

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Белорусский государственный аграрный технический
университет»

Факультет «Технический сервис в АПК»



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ**

«ТЕХСЕРВИС – 2020»

20 – 22 мая 2020 года

Минск, 2020

Оргкомитет конференции

Председатель оргкомитета

Миранович Алексей Валерьевич, декан факультета «Технический сервис в АПК», доцент, кандидат технических наук

Члены оргкомитета

Вольский Александр Леонидович, зам. пред. оргкомитета, зам. декана факультета «Технический сервис в АПК»

Сокол Ольга Васильевна, зам. пред. оргкомитета, ст. преподаватель кафедры «Механика материалов и детали машин»

Тарасенко Виктор Евгеньевич, зав. кафедрой «Технологии и организация технического сервиса», доцент, кандидат технических наук

Капцевич Вячеслав Михайлович, зав. кафедрой «Технология металлов», профессор, доктор технических наук

Основин Виктор Николаевич, зав. кафедрой «Механика материалов и детали машин», доцент, кандидат технических наук

Авраменко Павел Викторович, зав. кафедрой «Инженерная графика», доцент, кандидат технических наук

Захарьева Людмила Владимировна, зав. кафедрой «Иностранные языки», доцент, кандидат педагогических наук

Занкович Елена Петровна, зав. кафедрой «Белорусский и русский языки», доцент, кандидат филологических наук

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1. Технический сервис в АПК и смежных отраслях***
 - 2. Материаловедение и технология машиностроения***
 - 3. Механика материалов и детали машин***
 - 4. Инженерная и компьютерная графика***
 - 5. Лингвистическое взаимодействие в междисциплинарных исследованиях***
-

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

Порядок представления материалов

Для авторов необходимо предоставить следующие материалы:

- заявку на участие в конференции (Приложение);
- материалы статьи (название, выходные данные автора(ов), аннотация и ключевые слова на русском языке).

Материалы принимаются:

- по электронной почте на адрес: conftechservice@gmail.com (для работников БГАТУ допускается предоставление материалов по внутренней электронной сети университета).

Заявка на участие и публикуемые материалы должны быть направлены до 24 апреля 2020 года в адрес оргкомитета:

БГАТУ, пр-т Независимости, 99/2

220023, г. Минск, Республика Беларусь

тел.: +375 17 267 17 84

e-mail: conftechservice@gmail.com

Публикация статей бесплатная. Статьи печатаются в авторской редакции.

За достоверность представленной в статьях информации редакционная коллегия ответственности не несет.

СТАТЬИ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ, В ПЕЧАТЬ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!

Материалы статьи должны содержать экспериментальные или теоретические исследования, а также и другие виды исследований.

Рекомендуемая структура статьи:

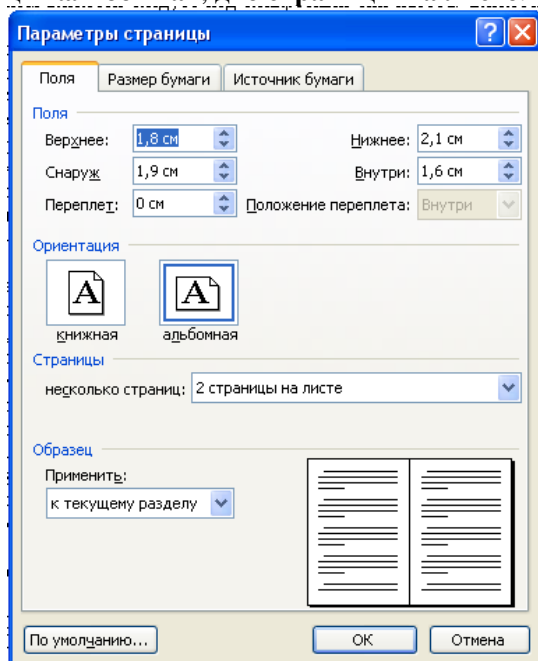
название, выходные данные авторов, аннотация, ключевые слова, основной текст (введение, цель и результаты исследований, заключение), список использованных источников.

Объем: 1-4 страницы (включая иллюстрации и ссылки).

