

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холод Сергея Серафимовича  
«Структура растительного покрова острова Врангеля»  
на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

В автореферате диссертации Холод Сергея Серафимовича «Структура растительного покрова острова Врангеля» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)» осуществлен комплексный и многофакторный анализ такой актуальной категории современной биологии и экологии тундровых экосистем, как структура растительного покрова острова Врангеля.

Российская Арктика становится все востребованной в экономическом плане, поэтому требуется расширение научных исследований. Растительный мир Арктики все еще остается мало изученной, и тема автором выбрана актуальная. Автором впервые для крупной островной территории выявлен синтаксономический состав, исследовано экологическое пространство фитоценозов, изучена связь растительности со структурными грунтами и процессами, происходящими в сезонно-талом слое (СТС), а также проведена классификация территориальных единиц растительного покрова с созданием карты растительности.

Автореферат диссертации соискателя Холод С.С. выполнен и представлен как фундаментальная работа, в которой изложены основные исследования автора и разработаны общетеоретические положения, имеющие важное теоретическое и практическое значение в биологической науке.

Работа диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о растительности исследуемого объекта, а также проблемах методологии и концептуализации данной сферы научного знания в мировой и российской практике.

Материалы, собранные в ходе проведения научных исследований полны и достоверны. Автором решены научные теоретические и практические задачи проблемы. Им предложены методы синузий, проведена классификация территориальных единиц растительного покрова и на ее основе создана карта растительности. На основе диагностических групп синтаксонов и ряда других признаков впервые для острова Врангеля проведен анализ зонального деления и высотной поясности растительности.

Полученные результаты могут быть использованы при оценке биологического разнообразия и составлении карт растительности других особо охраняемых природных территорий Арктики, при заложении сети площадок для целей долговременного мониторинга растительного покрова. Результаты исследований могут быть положены в основу курсов лекций в ВУЗах по специальностям «Тундроведение» и «Геоботаническое картографирование».

