

18-7630 2017

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ОТЧЕТ

ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН  
О ВЫПОЛНЕНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В 2017 г.

20-0339

Москва 2018

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**О Т Ч Е Т**  
**ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ**  
**НАУК РАН о ВЫПОЛНЕНИИ**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ и ПОИСКОВЫХ**  
**НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**в 2017 ГОДУ**

**Москва - 2018**

УДК 63 (066.2) (470)

Отчет Отделения сельскохозяйственных наук РАН  
о выполнении фундаментальных и поисковых научных  
исследований в 2017 году – М.: ОСХН РАН, 2018, 412 с.

Отчет подготовлен Отделением сельскохозяйственных наук РАН

Редакционная коллегия: ак. Алтухов А.И., ак. Донник И.М.,  
ак. Завалин А.А., ак. Калашников В.В.,  
ак. Кашеваров Н.И., ак. Косолапов В.М.,  
ак. Лачуга Ю.Ф., ак. Петров А.Н.,  
ак. Романенко Г.А., ак. Савченко И.В.,  
ак. Синеговская В.Т.

Составители: А.В. Гарист, А.А. Алферов, Е.А. Демакова,  
Т.В. Прологова, Л.Н. Бугрим, Ю.Х. Шогенов,  
Т.Г. Серебрякова, Скира В.Н., И.Ю. Забродина,  
Л.В. Никулина, Т.Ю. Кочиш, Н.Н. Яковлева,  
М.А. Спиридонова, О.В. Моргунова

©ОСХН РАН, 2018 г.  
©А.В. Гарист и др., 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Организация и выполнение фундаментальных и поисковых научных исследований

Научно-организационная работа .....	4
Научные исследования и их результативность .....	25
Экономика, земельные отношения и социальное развитие села .....	27
Земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство .....	33
Растениеводство, защита и биотехнология растений .....	53
Зоотехния и ветеринария .....	117
Механизация, электрификация и автоматизация .....	141
Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции .....	153
Информационно-издательская деятельность .....	168

### II. Отчеты членов Отделения сельскохозяйственных наук РАН

Секция экономики, земельных отношений и социального развития села .....	178
Секция земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства .....	203
Секция растениеводства, защиты и биотехнологии растений .....	252
Секция зоотехнии и ветеринарии .....	311
Секция механизации, электрификации и автоматизации .....	351
Секция хранения и переработки сельскохозяйственной продукции .....	379