

Отзыв

на автореферат диссертации Крюковой Анны Александровны «Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при санитарных рубках», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Дуб черешчатый является одной из наиболее ценных древесных пород, произрастающих на территории Российской Федерации. К сожалению, несмотря на предпринимаемые на протяжении многих десятилетий усилия, дубравы деградируют. Последнее свидетельствует о необходимости продолжения исследований, направленных на формирование высокопродуктивных устойчивых дубовых насаждений. Поскольку целью выполненной работы является установление закономерностей встречаемости, распространения и дифференциации аномальных форм ствола у дуба черешчатого для использования полученных данных при проведении санитарных рубок, ее актуальность сомнения не вызывает.

Результаты выполненных исследований оригинальны. Автору удалось получить данные о разнообразии и встречаемости аномальных форм ствола в дубравах Воронежской области. Впервые дана лесопатологическая и лесоводственная оценка аномальных форм ствола дуба черешчатого.

Положительно оценивая представленную работу, в целом считаю возможным отметить, что главы 1 и 2 в автореферате изложены слишком кратко и не отражают точку зрения автора на освещаемые вопросы. В частности, непонятно имеют ли место в районе исследований поздние - весенние и ранне - осенние заморозки.

В то же время значительный объем собранного материала (174 пробных площади) и современные методики его обработки и анализа позволяют надеяться на достоверность полученных выводов и рекомендаций.

Учитывая новизну, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаю, что диссертационная работа Крюковой Анны Александровны «Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при

санитарных рубках» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними, профессор, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет», проректор по научной работе;

Почтовый адрес: 620030, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37; телефон 8(343) 254-63-24; e-mail Zalesov@usfeu.ru

2.09.2015 г.

С.В. Залесов

С.В. Залесов
Подпись
заверяю
Начальник
общего отдела



ОТЗЫВ

на автореферат **КРЮКОВОЙ АННЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ** “Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при санитарных рубках”, представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Известно, что у дуба черешчатого весьма распространены аномальные формы ствола, частью патологичные, что нередко отрицательно влияет на конкурентно- и жизнеспособность насаждений данной лесообразующей породы. Тем не менее, до настоящего времени наличие аномальных форм ствола в нормативных документах, регламентирующих мероприятия по поддержанию санитарной безопасности в ареалах распространения дуба черешчатого в пределах Российской Федерации, не учитывается. Из 8,5 % всех насаждений данной древесной породы, произрастающей в Центрально-Черноземном районе, большинство имеет крайне неудовлетворительное санитарное и лесопатологическое состояние, что требует проведения выборочных санитарных рубок. Однако, используемые в настоящее время методики оценки состояния насаждений дуба не учитывают специфики данной породы – широко распространенные у него аномальные формы ствола, в том числе патологичные. С этих позиций актуальность, научная новизна и практическая значимость темы исследований не вызывает сомнений.

Ознакомление с авторефератом показывает, что соискатель Крюкова А. А. за 10 лет исследований выполнила большой объем работы и успешно справилась с поставленными для достижения цели задачами, решив ряд вопросов, важных в теоретическом и практическом отношениях. Результаты работы опубликованы в 10 научных работах, половина из которых – в изданиях из перечня ВАК.

В целом, на наш взгляд, данная диссертационная работа соответствует необходимым требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Крюкова Анна Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Декан факультета лесного и сельского хозяйства

Сыктывкарского лесного института, к. с-х. н., доцент

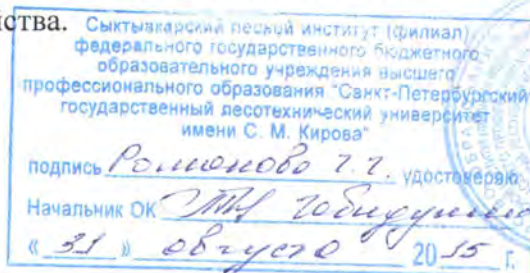
Романов Геннадий Григорьевич

Тел.: +79041010722

E-mail: gennadyr@sfi.komi.com

167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, Республика Коми, ул. Ленина, д. 39, каб. 412-II, деканат факультета лесного и сельского хозяйства.

31.08.2015 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КРЮКОВОЙ АННЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ
«АНОМАЛЬНЫЕ ФОРМЫ СТВОЛА У ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО И ИХ УЧЕТ ПРИ САНИ-
ТАРНЫХ РУБКАХ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохоз-
яйственных наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация

Выращивание дубовых древостоев без регулярного проведения в них рубок ухода и санитарных рубок в современных условиях не представляется возможным. Между тем, действующие законодательные нормативы практически не учитывают аномалии развития стволов. Поэтому работа соискателя, направленная на выявление аномальных форм ствола, изучение закономерностей их встречаемости, построение классификационных схем и практическое использование при проведении санитарных рубок, для региона исследований является актуальной.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как соискателем использованы современные методы обработки информации, полученной в результате длительных периодических наблюдений.

Заслугой соискателя является получение сведений, отражающих разнообразие и встречаемость аномальных форм ствола, выявление их влияния на жизненный статус деревьев, разработка оригинальной дифференцированной шкалы оценки состояния деревьев дуба.

Результаты исследования опубликованы в 10 научных работах, 5 из которых в издательствах из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания по автореферату:

1. Рекомендация на запрет использования желудей от деревьев с аномальной формой ствола не подтверждена данными о генетической предрасположенности к развитию этого порока.

2. Результаты исследований рекомендуется использовать при подготовке учебного пособия «Урбоэкология». При этом в тексте автореферата сведения об особенностях развития аномалий в городской среде не приводятся.

3. Использование дополнительных критериев к шкале категорий состояния (таблица 4), безусловно, имеет большую научную ценность и с успехом может применяться на территориях с ограничением хозяйственной деятельности (городские леса, заповедники и т.п.). Для практического использования при лесопатологической таксации, по нашему мнению, предложенная дифференцированная схема громоздка.

Оценивая в целом работу, следует указать, что заявленная цель исследований достигнута, результаты имеют научное и практическое значение, и, несмотря на имеющиеся замечания, диссертация заслуживает положительной оценки, а соискатель Крюкова Анна Александровна – присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Ведущий научный сотрудник филиала ФБУ ВНИИЛМ
«Южно-европейская научно-исследовательская
лесная опытная станция»,
кандидат с.- х. наук

Т. А. Турчина

Подпись Т. А. Турчиной заверяю
Инспектор отдела кадров

Банникова О.А.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крюковой Анны Александровны
«Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет
при санитарных рубках» на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

В России дубняки растут в европейской части, на Кавказе и Дальнем Востоке, занимают около 5 млн. га, или 1,6 % общей площади лесов. Их состояние, долголетие имеют огромное значение для существующих экосистем и здоровья населения в целом. Работа Крюковой А.А. посвящена проблеме учета аномалий форм ствола дуба черешчатого, произрастающего как в чистом виде, так и в смешанных лесах.

Анна Александровна провела сбор материала по аномальным и патологическим формам ствола дуба на достаточно большой площади. Рассмотрены многие варианты аномалий, проведена их классификация. Всего выявлено восемь видов и 60 разновидностей аномалий формы ствола. Вычислено среднее значение патологии каждой аномалии дуба черешчатого с учетом возраста. Для дифференциации собранного материала привлечены необходимые методы статистической обработки (корреляционно-регрессионный, канонический и дисперсионный анализы).

Работа выполнена в большом объеме, изложена грамотным языком, логично, интересно. Автор кропотливо разработала классификацию аномалий и шкалу степени патологичности формы ствола дуба черешчатого, учитывая различные встреченные варианты и особенности в его развитии. Рекомендации к производству позволят снизить развитие аномалий ствола у дуба черешчатого, что в целом сократит заболеваемость и быстрое старение этих уникальных лесов. Полученные результаты объединены в лаконичные выводы, которые соответствуют поставленным задачам.

Хотелось бы спросить у автора о причинах возникновения столь большого количества аномалий у дуба черешчатого, какие факторы больше всего оказывают негативное влияние на форму ствола это ценного вида.

В целом работа производит очень хорошее впечатление. Получены оригинальные данные, которые могут использоваться в составлении нормативной документации, а также при подготовки учебных пособий. Впервые получены результаты, отражающие разнообразие и встречаемость аномальных форм ствола дуба в Воронежской области. По итогам работы опубликовано 10 статей, пять из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа Крюковой А.А. является вполне законченным, самостоятельным исследованием. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, и соответствует специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ст. н. с. – рук. группы,
канд. биол. наук

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «НИИ аграрных проблем Хакасии»,
655019, Хакасия, Россия, г. Абакан, а/я 709
8(390-32)2-56-09,
E-mail: savostyanov17@yandex.ru



Отзыв
на автореферат и диссертацию Крюковой Анны Александровны
«Аномальные формы стволов у дуба черешчатого и их учет при
санитарных рубках» представляемую на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 –
Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и
лесная таксация

Повышение продуктивности и качества лесов продолжает оставаться важной задачей, для решения которой актуальны исследования направленные на выявление распространения и оценки лесохозяйственного значения аномальных форм ствола.

Целью диссертационной работы явилось выявление закономерностей встречаемости, распространения и дифференциации аномальных форм ствола у дуба черешчатого, их использование при проведении санитарных рубок.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи: выявить и систематизировать все разновидности аномальных форм ствола, встречающихся у дуба черешчатого; определить встречаемость и распространение основных видов аномальных форм стволов; исследовать многообразие, как наиболее часто встречаемую аномалию формы ствола; дать лесопатологическую, лесоводственную оценку аномальных форм ствола для дуба черешчатого; разработать диагностику состояния (перспективности) деревьев дуба с аномальными формами ствола с учетом патологических разновидностей, подлежащих выборке при проведении санитарных рубок.

Достоверность основных выводов и результатов исследования подтверждается использованием достаточного объема экспериментального материала, применением современных методов статистического анализа, системным подходом к обобщению полученных результатов.

Новизна работы обусловлена не только выявлением разнообразия и определения встречаемости аномальных форм ствола у дуба черешчатого, но и разработанной дифференцированной шкалой оценки состояния деревьев дуба в зависимости от вида и степени развития аномалии.

Выявленные закономерности встречаемости и дифференциация аномальных форм ствола дуба позволят точнее определять категорию состояния деревьев в целях повышения объективной оценки их жизнеспособности и перспективности.

При знакомстве с авторефератом и диссертацией возникли следующие замечания:

1. Не отражена встречаемость аномальных форм ствола и патологических форм ствола в зависимости от класса бонитета, типа леса и порослевой генерации.

2. Отсутствуют предложения по совершенствованию технологии рубок ухода направленные на снижение процента деревьев с аномальной и патологической формами ствола для повышения устойчивости, продуктивности насаждений дуба.

3. Не отражено влияние аномальных и патологических форм ствола на товарную структуру древостоев дуба.

Оценивая диссертационную работу в целом, следует отметить, что в ней решена важная научно-производственная задача повышения продуктивности и устойчивости дубрав. Материалы диссертации прошли апробацию на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, опубликовано 9 научных работ, 4 из них в издательствах перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Научно-исследовательская работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, а её автор Крюкова Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Заведующий кафедрой лесоустройства БГИТУ,
кандидат с.-х. наук, доцент

М.Н. Неруш

Отзыв подготовил Неруш Михаил Никитич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно – технологический университет», заведующий кафедрой лесоустройства; почтовый индекс 241050, Россия, г. Брянск, пр. Станке Димитрова 3; телефон (4832) 74-28-33; адрес электронной почты - lhf_bryansk@mail.ru



Отзыв

**На автореферат Крюковой А.А. по теме кандидатской диссертации
«Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при
санитарных рубках», специальность 06.03.02 «Лесоводство, лесоведение,
лесоустройство и таксация леса»**

Тема работы весьма актуальна для дубняков Воронежской области, находящихся пока в неблагоприятном состоянии несмотря на пристальное внимание к ним ученых и практиков.

Автор детально раскрывает патологическое состояние дубовых насаждений, дает подробную характеристику аномальных форм стволов деревьев, причин их проявления на большом фактическом материале.

Методика работ возражений не вызывает. Автореферат достаточно объективно раскрывает содержание диссертации. Публикации и выступления на конференциях достаточно апробируют результаты исследований. Работа основательная, замечаний нет.

Диссертация Крюковой А.А. является законченной научной работой, имеющей научное и практическое значение для сохранения дубрав центрально-черноземной области. Она вполне соответствует требованиям ВАК. Автор работы вполне достойна присуждения ей ученой степени кандидата с/х наук по специальности 06.03.02 «Лесоводство, лесоведение, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Дроздов Игорь Иванович, доктор с/х наук, профессор. Специальность 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство». Профессор кафедры искусственного лесовыращивания и механизации л/х работ, ФГБОУ Московский государственный университет леса. Адрес: 141005, Мытищи-5, Московская область, ул. 1-я Институтская, д.1, МГУЛ, телефон 84986873888, адрес электронной почты saf-lescult@mgul.ac.ru

Профессор

3.09.2015

И.И. Дроздов
заверено *И.И. Дроздов*



И.И. Дроздов

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крюковой Анны Александровны «Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при санитарных рубках», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Вопросы изучения аномальных форм ствола деревьев являются актуальными, так как часть этих аномалий являются патологичными для деревьев и приводят к снижению их конкурентоспособности и жизнеспособности. Кроме того, наличие аномальных форм ствола никак не учитывается в нормативных документах, регламентирующих мероприятия по поддержанию санитарной безопасности в лесах. Работа А.А.Крюковой посвящена выявлению закономерностей встречаемости, распространения и дифференциация аномальных форм ствола у дуба черешчатого.

Автором выявлены и систематизированы все разновидности аномальных форм ствола, встречающихся у дуба черешчатого, определены встречаемость и распространение основных видов аномальных форм ствола, изучено многообразие как наиболее часто встречаемая аномалия формы ствола у дуба черешчатого.

Автором впервые изучено разнообразие и встречаемость аномальных форм ствола в дубравах Воронежской области, дана лесопатологическая и лесоводственная оценка аномальным формам ствола дуба черешчатого. На основе полученных материалов разработана оригинальная дифференцированная шкала оценки состояния деревьев дуба в зависимости от вида и степени развития исследуемой аномалии.

Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «Аномальные формы ствола у дуба черешчатого и их учет при санитарных рубках» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Крюкова Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доктор биологических наук, доцент,
главный научный сотрудник лаборатории лесоведения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Уфимский институт биологии РАН



Зайцев Г.А.

24 августа 2015 г.



Зайцев Глеб Анатольевич, главный научный сотрудник лаборатории лесоведения ФГБУН Уфимский институт биологии РАН, доктор биологических наук, доцент. Специальность по диплому: 03.00.16 – Экология (биологические науки).

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)2356103; E-mail: forestry@mail.ru