

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 работы обусловлена необходимостью углубления теоретических представлений о биогеографической организации горных территорий. Концепция оробиомов позволяет более детально отражать специфику горных экосистем по сравнению с традиционным зональным подходом. Восточносаяно-Прибайкальский регион, отличающийся сложной высотно-поясной структурой и высокой степенью природного разнообразия выбран объектом комплексного анализа именно в рамках оробиомной концепции. В данной работе представлена детальная картографическая модель его внутренней дифференциации, что имеет значение как для фундаментальной географии, так и для практики сохранения биоразнообразия.

Научная новизна заключается в том, что впервые раскрыта география экосистемного разнообразия Восточносаяно-Прибайкальского оробиома: определена общая высотно-поясная структура растительности и обосновано выделение шести его географических вариантов. Предложен новый подход к оценке экосистемного разнообразия гор, основанный на определении статуса и роли экосистем в пределах каждого высотного пояса, что позволило разграничить основные поясные и сопутствующие экосистемы. Для Окинского варианта оробиома впервые выявлены флороценотипы высотных поясов, установлена их связь с биоклиматическими показателями и определена экотопическая приуроченность бореальных и гемибореальных лесов горнотаёжного пояса. Кроме того, в работе описаны редкие экосистемы – старовозрастные лиственнично-еловые леса на лавовых отложениях в долине р. Жом-Болок, что имеет важное природоохранное значение.

Достоинства работы определяются её комплексным характером. Использован широкий спектр методов – от полевых геоботанических описаний и флористического анализа до ГИС-технологий и создания серии биоэкологических карт, что обеспечило высокий уровень достоверности результатов. Значительный объём фактического материала, собранного в ходе многолетних полевых исследований на ключевых участках Восточносаяно-Прибайкальского региона, позволил аргументированно выделить географические варианты оробиома. Отдельно стоит отметить наглядность и картографическую обеспеченность работы: представленные картосхемы отражают высотно-поясную структуру, распространение географических вариантов оробиома и сочетания

экосистем по поясам, что существенно облегчает восприятие результатов. Высокая теоретическая и практическая значимость подтверждается тем, что предложенный алгоритм выявления экосистемного разнообразия применяют в деятельности национального парка «Тункинский».

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных 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.

к.б.н., с.н.с, лаборатории геоинформатики
и моделирования процессов

Тувинский институт комплексного
освоения природных ресурсов СО РАН
«25» марта 2026 г.

 Куулар Х.Б.

Тувинский институт комплексного
освоения природных ресурсов СО РАН
667011, г. Кызыл, ул.Интернациональная 117а
Интернет сайт-организации
E-mail: 
Сот.тел. 

Я, Куулар Хулермаа Болат-ооловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«25» марта 2026 г.

 Куулар Х.Б.

М.П.

Подпись  ФИО заверяю

