

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Викторовны Шемякиной
«Биологически активные вещества дальневосточных представителей рода
Betula L.», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Использование березовых лесов для получения биологически активных веществ и продуктов при жизненном использовании, а также из отходов лесозаготовок является актуальной проблемой комплексного рационального лесопользования.

Автором разработан способ получения водомасляного продукта из древесной зелени трех видов дальневосточных берез: плосколистной, ребристой и даурской. Способ запатентован в Роспатенте в 2014 году. Установлено стимулирующее действие водомасляного березового продукта при проращивании семян хвойных пород, а также выявлена возможность его применения в качестве отпугивающего средства в борьбе с сибирским шелкопрядом. Выявлена сокопродуктивность трех видов берез, изучены физико-химические характеристики соков и разработаны технические условия на свежий сок. Получены и исследованы эфирные масла из березовых почек.

Достоверность полученных данных подтверждена использованием современных высокочувствительных приборов, статистической обработкой экспериментальных материалов. Основные результаты доложены на 18 Всероссийских, региональных, межвузовских конференциях и представлены в 24 публикациях.

В целом, диссертационная работа «Биологически активные вещества дальневосточных представителей рода *Betula L.*» представляет научный и практический вклад в проблему изучения лесных биологических ресурсов и соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а её автор, Шемякина Анна Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Министерство природных ресурсов
и экологии Красноярского края,
Заместитель министра,
кандидат с.х. наук

Терентьев Владимир Иванович

660036, г. Красноярск, Академгородок, 50 А, корп.2, тел. +7 (391) 290-74-10,
моб.89029232429-mail: terentev@kyrles.akadem.ru

