

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комар А.Ю. «Динамика структуры фитоценозов и прироста древостоев хвойных 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.

Проблемы воздействия осушительных мелиораций на лесные экосистемы и, в частности, на хвойные леса, очень давнишний и дискуссионный вопрос в лесоводственной практике.

Диссертационное исследование соответствует приоритетным направлениям научной и научно-технической деятельности на 2021-2025 гг., и выполнено в рамках выполнения различных подпрограммы 5 Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016-2020 гг., а также в рамках международной технической помощи ПРООН-ГЭФ № 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ» (2017 год) и ряда хозяйственных договоров, выполненных в период 2017-2018 годах.

Соискателем ученой степени выполнен значительный объем исследований, связанных с анализом современного состояния гидромелиоративной сети и современной структуры лесного фонда республиканского заказника «Налибокский». Установлено ценотическое разнообразие мелиоративно-производных сосняков заказника и разработана их синтаксономия на основе флористической классификации. Кроме того, прослежена динамика радиального прироста древостоев мелиоративно-производных сосняков заказника как в результате проведения мелиоративных мероприятий, так и после деградации мелиоративных систем, а также влияния климатических факторов на радиальный прирост древостоев. По результатам проведенных полевых исследований соискателем установлены особенности формирования таких древостоев и разработана схема сукцессий мелиоративно-производных сосняков заказника. Соискателем сделан вывод о том, что сосновые фитоценозы в условиях болота после проведения гидромелиоративных работ по их осушению превращаются в различные мелиоративно-производные типы леса, подобные естественным соснякам на минеральных почвах, в зависимости от степени осушения, уровню грунтовых вод, трофности и кислотности почвы, толщины торфяной залежи.

Если судить по приведенным публикациям и участию соискателя в различных научных и научно-практических конференциях, вопросы, изложенные в диссертационной работе, широко обсуждались научным сообществом.

Резюмируя вышеизложенное, считаю, что данная диссертационная работа по своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК о присуждении ученых степеней, а ее автор Комар А.Ю. заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси» в глобальной сети Интернет.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
геоботаники и картографии растительности  
Института экспериментальной ботаники  
Национальной академии наук Беларуси,  
кандидат биологических наук

А.Р. Понтус

