

ОТЗЫВ

об аспиранте кафедры физики ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»

Гончарове Илье Александровиче, представившем диссертацию

«Почвенно-гидрофизическое обоснование оросительных мелиораций

ягодных культур в условиях Алтайского Приобья»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Гончаровым И.А. изучено состояние проблемы, в диссертации представлен анализ имеющейся по теме работы литературы, изучен опыт орошения плодово-ягодных культур в условиях сада.

Аспирантом рассмотрены условия произрастания ягодных культур в районе исследований, проанализирован климат в годы исследований, изучены физические и гидрофизические свойства почв под облепихой и жимолостью.

В полевых условиях Гончаровым И.А. была определена влажность и температура в активном слое почвы под облепихой и жимолостью за годы исследований. В лабораторных условиях получены основная гидрофизическая характеристика и функция влагопроводности, критические состояния влаги тождественные почвенно-гидрофизическим константам. Проанализирована динамика коэффициента влагопроводности, характеризующего транспортные свойства почвы в естественных условиях под ягодными культурами.

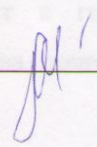
Автором проведен модельный эксперимент, с помощью которого установлена зависимость продуктивности облепихи и жимолости в зависимости от одновременного воздействия водного и теплового режимов. Даны рекомендации управления водным режимом почв для достижения максимальной продуктивности плодовых культур в условиях Алтайского Приобья.

Им грамотно обработаны результаты исследований, используя современные инструментальные средства, а также методы математического

моделирования и вариационной статистики, что не позволяет усомниться в объективности сделанных заключений.

Следует отметить, что при выполнении диссертационной работы Гончаров И.А. проявил себя добросовестным, ответственным и зрелым исследователем, способным определить цели и задачи, проанализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гончаров И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Научный руководитель: д.б.н, профессор  Макарычев С.В.

29.06. 2015г.

Подпись Макарычева С.В. удостоверяю:

начальник управления персоналом

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»

Е.Ю. Лейбгам