Материалы представляются в электронном виде и отпечатанные на листах (**2** страницы на листе формата **A4**) с использованием лазерного принтера (не более двух докладов от одного автора). Текст должен быть набран на русском, белорусском или английском (перевод с английского обязателен) языках в редакторе **Microsoft Word** версии **97-2003**.

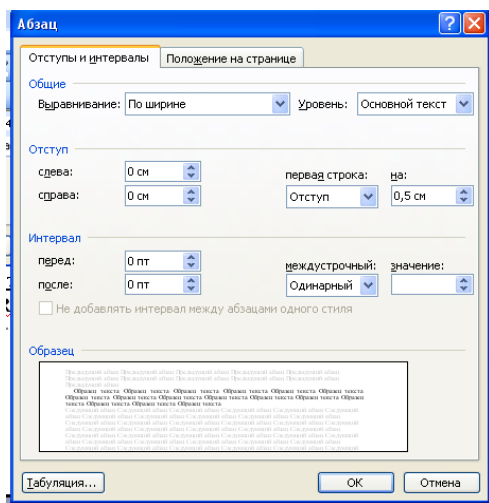
Параметры страницы:

- 1 Размер бумаги – формат А4 (21,0 х 29,7 см);
- 2 Поля: верхнее – **1,8 см**; нижнее – **2,1 см**; внутри – **1,6 см**; снаружи – **1,9 мм**.
- 3 Ориентация альбомная, две страницы на листе.



Оформление текста статьи.

- 1 Шрифт **Times New Roman** высотой **11 pt** через **1** интервал, без переносов, выравнивание текста – по ширине.
- 2 Отступ первой строки абзаца (красная строка) – **отступ слева 0,5 см**, рисунки и таблицы располагать в тексте.



3 **Формулы и символы** набираются с помощью **Microsoft Equation (MathType)** - размер – **12 pt** (*написание символов: курсивом* – буквы латинского алфавита, обозначающие переменные, постоянные, коэффициенты, индексы и т.д.; **прямым начертанием** – элементы, обозначаемые буквами греческого и русского алфавита, цифры, аббревиатуры функций. Пронумерованные формулы писать в отдельной от текста строке, **номер формулы ставить по правому краю**. Нумеровать только те формулы, на которые есть ссылки в тексте).

4 **Графические материалы** необходимо предоставить в форматах **TIFF, JPG**, иметь разрешение не менее **300 dpi**. **Иллюстративный материал** (рисунки, графики, диаграммы, фотографии) выполнять с использованием *электронных редакторов* и вставлять в файл документа **Word**. **Изображение** должно быть четким, толщина линий **более 0,5 pt**.

5 **Подрисуночные надписи** – шрифт **TimesNewRoman**, размер – **9 pt**.

6 **Цифровой материал** должен быть *оформлен в виде таблиц*. Каждая **таблица должна иметь заголовок и номер**. Толщина линии *не менее 1 pt*. Шрифт **TimesNewRoman**, размер – **9 pt**.

7 **Список использованных источников** (в соответствии с **ГОСТ 7.1-2003**) должен быть *представлен общим списком в кон-*

це статьи. *Библиографические записи* располагать в порядке цитирования на языке оригинала. Ссылки в тексте обозначать порядковой цифрой в квадратных скобках. *Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.* Шрифт *TimesNewRoman*, размер – 9 pt.

8 Рисунки, формулы и таблицы необходимо отделять от основного текста одним интервалом.

Статья должна быть оформлена следующим образом:

УДК (заглавными буквами, обычный шрифт, выравнивание – по левому краю); через строку от УДК название статьи;

Название статьи (заглавными буквами, полужирный шрифт, выравнивание – по центру);

Фамилии и инициалы авторов статьи (обычный шрифт, курсив, выравнивание – по центру), следующим образом:

Студент(ы) – Фамилия инициалы, группа, курс, факультет

*Научные
руководители – Фамилия инициалы, ученая
степень, звание, должность
(обычный шрифт, курсив)*

Организация (наименование, город, страна) (обычный шрифт, курсив); через строку основной текст статьи;

Аннотация

Ключевые слова

Основной текст статьи (выравнивание – по ширине);

Список использованных источников (обычный шрифт, выравнивание – по ширине) - список литературы должен быть составлен в порядке появления ссылок в тексте, которые помещаются в квадратные скобки, например: [1, с. 12] или [1]; сведения об источниках, включенных в список, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ с обязательным приведением названий работ.

