



С 9 марта по 25 марта 2021 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXII** ежегодная
студенческая научная конференция

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1 *Агроинженерия*

(председатель – доктор технических наук, профессор Гриценко А.В.)

Секция 2 *Естественные, математические и гуманитарные науки*

(председатель – доктор технических наук, профессор Басарыгина Е.М.)

Секция 3 *Агрономия*

(председатель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Красножон С. М.)

Секция 4 *Ветеринария, ветеринарно-санитарная экспертиза*

(председатель – доктор биологических наук, профессор Мифтахутдинов А.В.)

Секция 5 *Биология, зоотехния, технология переработки сельскохозяйственной продукции*

(председатель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Овчинникова Л.Ю.)

Секция 6 *Естественные, гуманитарные и педагогические науки*

(председатель – доктор биологических наук, профессор Дерхо М.А.)

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Работа секций:

9 - 12 марта 2021г. с 10:00

Институт агроинженерии

Секция 1 *Агроинженерия*

Секция 2 *Естественные, математические и гуманитарные науки*

11 марта 2021 г. с 10:00

Институт агроэкологии

Секция 3 *Агрономия*

23– 25 марта 2021 г. с 10:00

Институт ветеринарной медицины

Секция 4 *Ветеринария, ветеринарно-санитарная экспертиза*

Секция 5 *Биология, зоотехния, технология переработки сельскохозяйственной продукции*

Секция 6 *Естественные, гуманитарные и педагогические науки*



С 9 марта по 25 марта 2021 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXII** ежегодная
студенческая научная конференция

Заведующим кафедрами до **19 февраля 2021 г.** (институты агроинженерии и агроэкологии) и до **1 марта 2021 г.** (институт ветеринарной медицины) необходимо представить **Заявки** в электронном виде *ответственным за проведение конференции в институтах.*

Ответственные за проведение конференции в институтах:

в институте агроинженерии – Волкова О.С., старший преподаватель кафедры Энергообеспечения и автоматизации технологических процессов,
e-mail: conference_sursau@sursau.ru, тел. +79080617914;

в институте агроэкологии – Матвеева Е.Ю., кандидат биологических наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии, научный сотрудник,
e-mail: ematveeva82@mail.ru, тел. +79043028260;

в институте ветеринарной медицины – Смолякова Н.П., кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии,
e-mail: phiziology_ugavm@mail.ru, тел. +79630764308

Заявка должна содержать номер и название секции, тему доклада, фамилию, имя и группу автора, ФИО, должность научного руководителя (приложение 1).

По итогам конференции до **19 марта 2021 г.** (институты агроинженерии и агроэкологии) и до **2 апреля 2021 г.** (институт ветеринарной медицины) председателям секций представить ответственным в институтах отчет о конференции с рекомендациями о *публикациях научных статей.*

Научные статьи в электронном и печатном виде сдать ответственным в институтах до **26 марта 2021 г.** (институты агроинженерии и агроэкологии) и до **9 апреля 2021 г.** (институт ветеринарной медицины) Оригинальность текста должна быть не менее 70%.

Материалы предоставляются в печатном (с подписью председателя секции и научного руководителя) и электронном виде. **Название файла – по номеру секции и фамилии автора.**

Требования к оформлению: шрифт - TimesNewRoman 14 пт с межстрочным расстоянием 1,5 интервала, все поля 2 см, выравнивание по ширине, заголовков выделить - выравнивание по центру, ниже фамилия и имя автора, ФИО и должность руководителя. Общий объем статьи – 3-6 страниц (Приложение 2).



С 9 марта по 25 марта 2021 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXII** ежегодная
студенческая научная конференция

Приложение 1
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...

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 посева 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:



С 9 марта по 25 марта 2021 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXII** ежегодная
студенческая научная конференция

от самых маленьких – фуражных культур до самых больших – бобовых культур...

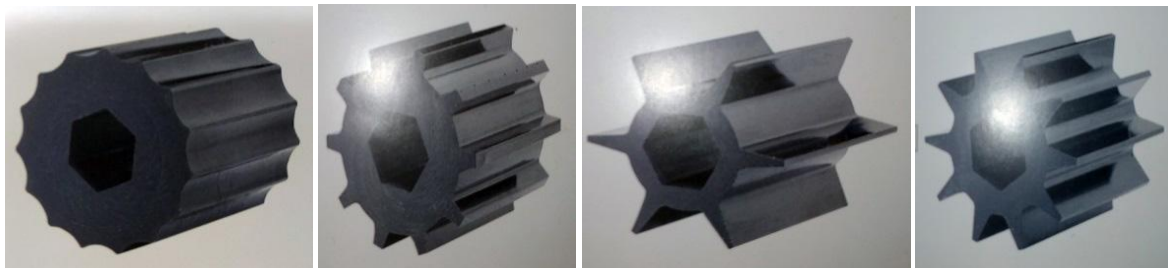


Рис. 3. Модели дозирующих катушек

...

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-транспортирующих 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, должность, звание, место работы.