

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Артура Юрьевича Комара** «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев сосновых лесов, трансформированных в результате осушительной мелиорации и последующей деградации осушительных сетей (на примере заказника «Налибокский»)» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология

Актуальность диссертационной работы **Артура Юрьевича Комара**, которая направлена на выявление особенностей сукцессионных процессов и динамики радиального прироста в сосновых лесах, трансформированных в результате осушительной мелиорации, не вызывает сомнений, поскольку она имеет большое научное и практическое значение, полностью соответствуя приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь на 2021-2025 гг., утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156.

В ходе выполнения диссертационной работы соискателем успешно решен широкий круг задач. Так, **Артуром Юрьевичем** проанализированы и обобщены литературные источники по теме исследований, проведен анализ природных условий и структуры лесного фонда заказника «Налибокский», оценено ценоотическое разнообразие его фитоценозов и разработана их флористическая классификация, детально изучена динамика радиального прироста деревьев. На основе проведенных исследований разработана схема сукцессий болотных фитоценозов в мелиоративно-производных сосновых лесах.

Впервые им выявлены и описаны основные факторы формирования сосновых лесов во время деградации осушительных систем, разработана схема трансформаций сосновых осушенных лесов в зависимости от степени осушения и глубины торфяной залежи, показана зависимость снижения радиального прироста деревьев в болотных и заболоченных сосновых фитоценозах при переосушении и его динамика при последующей деградации осушительных систем, уточнены методы реконструкции динамики болотных осушенных фитоценозов, основанные на особенностях радиального прироста деревьев, выявлена связь его с гидротермическим коэффициентом Селянинова с запаздыванием на 4–5 лет.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждена большим объемом экспериментального материала, обеспечена использованием современных методов его обработки и комплексного методологического подхода к анализу данных. Выводы, подводящие итог исследованиям, глубоко и убедительно обоснованы. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 7 статей в изданиях, включенных в список научных изданий, рекомендованных ВАК Беларуси.

Считаю, что диссертация **Комара Артура Юрьевича** является законченной и самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, а ее автор, как состоявшийся ученый, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология.

Даю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

**Отзыв подготовил:** Демаков Юрий Петрович, доктор биологических наук по специальностям 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» и 03.02.08 – «Экология», профессор ФГБОУ «Поволжский государственный технологический университет».

Почтовый адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3; тел: 89027458212; E-mail: YPDemakov@yandex.ru.



*Ю.П. Демаков*  
Ю.П. Демаков  
27.01.2025

Собственноручную подпись Ю.П. Демакова заверяю:



*Исакова С.А.*  
Исакова С.А.  
«27» 01 2025 г.