

Professor Anatoly Shvidenko
Ecosystem Services and Management Program

Диссертационному совету Д.002.211.02, созданному при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботанический институт им В.Л. Комарова Российской академии наук

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Екатерины Владимировны Шороховой «Запасы и экосистемные функции крупных древесных остатков в таежных лесах», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология» (в биологии).

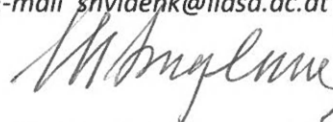
Диссертационная работа Е.В. Шороховой посвящена актуальной и активно обсуждающейся в мировой и российской экологической науке проблеме функционирования лесных экосистем в меняющемся мире. Научное значение системной совокупности вопросов, исследуемых в диссертации, многогранно – от влияния мертвой древесины в лесу на экосистемные функции и устойчивость лесных экосистем таежных районов Северо-Запада России до успешных попыток понять глубинные механизмы процессов, лежащих в основе функционирования расходной части продукционного процесса. Результаты исследования найдут существенное применение в таких научно и практически важных проблемах, как познание углеродного цикла лесных экосистем, ведение лесного хозяйства на экосистемно-ландшафтной основе и в конечном счете – в решении самой важной и трудной задачи современного (российского и мирового) лесоводства и лесного хозяйства – переходу к адаптивному, устойчивому к нарушениям управлению лесами. Региональность рассмотрения в данном случае не ограничивает, а, скорее, подчеркивает научную и практическую значимость работы – современная экологическая наука отчетливо осознала, что понимание глобального через региональное – один из очень немногих эффективных путей познания растительного мира.

Диссертация Е.В. Шороховой в своих основных аспектах заслуживает самой высокой оценки. Она основана на огромном количестве экспериментального материала, использует современные методы исследования и анализа, ориентирована на организованное и целенаправленное рассмотрение главнейших составляющих исследуемой проблемы. Диссертация демонстрирует очень высокий уровень автора как ученого и профессионала в соответствующей области знания. В научном объяснении основных проблем исследования диссертантке удалось успешно внести организованное начало в сложный и часто противоречивый мир нечетких экологических систем, что делает выводы работы обоснованными и ориентированными на их дальнейшее применение и развитие.

Разумеется, как любое по-настоящему серьезное исследование, диссертационная работа Е.В. Шороховой вызывает ряд вопросов, замечаний и пожеланий. Однако они не меняют ее высокой оценки - и как значительного и своевременного научного исследования мирового уровня, и как квалификационной работы. По моему глубокому убеждению, диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям к докторским диссертациям, а ее автор – известный в российской и мировой науке ученый, успешно выполнивший важное и актуальное исследование, безусловно заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник Международного центра исследований бореальных лесов Института леса Сибирского отделения РАН (660036, Красноярск, Академгородок), в наст. время в длительной зарубежной командировке Senior Research Scientist, Ecosystems Services and Management Program, International Institute for Applied Systems Analysis, A-2361 Laxenburg Austria, phone 0043 2236 807 497, E-mail shvidenk@iiasa.ac.at

25 November 2020

 Швиденко Анатолий Зиновьевич

Personal signature of Prof. A. Shvidenko is witnessed by Mrs. Cynthia Festin, administrative assistant of IIASA

Ecosystem Services and Management Program


IIASA INTERNATIONAL INSTITUTE
FOR APPLIED SYSTEMS ANALYSIS
A-2361 LAXENBURG SCHLOSSPLATZ 1