

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. С. Чичкарева «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.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью восстановления сосняков и повышения эффективности мероприятий по их созданию и выращиванию в малолесных районах Алтайского края.

Автор диссертации ставит и решает широкий ряд задач, направленных на получение объективной оценки факторов, влияющих на приживаемость, рост и развитие природных и искусственных древостоев, их противопожарную устойчивость.

Научным вкладом диссертации являются новые данные по многолетней динамике земель лесного фонда, влиянию физико-химических свойств почвенного покрова на его лесопригодность, а также растительного покрова на приживаемость и рост молодых культур сосны, созданных посадкой семян с открытой и закрытой корневой системой, и др.

Практическую ценность представляют предложения автора по созданию лесных культур на основных почвенных разностях Чупинского бора с обоснованием ширины междурядий и густоты посадки.

Результаты работы опубликованы в 11 публикациях, в т. ч. 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 в издании, входящем в международную базу данных Scopus. Их достоверность не вызывает сомнения.

Автореферат написан понятным научным и литературным языком.

### Замечания.

1. Из названия темы диссертации следует, что исследования проводились в условиях степи, а характеристика структуры почвенного покрова района больше соответствует условиям лесостепи.
2. В работе отсутствует достаточное обоснование лесопригодности земель под насаждения сосны и их четкая классификация.
3. Слабо использован европейский опыт оценки лесопригодности песчаных земель и научных основ облесения их сосной.

4. Избыточно широкий спектр решаемых задач не позволил автору глубоко проникнуть в проблему лесоразведения в региональных условиях.

Вместе с тем считаем, что диссертационная работа «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)» вносит вклад в решение важной народнохозяйственной задачи, является законченным научно-исследовательским трудом, который отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор А. С. Чичкарев заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.


Отзыв подготовил: Манаенков Александр Сергеевич,  
доктор с.-х. наук по специальности 06.03.04 «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов», старший научный сотрудник, ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН», гл. научный сотрудник-зав. лабораторией Защитного лесоразведения и фитомелиорации низкопродуктивных земель; почтовый адрес – 400062, Россия, г. Волгоград, пр-т Университетский, 97; телефон 8 (8442) 96-85-25; адрес электронной почты – [manaenkov1@yandex.ru](mailto:manaenkov1@yandex.ru)

31.07.2024 г.

Подпись А.С. Манаенкова заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии,  
комплексных мелиораций  
и защитного лесоразведения РАН»,  
канд. с.-х. наук



 А. С. Манаенков

 А. М. Пугачева