

Отзыв

на автореферат диссертации «Структура растительного покрова острова Врангеля» на соискание ученой степени доктора биологических наук Холода Сергея Серафимовича

Рассматриваемая диссертация «Структура растительного покрова острова Врангеля» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны новые методы геоботанического картографирования, существенно развиты методы классификации растительности, математического анализа растительности, впервые для крупной островной территории - острова Врангеля выявлен синтаксономический состав, который является основой изучения геоботанических и ботанико-географических закономерностей.

Предложена гипотеза формирования растительности в условиях мерзлотных процессов. Разработан метод, позволяющий рассматривать фитоценохору как единое целое - метод синузий и учитываемых звеньев фитоценохоры. Проведена классификация территориальных единиц растительного покрова и на ее основе создана карта растительности острова Врангеля. Установлено, что растительный покров острова Врангеля представлен сообществами арктических тундр, а также - типичных тундр и полярных пустынь. При этом выявлена уникальная закономерность формирования растительного покрова - на острове Врангеля границы зональных категорий - зон, подзон и вариантов - часто имеют субширотную, а иногда - и меридиональную направленность. Автор объясняет эту закономерность растительного покрова обусловленностью не только термическими различиями, но также рельефом, горными породами и другими факторами.

В выводах автореферата, отражающих основные результаты в 8 главах диссертации приводятся и другие новые, оригинальные результаты, свидетельствующие о том, что цель исследований - установление закономерностей состава, строения и экологических особенностей растительного покрова острова Врангеля полностью реализована. Все защищаемые положения, выносимые на защиту отражены в автореферате, в своей совокупности подтверждающие весомый вклад соискателя, автора диссертации в геоботанику, геоботаническое картографирование. Результаты исследований имеют большое практическое значение. Они 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 и для других задач.

На основании этого можно утверждать, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как

