

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Виноградова Александра Алексеевича на тему «Восточносаяно-Прибайкальский оробиом: ботаническое и экосистемное разнообразие» по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Актуальность представленной работы определяется необходимостью изучения сложной пространственной организации горных территорий, разработки алгоритма анализа биоразнообразия гор Восточносаяно-Прибайкальского оробиома, малоизученного в ботанико-географическом отношении.

Автор выносит на защиту 3 положения, которые достаточно полно обоснованы в самой работе. Первое из этих положений, связанное с взаимосвязью растительных сообществ по горному профилю, обосновано единством высотно-поясной структуры того или иного оробиома, закономерной сменой флороценотипов, начиная с нивально-субнивального и гольцового пояса и заканчивая лесостепным поясом. Второе из положений, связанное с разнообразием Окинского географического варианта, основано на представлениях о высотном поясе как структурно-динамической категории экосистемного разнообразия гор, дифференциации растительности в связи с градиентами биоклиматических показателей, а также перераспределением экотопических условий в пределах пояса. Третье положение, акцентирующее внимание на поясных сочетаниях экосистем, представлено в работе данными по соотношению в пределах каждого пояса тех или иных экосистем. Особое значение здесь имеет представление о статусе экосистемы в пределах того или иного пояса (экотопической приуроченности и ценотической значимости) и ее роли (доли занимаемой площади).

Научная новизна работы определяется тем, что впервые подробно рассмотрена высотно-поясная структура растительности Восточносаяно-Прибайкальского оробиома, предложены категории статуса и роли горных экосистем в пределах каждого пояса, определены флороценотипы поясов и их связь с биоклиматическими показателями, для каждого пояса выявлено характерное только для него сочетание экосистем.

К достоинствам работы следует отнести: установление корреляций высотно-поясной дифференциации растительности с биоклиматическими показателями, что нашло отражение в представленной в работе экологической ординации лесов Окинского плато, создание карты экосистем Окинского географического варианта с легендой, составленной в матричном варианте, выявление климаксовых и сопутствующих экосистем, а также эдафических вариантов экосистем, использование данных как по флористическому (комплексы ценофлор), так и фитоценотическому (те или иные растительные сообщества) разнообразию. Весьма интересным представляется выделение в исследованном районе 6 географических вариантов высотно-поясной организации оробиома, где каждый вариант представлен тем или иным высотно-поясным спектром.

Каких-либо существенных недостатков в работе не выявлено, однако, хотелось бы получить ответ на несколько вопросов: какой фактор (или факторы) способствуют обособлению каждого варианта, т.е. существованию той или иной последовательности поясов? Насколько сильно проявляется эффект проникновения одной экосистемы или ее элементов в соседний высотный пояс? Есть ли такие элементы (группы видов), которые «пронизывали» бы сразу несколько смежных поясов? Автор предлагает обобщенный высотно-поясной ряд: это вполне понятно, и, вероятно, представляет ценность для ботанико-географических построений на более высоком иерархическом уровне, но, видимо, такое обобщение несколько затушевывает специфику каждого высотно-поясного ряда, в пределах которого только и возможно найти какие-либо общие элементы, которые связывают такой ряд в единое образование – в данном случае, вариант биома.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченным в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском

государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор, Виноградов Александр Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник
с возложением обязанностей руководителя Лаборатории
географии и картографии растительности
Ботанического института им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

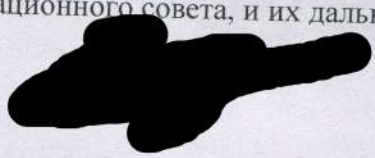
 Холод Сергей Серафимович

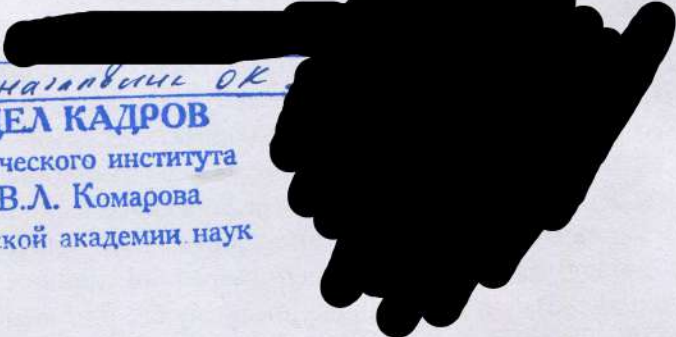
27 марта 2026 г

Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН)
197022, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: binadmin@binran.ru (ученый секретарь)
Раб. тел. +7 812 372 54 43

Я, Холод Сергей Серафимович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

27 марта 2026 г

 Холод С.С.

Подпись руки 

ЗАВЕРЯЮ *на основании ОК*

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук