

## Отзыв

научного руководителя на кандидатскую диссертацию Мельченко Евгения Александровича «Выращивание фундука и земляники при техногенном загрязнении почвы в условиях юга России» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

При выполнении диссертационной работы Мельченко Евгений Александрович зарекомендовал себя вдумчивым, грамотным, и дисциплинированным исследователем. В период подготовки диссертации он продемонстрировал широту образования и высокий уровень подготовки к научно-исследовательской работе, проявил себя грамотным специалистом и квалифицированным исследователем, способным оперировать научной терминологией и свободно владеющим современными методами исследований, умеющим планировать и выполнять научную работу, а также обрабатывать и анализировать результаты научных исследований.

В настоящее время Мельченко Е.А. сформировавшийся ученый. Он успешно работает в области садоводства, экологической безопасности, экологии почв, агроэкологическом образовании, радиоэкологии и мониторинга. Работа выполнена на кафедре ботаники и общей экологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Тема диссертационной работы утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», приказ №3656 от 30.11.2015г. Основание: выписка из протокола Ученого совета агрономического факультета и факультета экологии, протокол №2 от 21.09.2015г.

Предмет исследований – причинно-следственные связи в системе «загрязнитель – почва – орехоплодные и ягодные растения».

Применены следующие методы исследований – радиологические полевые, лабораторные и экспериментальные, выполнена статистическая обработка результатов.

В основу диссертационной работы положены оригинальные материалы, собранные в результате многолетних полевых, лабораторных и экспериментальных исследований автора в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодара.

Мельченко Е.А. проанализировал по изучаемой теме большой объем литературных источников, который состоит из 206 наименований. В результате были сделаны выводы о том, что агротехника возделывания, сортовые особенности изучаемых орехоплодных и ягодных растений, климатические условия, почвенные условия влияют на состояние и подвижность радионуклидов. При выращивании орехоплодных и ягодных растений с урожаем происходит вынос радионуклидов из загрязненной почвы и рассеивание их в окружающей среде. Распространение радионуклидов происходит также с плодами, посадочным материалом

радиоактивно-загрязненных растений и продуктами питания. Анализ литературы показал, что технологические приемы могут одновременно влиять, как на увеличение, так и на снижение подвижности радионуклидов в агроэкосистеме.

Мельченко Е.А. соавтор 16 научных публикаций и 1 коллективной монографии.

В процессе работы над диссертацией Мельченко Е.А. успешно спланировал постановку полевых опытов и лабораторных экспериментов, освоил методы, необходимые для решения поставленных задач, выполнил всю запланированную работу, получил достоверные результаты, осуществил обработку полученного массива данных и теоретически проанализировал полученные результаты в свете имеющихся литературных источников.

Выполненные Мельченко Е.А. научные исследования отличаются новизной, а результаты работы широко апробированы и доложены на международных и республиканских конференциях, опубликованы в научных статьях и материалах конференций.

Как истинный ученый он трудолюбив, настойчив, постоянно расширяет свой кругозор и работает над собой, совершенствуя свои знания и умения.

Считаю, что Мельченко Евгений Александрович является зрелым сформированным исследователем, он выполнил диссертационную работу, соответствующую критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г № 842 и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Научный руководитель  
доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой ботаники и  
общей экологии, ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный университет  
имени И.Т. Трубилина»

 С.Б. Криворотов

Точную подпись тов. 

подпись из отдела кадров

