

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Лачуга Ю.Ф. - член Президиума РАНЮ академик-секретарь отделения с.-х. наук РАН, акад. РАН, д-р техн. наук, проф.;

Месхи Б.Ч. – ректор ДГТУ, д-р техн. наук, проф.

Заместитель председателя:

Борисова Л.В. – зав. кафедрой «Менеджмент и бизнес-технологии» ДГТУ, д-р техн. наук, проф.

Рудой Д.В. – декан факультета «Агропромышленный», канд. техн. наук.

Пахомов В.И. – зам. директора ФГБНУ "АНЦ "Донской", д-р техн. наук.

Оргкомитет конференции:

Жидков Г.А. – директор ФГБУ "Северо-Кавказская МИС", канд. техн. наук.

Димитров В.П. – зав. кафедрой «Управление качеством» ДГТУ, д-р техн. наук, проф.

Котов В.В. – зам. декана факультета «Агропромышленный», ДГТУ

Соловьев А.Н., зав. каф. «Теоретическая и прикладная механика»; ДГТУ

Тупольских Т.И., - зав. каф. «ТТПП»; ДГТУ

Чердниченко О.П., зав. каф. «ИиКГ» ДГТУ

Бутовченко А.В. – зав. каф «ПиТСТТС», ДГТУ

Дорошенко А.А. – доц. каф «ПиТСТТС», ДГТУ

Кушнарёв А.П. – зав.отделом информационного обеспечения исследований ФГБНУ "АНЦ "Донской", канд.экон.наук;

Семенюк Н.П. - начальник управления экономического анализа АПК и реализации приоритетных программ минсельхозпрода Ростовской области;

Сорокин Н.Т. – директор ФГБНУ ВНИМС, д-р экон. наук;

Балинская М.В. – старший администратор отдела по реализации социальных программ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Новые технологии, сельскохозяйственные машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

2. Современные проблемы производства и эксплуатации сельхозмашин.

3. Информационные технологии в АПК.

4. Экономика, менеджмент качества и инновации в АПК.

5. Проблемы экологии в АПК. Ресурсо-энергосберегающие и безотходные технологии.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Докладчикам для публикации и своевременной подготовки сборника научных трудов конференции необходимо направить по адресу:

344000 г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, ДГТУ, Оргкомитет, Рудому Д.В., Дорошенко А.А. тексты статей объемом **не более 4 стр. через одинарный интервал** в электронной форме по электронной почте: interagro@donstu.ru

Также необходимо представить:

- экспертное заключение о возможности публикации в открытой печати;
- рецензия на статью;
- в конце документа обязательно указать SPIN-код зарегистрированных авторов в системе Science Index (для регистрации сборника в РИНЦ).

Оригинальность текста не менее 75%. Решение о целесообразности публикации принимается редколлекцией. Предоставленные для публикации материалы будут представлены в авторской версии.

Требования к оформлению

Формат текста: Word for Windows – 97-2003/XP (файлы с расширением *.doc).

Формат страницы: А4 (210×297 мм). Поля: 20 мм – сверху, справа; 25 мм – слева, снизу. Шрифт: размер (кегель) – 10; тип – Tahoma.

Формулы выполняются только в редакторе MS Word Microsoft Equation Editor или Mathtype equation editor.

В тексте допускаются рисунки, таблицы – не более 2. Рисунки следует выполнять размерами **не менее 60×60 мм и не более 110×170 мм** в формате *.jpg, *.bmp. Название печатается прописными буквами, шрифт – полужирный. Ниже через двойной интервал строчными буквами – фамилия и инициалы автора(ов). Далее через двойной интервал – полное название организации, города и страны. После отступа в 3 интервала следует текст, печатаемый с одинарным междустрочным интервалом.

Оформлении библиографического списка в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008.

В электронном варианте каждая статья должна быть в отдельном файле. В имени файла укажите номер секции, фамилию первого автора и название статьи.

Необходимо представить следующие сведения:

Разделы тематического рубрикатора (ГРНТИ)

Коды УДК

Ключевые слова (6 – 8 слов).

