

## ОТЗЫВ

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

Работа посвящена изучению видового разнообразия и ресурсов дальневосточных видов березы, являющихся ценным лекарственным сырьем. Поэтому актуальность диссертации сомнений не вызывает.

Теоретическая новизна работы заключается в том, что автором впервые проанализирована сезонная динамика соковыделения трех видов березы, определены физико-химические характеристики соков, выход и состав эфирных масел из древесной зелени и почек в зависимости от видовой принадлежности березы. Выявлено стимулирующее действие водомасляного продукта березы на всхожесть семян ели аянской.

Работа имеет несомненную практическую значимость, так как автором разработан «Способ получения водомасляного продукта из древесной зелени лиственных растений», технические условия на березовый сок из дальневосточных видов берез. Результаты проведенных исследований могут иметь практическое применение и использоваться в учебном процессе, что подтверждается патентом и достаточным количеством публикаций.

Диссертационная работа, выполненная Шемякиной А.В., является научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые научно обоснованные решения по заготовке и переработке растительного сырья, имеющие значение для эффективного использования растительных ресурсов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 - Биологические ресурсы.

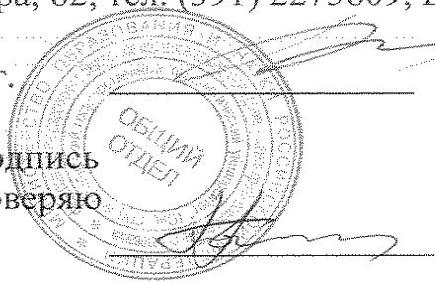
Отзыв подготовил: Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет», профессор кафедры селекции и озеленения СибГТУ; почтовый адрес: 660049, Россия,

г. Красноярск, пр. Мира, 82; тел. (391) 2275809, E-mail: [selekcia@sibgtu.kts.ru](mailto:selekcia@sibgtu.kts.ru)

«3 » 04 2015 г.

Р.Н. Матвеева

Собственноручную подпись  
Р.Н.Матвеевой удостоверяю  
Зав. общим отделом



М.И. Белугина