

## 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)

Выявление экологических закономерностей сложения состава и пространственной структуры растительного покрова является одной из наиболее сложных теоретических задач фундаментальной экологии. Одновременно знание этих закономерностей открывает возможности научно обоснованного планирования, организации рационального природопользования на территориях, предполагаемых для развития, и решения природоохранных задач. Диссертационная работа С.С. Холода «Структура растительного покрова острова Врангеля», раскрывающая эти задачи, является актуальной и теоретически значимой.

Достоверный полевой материал (1100 геоботанических описаний) и применение различных методических подходов (градиентный анализ, ординация, классификация и др.) позволили автору охарактеризовать синтаксономическое разнообразие растительности, включая 25 синтаксонов выявленных впервые, построить их иерархическую систему, провести экологический анализ соответствия синтаксонов наиболее значимым экологическим факторам, оценить их видовое богатство. Теоретически значимое вынесенное на защиту положение 1 о стохастическом характере связи между факторами среды и растительностью фитоценозов подтверждается выводом 6. Для доказательства хорошо сформулированного положения 4 о целостности фитоценозов топологического микро- и мезоуровня использован синузидальный подход, однако четкого ответа на этот очень интересный вопрос в выводах нет (вывод 8). Возможно, С.С. Холод в перспективе с своих работ раскроет это положение более детально.

Для анализа территориальных единиц растительного покрова и его картографирования автором убедительно использована концепция сигма-

Для анализа территориальных единиц растительного покрова и его картографирования автором убедительно использована концепция сигма-синтаксономии, Составлен сигма-продромус растительности острова Врангеля и выделены диагностические группы синтаксонов (вывод 12), раскрыты закономерности формирования структур зонального уровня.

В целом представленная к защите работа представляет результаты исследований, выполненных на очень высоком методическом уровне, достоверно подтверждающих выдвинутые автором теоретические идеи о структуре растительности арктических территорий. Несколько декларативным представляется лишь положение 2. Крайне интересным было бы знать мнение автора о современном классификационном подходе изучения соответствия синтаксонов растительности определенным категориям (типам) местообитаний (habitats), успешно развиваемом в настоящее время в странах Евросоюза (EUNIS Habitat Classification).

Диссертационная работа «Структура растительного покрова острова Врангеля», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии) соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Сергей Серафимович Холод заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры общей экологии  
Института экологии и природопользования  
Казанского Федерального Университета  
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 8  
т. (843) 238-36-13  
E-mail: tatiana.rogova@kpfu.ru

Татьяна Владимировна Рогова

