

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепордей Ивана Степановича «Биологическая продуктивность двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели и биогеография», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Диссертационное исследование И.С.Цепордей посвящено актуальной теме – оценке углерододепонирующей способности лесного покрова. В качестве объекта исследования использованы более чем достаточные базы данных деревьев и древостоев сосны, дополненные автором. В основе анализа больших массивов данных – многофакторные регрессионные зависимости, которые соискатель предлагает рассматривать как простейшую реализацию системного подхода. Представляется, что аналогичное определение могло бы быть полезно и при определении комплексного подхода.

В результате выполненных исследований охарактеризованы зависимости между фитомассой и средней температурой зимнего периода (января), фитомассой и среднегодовыми осадками. Одновременно показано, что при использовании безразмерных (относительных) показателей фитомассы может наблюдаться подтверждение установленных закономерностей, их противоположное отображение или описание связей зависимостями другой формы. Из этого естественно следует, что результаты оценки зависимостей фитомассы от климатических показателей определяются формой представления фитомассы (абсолютные или относительные данные). В то же время справедливо замечание автора о том, что оценки таких зависимостей определяются и выбором климатических показателей.

Анализ публикаций свидетельствует о предельно высоком уровне апробации. Диссертационная работа Цепордей И.С. является самостоятельным законченным исследованием. Результаты исследований, несомненно, полезны для целей прогноза продуктивности лесного покрова в условиях изменения климата. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а автор, Цепордей Иван Степанович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Пахучий Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними), профессор, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», заведующий кафедрой «Лесное