Пример оформления статьи.

УДК 331.45

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ПОВРЕЖДАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

<i>Студенты –</i>	<i>Иванов И.В., 17 мо, 4 курс, ФТС; Петрова А.В., 29 тс, 3 курс, ФТС</i>
<i>Научные руководители –</i>	<i>Мисун И.Н., ст. преподаватель; Жилич С.В., ст. преподаватель</i>
<i>УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь</i>	

Аннотация « »

Ключевые слова: .

Большинство факторов производственной среды и трудового процесса нормированы по уровню или дозе, а условия труда строго регламентированы с целью недопущения опасного или вредного воздействия на организм работников. Однако известно, что полностью ликвидировать вредные и опасные факторы на производстве не удастся, так как некоторые из них являются неотъемлемой частью обязательных технических процессов. В то же время вредное воздействие может и должно контролироваться. Именно из этого вытекает необходимость применения количественных оценок риска здоровью работника, которые можно использовать при соответствующих расчетах, связанных с планированием оздоровительных мероприятий, совершенствованием системы управления охраной труда на предприятии [1].

...

Интенсивность воздействия (I) опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ) определялась по формуле:

$$I = \sum_{j=1}^A \cdot \left(N_i \cdot \sum_{j=1}^{L_j} x_{ij} \right), \quad (1)$$

где A – общее число рабочих мест на предприятии, на которых проведена их аттестация;

N_i – количество работников условий труда на i -м рабочем месте, на котором проводилась аттестация;

L_j – количество учтенных факторов условий труда на j -м рабочем месте;

X_{ij} – балльная оценка риска для j - фактора на i -м рабочем месте (таблица 1).

Таблица 1 – Перевод результатов аттестации рабочих мест (АРМ) в баллах риска

Класс условий труда	1	2	3 - Вредный				Опасный
	Оптимальный	Допустимый	3.1	3.2	3.3	3.4	
Баллы риска, X_{ij}	1	2	3	4	5	6	–

В некоторых странах отношение «затраты/прибыль» используется как основание для выбора приоритетных мероприятий – считается, что, чем меньше это соотношение, тем эффективное соответствующее мероприятие [2].

....

Сопоставление полученных нами данных качественных и количественных показателей работоспособности, полученных на протяжении учебного дня у студентов, позволяет отметить снижение уровня работоспособности от первой к третьей паре занятий (рисунок 1).

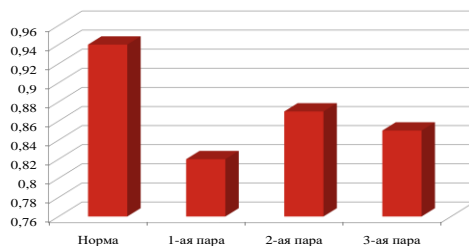


Рисунок 1 – Динамика точности выполнения задания (А)

Динамика умственной работоспособности может быть использована для разработки методических рекомендаций, гигиенических условий и режимов, а также проведении бесед со студентами о правильном режиме дня, питании, активном отдыхе.

1 Жилич, С.В. К вопросу совершенствования системы управления охраной труда на предприятии / С.В.Жилич // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: материалы Междунар.науч.-техн.конф., Минск, 16-17 октября 2013 г. В 3 т. Т.3 / РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства; редколлегия: П.П.Казакевич (гл.ред.), С.Н.Поникарчик. – Минск: НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, 2014. – С. 284-286.

2 Минько, В.М. Математическое моделирование в управлении охраной труда / Калининград.гос.техн.ун-т. – Калининград: ФГУИПП «Янтарный сказ», 2002. – 184 с.

Заявка на участие

Фамилия, имя, отчество автора(ов)	
Ученая степень, звание	
Страна	
Место работы (учебы)	
Должность	
Название статьи	
Название секции конференции	
Адрес	
Телефон	
E-mail	