

ОТЗЫВ

научного консультанта на докторскую диссертацию Поповой Натальи Валентиновны «Типизация напочвенных органогенных горизонтов в основных почвенно-фитоценологических экосистемах и индикация их состояния по параметрам деструктивной ветви малого биологического круговорота», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

При выполнении диссертационной работы Попова Наталья Валентиновна зарекомендовала себя вдумчивым, грамотным, дисциплинированным исследователем. В период подготовки диссертации она продемонстрировала широту образования и высокий уровень подготовки к научно-исследовательской работе, проявила себя грамотным специалистом, квалифицированным исследователем, способным оперировать терминологией, свободно владеющим современными видами исследований, умеющим планировать и выполнять научную работу, а также обрабатывать и анализировать результаты научных исследований.

В настоящее время Попова Н.В. сформировавшийся ученый. Она успешно работает в области экологии почв, экологии микроорганизмов, животных и растений, математических методов в экологии и мониторинга.

Работа выполнена в г. Владимир в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Предмет исследований – напочвенный органогенный горизонт, параметры которого используются для описания экологических ниш по климатическим и биологическим градиентам, а также для создания диагностической шкалы деструктивной ветви малого биологического круговорота для определения устойчивости основных почвенно-фитоценологических экосистем. При разработке теоретико-методических основ исследования проблемы использовались методы: геоинформационный, экспертных оценок, картографирования, географического прогноза, математические, таксономический, информационно-статистический метод оценки межкомпонентной сопряженности явления и различных факторов.

Диссертационная работа является итогом двадцатилетней научной деятельности автора. В основу работы положены собственные материалы автора, полученные в ходе многолетних исследований на Русской равнине, проводимых в рамках НИР МГОУ «Изменение ландшафтов севера Московской области в результате эксплуатации подземного водозабора для нужд Московской области», а также литературные источники. В исследовании в качестве исходных материалов использованы: монографии, книги, журналы и научные статьи, отчеты НИР, отраслевые и региональные программы и концепции природопользования и

развития территорий, материалы международных и региональных научно-практических конференций и др., зарубежные научно-технические источники, в которых рассматриваются методологические, теоретические и практические аспекты использования параметров почвенных органогенных горизонтов для определения типа функционирования экосистем.

Попова Н.В. проанализировала по изучаемой проблеме большой объем литературных источников, который состоит из 451 наименования, 48 из которых на английском языке. Она активно выступала с докладами на международных, всероссийских и региональных научных конференциях и семинарах.

При подготовке диссертации Н.В. Попова проявила себя как квалифицированный, трудолюбивый, инициативный исследователь, способный решать поставленные сложные научные задачи и достигать намеченной цели. Используя экспериментальные и фондовые материалы, а также применяя современные методы исследований, она решила важную и актуальную научно-методическую задачу – произвела типизацию и классификацию параметров устойчивости почвенно-фитоценологических экосистем мира, рассчитанных с помощью оценки взаимосвязи характеристик мощности почвенного органогенного горизонта и почвенно-климатических факторов, диагностических параметров в аспекте функционирования детритной ветви малого биологического круговорота.

Считаю, что Попова Наталья Валентиновна является зрелым сформированным исследователем, она выполнила диссертационную работу, соответствующую всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Научный консультант:
Доктор биологических наук (03.00.27
Почвоведение), профессор,
зав. каф. биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Владимирский
государственный университет
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»
28.05.2018₂

Трифонова Татьяна Анатольевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». Адрес: 600000 г. Владимир, ул. Горького, 87. Тел.: (4922) 53-25-75, E-mail: oid@vlsu.ru