

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

Диссертационная работа А.А. Виноградова посвящена актуальной проблеме – выявлению пространственной организации экосистемного разнообразия горных территорий России на примере Восточносаяно-Прибайкальского оробиома. Использование эколого-географического подхода и опорных единиц анализа «оробиом», в том числе его региональных вариантов, позволяет на единой научно-методической основе систематизировать знания о сложной высотно-поясной структуре растительности и экосистем гор Южной Сибири. Это несомненно имеет значение как для развития фундаментальных подходов в биогеографии, так и для оценки природоохранной ценности горных экосистем и разработки управленческих решений по сохранению и мониторингу биоразнообразия на разных уровнях его организации.

В автореферате чётко сформулированы цель и задачи исследования, показана высокая степень обоснованности защищаемых положений. Особую ценность представляет разработанный автором алгоритм анализа экосистемного разнообразия, включающий картографирование высотных поясов, выделение географических вариантов оробиома и детальную оценку ботанического (флористического и фитоценотического) разнообразия с учетом биоклиматических показателей. Впервые для Восточносаяно-Прибайкальского оробиома раскрыта высотно-поясная структура, обосновано выделение шести географических вариантов, а для наиболее сложного Окинского варианта детально охарактеризованы флороценотипы поясов, поясные сочетания экосистем и уникальные природные комплексы (в частности, старовозрастные лиственнично-еловые леса на лавовых отложениях).

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором предложен новый подход к оценке экосистемного разнообразия гор с учётом статуса и роли экосистем в пределах высотных поясов, создана серия оригинальных биоэкологических карт. Практическая значимость подтверждается использованием результатов в непосредственной деятельности национального парка «Тункинский», а также в учебном процессе географического факультета МГУ.

Структура автореферата логична, материал изложен ясным научным языком. Представленные в тексте рисунки и диаграммы наглядно иллюстрируют основные положения работы. Достоверность результатов обеспечена значительным объёмом полевых материалов (137 геоботанических описаний), применением современных методов статистической обработки, анализа открытых специализированных баз данных по флористическому разнообразию, ГИС-картографирования и дистанционного зондирования Земли.

Основные результаты диссертации опубликованы в 4 рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ, что соответствует требованиям к кандидатским диссертациям.

В качестве уточнений можно отметить: в главе 5 упоминается (с.13 автореферата), что нарушенные леса составляют около 70 км², однако не приводится процент от общей площади лесных экосистем Окинского варианта, что не позволяет в полной мере оценить современный масштаб антропогенной трансформации. Также не указано, как именно выделялись нарушенные участки (по данным лесоустройства, по данным дистанционного зондирования или по полевым наблюдениям) и какие критерии использовались для отнесения лесов к нарушенным. Вместе с тем, указанные уточнения не снижают общей высокой оценки работы.

Представленная А.А. Виноградовым диссертация несомненно является самостоятельным завершённым исследованием, результаты которого вносят существенный вклад в формирование представлений о ботаническом разнообразии гор Южной Сибири. Эта работа соответствует критериям, 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.

Кандидат географических наук,
Ведущий научный сотрудник, лаборатория
геоэкологии г. Москвы и городских агломераций,
ФГБУН «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН»



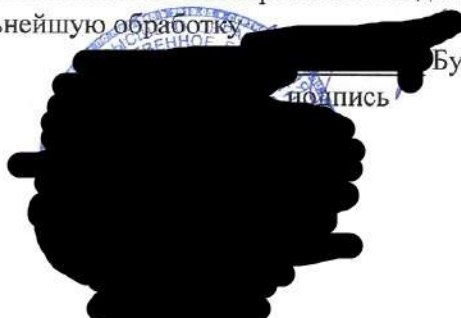
Булдакова Екатерина Валентиновна

«30» марта 2026 г.

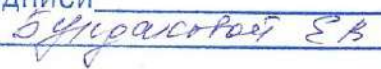
ФГБУН «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН»
101000, г. Москва, Уланский пер. 13., стр. 2
<https://geoenvironment.ru>
E-mail: 
Раб.тел.+7(495)623-31-11

Я, Булдакова Екатерина Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» марта 2026 г.



Булдакова Е.В.

ПОДПИСИ

Заверяю:

«30» марта 2026 г.