

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Комара Артура Юрьевича посвящена актуальной экологической задаче – оценке состояния и динамики сосновых лесов по болоту, трансформированных в результате осушительной мелиорации и повторного заболачивания, на примере Республиканского ландшафтного заказника «Налибокский». Изучению сукцессий и трансформаций сосновых лесов на мелиорированных землях, влиянию осушения на леса посвящено значительное количество научных публикаций, в то же время особенности роста сосновых лесов в условиях деградации осушительных систем изучены недостаточно. Налибокский заказник является хорошим полигоном для изучения динамики болот и заболоченных сосновых лесов в условиях деградации осушительных систем. Изучение этих процессов позволит в дальнейшем прогнозировать скорость восстановления экосистем после нарушения их осушительной мелиорацией, в том числе в условиях изменения климата.

Автором диссертации выполнен значительный объем экспериментальных исследований на 96 временных пробных площадях в сосновых фитоценозах по болоту, подверженных осушительной мелиорации, на территории Налибокской пуши. Выявлены основные факторы, влияющие на этапы формирования сосновых лесов во время деградации осушительных систем, разработана схема трансформаций сосновых осушенных лесов в зависимости от степени осушения и глубины залегания торфа.

Впервые для условий Беларуси установлена зависимость снижения радиального прироста деревьев в мелиоративно-производных сосновых фитоценозах после осушения и его динамика от последующей деградации дренажных систем и выявлена связь гидротермического коэффициента по Селянинову с радиальным приростом сосны обыкновенной со средним сдвигом 4-5 лет. Даны рекомендации по направлениям использования осушительных систем в заказнике «Налибокский».

Результаты исследований использованы при разработке Стратегии и Схемы устойчивого использования земель с измененным гидрологическим режимом в составе лесного фонда, которые были согласованы и приняты Минлесхозом для использования при проектировании и лесохозяйственной деятельности; в учебном процессе кафедры лесного хозяйства Белорусского государственного технологического университета.

А.Ю. Комаром опубликовано по теме диссертации 13 научных работ, в их числе 7 научных изданий, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Материалы диссертации докладывались и обсуждались на многих международных и республиканских научных и научно-практических конференциях.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата отсутствуют расшифровки сокращений (СПП, NMDS);

2. В разделе, где описывается синтаксономическая характеристика заказника, автор диссертации делает вывод, что по данным фитоиндикации, исследованные леса относятся к светлым и освещенным лесам. Это по какой классификации?

Представленная диссертационная работа «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев сосновых лесов, трансформированных в результате осушительной мелиорации и последующей деградации осушительных систем (на примере заказника «Налибокский»)» по актуальности, содержательной ценности, корректности выводов, апробации полученных результатов соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, а ее автор – **Комар Артур Юрьевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Заведующий лабораторией проблем почвоведения  
и реабилитации антропогенно нарушенных  
лесных земель Института леса НАН Беларуси,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Потапенко А.М.

