

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Куликова Юрия Алексеевича «Мониторинг и оценка функционального состояния биологического ресурса луговых фитоценозов представительных районов Воронежской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.20 Биологические ресурсы

Антропогенная нагрузка, возникающая при ведении хозяйственной деятельности затрагивающей природные экосистемы, сопровождается увеличением рисков деградации биоценозов, снижения биоразнообразия, устойчивого воспроизводства ценных видов живых организмов и их продуцентных свойств.

Традиционно известны способы мониторинга состояния растительного покрова, основанные на прямых измерениях и количественных подсчетах. Данные виды исследований при высокой точности измерений имеют ряд недостатков, таких как: высокая трудоемкость натуральных измерений, низкая производительность и ресурсоемкость работ (охват в единицу времени), ограниченная масштабируемость, сложность автоматизации. В текущих условиях высокую значимость имеет задача повышения эффективности методов мониторинга, учета и оценки функционального состояния растительных сообществ природных видов, используемых в качестве ценного биологического ресурса, и имеющих определенный потенциал в развитии сельскохозяйственного производства.

В работе Куликова Ю.А. имеется степень проработанности темы, научная новизна, практическая значимость. Достоверность результатов подтверждается экспериментальными данными, которые имеют математическую обработку. Апробация и основные результаты исследований представлены Куликовым Ю.А. на международных и национальных научных конференциях

Диссертационная работа изложена на 188 страницах, содержит 17 таблиц, 45 рисунков. Список литературы состоит из 170 источников, в том числе 19 зарубежных. Автором опубликовано 12 научных работ, из них 3 работы в рецензируемых изданиях, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Считаю, что диссертация Куликова Юрия Алексеевича «Мониторинг и оценка функционального состояния биологического ресурса луговых фитоценозов представительных районов Воронежской области» является законченной работой. Работа в полной мере соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», а автор Куликов Юрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.20 Биологические ресурсы.

Зав. кафедрой агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ЕГУ им. И.А. Бунина,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Зубкова

Татьяна Владимировна,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» (ЕГУ им. И.А. Бунина).

399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, д. 28.11

8-(47467)-2-21-93, факс: 8-(47467)-2-04-63

Адрес сайта в сети «Интернет»: www.elsu.ru

Адрес электронной почты: main@elsu.ru

