

ОТЗЫВ

на автореферат Чурсиной Натальи Леонидовны «Экологические аспекты регуляции микроклимата агроэкосистем и продуктивности сельскохозяйственных культур термическими и флуоресцентными пленками», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Представленная Чурсиной Н.Л. диссертационная работа, актуальна и имеет важное как теоретическое, так и практическое значение. Широкое применение термической пленки в защищенном грунте позволяет контролировать и регулировать важнейшие экологические факторы, влияющие на развитие сельскохозяйственных культур. В целях достижения оптимальных условий и стабильности микроклиматических факторов все больше предпочтений отдается модифицированным термическим пленкам.

Новизна диссертационной работы заключается в изучении физиологических и морфологических параметров овощных культур, выращиваемых при использовании модифицированных термических пленок. Установлено улучшение микроклимата при использовании полиэтиленовой термопленки с наночастицами металлов, что расширяет практические возможности использования новых материалов. Полученные в ходе исследований результаты вносят значимый вклад в разработку теоретических основ в области регулирования продуктивности растений в условиях защищенного грунта.

Существенных замечаний по работе нет. Диссертация, безусловно, соответствует специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Таким образом, представленная к защите работа стилистически и орфографически выполнена на высоком уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чурсина Наталья Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доцент кафедры Инженерной защиты окружающей среды
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»,
кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология),
доцент

Ведерников Константин Евгеньевич *Ведер*
426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, 1
тел. 8(3412) 68-16-10
факс 8(3421) 68-58-66
www.udsu.ru

Заведующий кафедрой Инженерной защиты окружающей среды
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»,
доктор биологических наук (03.00.16 – Экология),
профессор

Бухарина Ирина Леонидовна

426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, 1
тел. 8(3412) 68-16-10
факс 8(3421) 68-58-66
www.udsu.ru

07.06.2018

Бухарина
подпись *Ведерников К.Е.*
верна: ведущий документ
отдела делопроизводства
Мерник
Мурина И.М.