

Отзыв

на АВТОРЕФЕРАТ диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Фролова Павла Владимировича
«МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ КУСТАРНИЧКОВ
В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ И ИХ ВКЛАДА В ДИНАМИКУ УГЛЕРОДА И АЗОТА»

Автореферат диссертационной работы оставляет благоприятное впечатление. Четко обозначенные задачи вполне решены ясно описанными методами, научная новизна которых не вызывает сомнений. Из представленного списка публикаций и упоминаний в автореферате очевиден также вклад самого автора в разработку применяемых методов, и вклад этот весьма значителен. Эффективное сочетание объема и детализации эмпирических данных и приемов моделирования позволило автору получить нетривиальные и полезные для понимания функционирования кустарничков в лесных экосистемах выводы. Прогнозы, полученные автором для разных климатических сценариев, могут оказаться весьма полезны для оценки эффектов климатических перспектив на лесные экосистемы. Не менее важным импактом самой работы в научном сообществе, может быть демонстрация перспективности применяемых методов моделирования (вероятностных клеточных автоматов, L-систем и матричных моделей) для решения различных аспектов жизнедеятельности лесных экосистем.

Работа вполне заслуживает высокой оценки, а сам автор присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Грабовский Василий Исаакович,
кандидат биологических наук (03.02.08 – экология),
ведущий научный сотрудник
Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14

Телефон: (499) 743-00-16

e-mail: serfras@cepl.rssi.ru

13 февраля 2020 г.

/В.И. Грабовский/

Доверенное лицо В.И. Грабовского В.И. Верина.
Исполнительный директор
по кадровым вопросам
Федерального государственного
научного центра «Институт
экологии и продуктивности
лесов» РАН
Федеральное государственное
научное учреждение
«Институт экологии и продуктивности
лесов» РАН
Федеральное государственное
научное учреждение
«Институт экологии и продуктивности
лесов» РАН