

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

КАФЕДРА РАСТЕНИЕВОДСТВА И
ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ

приглашает принять участие в работе круглого стола

«ВКЛАД СТУДЕНТОВ В РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ»

30 октября 2019 г.

К участию приглашаются студенты 1-3 курсов бакалавриата и 1-го курса магистратуры, студенты средних профессиональных образовательных учреждений.

По результатам конференции будет издан сборник, с размещением на сайте научной электронной библиотеке eLibrary.ru и регистрацией в базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

**Материалы для публикации необходимо
предоставить до 15 октября 2019 г. на
электронную почту sno.lugovod@gmail.com.**

Форма участия – очная

**Направление работы конференции:
растениеводство, луговоеводство**

Заседание состоится:

3-й учебный корпус, 209 ауд. , начало в 15.00.

Оргкомитет:

Шитикова Александра Васильевна
Куренкова Евгения Михайловна
Зениев Рустем Энверович

Контакты:

E-mail: plant@rgau-msha.ru
Тел.: 8-499-976-13-75

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ В СБОРНИКЕ

Каждая статья должна быть выслана в отдельном файле.

В имени файла необходимо указать фамилию первого автора и первые три слова названия статьи.

Например, «*Петров_Формирование урожая картофеля.doc*».

Материалы формируются в стандартном редакторе **MS Word (.doc)**.

Формат текста:

- размер бумаги - А4;
- шрифт - Times New Roman;
- размер шрифта - 12 pt;
- поля - 2 см;
- междустрочный интервал – одинарный;
- абзацный отступ одинаковый – 1,25 см;
- выравнивание текста - по ширине страницы.

Материалы не должны превышать 5-6 страниц.

Материалы должны обязательно включать:

- УДК (можно присвоить в библиотеке ВУЗа или использовать онлайн-классификатор, например <https://teacode.com/online/udc/>);
- название статьи – ВСЕ ПРОПИСНЫЕ;
- ФИО авторов, сведения об авторах (курс, факультет, ВУЗ);
- ФИО научного руководителя, сведения о руководителе (научное звание, должность, кафедра, ВУЗ);
- текст статьи и иллюстрации;
- рисунки.

Особые требования по оформлению:

- формулы с использованием средств в редакторов формул Equation (версия не менее 3.1) или Math Type.;
- таблицы (названия строк, столбцов таблицы и ее заголовков должны быть краткими, но без сокращений);
- ссылки на источники литературы в тексте – в квадратных скобках;
- список литературы оформляется **(по ГОСТ!!!)** нумеруется по алфавиту: сначала перечисляются российские источники, далее иностранные, затем ссылки на электронные носители.

Текст НЕ должен содержать:

- нумерацию страниц;
- гиперссылок.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 631.363

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЗАТОРА-СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ

Андреев Александр Николаевич, студент 3 курса института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель - Ермолов Д.В., доцент кафедры автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: разработан дозатор-смеситель сыпучих кормов, способный готовить кормосмеси как из целых зерен, так и из дробленых компонентов непосредственно в хозяйстве из собственных зерновых культур. По результатам экспериментальных исследований были определены оптимальные конструктивно-режимные параметры дозатора-смесителя.

Ключевые слова: дозирование, смешивание, производительность, однородность смеси.

Нами изготовлен экспериментальный образец дозатора-смесителя сыпучих кормов (рисунок 1) [1]. Для оптимизации устройства необходимо провести экспериментальные исследования.

