

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 Виноградова А.А. посвящена актуальной научной проблеме изучения пространственной организации ботанического и экосистемного разнообразия горных территорий, рассматриваемой на примере Восточносаяно-Прибайкальского оробиома. Актуальность исследования обусловлена возрастающей ролью комплексных биогеографических исследований горных экосистем в условиях глобальных климатических изменений и усиления антропогенного воздействия.

Автором предложен целостный эколого-географический подход к анализу биоразнообразия, основанный на использовании концепции оробиомов и высотно-поясной дифференциации растительного покрова. Научная новизна работы заключается в выявлении структуры оробиома, обосновании его географических вариантов, а также разработке алгоритма анализа экосистемного разнообразия горных территорий.

Особого внимания заслуживает личный вклад автора. Указано, что Виноградов А.А. самостоятельно организовал и провёл полевые исследования в 2019, 2023–2025 гг., собрал значительный массив геоботанических и флористических данных, участвовал в создании биоэкологических карт и выполнил их анализ. Существенная часть результатов получена на основе оригинальных материалов, что повышает научную ценность работы.

Методическая база исследования является современной и адекватной поставленным задачам. Автор использует комплекс методов, включающий геоботанические описания, сравнительно-географический анализ, статистические методы, ГИС-технологии и дистанционное зондирование Земли. Применение методов ординации (DCA), а также использование баз данных (GBIF, IBIS) свидетельствуют о высоком уровне методической проработки исследования.

Терминологический аппарат работы в целом корректен и соответствует современным представлениям биогеографии. Однако в ряде случаев отмечается избыточная вариативность использования терминов («экосистемное разнообразие», «ботаническое разнообразие», «фитоценотическое разнообразие»), что требует более строгой унификации и чёткого разграничения понятий. Кроме того, отдельные определения (например, «климато», «флороценотип») нуждаются в более чётком формализованном раскрытии.

К числу замечаний следует отнести:

1) недостаточную научно-методическую проработку зарубежных источников по проблеме оробиомов;

2) необходимость более чёткого сопоставления полученных результатов с существующими классификациями биомов.

Несмотря на указанные замечания, они не снижают общей высокой оценки работы.

В целом диссертация Виноградова А.А. представляет собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком теоретическом и методическом уровне. Полученные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

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)

Бажа Сергей Николаевич

подпись

к.б.н., в.н.с.,

Заведующий Лаборатории экологии аридных территорий,

ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции

Им. А.Н. Северцова Российской академии наук

«__» _____ 2026 г.

Адрес: 119071, Москва, Ленинский проспект, 33.

Интернет сайт-организации sev-in.ru

Е- мэйл admin@sevin.ru

Раб.тел. +7 495 633-09-22

Я, Бажа С.Н. (ФИО), даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«23» 03 2026 г.

подпись

Подпись

ФИО

подпись

Заверяю, зав.канц. ИПЭЭ РАН

«23» 03 2026.