

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации С.С. Холода «Структура растительного покрова острова Врангеля»

Работа посвящена одной из фундаментальных проблем современной биологии - раскрытию пространственной организации растительного покрова на примере крупного арктического биома на северо-востоке Азии - острова Врангеля. Фитоэкологические исследования Арктики в современный период ее активного освоения, приобретают особую актуальность. В работе обобщен обширный материал по детальному анализу и характеристике фитоценотического (синтаксономического) и ценохорологического (сигма-синтаксономического) разнообразия растительного покрова острова Врангеля, развивающийся в границах трех подзональных полос (южной, типичной, полярно-пустынной) Арктики.

Теоретический вклад автора в раскрытии данной проблемы значителен и они касаются нескольких аспектов. Во-первых, диссертантом выявлен синтаксономический состав растительности острова Врангеля в системе флористической классификации, что послужило основой не только для изучения ботанико-географических закономерностей, но и в установлении основного каркаса ТЕРП - фоновых компонентов растительности как системы фитоценомер. Во-вторых, идея автора о фитоценохорах как о базовой категории в структурной организации растительного покрова на надценотическом уровне получила в работе всестороннее раскрытие. Так, автором обоснован стохастический характер связей растительности с факторами среды в гетерогенной многокомпонентности ценохор. Показано, что каждая ценохора имеет свое четкое экологическое пространство, выявленное методами ординации и градиентного анализа. При этом целостность фитоценохор, по мнению автора, достигается наличием одной или нескольких синузид во всех элементах ценохор. В третьих реализация сигма-синтаксономического подхода при анализе растительного покрова в условиях Арктики - является новым и оригинальным. Так, например, анализ позволил обосновать границы зонального деления территории острова Врангеля с учетом диагностических групп сигма-синтаксонов.

В целом, Сергей Серафимович Холод представил оригинальное фитоэкологическое исследование с использованием как классических, так и современных экологических, информационных методов анализа структуры растительного покрова, они основаны на большом фактическом материале (1100 геоботанических описаний, 476 описаний фитоценохор) и достоверны. Автор вносит существенный вклад в развитие теоретических подходов анализа структуры фитосистем, геоботанического картографирования и районирования растительности на примере островного биома Арктики, ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Намзалов Бимба-Цырен Батомункуевич,  
доктор биологических наук, профессор  
кафедры ботаники

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Бурятский государственный  
университет»

670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а  
Тел. 8 (3012) 297-170, [www.bsu.ru](http://www.bsu.ru),  
Тел. 8(3012) 21-06-33,  
[namzalov@rambler.ru](mailto:namzalov@rambler.ru)



17.05.2017 г.

<b>Общий отдел</b>	
Правильность подписи	<i>Намзалова Б.Ц.</i>
<i>Б.</i>	заверяю
<i>С.С. Холод</i>	<i>Серафимович М.В.</i>
" 17 "	05 / 2017 г.