

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. А. Плужникова «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».

Диссертация А. А. Плужникова посвящена выявлению экологического потенциала искусственно созданных сосновых лесов Центральной лесостепи, оценке их долговечности, выявлению закономерностей изменений их продуктивности и средообразующих функций. Изучение, оценка и прогнозирование будущего таких лесных систем в настоящее время весьма актуальны. Автором в работе используется подход комплексных исследований на основе классических лесоводственно-таксационных методик, а также статистического анализа и моделирования.

В результате проведенных исследований автором на большом фактическом материале определены санитарное состояние и биологическая устойчивость сосновых насаждений Центральной лесостепи (на примере Воронежской области) разного возраста, полноты и классов бонитета. Кроме того, выполнена эколого-экономическая оценка лесоводственного и санитарного ухода для сосновых насаждений с учетом их целевого назначения. Выполненная диссертационная работа имеет теоретическое и практическое значение. Материалы исследований применяются в учебном процессе в Воронежской государственной лесотехнической академии и в работе Управления лесного хозяйства Воронежской области. Созданная автором и зарегистрированная в Роспатенте электронная база данных показателей санитарного состояния сосновых насаждений Среднего Подонья является прикладной и может использоваться в системе оперативного управления лесным хозяйством Воронежской области.

Результаты работы апробированы в электронном журнале ВАК и докладывались на совещаниях и конференциях разного уровня.

Замечание: 1- недостаточно продуманы основные положения. В приведенной формулировке это незаконченные фразы, а не положения, выдвигаемые на защиту. 2- не ясно, для чего рассчитывалась потенциально возможная аккумулярующая способность сосновых насаждений Воронежской области, произрастают ли исследуемые сосновые насаждения в зонах пылевых воздействий, какие источники пыли (карьеры, тепловые станции и др.) присутствуют в этом регионе?

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. В целом работа удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор А. А. Плужников заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Скрипальщикова Лариса Николаевна,
к.б.н., доцент, старший научный сотрудник
лаборатории мониторинга леса
ФГБУ Институт леса им В.Н. Сукачева СО РАН

660036 г Красноярск
ИЛ СО РАН

Академгородок 50, стр.28

Тел. (391) 2-49-44-53, lara@ksc.krasn.ru



Подпись *Скрипальщикова Лариса Николаевна* заверяю
Зав. канцелярией *Копытосов*