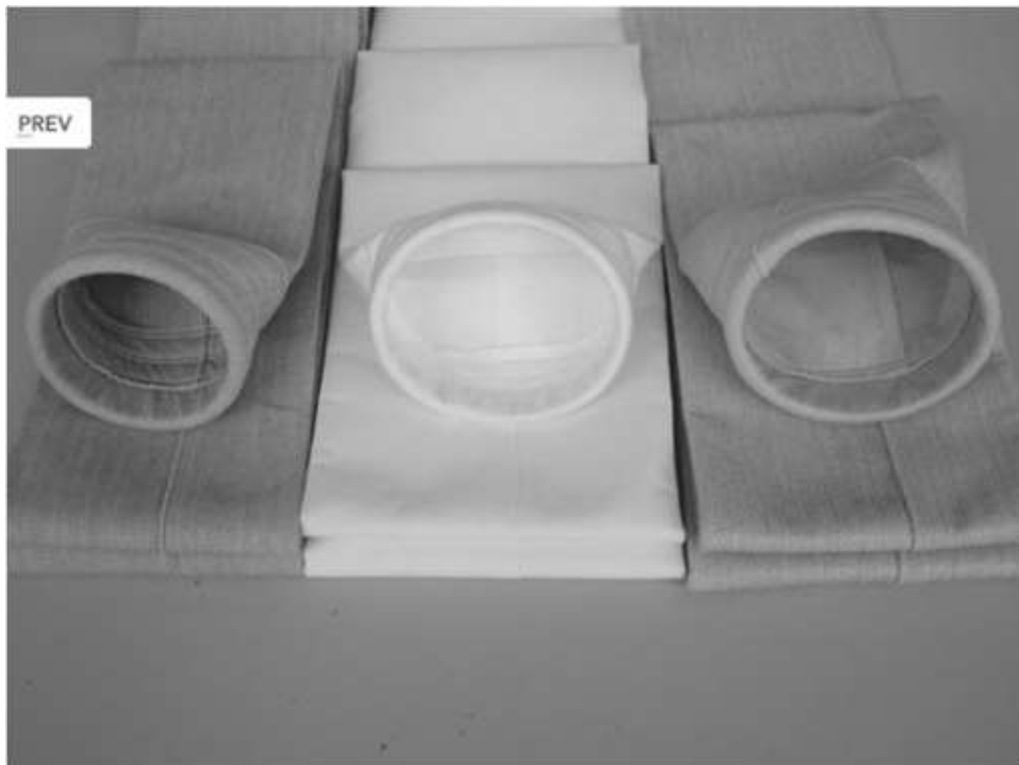


Рис. 1. – Рукавные фильтры

Для производства фильтровальных тканей применяются высококачественные нити и волокна ведущих мировых производителей, что гарантирует механическую и химическую прочность материала. Широко применяются нити из полипропилена, полиэфира, полиамида, а также полиакрилнитрил, арамид (Nomex ®), политетрафторэтилен (Teflon ®), стекловолокно [3, с 18].

Таблица 1

Результаты физико-механических испытаний ткани

Разрывная нагрузка, Н		Поверхностная плотность ткани, г/м <sup>2</sup>	Плотность ткани, число нитей на 10 см		Вид переплетения ткани
Основа	Уток		По основе	По утку	
4795	4569	438	153	238	Усиленная саржа 2/2

#### Литература.

1. Миссия ОАО «Каменскволокно» от 08.09.2005.
2. ГОСТ Р 50552-93 Промышленная чистота. Материалы фильтрующие. Общие технические требования. Дата введения 1994-01-01.
3. Мазус М.Г., Мальгин А.Д., Моргулис М.Л.. Фильтры для улавливания промышленных пылей. – М.: Машиностроение, 1985.

