

Отзыв

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

Запас недревесных ресурсов в лесах Дальнего Востока колоссален. Исследование, посвящённое возможности использования продуктов из дальневосточных берёз для целей лесного хозяйства представляется весьма актуальным.

Проведены наблюдения за сезонной динамикой интенсивности соковыделения у берёз плосколистной, ребристой и даурской с учётом разных типов леса. Автор установил, что распределение деревьев по сокопродуктивности соответствует закону нормального распределения.

Проанализирована технология получения эфирного масла и водомасляных продуктов из древесной зелени. Убедительно показано, что оптимальная температура перегонки исследуемых пород 105 °С, за счёт содержания биологически активных веществ, макро- и микроэлементов.

Одним из интересных элементов работы, имеющим практическое значение, является предложение использовать водомасляные продукты берёз ребристой и плосколистной как отпугивающее средство от сибирского шелкопряда.

Основные материалы диссертации изложены в 24 работах, 3 из них в журналах, входящих в перечень рецензированных изданий ВАК РФ.

В целом, судя по автореферату, работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Шемякина Анна Викторовна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

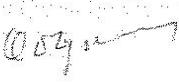
Зав. кафедрой лесоводства, и подсочки леса, Московского Государственного Университета леса (МГУЛ), к.б.н.

E-mail : skorotkov@mgul.ac.ru , тел. 8 498 687 39 05

141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1, МГУЛ

 Коротков Сергей Александрович

Прфессор кафедры лесоводства и подсочки леса, Московского Государственного Университета леса (МГУЛ), доктор сельскохозяйственных наук. E-mail: caf-lesovod@mgul.ac.ru , тел.8 498 687 38 15
141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1, МГУЛ

 Обыденников Виктор Иванович

03.04.2015г.