

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГОНЧАРОВА АНДРЕЯ БОРИСОВИЧА «Использование облепихи крушиновой (*Hippophae rhamnoides* L.) при фиторемедиации нарушенных экосистем» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

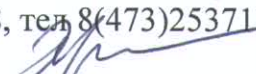
Ежегодно во всем мире десятки тысяч гектар плодородных земель уничтожаются в результате горных разработок открытым способом различных месторождений полезных ископаемых. Наиболее радикальным методом восстановления нарушенных почв является их ремедиация, которая, в отличие от рекультивации и мелиорации, подразумевает полное восстановление их мультифункциональных свойств. Исходя из этого работа Гончарова А.Б. посвященная фиторемедиации нарушенных экосистем с помощью облепихи крушиновой, несомненно, является актуальной.

Соискатель получил ряд новых и значимых результатов, среди которых можно выделить: установлена зависимость формирования облепихников от различных экологических условий, выявлены ремедиационные свойства облепихи для почвообразовательных процессов, определены параметры корнеотпрысковой способности облепихи и характер её естественного расселения на деградированных территориях, разработаны методы и способы создания облепихников на антропогенно нарушенных территориях.

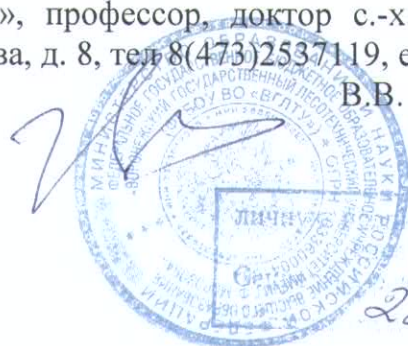
Достоверность результатов обеспечена значительным объемом полевого материала и лабораторных анализов, а так же методической выдержанностью всех этапов исследований. Несомненным достоинством работы является комплексный и системный подход при планировании и разработке темы. Выводы и практические предложения производству, подводящие итог исследованиям, вполне обоснованы достаточно отражены в публикациях автора и не вызывают возражений.

Знакомство с авторефератом и публикациями Гончарова Андрея Борисовича позволяет судить о нем, как о вполне сформировавшемся исследователе, который *заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук* по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Отзыв подготовили:

Харченко Николай Николаевич, зав. кафедрой экологии, защиты леса и лесного охотоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», профессор, доктор биол. наук; почтовый адрес 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8, тел 8(473)2537119, e-mail: [edu@vglta.vrn.ru](mailto:edu@vglta.vrn.ru)  
28.02.2017 г.  Н.Н. Харченко

Царалунга Владимир Владимирович, профессор кафедры экологии, защиты леса и лесного охотоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», профессор, доктор с.-х. наук; почтовый адрес 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8, тел 8(473)2537119, e-mail: [caralunga@bk.ru](mailto:caralunga@bk.ru)  
28.02.2017 г. В.В. Царалунга



*Харченко Н.Н.*  
*Царалунга В.В.*  
*28.02.2017*