

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холода Сергея Серафимовича «Структура растительного покрова острова Врангеля» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. – «Экология в биологии»

Актуальность рассматриваемой работы связана со слабой изученностью структуры растительного покрова в Арктике. Мониторинг состояния растительного покрова крайне необходим для оценки отклика различных его элементов на происходящие в регионе климатические изменения.

Впервые для крупной островной арктической территории выявлен синтаксономический состав и подробно изучены геоботанические и ботанико-географические закономерности, исследована структура растительного покрова. Предложена гипотеза формирования растительности в условиях интенсивных процессов криогенного массообмена. Также впервые для условий Арктики на основе сигма-синтаксономического подхода проведена классификация территориальных единиц растительного покрова, послужившая основой для создания легенд к геоботаническим картам. Установлено, что синтаксономическая структура растительности острова Врангеля включает 9 классов, 12 порядков и 13 союзов. Авторские синтаксономические решения позволяют преодолеть определенные сложности, возникающие при классификации растительности в высоких широтах. Предложена качественная модель изменений структуры растительного покрова при наблюдающихся климатических изменениях. Использование сигма-синтаксономии и картографического материала позволило провести зональное деление острова Врангеля на зоны, подзоны и варианты, причем границы этих категорий имеют как субширотную, так и меридиональную направленность.

Обширный фактический материал, собранный автором, обработан современными методами. Результаты применения формальных методов исследования позволяют установить число факторов среды, определяющих дифференциацию растительности, вклад каждого из них в эту дифференциацию, и таким образом установить связь растительности с факторами местообитания.

Значителен вклад автора в методологию геоботанического картографирования. Представленные карты уникальны и выполнены на высоком уровне. Стиль изложения автореферата четкий и ясный. По теме диссертации опубликовано 64 работы, в том числе 26 работ в изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

Диссертационная работа в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Холод Сергей Серафимович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. – «Экология в биологии».

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
ведущий научный сотрудник Синельникова Надежда Вячеславовна
Лаборатория ботаники
ФБГУН Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ИБПС ДВО РАН), 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д.18.
Телефон/факс (4132) 63-44-63, <http://www.ibpn.ru>; e-mail: office@ibpn.ru.

29 марта 2017 г.

Подпись *Синельникова Н.В.*
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН
Синельникова Н.В.