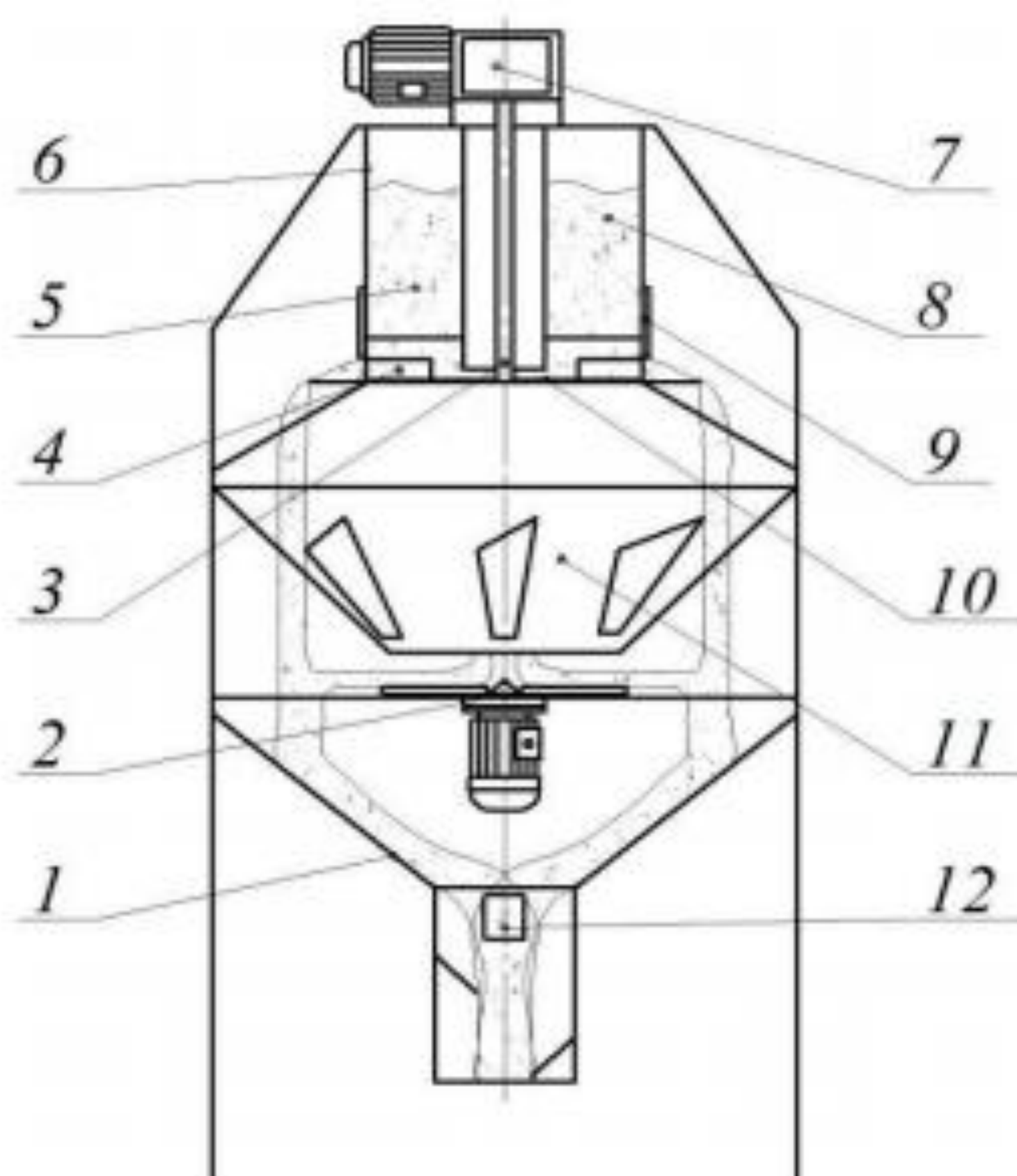


Рис. 1 схема дозатора-смесителя сыпучих кормов:

1 – вторая воронка; 2 – разбрасыватель; 3 – приводной вал; 4 – скребок; 5 – подвижная перегородка; 6 – бункер; 7 – мотор-редуктор привода скребков; 8 – неподвижная перегородка; 9 – манжета; 10 – диск; 11 – первая воронка; 12 – пластины

Экспериментальные исследования проводили в соответствии с общепринятыми и частными методиками [2]. В качестве контрольного компонента использовали зерна ячменя, в качестве наполнителя – просо.

В качестве плана проведения эксперимента был выбран ортогональный центрально-композиционный план второго порядка (таблица).

Таблица

Матрица планирования эксперимента

№	Натуральные значения		Кодированные значения						Равномерность смеси - вания $V_{см}$
	Производительность Q , кг/с	Доля контрольного компонента c	X_0	X_1	X_2	X_1X_2	$X_1' = X_1^2 - \alpha$	$X_2' = X_2^2 - \alpha$	
1	0,25	0,1	1	-1	-1	1	0,333	0,333	$V_{см1}$
2	2,25	0,1	1	1	-1	-1	0,333	0,333	$V_{см2}$
3	0,25	0,3	1	-1	1	-1	0,333	0,333	$V_{см3}$
4	2,25	0,3	1	1	1	1	0,333	0,333	$V_{см4}$
5	0,25	0,2	1	-1	0	0	0,333	-0,667	$V_{см5}$
6	2,25	0,2	1	1	0	0	0,333	-0,667	$V_{см6}$
7	1,25	0,1	1	0	-1	0	-0,667	0,333	$V_{см7}$
8	1,25	0,3	1	0	1	0	-0,667	0,333	$V_{см8}$
9	1,25	0,2	1	0	0	0	-0,667	-0,667	$V_{см9}$

Для получения кормосмеси, соответствующей зоотехническим требованиям [4], рациональное значение производительности должно находиться в пределах 0,4...1,5 кг/с.

Библиографический список

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СПИСКА:

*«Методические рекомендации для студентов
и преподавателей РГАУ-МСХА имени*

К.А.Тимирязева» <http://www.library.timacad.ru/files/2876.pdf>