

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

На кафедре биогеографии Географического факультета Московского государственного университета им. В.М. Ломоносова на протяжении многих лет развивается концепция биомов как структурных подразделений и элементов биогеографического районирования. Результатами этой работы является карта биомов России (2018) и две книги: «Биоразнообразие биомов России» (2020), «Биоразнообразие горных биомов России» (2025). В развитие этого направления диссертационное исследование А.А. Виноградова, приобретает особую актуальность, научную значимость, углубляя и расширяя знания о природных особенностях одного из горных биомов, а именно Восточносаяно-Прибайкальского таёжного биома.

Актуальность работы обусловлена необходимостью оценки состояния биоразнообразия малоизученного в ботанико-географическом отношении Южносибирского оробиома, характеризующегося сложной структурой высотной поясности, высоким разнообразием горных экосистем и биоты.

Научная новизна работы состоит в определении региональных особенностей экосистемного разнообразия и общей высотно-поясной структуры растительности Восточносаяно-Прибайкальского биома и 6-ти его географических вариантов; предложен новый подход учета статуса и роли горных экосистем в пределах каждого пояса; созданы серии биоклиматических карт, на основании анализа которых определены пределы высотных поясов, их площади, климатопы и биоразнообразие. Впервые для Окинского варианта оробиома составлена карта экосистем с легендой, построенной по матричному принципу с учетом распределения выделенных экосистем, типам макрорельефа, отложений и морфоструктур; выполнена экологическая ординация лесов и описаны уникальные экосистемы лиственнично-еловых лесов на лавовых отложениях, рекомендованных к охране на федеральном уровне.

Практическая значимость работы определяется в целом решением прикладных задач территориальной охраны природы, результатами изучения и обоснования охраны редких экосистем при возрастающем антропогенном воздействии.

Автор провел анализ биогеографических особенностей биома и по его результатам сделал значимые для науки выводы, которые могут быть положены в основу флористического и фитоценотического анализа региона, выделения специфических характеристик высотно-поясной растительности. Важным результатом исследования является установление ведущих факторов влияния на формирование растительного покрова. В процессе работы над диссертацией, как и рекомендовано для квалификационных работ, автор освоил и использовал современные технологии - ДЗЗ, ГИС, ряд статистических методов.

В качестве незначительных замечаний следует отметить следующие:

- не совсем понятно, что подразумевается под понятием «краткое геоботаническое описание»;

- на рис. 2 неясно, чем отличаются «лесостепные с фрагментами подтаежного» выделов 6 - Хамардабанского и 7 - Восточно-Тувинского и Тункинского типов высотной поясности;

- на рис. 1 и 2 наблюдается несоответствие наборов высотных поясов;

- на рис. 3 отсутствуют сами диаграммы количества осадков самого влажного месяца и омбротермического индекса, отмеченные в примечании.

Обозначенные замечания не умаляют достоинства работы и не отражаются на высокой положительной оценке диссертации, как законченного научного труда.

Личный вклад автора не вызывает сомнений и подкрепляется значительным количеством публикаций по теме диссертации.

Вывод: Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития геоботаники.

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.

Доктор географических наук (1.6.12 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»),
профессор, член-корреспондент РАН,
главный научный сотрудник, заведующий
лабораторией биогеографии Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Института географии
Российской академии наук
Тишков Аркадий Александрович

«24» марта 2026 г.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт географии Российской
академии наук
Адрес: г. Москва, 119017,
Старомонетный пер., 29
Интернет сайт-организации: <http://igras.ru>
E-mail: tishkov@igras.ru
Раб.тел. +7(495)9590016

 подпись

Я, Тишков Аркадий Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«24» марта 2026 г.

Тишков Аркадий Александрович

подпись

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

Кандидат географических наук (1.6.12 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»),

Ведущий научный сотрудник
лаборатории биогеографии Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Института географии
Российской академии наук
Белоновская Елена Анатольевна

подпись

«24» марта 2026 г.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт географии Российской
академии наук

Адрес: г. Москва, 119017,
Старомонетный пер., 29

Интернет сайт-организации: <http://igras.ru>

E-mail: belena@igras.ru

Раб.тел. +7(495)9590016

Я, Белоновская Елена Анатольевна (ФИО), даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«24» марта 2026 г.

Белоновская Елена Анатольевна

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук