

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сергея Серафимовича Холода  
"Структура растительного покрова острова Врангеля", представленной  
на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.08 - "Экология (в биологии)"**

Рассматриваемая диссертация отражает результаты разностороннего исследования фитоценоотического и структурного разнообразия растительности острова Врангеля - уникального арктического региона на крайнем северо-востоке России. На основе детальнейших многолетних исследований, С.С. Холодом разработана классификация растительных сообществ, дана характеристика их состава, экологии, структуры и раскрыты закономерности пространственного распространения, с демонстрацией взаимосвязей разных категорий растительности между собой и с условиями среды. Полученные результаты были положены также в основу схемы ботанико-географической дифференциации растительности острова Врангеля.

Общий обзор автореферата диссертации С.С. Холода показывает, что автор весьма целенаправленно стремился к получению целостной картины состава, структуры и закономерностей в растительном покрове. Несомненно, что эта задача автором успешно решена; более того, степень детальности методической проработки, методологическая цельность и глубина теоретического анализа полученных результатов позволяют говорить о том, что исследование С.С. Холода можно поставить в один ряд с наиболее значительными работами по экологии растительности последних десятилетий.


Диссертационная работа С.С. Холода характеризуется весьма высоким уровнем научной новизны, концептуальной значимостью, полученные результаты обладают и потенциалом практического применения. В частности, при всё более широком распространении методов полуавтоматического и автоматического картографирования на основе дистанционного зондирования, меньше внимания уделяется наземной верификации результатов такого картографирования с определением фактического состава и структуры растительного покрова. Содержащиеся в диссертации С.С. Холода данные, как и теоретические обоснования структурной и типологической дифференциации арктических экосистем, могут послужить в качестве фундаментальной основы для разработки существенно более точных подходов к картографическому моделированию

экосистем Арктики. Диссертацию в целом следует рекомендовать к публикации в качестве монографии.

Резюмируя вышесказанное, отметим, что Сергеем Серафимовичем Холодом выполнено интереснейшее и весьма содержательное исследование, характеризующееся высоким уровнем научной новизны, глубиной анализа, концептуальной целостностью и вносящее крупный вклад в биологическую науку. Основываясь на этом, считаем работу, представленную С.С. Холодом, полностью соответствующей требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно пунктам 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а диссертанта, несомненно, - заслуживающим присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Доктор биологических наук  
по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и  
03.02.08 – «Экология (в биологии)»,  
Заведующий лабораторией флористики и  
геоботаники ИОЭБ СО РАН



 Аненхонов Олег Арнольдovich

17.05.2017.

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  
тел./факс 8 (3012) 433034  
E-mail: [ioeb@biol.bsnet.ru](mailto:ioeb@biol.bsnet.ru)

Подпись удостоверяю  
Ученый секретарь Института  
общей и экспериментальной  
биологии СО РАН 