

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследований. В процессе открытого способа горных разработок происходит нарушение ценных земель. При этом нарушенные земли негативно воздействуют на окружающую среду, что вызывает необходимость их восстановления. Наиболее перспективным и интересным направлением при выборе восстановительных технологий является биоремедиация с использованием растений. На начальных этапах рекультивации следует выращивать нетребовательные, почвоулучшающие деревья и кустарники к которым, безусловно, относится и облепиха крушиновая. Установлено также, что облепиха обладает способностью повышать активность почвенных азотфиксирующих бактерий, благоприятствует накоплению хлорофилла в листьях. Однако по облепихе не имеется отдельного специального исследования, с чем и связана актуальность данной диссертации.

Целью исследований Гончарова Андрея Борисовича явилось определение эколого-мелиоративного и экономического значения облепихи крушиновой в лесной рекультивации и фиторемедиации и разработка рекомендаций по созданию облепишников на антропогенно нарушенных территориях.

Научная новизна работы заключается в особенностях формирования насаждений облепихи на техногенных ландшафтах КМА, в зависимости от условий окружающей среды, а также – в выяснении мелиоративной роли этих насаждений.

Практическая значимость проведённых исследований определяется технологическими приемами создания насаждений облепихи на техногенных ландшафтах КМА.

Степень достоверности обеспечивается значительным объемом проведенных исследований, использованием современных методик и применением методов статистического анализа.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, 4 глав, выводов и рекомендаций производству, списка использованных источников из 232 наименований, в том числе 33 на иностранных языках. Она изложена на 153 страницах компьютерного текста, который содержит 20 таблиц и 16 рисунков,

Замечания по автореферату:

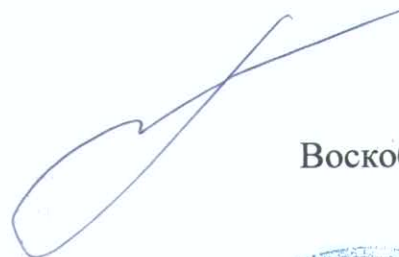
- название научно-квалификационной работы не определяет регион исследований;

- в таблице 1 допущена путаница понятий «механические свойства горных пород» и «гранулометрический состав»;

- при расчете экономической эффективности не учтено качество плодов облепихи, культуры которой выращены на техногенных субстратах, образованных при добыче полезных ископаемых.

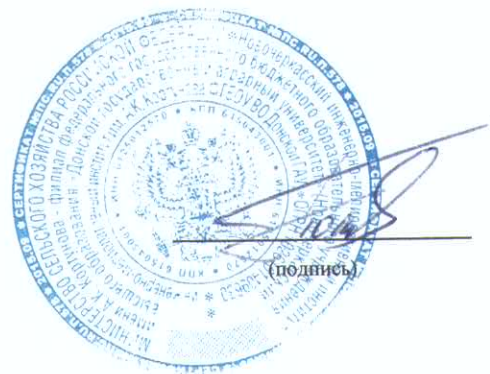
Приведённые замечания не снижают ценности диссертационной работы, а её автор - **Гончаров Андрей Борисович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – «Биологические ресурсы».

Доцент кафедры лесных культур и
лесопаркового хозяйства
Новочеркасского инженерно-
мелиоративного института им. А. К.
Кортунова – филиал ФГБОУ ВО
Донской государственный аграрный
университет, доцент, кандидат с.-х.
наук; почтовый адрес 346428,
Россия, Ростовская область, г.
Новочеркасск, ул. Пушкинская,
д.111; телефон: 9525784617; E-mail:
nochka67@inbox.ru



Воскобойникова И.В.

Подпись Воскобойниковой И.В. удостоверяю:
Полякова Валентина Николаевна
ученый секретарь учёного совета
НИМИ им. А.К. Кортунова – филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



13 марта 2017 г.