

## Отзыв

кандидата биологических наук, заместителя директора по научной работе  
Федерального бюджетного учреждения «Северный научно-исследовательский институт  
лесного хозяйства» (ФБУ «СевНИИЛХ»)

Демидовой Натальи Анатольевны

(адрес: 163062, г. Архангельск, ул. Никитова д. 13;  
тел.: 8(8182)61-26-79; e-mail: forestry@sevniilh-arh.ru)

на автореферат диссертации Шемякиной Аины Викторовны

“Биологически активные вещества дальневосточных представителей рода *Betula L.*” на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук

(Специальность: 03.02.14 – Биологические ресурсы)

Актуальность избранной темы не вызывает сомнений. Она обусловлена необходимостью использования как в сельском, лесном хозяйствах, так и в медицине веществ и продуктов природного происхождения. Разработки в области использования лесосечных отходов являются особенно ценными.

В работе впервые получены водомасляные продукты из древесной зелени дальневосточных видов берез (плосколистной, ребристой и даурской). Выявлено стимулирующее действие водомасляного продукта березы ребристой при проращивании семян ели аянской и лиственницы даурской.

Автором на основе экспериментальных исследований разработаны технические условия на «Сок березовый дальневосточный свежий» (ТУ 2455-022-00969497-2012). Разработан и запатентован «Способ получения водомасляного продукта из древесной зелени лиственных растений» (патент № 2518281, 2014 г.). Получение водомасляного продукта из древесной зелени лиственных растений имеет большое практическое значение, т.к. данный продукт может быть использован как стимулирующее действие при выращивании посадочного материала, а также в борьбе с одним из наиболее опасных насекомых-вредителей хвойных лесов сибирским шелкопрядом.

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Основные результаты работы прошли апробацию на научных конференциях, по материалам опубликовано 22 печатные работы, получен патент РФ № 2518281 на изобретение.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Диссертационная работа соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», а соискатель Шемякина Аина Викторовна, заслуживает положительной оценки и присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Кандидат биологических наук,  
заместитель директора по научной работе  
ФБУ «Северный научно-исследовательский  
институт лесного хозяйства»

Н.А. Демидова

Подпись Н.А. Демидовой заверяю  
Специалист по кадрам  
ФБУ «Северный научно-исследовательский  
институт лесного хозяйства»



Т.В. Репрынцева

08.04.2015