

## Отзыв

на автореферат диссертации Соколова Александра Вячеславовича  
**«Обоснование параметров и разработка широкополосной системы освещения растений в защищенном грунте с резонансным электропитанием»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Повышение эффективности производства продукции растениеводства и увеличение ее конкурентоспособности является государственной задачей. В контексте этого направления разработка методов и технических средств для создания оптимального облучения в теплицах с целью повышения эффективности данных мероприятий и снижения энергозатрат, задача социальной важности. С этих позиций диссертационная работа Соколова А.В. своевременна и актуальна.

Для решения задач повышения эффективности работы системы облучения соискатель верно выбрал направление на использование светодиодных излучателей с изменяемыми параметрами, позволяющих обеспечить равномерность облучения при одновременном снижении нагрузки.

Представленный автореферат диссертации дает представление о содержании работы, важности, обоснованности и новизне научных результатов, научной и прикладной значимости работы. Изложенные в автореферате научные и прикладные результаты позволяют оценить работу как существенный вклад в развитие технологии растениеводства защищенного грунта.

Материалы диссертации достаточно полно освещены в научной печати.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Не понятно, отчего автор оперирует различной терминологией, переходя по ходу текста автореферата от термина «освещенность» к термину «облученность».

