

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Использование модифицированных полимерных пленок в сельском хозяйстве имеет не только научное значение, но и несомненный экономический эффект. Исходя из этого представленная работа Чурсиной Натальи Леонидовны безусловно является актуальной.

Исследования Н.Л. Чурсиной связаны с изучением регуляции микроклимата в агроэкосистемах и связанных с экспериментальным моделированием адаптации растений к различным показателям солнечной радиации. Автором анализируются закономерности изменения ростовых процессов, габитуальных и биохимических параметров растений и их продуктивности в зависимости от изменения параметров внешней среды и фотофизических свойств полимерных пленок.

Результаты исследований оптических свойств двух новых термических полиэтиленовых пленок и одной новой флуоресцентной полиэтиленовой пленки позволили установить определенные закономерности изменения ростовых процессов и продуктивности растений под исследуемыми пленками в связи с особенностями солнечной радиации и оптическими свойствами данных пленок и их способностью сохранять оптические характеристики весь срок вегетации растений (флуоресцентная пленка Л-50).

Материалы работы достаточно полно опубликованы, доложены на ряде научных конференций.

Диссертационная работа Н.Л. Чурсиной «Экологические аспекты регуляции микроклимата агроэкосистем и продуктивности сельскохозяйственных культур термическими и флуоресцентными пленками» отвечает требованиям к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доцент кафедры ботаники,  
кандидат биологических наук

Волкова Ирина Ивановна

Специальность: 03.02.01 – Ботаника  
E-mail: volkovhome@yandex.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 529-585; rector@tsu.ru; http://www.tsu.ru  
15.06.2018 г.

