

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панина Игоря Александровича «Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

**Актуальность работы** заключается в исследовании недревесных пищевых и лекарственных ресурсов в Свердловской области, т.к. из-за специфических природных условий каждого региона, сведения о дикоросах, полученные в другой местности не применимы для использования.

**Научная новизна исследования** обусловлена тем, что впервые изучены ресурсы дикоросов на территории северо-западной части Свердловской области. Установлены закономерности изменения надземной фитомассы пищевых и лекарственных растений в абсолютно сухом состоянии от давности рубки.

**Практическая значимость работы** заключается в возможности использования материалов исследования для прогнозирования изменений ресурсов и актуализации существующих данных после проведения лесохозяйственных мероприятий, лесных пожаров и повреждения насаждений ветром. А также для упрощения лесоустроительных и ресурсоведческих работ на северо-западе Свердловской области.

В качестве **замечания** по автореферату считаю необходимым отметить, что для более полной характеристики структуры живого напочвенного покрова необходимы данные и о проективном покрытии растений каждого вида на пробных площадях.

В целом, представленная к защите диссертационная работа представленная работа ««Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области», соответствует требованиям ВАК РФ и Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Панин Игорь Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Зарубина Лилия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», профессор кафедры лесного хозяйства; почтовый адрес- 165000, Россия, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2; телефон +7 (172) 52-47-29 адрес электронной почты: [liliya270975@yandex.ru](mailto:liliya270975@yandex.ru)

Собственноручную подпись  
Л.В. Зарубиной удостоверяю  
начальник отдела кадров



*Зарубина* Зарубина Л.В.

*Андреева*

Андреева И.А.  
29.04.2019г.