

18-7630 2018

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОТЧЕТ

ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН
О ВЫПОЛНЕНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В 2018 г.

20-03338

Москва - 2019

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

О Т Ч Е Т

**ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК РАН О ВЫПОЛНЕНИИ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОИСКОВЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2018 ГОДУ**

Москва - 2019

УДК 63 (066.2) (470)

ОТЧЕТ ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН
О ВЫПОЛНЕНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В 2018 ГОДУ
– М.: ОСХН РАН, 2019, 476 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., чл.-корр. Лобачевский Я.П.,
ак. Петров А.Н., ак. Романенко Г.А.,
ак. Савченко И.В., чл.-корр. Клыков А.Г.

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, 2019 г.
© А.В. Гарист и др., 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Организация и выполнение фундаментальных и поисковых научных исследований

Научно-организационная работа	4
Научные исследования и их результативность	41
Экономика, земельные отношения и социальное развитие села	43
Земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство	53
Растениеводство, защита и биотехнология растений	76
Зоотехния и ветеринария	159
Механизация, электрификация и автоматизация	186
Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции	199
Информационно-издательская деятельность	219
Научно-техническое сотрудничество с зарубежными странами	226

II. Отчеты членов Отделения сельскохозяйственных наук РАН

Секция экономики, земельных отношений и социального развития села	252
Секция земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства	277
Секция растениеводства, защиты и биотехнологии растений	316
Секция зоотехнии и ветеринарии	379
Секция механизации, электрификации и автоматизации	419
Секция хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	443