

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Петрухина Владимира Александровича** на тему: «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ПРИЖИВАЕМОСТИ И РОСТА ПРИВОЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 — Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Наибольшим затруднением при прививке плодово-ягодных культур является совместимость или несовместимость прививочных материалов. В лучшем случае приживаемость прививок древесных растений при естественном сращивании не достигает 60%. Поэтому применение электростимуляции места контакта привоя и подвоя является актуальной научной и производственной задачей.

По представленным в автореферате материалам диссертация носит законченный характер, что определяется четко сформулированной целью и задачами исследований. Научная и практическая значимость полученных результатов, подтверждается выводами, приведенными в автореферате.

С основными результатами работы можно согласиться. Вместе с тем, по материалам, представленным в автореферате, имеются замечания:

1. На стр.8 автореферата для чего приведена формула (2), если в дальнейшем автор ее отвергает.
2. На стр.13 указано, что значение стимулирующего тока контролировалось микроамперметром, но в какую точку схемы он включался и как часто снимались показания?
3. При каких диаметрах привоя и подвоя проводились эксперименты?

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертацию **Петрухина Владимира Александровича** можно считать законченной научно-исследовательской работой.

В целом работа соответствует требованиям положения ВАК РФ к кандидатским диссертациям, представленный объем и качество работы, проведенные исследования и приведенные публикации и патенты доказывают, что автор работы **Петрухин Владимир Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических.

Отзыв представил: **Попов Николай Малафеевич**,

Почтовый адрес: Костромская обл., Костромской р-он, пос. Карваево, учебный городок, д.34.

Телефон: 8(960)749-10-93; e-mail: popovn44@mail.ru

Работает в ФГБОУ ВО «Костромская сельскохозяйственная академия».

Докт.техн.наук, профессор,  
профессор кафедры «Электроснабжение»  
24.08.2016.



Попов Н.М.

Подпись Попова Н.М. удостоверяю  
Начальник управления правовой и кадровой работы  
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

