

## ОТЗЫВ

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

Диссертация Артура Юрьевича посвящена актуальной проблеме исследования и оценки состояния лесных экосистем в условиях антропогенных трансформаций природных комплексов. Построение дигрессивно-демутационных рядов сообществ болотных сосновых лесов в условиях мелиоративных мероприятий, отражающих естественные и антропогенно-обусловленные сукцессии мелиоративно-производных сосняков, позволяют разработать научно-обоснованные рекомендации для повышения их продуктивности и эффективного хозяйственного использования.

Использованный большой фактический материал по фитоценологическому разнообразию болотных лесов территории заказника «Налибокский», представленная эколого-флористическая классификация сообществ, выполненная в системе Браун-Бланке с использованием современных программ обработки геоботанических данных (TURBOVEG, TWINSpan, JUICE), позволили автору описать сукцессионную систему сосновых лесов в условиях мелиоративно трансформированных ландшафтов.

Данные по радиальному приросту *Pinus sylvestris* L., полученные с применением точных инструментальных методов исследования (Lintab) и программного обеспечения, дендрохронологический анализ древостоев изученных лесных сообществ успешно применен для оценки состояния деревьев и реконструкции типов леса до и после осушения. Полученные в работе результаты подтверждаются отличной статистической обработкой данных, сделанные выводы имеют высокую научную и практическую ценность для экологической характеристики состояния болотных экосистем.

Работа, представленная на защиту, имеет высокое практическое значение, отраженные в ней результаты исследований соискателя Артура Юрьевича Комара могут быть использованы при разработке экологической стратегии использования и охраны лесов Республики Беларусь.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне, обширные данные получили хорошее теоретическое обсуждение, как в диссертации, так и публикациях автора. Основные положения диссертации, вынесенные на защиту, отражены в 13 опубликованных статьях автора.

Диссертационная работа «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев сосновых лесов, трансформированных в результате осушительной мелиорации и последующей деградации осушительных сетей (на примере заказника «Налибокский»), основанная на полностью оригинальном материале, является завершенным исследовательским научным

трудом и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Артур Юрьевич Комар заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Выражаю 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.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры общей экологии  
Института экологии, биотехнологии и природопользования  
Казанского федерального университета  
420008, г.Казань, ул.Кремлевская, 18  
(843) 236-50-62, Email: [ecology@kpfu.ru](mailto:ecology@kpfu.ru)

Т.В. Рогова

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры общей экологии  
Института экологии, биотехнологии и природопользования  
Казанского федерального университета  
420008, г.Казань, ул.Кремлевская, 18  
(843) 236-50-62, Email: [ecology@kpfu.ru](mailto:ecology@kpfu.ru)

Д.В. Тишин