Аннотация на русском языке (не менее 40 слов).

Информация об основании выполняемой НИР. Список цитируемой литературы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РОСТОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СКО
АКАДЕМИИ
ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК им. А.М. ПРОХОРОВА

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
"ДОНСКОЙ"

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ МАШИНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ

ДонЭкспоцентр

Федеральное агентство научных организаций

11 Международная научно-практическая конференция

**в рамках 21-й Международной
агропромышленной выставки
«Интерагромаш-2018»**

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

с изданием сборника статей

28 февраля – 2 марта 2018 г.

Ростов-на-Дону 2018

Пример оформления статьи

УДК 631.362.322

ГРНТИ 55.57.39

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СЕПАРАЦИИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА НЕ РЕШЕТНОМ СТАНЕ

Рудой Д.В., Дорошенко А.А.

Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, РФ

Аннотация. В статье приведен многомерный анализ процесса сепарации семян подсолнечника на одноярусном 2-х решетном модуле воздушно-решетной зерноочистительной машины. В работе проведена оценка статистической значимости различий величин средних скоростей на 2-м решете решетного яруса, установлено, что величины скоростей ввода рассматриваемых компонентов в пневмоканал. Приведена математическая модель движения компонентов зернового вороха по поверхности решета.

Ключевые слова. Математическая модель, подсолнечник, скорость перемещения, решето.

Для решения задач интенсификации процесса сепарации семян подсолнечника во всей воздушно-решетной машине (рис. 1) нами был проведен многомерный анализ этого процесса.

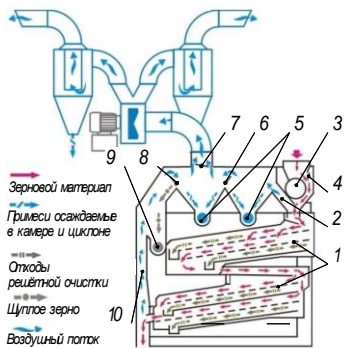


Рисунок 1 - Схема функциональная зерноочистительной машины МВР-4

Рассмотрим вариант расположения растительного остатка, закрепленного на поверхности почвы. Разделим нить на четыре участка (рис. 1). Первый участок АВ. На нить действует распределенная нагрузка, нормальная к нити \bar{q}_n , изображенная на (рис. 2).

$$\bar{q}_n = P(y) \left\{ \frac{dy}{ds}, \frac{dx}{ds} \right\}, \quad (1)$$

где $P(y)$ - удельное давление, $кг/м^3$ [1].

Результаты вычислений представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Значения удельной затраты энергии шелушителя зерна

| № Экспер. точки | Удельное давление $P(y), кг/м^3$ | Частота вращения ротора $n, об/мин$ |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 1,2 | 2350 |
| 2 | 1,2 | 2350 |
| 3 | 1,2 | 2650 |
| 4 | 1,2 | 2650 |
| 5 | 2,0 | 2350 |

Список использованных источников

1. Влияние механической активации сверхвысокомолекулярного полиэтилена на его механические и триботехнические свойства/В.Е. Панин [и др.]// Трение и износ. – 2010. – Т. 31, № 2. – С. 168–176.

Работа выполнена в рамках инициативной НИР

**Статьи должны поступить в ДГТУ
не позднее 10 ФЕВРАЛЯ 2018 г.**

interagro@donstu.ru

Научные статьи, представленные к публикации, должны полностью соответствовать тематике конференции, должны отражать результаты исследований, проведенных авторами лично, обладать оригинальностью, актуальностью и научной новизной.

Статьи должны иметь следующие основные элементы:

- постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами;
- анализ последних достижений и публикаций, в которых начато решение данной проблемы, выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которым посвящается данная статья;
- формулирование цели и постановка задач работы;
- представление основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов, формулирование рекомендаций;
- выводы по данному исследованию и перспективы дальнейшего развития данного направления.

Адрес проведения конференции:



344068, Россия, г. Ростов-на-Дону,
пр. М.Нагибина, 30

