

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андрея Борисовича Гончарова «Использование облепихи крушиновой (*Hippophae rhamnoides* L.) при фиторемедиации нарушенных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Тема диссертации актуальна, посвящена важной научно-практической проблеме – фиторемедиации нарушенных экосистем с использованием растений, в частности – облепихи крушиновой (*Hippophae rhamnoides* L.).

Проведенные исследования имеют научную новизну, которая заключается в продолжении мониторинга состояния, роста и развития существующих облепихников в карьере, на 4-х типах различных отвалов; установлении зависимости формирования облепихников от различных экологических условий; в определении корнеотпрысковой способности облепихи для различных условий и характер ее естественного расселения на деградированных территориях; выявлении ремедиационных свойств облепихи для почвообразовательных процессов, особенностях ее плодоношения, продуктивности и разработке методов и способов создания облепихников на антропогенно нарушенных экосистемах.

В практическом использовании важное значение имеют предложенные производству рекомендации по вовлечению антропогенно нарушенных земель в народно-хозяйственное использование с помощью облепихи крушиновой.

Довольно значительный объем экспериментального полевого материала при проведении исследований, использование современных методик по изучаемой проблеме, применение методов статистического анализа и современных компьютерных технологий позволило получить достоверные результаты и квалифицированно обосновать выводы.

Проведен расчет экономической эффективности создания культур облепихи при восстановлении антропогенно нарушенных земель. Разработаны и предлагаются практические предложения производству по внедрению разработанных автором технологий выращивания культур облепихи.

Использование на практике предлагаемых производству рекомендаций будет способствовать повышению видового и биологического разнообразия техногенно нарушенных экосистемах.

Основные результаты диссертационной работы апробированы на Международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях. Материалы диссертации опубликованы в 8-ми научных работах, в том числе 2 статьи в журналах перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа «Использование облепихи крушиновой (*Hippophae rhamnoides* L.) при фиторемедиации нарушенных экосистем» соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор, Гончаров Андрей Борисович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Отзыв подготовила: Острошенко Валентина Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 692510, Россия, Приморский край, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, д. 44; телефон 8 (4234) 26-07-03 (деканат); E-mail: [OstroshenkoV@mail.ru](mailto:OstroshenkoV@mail.ru)

09 марта 2017 г.

В.В. Острошенко

Подпись профессора кафедры  
лесоводства ФГБОУ ВО  
«Приморская ГСХА»  
В.В. Острошенко заверяю:  
Специалист отдела кадров



А.С. Червонная