

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Добровольской  
Оксаны Борисовны на тему: «Молекулярно-генетические  
основы морфогенеза соцветия пшеницы», на соискание ученой  
степени доктора биологических наук по специальности  
03.02.07 – Генетика**

Диссертационная работа О.Б. Добровольской посвящена определению консервативных и специфических блоков генетических путей регуляции морфогенеза соцветия пшеницы, изучению генетического контроля формирования многоцветкового колоска пшеницы.

Исследования, направленные на идентификацию генов, контролирующих развитие соцветия пшеницы, изучение функций и особенностей экспрессии этих генов, а также выявление взаимодействий и идентификация генных сетей имеют большое практическое значение, поскольку количественные характеристики соцветия пшеницы непосредственно связаны с продуктивностью растений, что является весомым основанием, определяющим цели и задачи диссертанта.

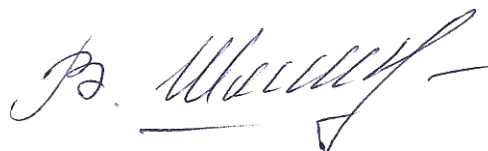
Научная новизна исследований состоит в том, впервые проведено комплексное изучение генетических механизмов, регулирующих соцветие пшеницы, идентифицированы гены и локусы количественных признаков, определяющих формирование многоколосковых форм мягкой пшеницы, определена локализация данных генов и изучена их структурно-функциональная организация.

В результате проведенных исследований, выполненных на уникальных коллекциях мутантов, принадлежащих к различным видам рода *Triticum* L., разработан метод определения функциональной роли генов, управляющих развитием соцветия растений со сложными аллополиплоидными геномами.

Сформирована коллекция линий пшеницы с нарушениями морфогенеза соцветия, которая является ценным генетическим материалом, а разработанные в ходе исследований новые ДНК маркеры, представляют интерес для дальнейших фундаментальных и прикладных исследований по генетике пшеницы.

**Заключение.** По актуальности, глубине, методологии решения полученных результатов исследований, диссертационная работа Добровольской Оксаны Борисовны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Добровольская О.Б., заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры агрономии,  
селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,  
644008, г. Омск, Институтская пл.,1  
тел.: (3812) 65-12-66;  
e-mail: vp.shamanin@omgau.org



Шаманин Владимир Петрович

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, доцент кафедры агрономии,  
селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,  
644008, г. Омск, Институтская пл.,1  
тел.: (3812) 65-12-66;  
e-mail: iv.pototskaya@omgau.org



Потоцкая Инна Владимировна

31.10.2018 г.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Ю.И. Новиков