

Отзыв на автореферат диссертации Никитиной Алены Дмитриевны «Определение запасов углерода в сосновых древостоях хвойно-широколиственных лесов с использованием данных высокодетальной съёмки» по специальности 1.5.15 – Экология.

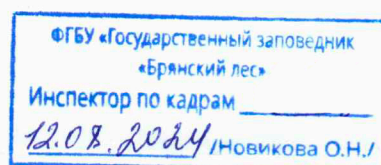
В исследовании показано, что запасы углерода в стволовой древесине молодых и средневозрастных древостоев сосновых лесов в различных природно-климатических условиях сопоставимы, а в старовозрастных сообществах эти различия становятся выраженными. Разработан подход к автоматической сегментации крон деревьев с использованием передовой техники и математических методов. В диссертации обоснована эффективность использования морфометрических параметров в качестве предикторов для оценки запасов углерода и ключевых биометрических и структурных характеристик сосновых древостоев. Несомненно, что этот подход к исследованию сосняков, апробированный в работе, окажется полезным для изучения других древостоев. Судя по автореферату, Анна Дмитриевна вполне сформированный исследователь, которая самостоятельно освоила разнообразные методы научного познания. Ее трудолюбие и научная пытливость, несомненно, выведут в новую плоскость изучение лесных сообществ.

Диссертация добротная, по объему и уровню обобщения материала соответствует кандидатским диссертациям. Автореферат хорошо структурирован. Соискательница обладает большим научным потенциалом. В связи с этим диссертация Никитиной Алены Дмитриевны «Определение запасов углерода в сосновых древостоях хвойно-широколиственных лесов с использованием данных высокодетальной съёмки» 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 1.5.15. – Экология (биологические науки), главный научный сотрудник научного отдела ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес». Почтовый адрес организации: 242180 Брянская область, Суземский р-н, ст. Нерусса, ул. Заповедная, 2. Заповедник «Брянский лес». Телефон организации: +7(920) 850-63-49. E-mail: quercus_eo@mail.ru

12 августа 2024 года

Евстигнеев Олег Иванович



Я, Евстигнеев Олег Иванович, д.б.н., гл.н.с. сотрудник ФГБУ заповедника «Брянский лес», давший отзыв на автореферат Никитиной А. Д. «Определение запасов углерода в сосновых древостоях хвойно-широколиственных лесов с использованием данных высокодетальной съёмки» по специальности 1.5.15 – Экология на соискание кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.