

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Евгения Петровича
«Термодинамическое обоснование режимов работы систем обеспечения
микроклимата хранилищ биологически активной продукции»,
представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

10.11.2016 г.

г. Якутск

Тема автореферата посвящена вопросу научного обоснования способов создания и поддержания рекомендуемых параметров микроклимата в сельскохозяйственных зданиях. В работе разработана уточненная теплофизическая модель теплообмена в слое биологически активного сырья, проведены натурные испытания. Теоретические разработки подтверждены экспериментальными исследованиями, на основе которых получены аналитические зависимости для определения количественных показателей интенсивности процессов теплопереноса в слое сочного растительного сырья.

Практическое значение имеют разработка инженерного метода расчета режимов работы систем обеспечения параметров микроклимата при хранении растительного сырья.

В целом диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и отвечает требованиям ВАК, а ее автор Кузнецов Евгений Петрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция»

СВФУ имени М.К. Аммосова,

к.т.н. (05.23.03), доцент

677000 Республика Саха (Якутия),

г. Якутск, ул. Белинского, 58

Иванов /Иванов Виктор Наумович/

E-mail: tgv-ykt-415@mail.ru

