

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.15. Экология (биологические науки)

Ковалеве Максиме Сергеевиче

Ковалев Максим Сергеевич в 2010 г. окончил Севастопольский национальный технический университет и получил полное высшее образование по специальности «Экология и охрана окружающей среды». С 2011 по 2015 гг., работая на должности специалиста лаборатории лесных экосистем Никитского ботанического сада, проходил обучение в аспирантуре по специальности 03.02.08 - Экология. С 2015 г. (по настоящее время) М.С. Ковалев - младший научный сотрудник лаборатории фитомониторинга ФГБУИ «ИБС-ИИЦ».

В период подготовки диссертации М.С. Ковалев проводил научные исследования, направленные на изучение процессов газо- и водообмена растений, динамики их сезонного роста в период вегетации, влияния абиотических факторов среды на процессы газообмена, а также разрабатывал компьютерное моделирование этих процессов.

Диссертант серьезно и ответственно подходит к выполнению работ. Им освоены необходимые методики для проведения фенологических и эколого-физиологических исследований, современное оборудование для фитомониторинга, позволяющее изучить особенности ответных реакций вечнозеленых интродуцентов на действие абиотических факторов среды и дать их сравнительную эколого-физиологическую характеристику.

Ковалевым М.С. решена поставленная научная задача, которая заключается в выявлении различных типов регуляции водного баланса у изученных видов, а также межвидовых отличий в интенсивности процесса ассимиляции в зависимости от влияния отдельных абиотических факторов.

Во время работы над кандидатской диссертацией Максим Сергеевич проявил себя как целеустремленный исследователь. Результаты работы позволили диссертанту обобщить материал, доказать его высокую

теоретическую и практическую значимость, и представить его в виде кандидатской диссертации.

Основные положения диссертационной работы апробированы на 10 международных и региональных научно-практических конференциях; опубликовано 17 научных работ, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 4 входящих в международные базы данных.

Диссертация является завершенной самостоятельной научной работой, которая характеризует автора как исследователя, способного к самостоятельному решению поставленных научных задач, формулировать обоснованные выводы и ставить перед собой план дальнейших исследований.

Научный руководитель,
директор ФГБУИ «ИБС РАН»
д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН



Ю.В. Плугатарь

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Пикитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии наук Юрий Владимирович Плугатарь.

+7 (3654) 25-05-30

E-mail: plugatar.y@gmail.com

« 23 » марта 2023 г.