

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата географических наук Виноградова Александра Алексеевича на тему «Восточносаяно-Прибалкайский оробiom: ботаническое и экосистемное разнообразие» по специальности: 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Работа А.А. Виноградова посвящена изучению пространственной организации ботанического и экосистемного разнообразия малоизученного региона в восточной части Алтае-Саянской горной системы. Проведен ботанико-географический анализ флоры, выявлена высотно-поясная структура растительного покрова, дана характеристика его флористического и фитоценотического разнообразия; выявлено и охарактеризовано 5 флороценоотипов. Для анализа экосистемного разнообразия автором составлено 12 биоэкологических карт. В работе использованы современные методы дешифрирования данных ДЗЗ, картографирования растительности, анализа биоклиматических показателей высотных поясов, а также статистические методы оценки флористического и фитоценотического разнообразия растительного покрова.

При общей высокой оценке работы к ней имеются некоторые вопросы и замечания.

1). К понятию «**оробiom**». Автор понимает «**оробiom**», как «горный биом, отражающий исторически сложившуюся высотно-поясную структуру растительности» (стр. 1). На наш взгляд, в таком контексте понятие *оробiom* использовать не совсем корректно. Термин «*оробiom*» = (горный биом) –соответствует биому **конкретного высотного пояса**, а не совокупности экосистем всех поясов. **Биом** – термин, ставший популярным благодаря Ю. Одуму, означает «*совокупность экосистем в определённой ландшафтно-географической зоне*». Понятие «**биом**» обычно определяет **доминирующий тип растительности** (например, тундра, тайга и др.). В горах на небольшой площади могут соседствовать до пяти *высотно-поясных биомов*, каждый из которых представляет **особый оробiom** и характеризуется собственным *высотно-поясным комплексом ценофлор* и конкретным *флороценоотипом*, о чем сам автор и пишет на стр. 11–12.

2) Как в понимании автора соотносятся понятия «**высотно-поясиый комплекс ценофлор**» и «**флороценоотип**»? Это следовало бы обсудить.

3) В защищаемых положениях (положение 2, стр. 5) речь идёт о **шести флороценоотипах**, а в главе 4 дано описание только **пяти из них** (стр. 12). Это необходимо пояснить.

4) Выделенные автором *флороценоотипы* горнотундрового и подгольцового поясов включают одни и те же господствующие формации: *дриадовую, овсяницевою и ерникову*. Может быть их следовало бы объединить в один флороценоотип?

5) Автор относит голубику и багульник к «*типичным таёжным видам*», что неверно. Это гипоарктические болотные, лесотундровые и тундровые виды, встречающиеся также в северотаёжных и горных лесах.

Несмотря на все высказанные замечания, большинство из которых является дискуссионным, 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 Алексеевича **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности (1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов).

Доктор биологических наук
Главный научный сотрудник
Лаб. Общей геоботаники

Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

Нешатаева Валентина Юрьевна

3 апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук.
197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
www.binran.ru
E-mail: vneshatayeva@binran.ru
Раб. тел. 8-812-372-54-43

Я, Нешатаева Валентина Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

3 апреля 2026 г.

Нешатаева В.Ю.

Подпись руки *В.Ю. Нешатаева*

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук