

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 (биологические науки)

—Диссертация посвящена исследованию пространственной структуры растительного покрова Московской области с применением дистанционного зондирования. Особая ценность работы в том, что для верификации картографического моделирования автор использовал около двух тысяч геоботанических описаний, которые были собраны в полевых условиях многими геоботаниками. Автору удалось выявить характер пространственного рисунка лесных сообществ в зависимости от эколого-ценотической структуры и сукцессионного статуса сообществ.

Исследование расширяет возможности дистанционного зондирования для геоботанического картографирования, дифференциации территории с целью рационального природопользования, а также для выделения особо охраняемых природных территорий. Несомненно, методы, предложенные и апробированные соискателем, найдут применения на других территориях и в иных растительных зонах.

Замечание к автореферату. Из содержания работы осталось непонятным, чем обусловлена чрезвычайно малая площадь дубовых и липовых лесов? Антропогенными или природными причинами?

Диссертация добротная, по объему и уровню обобщения материала соответствует кандидатским диссертациям. Автореферат хорошо структурирован. Соискатель обладает большим научным потенциалом. В связи с этим диссертация Котлова Ивана Павловича «Пространственная структура лесного покрова Московской области (оценка на основе количественных метрик фрагментации)» отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Евстигнеев Олег Иванович, доктор биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биологические науки), главный научный сотрудник научного отдела Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

19 октября 2023 года

Евстигнеев Олег Иванович

Адрес работы: 242180 Брянская область, Суземский р-н, ст. Нерусса, ул. Заповедная, 2. Заповедник «Брянский лес». Телефон: +7(920) 850-63-49. E-mail: quercus_eo@mail.ru.