

ОТЗЫВ

Научного руководителя диссертационной работы Котлова Ивана Павловича «Пространственная структура лесного покрова Московской области (оценка на основе количественных метрик фрагментации)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Котлов Иван Павлович в 2002 году закончил географический факультет Московского государственного университета по специальности «география». Диссертационная работа полностью выполнена в лаборатории биогеоценологии им. В.Н. Сукачева ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук» в период с 2017 по 2023 гг. Соискатель является научным сотрудником указанной лаборатории.

Научная деятельность Ивана Павловича всегда была направлена на решение вопросов оценки пространственной структуры наземного покрова с помощью современных методов, включая геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования. Выбор темы диссертационного исследования Котлова обусловлен, прежде всего, актуальностью вопросов количественного анализа фрагментации экосистем. Иван Павлович провел подробный обзор международного и отечественного опыта научных разработок в заявленной области исследования, что позволило аргументированно обосновать необходимость и своевременность развития направления количественного анализа фрагментации в российской науке. Имея большой опыт полевой работы в таежных экосистемах, он подобрал фактический материал, наиболее полно соответствующий поставленным задачам. Кроме геоинформационных систем и данных дистанционного зондирования Котловым использованы обоснованные математические и статистические методы, позволяющие подчеркнуть достоверность выводов. Гипотеза, которая легла в основу исследования, была подтверждена результатами проделанной работы, которая имеет как фундаментальную, так и прикладную значимость, включая проектирование и мониторинг особо охраняемых природных территорий.

Иван Павлович – полностью сложившийся исследователь, способный самостоятельно выделять актуальные научные задачи и подбирать соответствующие методы для их решения.

Диссертационная работа И.П. Котлова может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Курбатова Юлия Александровна
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории биогеоценологии им. В.Н. Сукачева
ИПЭЭ РАН

21.06.2023