

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт»**



ПРОГРАММА ОТКРЫТОГО СЕМИНАРА-СОВЕЩАНИЯ

по теме «Методология практического применения цифровых технологий в точном земледелии с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных растений и современные подходы к мониторингу агроэкосистем»

**проводится в рамках подготовки к Всероссийскому «Дню Поля – 2019»
(г.Санкт-Петербург)**

14 марта 2019 г.

Семинар-совещание:

Начало в 10:00 – Актовый зал ФГБНУ АФИ

- 1) Системы точного земледелия: состояние, перспективы и проблемы их использования
Докладчик: академик РАН В.П. Якушев (время доклада – до 20-25 мин.)
- 2) Агрометеорология как инструмент в определении ассортимента видов, сортов сельскохозяйственных культур и условий их выращивания
Докладчик: член-корр. РАН И.Б. Усков (время доклада – до 20-25 мин.)
- 3) Новые методы мониторинга агроэкосистем и управления продуктивностью мелиорированных земель
Докладчик: академик РАН Н.Н. Дубенок (время доклада – до 20-25 мин.)
- 4) Применение методологии точного земледелия в мониторинге и оценке состояния посевов возделываемых растений и мелиоративных систем
Докладчики: член-корр. РАН В.В.Якушев, к.т.н. А.Ф. Петрушин (время доклада – до 20-25 мин.)

Кофе брейк – 20 мин.

5) Опытное дело в современном земледелии и растениеводстве

Докладчики: член-корр. РАН **А.И. Иванов**, к.с-х.н. **А.В. Конев** (время доклада – до 20-25 мин.)

6) Диагностика физиологического состояния и продуктивности посевов сельскохозяйственных культур фенолого-фенотипическими неинвазивными оптическими методами

Докладчик: д.б.н. **Е.В. Канащ** (время доклада – до 20-25 мин.)

7) QTL анализ локусов хромосом, определяющих проявление оптических характеристик отражающей способности листьев пшеницы

Докладчик: д.б.н. **Ю.В. Чесноков** (время доклада – до 20-25 мин.)

Обсуждение докладов.