

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Коробушкина Даниила Игоревича
**«Роль водной субсидии в энергетическом балансе
и формировании структуры населения почвенных
беспозвоночных прибрежных экосистем»**,
представленной на соискание степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 - Экология

Работа Д.И. Коробушкина посвящена важной и актуальной проблеме – оценке вклада углерода, поступающего из водных экосистем, в энергетический баланс педобионтов в прибрежных биотопах, а также влиянию водной субсидии на формирование функциональной и таксономической структуры почвенного населения.

Среди прочего, исследование с помощью ряда точных количественных методов решало важную и перспективную с точки зрения развития современного учения о ландшафте задачу: проведение сравнительного анализа структуры почвенного населения на ландшафтной катене от водораздела до водоема и выявления пути поступления аллохтонного углерода в локальные пищевые сети и его влияние на структуру населения педобионтов прибрежных биотопов.

Исследование имеет важное теоретическое и практическое значение.

В частности оно позволило уточнить и расширить представления о пространственных связях между водными и наземными экосистемами. С точки зрения изучения и устранения последствий техногенных катастроф, крайне востребованными являются результаты по определению границы зоны наибольшего воздействия водной субсидии на наземные экосистемы (первые десятки метров от водоемов).

В основе проведенных Д.И. Коробушкиным исследований лежит обширнейший экспериментальный материал полевых и лабораторных работ. Предложенный и реализованный в работе автора комплекс методов позволил решить поставленные цели и задачи исследований и поднять на

новый, более высокий уровень представления об изотопном составе углерода и азота почвенных беспозвоночных лесов умеренного пояса.

Представленные в диссертационной работе результаты были использованы при выполнении Государственного контракта, нашли свое отражение в 14 публикациях (3 из которых в журналах из перечня ВАК), а также апробированы на целом ряде конференций и совещаний.

В качестве рекомендации хотелось бы пожелать диссертанту в будущем расширить перечень объектов исследования, в первую очередь за счет территорий, находящихся в условиях более теплого и влажного (влажные субтропики), а также жаркого и сухого (полупустыни) климата.

В целом, диссертационная работа Д.И. Коробушкина является законченным научным исследованием, в котором на современном уровне решены актуальные вопросы экологии, представляющие значительный интерес для теории и практики. По научной новизне результатов, уровню практической значимости работа, безусловно, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор – Коробушкин Даниил Игоревич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.08. – Экология.

Заместитель Исполнительного директора,
Ученый секретарь Ученого совета Русского географического общества,
член бюро Координационного совета по делам молодежи, при совете
при Президенте РФ по науке и образованию,
к.с.-х.н.,

Илья Анатольевич Гуров