

**Отзыв на автореферат диссертации Литовки Юлии Александровны на соискание
ученой степени доктора биологических наук на тему: «Эколого-биологические
особенности и биоконтроль грибов рода *Fusarium*, распространенных в наземных
экосистемах Средней Сибири» по специальности 03.02.08 – Экология (биология)**

Работа Ю.А. Литовки – достаточно классическое по общей идеологии исследование крупной и хозяйственно важной группы патогенных организмов в новом регионе, в котором сведения о биоразнообразии, распространении, патогенности и мерах контроля грибов рода *Fusarium* ранее не были систематизированы. Все эти основные задачи и направления исследований реализованы в работе.

По объему материала, по разнообразию исследованных модельных видов, по адекватности и разнообразию использованных исследовательских подходов и методов, комплексности вопросов изучения разных сторон биологии и экологических взаимодействий грибов рода *Fusarium* работа соответствует уровню докторского обобщения. Специализацию работы, помимо экологии, вероятно можно было бы расширить, но специальности «экология» работа соответствует однозначно, так как включает обширный круг исследований в системе «растения – фитопатоген» и «растения – фитопатоген – антогонист». Такого рода взаимодействия и вопросы их модификации условиями среды – область экологии. Работа Ю.А. Литовки не столько открывает новые фундаментальные представления об экологических особенностях фитопатогенных *Fusarium* или фитопатогенном процессе, сколько систематизирует обширный круг корректно полученных фактов, делая их основанием для практического использования и дальнейших поисков мер контроля фитопатогенов.

Результаты диссертационной работы Ю.А.Литовки представлены в 15 журнальных статьях из перечня ВАК РФ, которые отражают содержание автореферата.

Считаю, что диссертационная работа Литовка Юлии Александровны по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности и научной новизне удовлетворяет требованиям п. 9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Литовка Юлия Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук (специальности 03.02.08 – Экология (биология) и 03.02.01 – Ботаника); Профессор РАН; зам. директора Института экологии растений и животных УрО РАН; заведующий лабораторией биоразнообразия растительного мира и микобиоты Института экологии растений и животных УрО РАН, 620144, г. Екатеринбург, ул.8 марта, д. 202; +7(343)2666484; e-mail: common@ipae.uran.ru; veselkin_dv@ipae.uran.ru.



Веселкин Денис Васильевич

21.06.2019

Подпись *Веселкин Д.В.*
Заверяю *Ситко*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН