



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» (ФГБНУ «ДВ НИИСХ»)**

680521, Россия, Хабаровский край, Хабаровский район, п. Восточный, ул. Клубная, д. 13  
тел.: (4212) 49-75-30, 49-71-66 факс: (4212) 49-71-66, эл. почта: [dvniish@mail.ru](mailto:dvniish@mail.ru)

**ОТЗЫВ**

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

Исследования А.В. Шемякиной вполне актуальны, поскольку березы на Дальнем Востоке России важнейший ресурс древесины, пищевого сока и целебного сырья для эффективного лечения ряда легочных и кожных болезней, в т. ч. труднозаживающих трофических язв нижних конечностей, и даже – раковых заболеваний за счет березового трутовика – гриба чаги. Настала пора уточнить ресурсный потенциал, экологию, биологию и биохимию растений и продуктов, выход БАВ и их использование.

Тематика диссертационной работы А.В. Шемякиной соответствует заявленной специальности. Она тщательно разработана в отношении поставленных задач, патентного поиска (302 источника), методов исследований, экспериментальных глав и выводов. Диссертантом проделан солидный объем исследований, анализов, наблюдений с использованием методик, объективность которых не вызывает сомнений. Достоверность результатов исследований, выводов и предложений так же не вызывает сомнений поскольку они вытекают из результатов экспериментов, таблиц, расчетов и графиков, достаточно полно апробированы в научной печати (22 статьи, в т. ч. 3 в рецензируемых журналах) и на 18-ти научных конференциях.

Общее впечатление от рецензируемой работы положительное, без особых замечаний. Стиль изложения вполне удовлетворительный. Диссертация является законченной, теоретически и практически значимой научной работой. Считаем, что она вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор А.В. Шемякина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Анненков Борис Глебович,  
д. с.-х. н., чл.-корр. РАН, зав. лаб.  
биотехнологий и защиты растений  
ФГБНУ «ДВНИИСХ»



Подпись Б.Г. Анненкова заверяю.  
Зам. директора ин-та по научной работе  
д. с.-х. н.



Н.Ф. Ключникова

01.04.2015г