©Л.В. Ткачева, 2019

УТВЕРЖДАЮ  
**РУКОВОДИТЕЛЬ ВУЗА  
(ОРГАНИЗАЦИИ)**  
*(Председатель экспертной комиссии)*  
\_\_\_\_\_ **Ф.И.О.**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ **2019 г.**

## Экспертное заключение о возможности опубликования

Экспертная комиссия (руководитель-эксперт) наименование вуза (организации), рассмотрев статью авторов: Ивановой Людмилы Ивановны, Петрова Петра Петровича, «Особенности организации практико-ориентированного обучения через механизм профессиональных стажировок» направляемую на VI Всероссийскую научно-практическую конференцию «ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ как механизм развития отечественных наукоемких технологий производства», подтверждает, что в материале не содержится информация с ограниченным доступом.

На публикацию материала \_\_\_\_\_ не следует \_\_\_\_\_ получать разрешение  
(следует ли)

Министерства образования и науки Российской Федерации (или другого ведомства)

(министерства, ведомства или другой организации)

З а к л ю ч е н и е Экспертная комиссия, рассмотрев данную статью, пришла к выводу, что она может быть опубликована в открытой печати, т.к. в ней не содержатся сведения, составляющие гостайну.

**Руководитель-эксперт**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Акт приемки-передачи служебного произведения**

« \_\_\_\_\_ »  
 указать название произведения  
 г. Каменск-Шахтинский. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Настоящий акт составлен о том, что авторами произведения « \_\_\_\_\_ »  
 \_\_\_\_\_ »

указать название произведения  
 являются нижеперечисленные лица, именуемые в дальнейшем «Авторы»:

\_\_\_\_\_  
 Ф.И.О автора, должность работника или статус обучающегося

\_\_\_\_\_  
 Ф.И.О автора, должность работника или статус обучающегося

Произведение создано по научному направлению \_\_\_\_\_

Произведение создано в рамках плана работы (оставить нужное или отметить нужное):

-СНО, -СНИЛ, -ТМ, -НК, -УНПК \_\_\_\_\_  
 указать название СНО/СНИЛ/ ТМ/ НК/ УНПК

-г/к, -г/з, -инициативной НИР, -х/д \_\_\_\_\_  
 указать шифр НИОКР, № х/д, руководитель

- НИР аспиранта, утвержденной протоколом № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ заседания Ученого совета факультета \_\_\_\_\_, руководитель \_\_\_\_\_.

-образовательной деятельности обучающегося \_\_\_\_\_.

(указать курсовой или дипломный проект с указанием, соответственно, № и даты задания или приказа)

-образовательной деятельности работника \_\_\_\_\_.

-другое \_\_\_\_\_  
 указать

Авторы передают руководителю по настоящему Акту рукопись Произведения в виде версии (оставить или отметить нужное):  на бумажном носителе,  в электронном виде руководитель принимает вышеуказанное Произведение.

1. Авторы и руководитель, настоящим Актом подтверждают, что создание вышеуказанного Произведения входило в трудовые обязанности работников (и/или создано в рамках образовательного процесса обучающихся), в связи с чем, согласно законодательству по интеллектуальной собственности Российской Федерации и на основании локального нормативного акта «Положение по интеллектуальной собственности» Произведение признается служебным и исключительное право на него в полном объеме принадлежит Каменскому институту (филиалу) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова;
2. Авторы разрешают Каменскому институту (филиалу) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова осуществлять обнародование настоящего Произведения любым способом по усмотрению Каменскому институту (филиалу) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова.
3. Авторы гарантируют, что Произведение создано ими лично, что его использование Каменским институтом (филиалом) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова не приведет к нарушению авторских прав или иных прав интеллектуальной собственности третьих лиц, а также, что авторами не заключались и не будут заключаться в дальнейшем какие-либо договоры, предусматривающие отчуждение прав на Произведение или предоставление каких-либо исключительных или неисключительных лицензий на использование Произведения, а в случае, если необходимость заключения упомянутых договоров возникнет, то авторы поставят в известность об этом Каменский институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова.

