

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Виноградова Дмитрия Дмитриевича**  
«Интенсивность и пути поступления детритной субстанции в наземные пищевые сети»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук,  
Специальность ВАК 1.5.15 «Экология» (Биологические науки)

Обмен потоками биомассы и энергии между почвенным и наземным ярусами экосистемы имеет принципиальное значение для понимания основных процессов в биосфере и поэтому важен для глобальной экологии. Автором применен обширный арсенал адекватных для такого исследования методик и получены важные выводы. Наиболее интересен вывод о доли углерода детритного происхождения  $15N$  в питании хищников наземного яруса и анализ этих потоков по таксономическим группам членистоногих (пауков), полученный с помощью изотопного метода. Хотелось бы ожидать продолжения исследований по обратному потоку из наземного яруса уже в почвенный ярус с распределением по трофическим и таксономическим группам почвенных организмов.

Вызывает вопрос сколь универсален метод пластилиновых моделей, хотелось бы получить подтверждение от коллег орнитологов – специалистов по пищевому поведению птиц. Насколько данные, полученные пластилиновым способом, могут соответствовать реальному поведению птиц в природе? Напоминает различные формы блесны у рыболовов – универсальной формы для всех видов рыб не существует.

По материалам диссертации опубликовано соискателем 4 статьи в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК. Материал диссертации доложен на научных конференциях.

Диссертационное исследование удовлетворяет паспорту научных специальностей 1.5.15 «Экология» (Биологические науки). В автореферате диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Исходя из изложенного выше, считаю, что диссертация Виноградова Дмитрия Дмитриевича «Интенсивность и пути поступления детритной субстанции в наземные пищевые сети» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, Специальность ВАК 1.5.15 «Экология» (Биологические науки), соответствует требованиям, предъявляемым пунктами 9-11, 13, 14 Постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. "О порядке присуждения учёных степеней" к диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор, Виноградов Дмитрий Дмитриевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Дата: 9.04.2026

Автор отзыва на автореферат диссертации:

Рысс Александр Юрьевич

Доктор биологических наук (специальность 03.00.08. - Зоология (Биологические науки) (2009 г.)

Главный научный сотрудник

ФГБУН «Зоологический институт Российской академии наук»

Лаборатория по изучению паразитических червей и протистов

Россия, 199034 Санкт-Петербург, Университетская набережная, д.1.

Тел. : +7(921)883-99-50

email: [nema@zin.ru](mailto:nema@zin.ru)

<https://www.zin.ru/>

