

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубиной Лилии Валерьевны «Структурные и функциональные особенности подпологовой ели под влиянием комплексного ухода», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Воспроизводство лесных ресурсов достигается путем максимального использования естественной лесовосстановительной способности и увеличения объемов мероприятий по содействию естественному возобновлению. Успешно осуществить эту задачу можно только на основе глубокого изучения биологии лесных экосистем, закономерностей их роста, развития и функционирования, механизмов воздействия на них различных абиотических и биотических факторов.

Целью диссертационной работы явилось изучение особенностей роста и физиолого-биохимических процессов, эффективных доз внесения азотных удобрений и обоснование оптимального режима комплексного ухода за подростом ели для восстановления еловых формаций.

Данное исследование является завершенным. Впервые получены новые данные, отражающие жизненное состояние подпологовой популяции ели на разных возрастных стадиях формирования березового древостоя. Показана степень отзывчивости ели на хозяйственные мероприятия по комплексному уходу с регулированием светового режима, уровня и доз азотного питания с внесением азотных удобрений. Изучены процессы лесовосстановления в березняках черничных, и возрастной состав ели в разных по составу и возрасту березняках в подзоне северной и средней тайги.

Результаты исследований, основанные на собранном многочисленном экспериментальном материале в период с 1993 по 2015 гг., являются достоверными и репрезентативными.

Представленная диссертационная работа «Структурные и функциональные особенности подпологовой ели под влиянием комплексного ухода» по актуальности, содержательной ценности, корректности выводов, апробации полученных результатов и др. соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Зарубина Лилия Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Падутов Владимир Евгеньевич, доктор биологических наук по специальности 03.00.15 – «Генетика», член-корреспондент НАН Беларуси, Государственное научное учреждение «Институт леса НАН Беларуси», заведующий лабораторией генетики и биотехнологии; почтовый адрес: Республика Беларусь, 246001, Беларусь, Гомель, ул. Пролетарская, 71; телефон: +375(232)75-69-02; адрес электронной почты – forestgen@mail.ru

Копытков Владимир Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), доцент, заведующий сектором биорегуляции выращивания лесопосадочного материала ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»; почтовый адрес: 246001, Беларусь, г. Гомель, ул. Пролетарская, 71; телефон: +375 (232) 75-57-10; адрес электронной почты – korvo@mail.ru

02.03.2017

Собственноручные подписи Падутова В.Е. и Копыткова В.В. удостоверены
Старший инспектор по кадрам Института леса НАН Беларуси



В.Е. Падутов

В.В. Копытков

В.И. Машковская