

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

Диссертационное исследование А.А. Виноградова посвящено изучению гор Восточного Саяна и Прибайкалья. Эти горные системы формируют на юге Сибири Восточносаяно-Прибайкальский таёжный оробиом со свойственными ему географическими вариантами спектров высотных поясов. Горные территории по-прежнему влекут исследователей, и не только своей красотой и труднодоступностью, но и сложной трехмерной пространственной организацией.

Автор диссертации выполнил ботанико-географический анализ выше названного оробиома, выделил шесть вариантов высотной поясности. Для уникального Окинского географического варианта поясности были установлены фитоценоотипы, впервые составлены биоэкологические карты.

Диссертация основана на достоверных, собранных автором в ходе экспедиционных исследований, данных и фондовых материалах. Применялись общепризнанные методики и современные методы сбора и анализа полученной информации. Фактический материал представлен 96 полными и 41 кратким описаниями, сделанными при участии автора.

На основе анализа структуры высотной поясности впервые определены 6 географических вариантов оробиома: Северо-Восточносаянский (подтаёжные берёзово-сосновые леса), Хамар-Дабанский (таёжно-черневые леса), Восточнотувинский (кедрово-лиственничные леса), Тункинский (лесостепные сосново-лиственничные леса), Окинский (лиственничные леса) и Хубсугульский (криофитные степи и подушечники).

Для каждого высотного пояса Восточносаяно-Прибайкальского оробиома определены климатопы на основе биоклиматических показателей.

Для Окинского географического варианта оробиома была дана оценка общего флористического богатства и выявлено фитоценоотическое разнообразие. Выполнена экологическая ординация лесов Окинского плато.

В автореферате приведен фрагмент карты экосистем Окинского географического варианта поясности Восточносаяно-Прибайкальского оробиома. Карта создана А.А. Виноградовым в масштабе 1:1 000 000, на ней отражена 131 экосистема и составлена матричная легенда, отражающая разнообразие, обусловленное горными породами, климатом оробиома и историей растительности.

Работа отличается новизной и актуальностью, имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Результаты востребованы существующей ООПТ: ФГБУ национальный парк «Тункинский», вошли в коллективную монографию «Биоразнообразие оробиомов России» (2025), активно используются в сфере образования и науки. Фрагменты сохранившихся уникальных лиственнично-еловых лесов, произрастающих на лавах в долине р. Жом-Блок, рекомендованы к охране на федеральном уровне.

Результаты изучения оробиома докладывались на ряде научных форумов, прошли апробацию и опубликованы в коллективных статьях рецензируемых научных изданий.

По тексту автореферата при прочтении возник вопрос, который не удалось разрешить при знакомстве с текстом диссертации. Он касается гидроморфных экосистем. Так, в Таблице 5.4.3. «Структура экосистемного разнообразия Окинского географического варианта Восточносаяно-Прибайкальского оробиома» в категории «сопутствующие экосистемы» указываются осоковые болота. Как дополнительные типы экосистем приводятся гидроморфные экосистемы. При этом, в тексте работы утверждается, что сопутствующие экосистемы

развиваются в близких к климатическим условиям, несколько отличаясь по экологии биотопов. Гидроморфные экосистемы формируются в депрессиях в условиях повышенного увлажнения (стр. 13 автореферата). К ним относятся экосистемы болотных массивов, марей и т.д. (стр. 21 текста диссертации). Осоковые болота, на мой взгляд, должны попадать в категорию гидроморфных экосистем.

Текст автореферата полностью соответствует содержанию диссертации, хорошо структурирован и оформлен. Заданный мною вопрос носит характер дискуссии и не умаляет достоинств работы.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. 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).

Кандидат биологических наук,
Доцент, кафедра биогеографии и охраны природы,
Санкт-Петербургский государственный университет


Галанина Ольга Владимировна

«27» марта 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»

Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9

<https://spbu.ru/>

o.galanina@spbu.ru

+7 (812) 323 85 51

Я, Галанина Ольга Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«27» марта 2026 г.

 Галанина Ольга Владимировна

Подпись Галаниной Ольги Владимировны заверяю

Личную подпись руки

ЗАВЕРЯЮ
Вед. секретариат по диссертациям

27.03.2026