



С 9 марта по 13 марта 2020 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXI** ежегодная
студенческая научная конференция

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1 *Агроинженерия*

(председатель – профессор, докт. техн. наук Гриценко А.В.)

Секция 2 *Агрономия*

(председатель – профессор, докт. с.-х. наук Грязнов А.А.)

Секция 3 *Естественные, математические и гуманитарные науки*

(председатель – профессор, докт. техн. наук Басарыгина Е.М.)

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Работа секций 9 - 13 марта 2020 г. с 10:00

Секция 1 *Агроинженерия* (институт агроинженерии)

Секция 2 *Агрономия* (институт агроэкологии)

Секция 3 *Естественные, математические и гуманитарные науки* (институт агроинженерии)

Заведующим кафедрами до **15 февраля 2020 г.** необходимо представить заявки в электронном виде ответственным за проведение конференции и конкурса в институтах. Заявка должна содержать номер и название секции, тему доклада, фамилию, имя и группу автора, ФИО, должность научного руководителя (приложение 1).

По итогам конференции до **20 марта 2020 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 **27 марта 2020 г.** 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 - Times New Roman 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.

Ответственные за проведение конференции и конкурса в институтах:

в институте агроинженерии – Волкова О.С., ассистент кафедры энергообеспечения и автоматизации технологических процессов;

в институте агроэкологии – Матвеева Е.Ю., канд. биолог. наук, доцент кафедры экологии, агрохимии и защиты растений, научный сотрудник.



С 9 марта по 13 марта 2020 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXI ежегодная**
студенческая научная конференция

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...

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...



С 9 марта по 13 марта 2020 года
в Южно-Уральском ГАУ состоится **LXXI** ежегодная
студенческая научная конференция

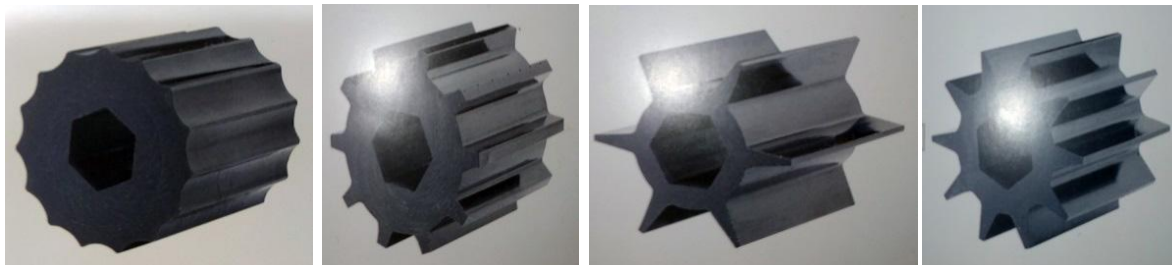


Рис. 3. Модели дозирующих катушек

...

Длина стороны t , мм, равна:

,

(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.