

Отзыв

на автореферат диссертации «Оптический способ и устройство для контроля степени зрелости томатов», представленной Абделхамид Махмуд Абделхамид Абделтаваб на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Агропромышленное производство является сферой повышенного спроса на электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве. Однако ответ специалистов на этот спрос до настоящего времени нельзя считать весьма положительным. Об этом свидетельствуют вялотекущие достижения в части обеспечения отрасли в обсуждаемой потребности.

Поэтому тему диссертации следует признать актуальной, а цель и задачи исследований – своевременными.

Изучение автореферата показало, что его содержание соответствует требованиям Положения ВАК. Анализ его содержания на даёт оснований для критики, поскольку оно соответствует поставленным цели и задач исследования и в основном отвечает на них. Это подтверждается аналитическими и практическими материалами автореферата (стр. 7-13). Представленные там математические модели и графики заслуживают одобрения, равно как и устройство для контроля степени зрелости томатов.

Методологические аспекты проблемы также не вызывают возражений. Выводы по работе вытекают из её содержания и адекватны последнему.

Вместе с тем возникает вопрос по первым трём словам названия... «оптический способ и устройство...» в части интеллектуальной собственности. Если в этом есть новизна, почему она не защищена патентами? Если они не новы, а новы только модели, то и название диссертации должно это учитывать. По этому вопросу требуются дополнительные пояснения.

В целом считаю, что работа заслуживает положительной оценки, а автор её присуждения искомой учёной степени.

ДНТ Р.Ф., д-р технических наук, профессор Санкт-Петербургского
госагроуниверситета
6.06.2022г

В.С. Шкрабак

