



**С 27 февраля по 3 марта 2023 года**  
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIV ежегодная**  
**научная конференция** студентов, аспирантов и молодых  
ученых

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

### ***ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ***

#### ***Секция 1*** *Агроинженерия*

(председатель – Гриценко Александр Владимирович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности);

#### ***Секция 2*** *Естественные, математические и гуманитарные науки*

(председатель – Басарыгина Елена Михайловна, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой естественнонаучных дисциплин).

### ***ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИИ***

#### ***Секция 3*** *Агрономия*

(председатель – Покатилова Анна Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии);

#### ***Секция 4*** *Естественные и гуманитарные науки*

(председатель - Матвеева Екатерина Юрьевна. кандидат биологических наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии, научный сотрудник).

### ***ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ***

***Секция 5*** *Наука-Опыт-Инновации в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе* (председатель – Максимович Дина Мратовна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры незаразных болезней им. профессора Кабыша А.А.);

***Секция 6*** *Зоотехния, технология переработки сельскохозяйственной продукции* (председатель – Гриценко Светлана Анатольевна, доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции);

#### ***Секция 7*** *Естественные, гуманитарные и педагогические науки*

(председатель – Дерхо Марина Аркадьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой естественнонаучных дисциплин);

***Секция 8*** *Среднее профессиональное образование* (председатель - Тропникова Нина Павловна, кандидат педагогических наук, доцент).

Заведующим кафедрами до **18 февраля 2023 г.** необходимо представить ответственной за проведение конференции Старуновой И.Н. заявки в электронном виде на адрес [conference\\_sursau@sursau.ru](mailto:conference_sursau@sursau.ru). Заявка должна содержать номер и название секции. Фамилию, имя, отчество, ученую степень и должность председателя и секретаря секции; аудиторию, дату и время работы секции. Указывается тема доклада, фамилия, имя, отчество автора(ов), номер учебной группы для обучающихся (магистрантов) или год обучения (для аспирантов),



**С 27 февраля по 3 марта 2023 года**  
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIV ежегодная научная конференция** студентов, аспирантов и молодых ученых

фамилия, имя, отчество, уч. степень, уч. звание, должность научного руководителя. (приложение 1).

По итогам конференции **до 17 марта 2023 г.** председателям секций представить ответственным в институтах отчет об итогах конференции с рекомендацией о **публикации научных статей** и электронные и печатные варианты статей.

Ответственным в институтах научные статьи в электронном и печатном виде проверить по шаблону (приложение 2) и сдать в инновационный научно - исследовательский центр для проверки на плагиат **до 15 марта 2023 г.**

### **Требования к статье**

- Название файла – **по фамилии автора и номеру секции** (Иванов А.А. секция 1).
- Общий объем статьи **от 3 до 6 страниц.**
- Требования к оформлению статьи: на сайте Южно-Уральского ГАУ: <http://юургау.рф> (Наука – Конференции – Требования)
- Объем заимствования в тексте статьи должен быть **не более 30%.**
- **От одного автора (соавтора) не более 3 статей.**
- в конференции принимают участие **студенты, магистранты, аспиранты и учащиеся школ 10-11 классов.**
- список литературы **не более 10 источников**
- Материалы предоставляются в печатном (с подписью научного руководителя и председателя секции) и электронном виде.
- **несоответствие электронного и бумажного вариантов недопустимо.**
- **за содержание и научную составляющую статей автор, научный руководитель и председатель секции несут персональную ответственность.**
- пользоваться программами, позволяющими обойти систему Антиплагиат, недопустимо. Статьи, написанные с использованием таких программ, **снимаются с публикации.**

Требования к оформлению: шрифт - Times New Roman 14 пт с межстрочным расстоянием 1,5 интервала, все поля 2 см, выравнивание по ширине, заголовок выделить - выравнивание по центру, ниже инициалы и фамилия автора. Статья должна содержать аннотацию, ключевые слова.

Таблицы должны быть набраны, включение их в виде рисунков недопустимо; список литературы должен быть оформлен по ГОСТу 2008 г.; набор формул в стандартных редакторах формул MathType либо Equation. Нумеровать только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Номер формулы ставить с правой стороны в конце формулы с выравниванием по правой границе страницы. Обозначения в формулах: прямо – русские буквы, греческие символы, функции, цифры; курсив – латинские буквы.



**С 27 февраля по 3 марта 2023 года**  
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIV ежегодная**  
**научная конференция** студентов, аспирантов и молодых  
ученых

Таблицы и рисунки помещать за первой ссылкой на них в тексте после окончания абзаца.

**В конце статьи обязательно указать сведения об авторе:** ФИО (полностью), группа, кафедра, место учебы.

**Сведения о научном руководителе:** ФИО (полностью), уч. степень, уч. звание, должность, место работы.

**Ответственные за проведение конференции в институтах:**

*в институте агроинженерии* – Власов Д.Б., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности;

*в институте агроэкологии* – Матвеева Е.Ю., канд. биолог. наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии, научный сотрудник.

*в институте ветеринарной медицины* – Вильвер М.С., канд. с.-х. наук, доцент кафедры птицеводства.

*Приложение 1*

*Образец заявки*

**Секция 1 Агроинженерия**

Председатель - Гриценко А. В., д-р техн. наук., профессор

Секретарь – Власов Д.Б., к.т.н., доцент

27-28 февраля 2023г, с 13-35 до 17-00, аудитория 338

Темы докладов:

1. Результаты теоретических и экспериментальных исследований по обоснованию параметров гасителя воздушного потока для семяпровода пневматической сеялки.

Айтлева П.Л. - 321 гр.

Научный руководитель - Пятаев М.В., к.т.н., доцент.

2. Диагностирование форсунок.

Меньшенин А.С. - аспирант 1 года обучения.

Научный руководитель - Гриценко А.В., д.т.н., профессор.

3. и т.д.



**С 27 февраля по 3 марта 2023 года**  
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIV ежегодная**  
**научная конференция** студентов, аспирантов и молодых  
ученых

## *Приложение 2*

### *Образец оформления статьи*

#### **Обоснование параметров высевающего аппарата и механизма привода пневматической сеялки**

Д. А. Барудкин

Проведен анализ устройства посевных комплексов, высевающих аппаратов и механизмов привода. Обоснованы параметры высевающего аппарата и механизма привода.

*Ключевые слова:* посевной комплекс, высевающий аппарат, катушка, механизм привода, сеялка, желоб, посев, устройство, бункер, передача, дозатор.

Для создания оптимальных условий прорастания семян и последующего благоприятного развития растений необходимы технологии высева семян, обеспечивающие оптимальную работу каждого из технологических элементов высевающей системы с устойчивой и надежной работой всех рабочих органов посевных машин как в отдельности, так и в совокупности [1, 6, 7].

Разнообразие моделей дозирующих катушек (рис. 1) обеспечивает точное дозирование и эффективную работу для посевного материала разных размеров: от самых маленьких – фуражных культур до самых больших – бобовых культур...



Рис. 1. Модели дозирующих катушек



**С 27 февраля по 3 марта 2023 года**  
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIV ежегодная**  
**научная конференция** студентов, аспирантов и молодых  
ученых

Длина стороны  $t$ , мм, равна:

$$t = b + \delta, \quad (1)$$

где  $\delta$  – ребро между смежными желобками, мм ( $\delta = 1 \dots 3$  мм).

$b$  - .....

Таблица 1. – Параметры .....

--	--	--	--

### Список литературы

1. Крючин Н. П. Повышение эффективности распределительно-транспортных систем пневматических посевных машин: монография. Самара: РИЦ СГСХА, 2008. 175 с.
2. Халанский В. М., Горбачев И. В. Сельскохозяйственные машины. М.: Колос, 2004. 624 с.
- ...
8. Gritsenko A., Kukov S., Glemba K. Theoretical underpinning of diagnosing the cylinder group during motoring // Procedia Engineering 2. Сер. "2nd International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2016". 2016. P. 1182–1187.

**Барудкин Данила Андреевич**, группа М-21, кафедра «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие», ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,  
e-mail: *указать адрес ...*

**Научный руководитель: Гриценко Александр Владимирович**, д-р техн. наук, профессор кафедры «Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности», ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет.

e-mail: *указать адрес ...*