

Отзыв

на автореферат диссертации **Иванчиной Людмилы Александровны «Состояние ельников зоны хвойно-широколиственных лесов пермского края и пути повышения их устойчивости»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по спец. 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Диссертация *Людмилы Александровны Иванчиной* посвящена актуальной проблеме познания закономерностей динамики состояния еловых лесов в достаточно крупном регионе. Разрабатываемое в диссертационной работе направление безусловно актуально, как в теоретическом, так и в практическом планах: для выявления параметров среды и ведения лесного хозяйства с целью повышения устойчивости, сокращения патологического отпада, что особенно важно в условиях южной части хвойно-широколиственных лесов, повышения сухости и общего потепления климата.

На защиту предложены значимые, содержащие необходимые элементы новизны, положения. *Научная новизна* заключается в получении для условий региона, на основе комплексного подхода к изучаемой проблеме, сведений о влиянии общей фитотоксичности почв на процесс ослабления древостоев, некоторых особенностей заселения деревьев ели типографом. Установлен комплекс основных ослабляющих факторов для ельников региона, предложены лесоводственные приемы повышения биологической устойчивости насаждений, которые могут использоваться при ведении лесного хозяйства в ельниках, ведении лесопатологического мониторинга.

Л.А. Иванчина использует для решения поставленной цели и задач проверенные методы исследований, которые позволили соискателю получить достаточно обоснованную картину состояния еловых насаждений Пермского края. Выполнена качественная математическая обработка полученных экспериментальных данных.

Достоверность выводов обеспечена большим объемом материалов, современными методами получения и обработки информации.

Работа составляет определенный вклад в науку и имеет практический выход. Результаты проведенных исследований достаточно апробированы на конференциях и в научной печати.

Автореферат квалификационной диссертационной работы оформлен в соответствии с требованиями, публикации отражают выносимые на защиту положения, однако автореферат составлен не всегда логично, не имеет части доказательного материала, а текст в разделе 6 – не соответствует заголовку, в связи с чем, для получения представления о выполненной работе пришлось ознакомиться с текстом диссертации.

В процессе ознакомления с работой и авторефератом, возникли вопросы:

1 Программа работ включала 17 вопросов, часть которых можно сгруппировать.

2 В тексте диссертации нет данных о результатах лабораторного исследования фитотоксичности почв, приведенная ссылка ни чем не подкреплена.

3 Не объяснено снижение устойчивости ели с увеличением полноты чистых насаждений, что отличается от полученных ранее данных в других регионах (Маслов, Клюев и др.).

4 Приведены данные об осадках, но более значимую связь имеет состояние насаждений с величинами ГТК.

5 Смолотечение на стволах продается как признак устойчивых насаждений, что вызывает сомнения – смолотечение может быть при поражении стволов еловой губкой или при попытках поселения ксилофагов – причина смолотечения не установлена.

6 Рекомендуются снижение полноты чистых ельников до 0,5, что не соответствует п.40 «Правил сан. Безопасности в лесах».

7 Основным фактором усыхания ослабленных елей является ксилофаг, но в рекомендациях нет предложений по управлению его численностью и активностью.

Общее заключение. Диссертация Л.А. Иванчиной в целом является законченным научным исследованием, имеющим все необходимые квалификационные признаки: использование современной методологии, методик, тщательный анализ материалов наблюдений с привлечением современной статистико-математической базы, актуальность, научную новизну, практическую значимость, широкую апробацию полученных результатов в научной печати.

Работа соответствует паспорту специальности, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Людмила Александровна Иванчина**, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил **Шелухо Василий Павлович**, доктор с.-х. наук (научные специальности по которым защищена диссертация: 06.03.03- Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними; 03.00.16 - Экология), профессор, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», профессор каф. Лесного дела; почтовый адрес: 241037. проспект Станке Димитрова, 3, г. Брянск, Россия. E-mail: sheluhovp@rambler.ru

21.08.2020 г.

В.П. Шелухо
Людмила Александровна Иванчина
зав. кафедрой лесного дела
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»

