

## **51. Совершенствование методов моделирования и оптимизации процессов измельчения и смешивания кормовых компонентов //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА)**

РАЗРАБОТЧИК: «ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА» (Российская Федерация, 610017, Кировская обл, Киров г, Октябрьский проспект, 133. . Тел./Факс: +7 (8332) 548673., Электронная почта [torgi@vgsha.info](mailto:torgi@vgsha.info).)

*ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ* - технологическая линия приготовления жидких кормовых смесей для животноводческих предприятий (на основе заменителей цельного молока, сухих комбикормов и других сухих компонентов).

*ЦЕЛЬ РАБОТЫ* – разработка методики и лабораторно-измерительного комплекса для исследований сложных, высокоскоростных процессов измельчения и смешивания в многофазных системах.

*НАУЧНАЯ НОВИЗНА* состоит в теоретическом и экспериментальном обосновании методов моделирования и оптимизации высокоскоростных процессов в многофазных системах.

*ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ.* В процессе работы разработан и изготовлен лабораторно-измерительный комплекс, позволяющий выполнять общие качественные оценки процесса и получать методом физического моделирования исходные данные для последующего использования при создании опытных образцов кормоприготовительного оборудования. Дано теоретическое и экспериментальное обоснование методов моделирования и оптимизации высокоскоростных процессов в многофазных системах.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Вятская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*