

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПЛУЖНИКОВА АЛЕКСЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА «Оценка состояния и средообразующих функций сосновых насаждений Центральной лесостепи (на примере Воронежской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

В последнее десятилетие одной из проблем лесного хозяйства Воронежской области является массовое усыхание сосновых насаждений, которое вызвано сопряженным воздействием природных и антропогенных факторов. В этой связи тема диссертационной работы Плужникова А. А. актуальна и практически значима.

Автором правильно определена цель исследования, направленная на повышение экологического потенциала, долговечности и устойчивости сосновых насаждений Центральной лесостепи на основе изучения их санитарного состояния, выявления закономерностей изменения продуктивности и средообразующих функций в зависимости от возраста и условий произрастания, и задачи, которые были решены для ее достижения.

Работа выполнена на основе большого объема материала, полученного в ходе полевых работ с 80 временных пробных площадей, что свидетельствует о достоверности результатов исследований.

Проведенные исследования, безусловно, представляют большой научный интерес. Отдельно следует отметить предложенную автором методику оценки средообразующих функций сосновых насаждений не по общему древесному запасу на 1 га, а по запасу древесины растущих деревьев с учетом распределения их по категориям состояния, то есть с учетом степени ослабления древостоя.

По содержанию работы имеются следующие **замечания**:

1. В автореферате много внимания уделено количественной оценке средообразующих функций сосновых насаждений и их снижению с учетом возраста и степени ослабления, но при этом сами изменения состава воздуха в приземных слоях атмосферы не рассматривались, тем более, что часть пробных площадей была заложена в непосредственной близости от мониторинговых точек контроля Центра гигиены и эпидемиологии Воронежской области. В обзоре научной литературы был выделен даже отдельный параграф «Средообразующие функции сосновых лесов и их влияние на окружающую среду»,

а далее самого влияния на газовый состав воздуха, его загрязненность пылью и микроорганизмами в работе показано не было.

2. В автореферате упоминается о созданной автором электронной Базе данных санитарного состояния сосновых насаждений, но ее предназначение, структура и преимущества перед аналогичными программными продуктами не раскрыты.

В целом работа Плужникова А. А. оценивается положительно. Разработанные рекомендации, несомненно, позволят сформировать на территории Воронежской области сосновые леса оптимальной структуры и производительности. Считаю, что данная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Плужников Алексей Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Профессор кафедры общественного здоровья, экономики и управления в здравоохранении ВГМА им. Н. Н. Бурденко
доктор биологических наук, профессор

 Гулов В. П.

« 11 » сентября 2014 г



Гулов Владимир Павлович, доктор биологических наук, профессор
Должность: профессор кафедры общественного здоровья, экономики и управления в здравоохранении ГБОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения РФ
Адрес организации: 394005, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
телефон (473) 237-15-13 E-mail: canc@vsma.ac.ru