

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ульдановой Раили Анасовны
«Продуктивность и почвенные условия произрастания лесов
правобережья реки Волги республики Татарстан», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и
лесная таксация**

Исследования Ульдановой Р.А. посвящены изучению разнообразия видов растений и типов леса правобережья реки Волги Предволжья Республики Татарстан, продуктивности, санитарного состояния и почвенных условий произрастания лесных насаждений.

В правобережье реки Волги на различных элементах рельефа и почвах соискателем выделены 7 лесных формаций, включающие 20 типов леса. Показано, что по типологическому разнообразию доминируют дубовые насаждения (7 типов). В лесных экосистемах обнаружен 171 вид растений: 13 древесной, 14 видов кустарниковой, 2 вида полукустарниковой, 142 вида травянистой. По показателю разнообразия растений выделен ивняк разнотравный, березняк разнотравный и сосняк рябиново-разнотравный. Самой высокой продуктивностью в данном исследовании характеризуются культуры сосны и лиственницы с Ia-I классом бонитета. Более благоприятным состоянием обладают сосновые, лиственничные, липовые и дубовые древостои. Автором показано, что наиболее существенное воздействие на увеличение органического вещества почв оказывают дубовые и липовые насаждения естественного происхождения с богатым разнообразием растений, относительно меньшее – сосновые культуры.

Впервые дана оценка типологического и видового разнообразия лесов правобережья реки Волги, приведена характеристика лесоводственных и таксационных показателей лесных насаждений, оценена их продуктивность.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты предназначены для разработки мер по улучшению санитарного состояния прибрежных лесов, сохранению их разнообразия с учетом почвенных факторов местности.

Достоверность полученных материалов обеспечена и подтверждена комплексными исследованиями. Все поставленные перед соискателем задачи решены.

В то же время возникли вопросы, требующие уточнений:

1. При оценке санитарного состояния обсуждаются абиотические факторы, влияющие на здоровье деревьев. А какие биотические факторы привели к указанному санитарному состоянию? Какой комплекс листогрызущих и стволовых вредителей встречается и какие виды доминируют?

2. Засуха может быть причиной вспышки видов, способных массово размножаться. Было ли зафиксировано массовое размножение непарного шелкопряда в дубовых лесах?

3. На стр. 20 обсуждается достоверность различий средних значений, подтвержденных t-критерием Стьюдента при уровне значимости $p < 0,001$. При каком числе степеней свободы получено это значение?

Достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Ульданова Раиля Анасовна заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«15» мая 2017г.
дата



подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
начальник управления
кадров

должность

подпись



Г.М.Герасимчук
расшифровка