

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плужникова Алексея Александровича «**Оценка состояния и средообразующих функций сосновых насаждений Центральной лесостепи (на примере Воронежской области)**», которая представлена на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Тема диссертационной работы Плужникова А. А. весьма актуальна из-за явлений массового усыхания и гибели сосновых насаждений на территории Воронежской области, наблюдаемого в последние десятилетия.

Автором правильно определена цель исследования, направленная на повышение экологического потенциала, долговечности и устойчивости сосновых насаждений, и разработана его программа, достаточно полно раскрывающая все этапы работы автора. Большой объем полевого материала свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Диссертационное исследование, безусловно, представляют большой научный и практический интерес. С точки зрения практического лесоводства можно отдельно выделить созданную диссертантом электронную Базу данных показателей санитарного состояния сосновых насаждений, использование которой в работе Управления лесного хозяйства Воронежской области подтверждено актом внедрения. Сформулированные выводы и рекомендации к производству обоснованны и полностью соответствуют программе исследований.

### **По содержанию работы имеются следующие замечания:**

1. В диссертационном исследовании автор степень влияния санитарного состояния на средообразующие функции сосновых насаждений определил через изменение их текущего прироста и степень дефолиации хвои. Однако данные показатели по каждой категории состояния деревьев завышены и не соответствуют аналогичным показателям действующего «Руководства по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований». Не привело ли это в дальнейшем к занижению запаса растущей части насаждений, используемого для расчета выполняемых ими средообразующих функций?

2. Не ясно, как в пункте 5.2 автореферата был произведен расчет запаса растущей части древостоя. Автором представлен график (рисунок 5), отражающий изменение общего древесного запаса и запаса растущей части насаждения с возрастом, и дана ссылка на уравнение, с помощью которого он построен, но самого уравнения приведено не было, а это один из ключевых этапов исследования. В самой же диссертации все расчеты приведены достаточно подробно.

Вместе с тем указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненного исследования. Данная диссертация представляет завершенную научно-исследовательскую работу. Опубликованные научные труды в полной мере отражают результаты исследований.

Считаю, что данная работа соответствует требованиям ВАК при Министерстве образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Плужников Алексей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Заведующий кафедрой биологии и защиты растений  
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный  
аграрный университет имени императора Петра I»  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Лукин А. Л.

«01» октября 2014 г



Лукин Алексей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой биологии и защиты растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»  
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1  
телефон (473) 253-77-88  
E-mail: loukine@mail.ru