

**Научно-практическая конференция рабочей группы РГ5  
ТП «Фотоника»**

**«Фотоника в сельском хозяйстве и  
природопользовании»**

**Председательствующий – проф. В.В.Солопов,  
проректор Мичуринский ГАУ**

**16:00-18:30, 2 зал  
2 марта 2017 (четверг)**

1. «Физические основы лазерных био- и агротехнологий».

А.В.Будаговский, Мичуринский госагроуниверситет, Федеральный  
научный центр им. И.В. Мичурина

2. «Лазерная защита растений от болезней, прямая и  
опосредованная».

М.В.Маслова, Мичуринский госагроуниверситет

3. «Оптические методы и приборы для неразрушающей диагностики  
растений».

О.Н.Будаговская, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина

4. «Фотоника в овощеводстве защищенного грунта».

Е.В.Грошева, Мичуринский госагроуниверситет

5. «Применение лазеров в биотехнологии растений».

М.Б.Янковская, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина

6. «Энергоэффективность лазерного облучения растительных  
организмов».

А.С.Гордеев, Мичуринский госагроуниверситет

7. «Эффективность применения низкоинтенсивного светодиодного освещения при выращивании овощных культур».

С.А.Ракутько, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Санкт-Петербург

8. «Лазерные технологии в переработке молока»

Н.Ю.Выхрест, Алматинский технологический университет

9. «Лазерно-водотермическая обработка семян для стимуляции роста и урожайности растений».

Л.В. Навроцкая (ТСХА-РГАУ), Москва

10. «Проекты систем и средств видеонаблюдения, машинного и компьютерного зрения в аграрном производстве».

А.М.Башилов, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва

11. «Видеороботы в агропроизводстве: реалии и тренды».

В.А.Королев, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва

12. «Многофункциональный робот для промышленных теплиц».

С.А.Воротников, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва