

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горяева Ивана Александровича «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Работа является актуальной, так как ранее не были известны специальные геоботанические исследования галофитной растительности Прикаспийской низменности в пределах Республики Калмыкия.

Автором впервые дана подробная экологическая характеристика галофитной растительности в исследуемом регионе: выявлен формационный состав и фитоценотическое разнообразие каждой формации, проведена эколого-фитоценотическая классификация, впервые выделены и охарактеризованы 15 ассоциаций, изучен видовой состав каждой формации. Впервые охарактеризованы экологические группы галофитов Прикаспия по отношению к засолению: для Калмыкии зарегистрировано 66 видов облигатных (постоянных) галофитов, относящихся к 12 семействам и 41 роду. Впервые получены данные о пространственном распределении галофитных сообществ в исследуемом регионе и их зональных экологических особенностях в пределах степной и пустынной зон.

Диссертация имеет научную и практическую ценность, вносит вклад в развитие геоботаники Прикаспия. Результаты исследования полезны не только специалистам, но и учителям биологии, при подготовке к урокам и во внеурочной деятельности.

Результаты работы достаточно полно опубликованы в научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК РФ, доложены на различных конференциях. Судя по автореферату и публикациям, отражающим содержание диссертации в полном объеме, исследование выполнено на высоком научном уровне. Считаю, что представленная работа, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Горяев Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Кандидат биологических наук,  
директор Бюджетного учреждения  
дополнительного образования Республики Калмыкия  
«Эколого-биологический центр учащихся»

Манджиева Ирина Алексеевна

358004, г. Элиста,  
ул. им. Николаева, 52; т.(847-22)2-26-32,  
E-mail: ebcuebcu@mail.ru  
24.12.2020 г.

