

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чичкарева Александра Сергеевича на тему: «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Восстановление лесных массивов, подвергнутых широчайшему спектру антропогенного воздействия – одна из главных задач современного лесного хозяйства. Утрата лесных площадей в степных условиях по различным причинам, особенно в результате пирогенного воздействия, наносит непоправимый (в обозримом будущем) урон экосистемам и фитоценозам. Исследования, которые провел соискатель, позволят обогатить теоретическую и практическую базу, необходимую для выращивания высокопродуктивных и устойчивых к различным природным факторам искусственных насаждений хвойных пород в сухих и засушливых условиях, что, безусловно, является актуальным.

Цель исследований автором достигнута путем проведения комплексного исследования изучаемого объекта (Чупинского бора) и охватывает такие компоненты лесных фитоценозов как живой напочвенный покров, лесные культуры сосны обыкновенной и лиственницы сибирской, а также немногочисленные сохранившиеся естественные насаждения.

Исследования, проведенные Чичкаревым А.С. отличаются новизной, имеют большую теоретическую и практическую значимость. Они дают возможность оценить историческую динамику развития степных лесных массивов (на примере Чупинского бора), рассмотреть влияние почвенных условий на приживаемость, рост и формирование лесных культур, оценить их продуктивность. Также одной из сильных сторон данной работы можно отметить большую экспериментальную работу по сжиганию наземных лесных горючих материалов в лабораторных условиях и расчет потенциальной пожароопасности некоторых типичных пробных площадей на основе полученных данных. Полученная информация может существенно дополнить проект противопожарного обустройства лесов Чупинского бора, а в будущем могут быть применяться в лесах других регионов со схожими лесорастительными условиями.

Обоснованность и достоверность результатов исследований основываются на большом объеме экспериментального материала, обеспечиваются использованием современных апробированных методов измерений и оборудования, а также применении научно-обоснованных методик и современных методов математической статистики и программ Microsoft Excel 2013 и Statistica 12.0.

Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях и совещаниях. Всего опубликовано 11 работ, из которых 3 размещены в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 1 изданиях, входящих в базу данных Scopus.

Считаю, что представленная к защите работа Чичкарева А.С., отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, а ее автор заслуживает присвоение искомой степени.

Отзыв подготовил: Касымов Денис Петрович, кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника, доцент кафедры физической и вычислительной механики Томского государственного университета

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (ТГУ)

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36,

Эл. почта: denkasymov@gmail.com

05 сентября 2024 г.

Д.П. Касымов

Собственноручную подпись

Касымова Денис Петровича удостоверяю:

