

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Суховского Никиты Андреевича
«Стимулирование прироста микроводоросли хлореллы электростатическим полем»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Проблема повышения производительности установок для выращивания хлореллы представляет собой актуальную задачу, решение которой невозможно без глубокого и всестороннего исследования специфики ее выращивания. В этой связи работа Суховского Н.А., касающаяся разработки способа стимулирования микроводоросли хлореллы для увеличения производительности биореакторов, представляется актуальной, имеющей научную и практическую значимость.

В пяти главах работы изложены существующие способы и устройства для выращивания хлореллы, схема замещения участка мембраны клетки хлореллы, программа и методика исследований, результаты экспериментальных исследований, оценка экономической эффективности разработанных технических решений.

Наряду с позитивной оценкой работы следует отметить следующие замечания по автореферату:

1. На рисунке 3 (стр. 9) подписи трудночитаемы.
2. В автореферате не приведены основные технические характеристики используемого оборудования.

В целом работа Суховского Н.А. является законченной научно-исследовательской работой. Результаты диссертации, наряду с неоспоримой научной значимостью, должны найти широкое применение при разработке биореакторов для выращивания микроскопической водоросли хлореллы.

Работа Суховского Никиты Андреевича «Стимулирование прироста микроводоросли хлореллы электростатическим полем» соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Доктор технических наук, профессор, зав.
кафедрой электроснабжения и технической
диагностики ФГБОУ ВПО «Марийский
государственный университет»

Почтовый адрес: 424001, г. Йошкар-Ола,
пл. Ленина, д. 1

Телефон: (8362) 412802

Электронная почта: diagnoz@marsu.ru

Федеральное государственное бюджетное
научно-исследовательское учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства»

ВХОД №

Дата

570

02.09.2015



Рыбаков Леонид Максимович

ручную подпись

М. Прокурова

ОТВЕРЯЮ: специалист по кадрам

Т.В. Захарова

« 26 »

08

20 15 г.