Авторы: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ И.О.Ф. /

(подпись)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ И.О.Ф. /

(подпись)

Руководитель подразделения: \_\_\_\_\_

/ \_\_\_\_\_ И.О.Ф. /

(должность руководителя подразделения)

(подпись)



## Лицензионный договор № \_\_\_\_\_ о предоставлении права использования Произведения

г. Каменск-Шахтинский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет(НПИ) имени М.И. Платова» в лице директора Каменского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет(НПИ) имени М. И. Платова» Терновского Олега Александровича действующей на основании Положения и доверенности, именуемое в дальнейшем "**Лицензиат**", с одной стороны, и (           **ФИО**            **авторов**           ), именуемые в дальнейшем "**Лицензиар**", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "**Стороны**", заключили настоящий договор (далее – "**Договор**") о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору **Лицензиар** предоставляет **Лицензиату** права на использование материалов статьи (название статьи), именуемой в дальнейшем "**Произведение**", в обусловленных договором пределах и на определенный договором срок. Права на использование материалов статьи предоставляются безвозмездно для ведения уставной деятельности.

1.2. **Лицензиар** гарантирует, что он обладает исключительными авторскими правами на передаваемое **Лицензиату** Произведение, не обремененное правами третьих лиц.

### 2. Права и обязанности Сторон

**2.1. Лицензиар** безвозмездно предоставляет **Лицензиату** на срок 5 (пять) лет следующие права:

2.1.1. Право на воспроизведение Произведения (опубликование, обнародование, дублирование, тиражирование или иное размножение Произведения) без ограничения тиража экземпляров. При этом каждый экземпляр Произведения должен содержать имя автора Произведения;

2.1.2. Право на распространение Произведения любым способом;

2.1.3. **Лицензиат** имеет право использовать на безвозмездной основе метаданные Произведения (название, имя автора (правообладателя), аннотации, библиографические материалы и пр.) с целью включения в базу данных РИНЦ - Российский индекс научного цитирования, содержащей библиографическую информацию из ведущих научных журналов, извлеченную из текста статей, а также приставных ссылок (списков литературы) и пр.

2.1.4. Право на публичное использование Произведения и демонстрацию его в информационных и прочих целях;

2.1.5. Право на доведение до всеобщего сведения;

2.1.6. Право переуступить на договорных условиях частично или полностью полученные по настоящему договору права третьим лицам без выплаты **Лицензиару** вознаграждения.

**2.2. Лицензиар** гарантирует, что Произведение, права, на использование которого переданы **Лицензиату** по настоящему Договору, является оригинальным произведением **Лицензиара**

**2.3. Лицензиар** передает права **Лицензиату** по настоящему Договору на условиях неисключительной лицензии.

**2.4. Лицензиат** обязуется соблюдать предусмотренные действующим законодательством авторские права **Лицензиара**.

**2.5.** Территория, на которой допускается использование прав на Произведение – все страны мира.

### 3. Ответственность Сторон

3.1. Лицензиар и Лицензиат несут в соответствии с действующим законодательством РФ имущественную и иную юридическую ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору.

### 4. Заключительные положения

4.1. Все споры и разногласия Сторон, вытекающие из условий настоящего Договора, подлежат урегулированию путем переговоров, а в случае их безрезультатности, указанные споры подлежат разрешению в суде в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами. Если ни одна из Сторон не направит другой Стороне письменное уведомление о расторжении Договора не позднее, чем за два месяца до окончания предписанного пятилетнего срока, то срок действия на использование прав Лицензиара на Произведения автоматически пролонгируется на аналогичный срок. Количество пролонгаций не ограничено

4.3. Настоящий Договор действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему.

4.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из Сторон.

### 5. Реквизиты Сторон.

#### Лицензиат:

Юр. адрес: 347800 Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, пр. Карла Маркса 23,  
т/факс (86365) 7-90-86 E-mail: [kpi\\_mail@mail.ru](mailto:kpi_mail@mail.ru)

#### Лицензиар:

ФИО

Адрес:

Телефон

E-mail:

ФИО

Адрес:

Телефон

E-mail:

#### Подписи сторон:

#### Лицензиат:

Директор  
Каменского института (филиала)  
ЮРГПУ(НПИ) им.М.И. Платова  
\_\_\_\_\_ /О.А. Терновский/

#### Лицензиар:

\_\_\_\_\_/ИОФ/  
\_\_\_\_\_/ИОФ/  
\_\_\_\_\_/ИОФ/  
\_\_\_\_\_/ИОФ/