

Отзыв

на автореферат диссертации Семенова Сергея Вячеславовича на тему: «Снижение энергоемкости технологического процесса приготовления зерновой патоки» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1.-Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Диссертационная работа Семенова Сергея Вячеславовича посвящена решению актуальной проблемы -разработке новых моделей установок, позволяющих повышать показатели энергоэффективности приготовления зерновой патоки без дополнительных операций.

Выдвинутые научные положения позволили автору диссертации предложить конструкцию установки для приготовления зерновой патоки, определить теоретические предпосылки к обоснованию процесса нагрева воды в установке для приготовления зерновой патоки, выявить оптимальные параметры и режимы работы установки в процессе производства, оценить экономическую и энергетическую эффективность предлагаемой установки.

Научная новизна и практическая значимость работы подтверждена патентом: №2760160 РФ. Производственные исследования установки по приготовлению зерновой патоки проводились в ООО ПЗ «Большемурашкинский» Нижегородской области.

Достоверность результатов и выводов научной работы подтверждается сходством результатов теоретических и экспериментальных исследований, проведенных с помощью современных вычислительных программ и измерительных приборов и оборудования. Годовой экономический эффект от применения установки составил 250828,4 руб. при сроке окупаемости затрат 2.1года.

Замечания по работе:

Проводились ли исследования по обоснованию конструкции истирающих решеток по форме отверстий и порядку их размещения?

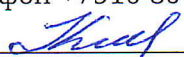
Из рисунка 20 на странице 16 не понятно какого размера истирающая решетка?

Работа интересна и значима. Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы. Диссертационная работа Семенова Сергея Вячеславовича является законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г.№842). Семенов Сергей Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1- Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Кузнецов Владимир Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.01-Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 1999, доцент, доцент кафедры технических систем в агропромышленном комплексе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия (ФГБОУ ВО Костромская ГСХА) 156530, Ко-

Костромская область, Костромской район, п. Караваево, ул. Учебный городок д.34 ФГБОУ ВО
Костромская ГСХА.

Телефон +7910 804 74 83, Email: vip.vladimir.kuznecov.64@mail.ru

 В.Н. Кузнецов

Подпись В.Н. Кузнецова заверяю:

Начальник управления персоналом

ФГБОУ ВО Костромской ГСХА





Т.Н. Васильева