

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Панасенко Николая Николаевича "Роль инвазионных растений в современных процессах преобразования растительного покрова", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника**

Проблемы выявления состава, структуры, функционирования и сохранения биологического разнообразия остаются одними из важнейших в современной биологии. В этом отношении диссертационная работа Н.Н. Панасенко вносит непосредственный вклад в решение данных проблем, поскольку биологическое загрязнение регионов непрерывно усиливается, более того, некоторые из агентов этого загрязнения приводят к трансформации спектров состава, структурных и функциональных показателей отдельных экосистем и региональной биоты в целом. Никаких сомнений не вызывают ни актуальность, ни научная новизна результатов и выводов, ни методическая и методологическая обоснованность исследования. Николаем Николаевичем Панасенко проведены многолетние наблюдения, собраны обширные материалы, которые диссертант стремился проработать настолько всеобъемлюще, насколько это было возможно.

Подчеркивая высокий уровень проведенного Н.Н. Панасенко исследования, отметим, что при знакомстве с результатами работы возникли единичные вопросы и замечания.

1) При описании методики исследований (стр. 10), диссертант не указывает какова была конфигурация линии маршрутов – прямая, зигзаг, кольцевая, и т.п., или произвольная? Этот вопрос заключает в себе неясность степени рандомизации полученных данных.

2) Далее, при ранжировании по баллам последствий внедрения чужеродных видов в естественные и полуестественные сообщества (стр. 12) остается непонятным как определялись показатели инвазионности, особенно по пунктам 6 (замедление естественной сукцессии) и 9 (изменение ... показателей исходной среды).

3) Также представляется не вполне определенным такой показатель как «потенциал распространения диаспор на значительные расстояния» (стр. 13): что являлось мерой значительности расстояния? Ведь у разных видов разные способы захвата территории – вегетативный и генеративный (либо комбинированный), а также разные способы диссеминации.

4) В подразделе 5.3.3. (стр. 29) автор рассматривает только видовую насыщенность сообществ хотя упоминает флористическую насыщенность, которая, на мой взгляд, как понятие – значительно шире, чем видовая насыщенность, подразумевая также и разные структурные аспекты флор (географический, биоморфологический, и т.д.). Кроме того, в таблице 6 следовало отразить число описаний, на основе которых оценивалась видовая насыщенность сравниваемых сообществ.

5) Техническое замечание относится к реферативному изложению Главъ 6: начало абзаца 3 (стр. 31) содержит незаконченное предложение, из-за чего его смысл ускользает.

Общий обзор автореферата диссертации Н.Н. Панасенко показывает, что выполненная им работа отличается цельностью и широтой спектра задач. Для всех разделов диссертации, судя по автореферату, характерна глубокая проработка проблем. Необходимо отметить, что указанные замечания имеют частный характер, не являются существенными, и ни в коей мере не умаляют новизны, глубины и содержательности проведенного Н.Н. Панасенко исследования. Автором на высоком уровне проанализирован и обобщен большой фактический материал. Результаты исследований хорошо изложены, выводы вытекают из содержания исследований, аргументированы и достаточно убедительны.

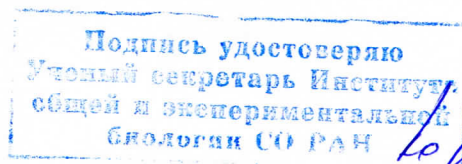
Основываясь на вышеизложенном, считаю работу, представленную Н.Н. Панасенко, соответствующей требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант Панасенко Николай Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

Заведующий лабораторией флористики и геоботаники  
ИОЭБ СО РАН, главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук по специальностям  
03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (в биологии)



Аненьхонов Олег Арнольдович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН),  
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6., лаб. флористики и геоботаники,  
тел. 8 (3012) 433256, факс 8 (3012) 433034.  
E-mail: ioeb@biol.bsnet.ru  
04.03.2022 г.



Козырева Л.В.

4. 03. 2022