

О Т З Ы В

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

Во всём мире, в том числе и в России, расширяется добыча рудных и нерудных полезных ископаемых открытым способом, при котором перерабатываются и перемещаются миллиарды тонн горных пород и грунта, нарушаются десятки тысяч гектаров земель. Все эти выработки и нарушенные земли нуждаются в обязательном восстановлении и эколого-продуктивном использовании. Наиболее перспективными и экологичными являются методы биомелиорации (фиторемедиации) многолетними растениями (травами, деревьями, кустарниками).

Диссертационная работа Андрея Борисовича Гончарова направлена на изучение и разработку методов фиторекультивации (фиторемедиации) нарушенных земель ЦЧО зоны Курской магнитной аномалии (КМА) с использованием облепихи крушиновой (*Hipporhae rhamnoides L.*). Работа актуальна, чётко обозначены цели и задачи, обладает научной новизной, значимостью и, что особо важно, практической ценностью. В результате проведённых исследований получены новые знания о явлениях и процессах, связанных с фитомелиорацией нарушенных горно-рудными выработками земель лесостепной зоны ЦЧО.

Материалы исследований, по пунктам, выносимых на защиту, обоснованы и достоверны, апробированы на нескольких научно-практических конференциях и представлены научной общественности в ряде научных публикаций.

Судя по автореферату, А.Б.Гончаров выполнил своё диссертационное исследование в полном соответствии с теми требованиями, которые предъявляются к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Результаты исследований наглядно и объективно аргументированы табличным и графическим материалом. Показано создание и формирование облепиховых фитоценозов на различных по лесорастительным условиям нарушенных землях (карьер, отвалы с различными горными породами и грунтами, хвостохранилища). Показано почвоулучшающее действие 13-летнего облепихового ценоза (действие отпада стеблей, листьев, корней, плодов, клубеньков, трав), выявлен характер и процесс естественного распространения (расселения, охвата новых территорий) облепихи на новых территориях.

В заключении соискатель показывает эффективность фитомелиорации нарушенных земель КМА рукотворными облепиховыми экосистемами, даёт нужные и практические предложения по их созданию и повышению эффективности.

Выполнено актуальное и нужное в научном и практическом отношении исследование. Оно полностью отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а его исполнитель - Андрей Борисович Гончаров, - заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03. 02.14 – биологические ресурсы.

7 марта 2017 года

Панов Валерий Иванович,
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник,
лауреат Премии Правительства РФ,
зам. директора по научной работе
Поволжской агролесомелиоративной опытной станции-
филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр
агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного
лесоразведения РАН»

тел 89276856228, E-mail: aglos163@mail.ru

Поволжская агролесомелиоративная опытная станция-
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии,
комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН»

443534, Самарская область, Волжский район
п. Новоберёзовский, ул. Специалистов, 11
тел 8 (846) 9988381

Подпись руки В.И.Панова заверяю
Пронина Надежда Юрьевна
Секретарь Поволжской АГЛОС – филиала «ФНЦ агроэкологии РАН»

