

## 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»

Диссертационная работа посвящена актуальной лесоводственной задаче исследования пищевых и лекарственных ресурсов, эксплуатация которых является эффективным способом повышения продуктивности лесов.

Поставленная перед автором цель работы – установление ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а так же особенностей и закономерностей их размещения в темнохвойных насаждениях Североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области достигнута путем проработки большого круга задач, включающих полевые исследования по выявлению биологических запасов дикорастущих пищевых и лекарственных растений в насаждениях; выявление условий, в которых произрастают высокопродуктивные заросли пищевых и лекарственных растений; установление воздействия хозяйственной деятельности в лесах на пищевые и лекарственные ресурсы; определение изменения ресурсов дикоросов под воздействием различных природных факторов; разработку справочных материалов, упрощающих работы по учёту ресурсов пищевых и лекарственных растений.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые изучены ресурсы дикоросов на территории северо-западной части Свердловской области, произведена их комплексная оценка, выявлены зависимости величины фитомассы дикорастущих пищевых и лекарственных растений от абсолютных высот в насаждениях нагорной группы типов леса.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что полученные в ходе исследования материалы позволяют расширить современные знания о закономерностях размещения дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а также в том, что полученные данные могут использоваться для прогнозирования изменений ресурсов дикоросов и актуализации существующих данных после проведения лесохозяйственных мероприятий, лесных пожаров и повреждения насаждений ветром.

Практическая значимость работы состоит в том, что материалы исследования могут применяться для упрощения лесоустроительных и ресурсоведческих работ, организации и планирования деятельности предприятий, заготавливающих пищевую и лекарственную продукцию на северо-западе Свердловской области.

Обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов подтверждаются обширным экспериментальным материалом, собранным с использованием апробированных методик, применением математического анализа, компьютерной техники и прикладных программ. Полученные автором результаты согласуются с опубликованными экспериментальными данными других исследователей по теме диссертации.

Основные положения и результаты исследований достаточно апробированы и нашли отражение в печатных работах, в т.ч. по перечню ВАК.

Достоверность фактического материала, обоснованность и конкретность выводов сомнений не вызывают. Выводы и рекомендации важны в теоретическом и практическом отношениях, вносят существенный вклад в дальнейшее развитие лесоводственных основ эксплуатации пищевых и лекарственных ресурсов леса.

Замечание. В тексте автореферата используется термин «недревесные пищевые и лекарственные ресурсы». С ботанической точки зрения термин верен, однако в действующем Лесном кодексе РФ недревесные, пищевые и лекарственные ресурсы рассматриваются отдельно. При этом к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник

и подобные лесные ресурсы. В этой связи использование термина «недревесные пищевые и лекарственные ресурсы» с юридической точки зрения некорректно. Корректность термина с ботанической точки зрения сомнений не вызывает.

Отмеченное замечание не снижает научной и практической ценности диссертации.

Автореферат написан корректным научным языком, просматривается четкая стилистическая связь изложенного материала.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация «Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений Североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области» соответствует требованиям пп. 9-11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 г.), критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Панин Игорь Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Горобец Александр Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 «Экология»), доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доцент кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства; почтовый адрес - 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: (473) 253-70 -34; адрес электронной почты – grb@inbox.ru.

«12» апреля 2019 г.  
дата

подпись

А.И. Горобец  
расшифровка

Собственноручную подпись  
А.И. Горобец удостоверяю:

Помощник ректора  
должность

подпись

расшифровка

