

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

Сохранение уникальных лесных массивов сосны обыкновенной, к которым относится Чупинский бор, является важнейшей задачей лесного хозяйства Алтайского края. Рубки, степные пожары, нерегулируемый выпас скота, засухи и суховеи, привели к значительному сокращению первоначальной площади бора, восстановление которой в условиях глобального изменения климата естественным путем практически невозможно и требует специальных научных исследований, направленных на совершенствование агротехники создания и выращивания искусственных насаждений. Поэтому научную работу Чичкарева А.С., направленную на изучение особенностей роста, устойчивости и продуктивности искусственных насаждений хвойных пород в степи Юго-Западной Сибири и разработку рекомендаций по созданию и выращиванию искусственных древостоев, можно с уверенностью считать актуальной и перспективной.

Автор в процессе выполнения научной работы решил ряд поставленных задач: обобщил опыт искусственного лесовыращивания и особенности восстановления лесных фитоценозов в степи; изучил физико-химические свойства почв и их пригодность для выращивания насаждений хвойных пород, а также рост и формирование лесных культур с закрытой и открытой корневой системой; оценил степень развития живого напочвенного покрова и его влияние на высаженные сеянцы сосны; изучил рост, формирование, продуктивность и устойчивость искусственных и естественных древостоев, на почвах различной лесопригодности и оценил структуру и массу наземных лесных горючих материалов.

Считаю, что с поставленными задачами автор справился в полной мере. Представленная работа является законченным научным трудом и имеет важное научное значение для лесного хозяйства Российской Федерации. Практическое значение результатов научных исследований выражается в предложениях производству по повышению лесокультурной и

лесоводственной эффективности создания и выращивания пожароустойчивых искусственных насаждений, что, несомненно, является заслугой автора.

Результаты исследований освещены в научной литературе, о чем свидетельствуют 11 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ по научной специальности 4.1.6 и 1 статья в изданиях, индексируемых в БД Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Работа изложена понятным языком, грамотно оформлена, заключение обобщает полученные результаты.

В качестве пожелания отмечу, что предложения производству можно было бы представить в виде отдельных практических рекомендаций.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа на тему «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи юго-западной Сибири (на примере Чупинского бора)», соответствует требованиям ВАК РФ и Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Чичкарев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Калачев Андрей Александрович - доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»), директор Алтайского филиала Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана», 071302, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, пр. Абая, 13А, тел./факс (72336)-56-103. Адрес электронной почты [Ridder\\_los@mail.ru](mailto:Ridder_los@mail.ru).

09.09.2024 г.



Калачев А.А.

Собственноручную подпись  
Калачева А.А. удостоверяю

Ученый секретарь



Новак А.П.