



С 21 февраля по 4 марта 2022 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIII 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, профессор кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства);

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 – Красножон Сергей Михайлович, 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, посвященная 100-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора Рабинович Моисея Исааковича*

(председатель – Мифтахутдинов Алевтин Викторович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии);

Секция 6 *Зоотехния, технология переработки сельскохозяйственной продукции*

(председатель – Белооков Алексей Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции);

Секция 7 *Естественные, гуманитарные и педагогические науки*

(председатель – Дерхо Марина Аркадьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин).

Заведующим кафедрами **до 10 февраля 2022 г.** необходимо представить заявки в электронном виде ответственным за проведение конференции в институтах. Заявка должна содержать номер и название секции, тему доклада, фамилию, имя и группу автора, ФИО, должность научного руководителя (приложение 1).



С 21 февраля по 4 марта 2022 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIII ежегодная**
научная конференция студентов, аспирантов и молодых
ученых

По итогам конференции до **11 марта 2022 г.** председателям секций представить ответственным в институтах отчет о конференции с рекомендацией о *публикации научных статей*.

Научные статьи в электронном и печатном виде сдать ответственным в институтах до **11 марта 2022 г.** **Объем заимствования в тексте статьи должен быть не более 30%.** Материалы предоставляются в печатном (с подписью научного руководителя и председателя секции) и электронном виде. **Название файла – по фамилии автора и номеру секции.**

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

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

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

Общий объем статьи – **3-6 страниц.**

Ответственные за проведение конференции и конкурса 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 – Елисеенкова М.В., канд. биол. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин.

Образец заявки

Секция 1

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

1. Требования безопасности при работе зерновых сеялок с пневматическим высевающим аппаратом.

Вдовенко В. – 323 гр.

Научный руководитель – профессор Петров Н.А.

2...



С 21 февраля по 4 марта 2022 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIII ежегодная**
научная конференция студентов, аспирантов и молодых
ученых

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. 3) обеспечивает точное дозирование и эффективную работу для посевного материала разных размеров: от самых маленьких – фуражных культур до самых больших – бобовых культур...



Рис. 3. Модели дозирующих катушек



С 21 февраля по 4 марта 2022 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXIII ежегодная**
научная конференция студентов, аспирантов и молодых
ученых

Длина стороны t , мм, равна:

$$t = b_{\text{ж}} + \delta, \quad (3)$$

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

...

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.

Барудкин Данила Андреевич, группа М-21, кафедра «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие», ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,
e-mail: mc.barudkin@mail.ru

Научный руководитель: ФИО (полностью), должность, звание, место работы.