

### **Отзыв научного руководителя**

Фролова Павла Владимировича, представившего диссертационную работу «Моделирование популяций кустарничков в лесных экосистемах и их вклада в динамику углерода и азота» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

П.В. Фролов окончил в 2010г. биолого-химический факультет Московского педагогического государственного университета. С 2011 по 2013 П.В. Фролов обучался в магистратуре Пушинского государственного естественно-научного института по специальности «Системная экология». В магистратуре Павел Владимирович прекрасно зарекомендовал себя, и его пригласили продолжить научную работу уже в аспирантуре ИФХиБПП РАН (2013–2017 гг.). В ходе работы над диссертацией Павел Владимирович показал себя как талантливый, вдумчивый учёный, способный не только проводить самостоятельно научные исследования, но и создавать компьютерные программы на высоком профессиональном уровне.

П.В. Фролов является исполнителем в ряде научных проектов, поддержанных грантами РНФ и РФФИ, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Программы фундаментальных исследований Президиума РАН, а также в рамках международного сотрудничества с Академией наук Финляндии. При этом на долю Павла Владимировича приходились самые трудоёмкие имитационные эксперименты, с которыми он успешно справлялся. Также П.В. Фролов являлся руководителем успешно завершённого молодёжного проекта РФФИ. Разработанный в ходе диссертационного исследования программный продукт получил свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Павел Владимирович участвовал с выступлениями на 28 конференциях, в том числе на 8 международных. По теме диссертации П.В. Фроловым опубликована 46 работа, в том числе 2 статьи в отечественных и 3 – в зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и SCOPUS, а также 2 статьи в отечественных журналах, индексируемых в РИНЦ.

Все приведённое выше дает основания характеризовать П.В. Фролова как талантливого и самостоятельного молодого учёного. Его диссертационная работа «Моделирование популяций кустарничков в лесных экосистемах и их вклада в динамику

