

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Астраханский государственный университет»

Факультет агробизнеса, технологий и ветеринарной медицины

Кафедра агrobiотехнологий, инженерии и агробизнеса

*«Внедрение инноваций в области растениеводства,  
агроинженерии и экономики АПК в  
сельскохозяйственное  
производство Астраханской области»*

Научный семинар студентов, магистрантов направления  
подготовки Агрономия, Агроинженерия

Сборник научных докладов

ВЫПУСК 2

Астрахань 2017

ББК 631;632;633;634;635  
УДК 4.40; 4.41/42; 4.44; 4.49

Рекомендовано к печати учебно-методическим советом факультета  
агробизнеса, технологий и ветеринарной медицины

**Внедрение инноваций в области растениеводства, агроинженерии и экономики АПК в сельскохозяйственное производство Астраханской области.** Сборник докладов научных семинара 3ноября 2017 года. – Астрахань: Издатель Сорокин Роман Васильевич ,2017.- 162 с.

В сборнике научных докладов представлены работы сотрудников кафедры агробiotехнологий, инженерии и агробизнеса, студентов и магистров направлений подготовки Агрономия, Агроинженерия. В докладах освещены вопросы внедрения инноваций в области растениеводства, агроинженерии и экономики АПК в сельскохозяйственное производство Астраханской области.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. **РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АПК АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Айтпаева А.А., Камардина Е.А. 6
2. **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Андросова Т.Г. 9
3. **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА — ГАРАНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА.** Андросова Т. Г. 12
4. **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ЛИМАНСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Андросова Т.Г., Ежов И.С. 15
5. **ВЫРАЩИВАНИЕ РИСА В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Аюпова К. С. 18
6. **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ НА НИКЕЛЬ-МАРГАНЦЕВОМ СОРБЕНТЕ-КАТАЛИЗАТОРЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ И ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.** Багирян Б.А., Алиев С.В. 21
7. **НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ КОЛОНОК.** Багирян Б.А. 23
8. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТОПЛИВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.** Багирян Б.А. 25
9. **ПРИМЕНЕНИЕ ШНЕКОВОГО ПРЕССА «FARMER-35501M ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЕ МАСЛА ШЕЛКОВИЦЫ.** Багирян Б.А. 26
10. **ПРИМЕНЕНИЕ ТРИГЕНЕРАЦИОННОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.** Багирян Б.А. 29
11. **ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СКОРОСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ ТЫКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Бочарников А.Н. 31
12. **ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫХ СОРТОВ ТОМАТА НА АЭРОПОНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ.** Валькова Т.В, Бабаков И.Н. 32
13. **ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ПЕРЦА В ФИТОТРОННО-ТЕПЛИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ.** Вяткин Н.Г. 38
14. **ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫХ ТОМАТОВ ПО МАЛООБЪЕМНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ФИТОТРОННО-ТЕПЛИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ.** Давлетов З.А., Бабаков И.Н., Куликенов Р.А. 40
15. **МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА.** Ежов И.С. 44
16. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ.** Заитова В.М., Давлетов З.А. 47
17. **ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ОРЕХОПЛОДНЫХ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Заплавная Н.Е., Заплавный М.А. 52
18. **ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ РАННЕСПЕЛЫХ И ВЫСОКОРОДУКТИВНЫХ ФОРМ ОРЕХА ГРЕЦКОГО JUGLANS REGIA L. В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Заплавный М.А., Заплавная Н.Е. 58

19. **ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** 64  
Калабухова М.Е.
20. **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АПК.** Камардина Е.А. 66
21. **ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ.** Камардина Е.А., Анчубаева М. 68
22. **ФУНГИЦИДЫ В СИСТЕМЕ БОРЬБЫ ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.** Карова А.В. 71
23. **ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ.** Кудрявцева Г.К. 75
24. **МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017-2025 ГОДЫ.** Кудрявцева Г.К. 81
25. **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО АПК.** Куликенов Р.А., Айтпаева А.А. 85
26. **ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ БИОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.** Куликенов Р.А., Давлетов З.А., Бабаков И.Н. 88
27. **ЭФФЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ АПК АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Куликенов Р.А., Давлетов З.А. 90
28. **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НАПРАВЛЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА.** Куликенов Р.А. 91
29. **СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ВОЛОДАРСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Куранова К.Н. 95
30. **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Куспанова А.Б., Цымбал О.Н. 99
31. **ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ В СИСТЕМЕ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ.** Леонтьев А.Г. 100
32. **ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АРАХИСА.** Лобинцев А.С. Беспалова О.Н. 107
33. **ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ЧИЗЕЛЬ-КУЛЬТИВАТОРА С УПРУГИМ КРЕПЛЕНИЕМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ К РАМЕ.** Просочкин О.А., Ряднов А.И. 110
34. **ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ.** Разинова Ю.Г. 112
35. **ПЕСТИЦИДЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОТИВ САРАНЧОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ.** Сафина А. 117
36. **РАЗНОВИДНОСТИ ПОДГОТОВКИ ПОСЕВНЫХ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА К СЕВУ.** Сипкин А.В., Айтмуратов М.Т. 119
37. **ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЗОНАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ЧЕРНОЯРСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** Таварткиладзе М. М. 121
38. **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ЧЕРНОЯРСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** 125

- Таварткиладзе М. М.*
39. **ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ – ГАРАНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧЕРНОЯРСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** 129  
*Таварткиладзе М. М.*
40. **МЕСТО И РОЛЬ АГРОБИЗНЕСА В КООРДИНАЦИИ АПК.** 133  
*Тертешникова В.Н., Тертешникова В.С.*
41. **ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН АРАХИСА К ПОСЕВУ.** 135  
*Тетерятников Д.С., Беспалова О.Н.*
42. **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБМОЛОТА ХЛЕБНОЙ МАССЫ.** *Ушакова М.С., Занозин С.С., Ряднов А.И.* 139
43. **УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ТРОСТНИКА ЮЖНОГО.** *Харламов Н.С.* 142
44. **ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ ГИБРИДОВ F<sub>1</sub> РАЗНОВИДНОСТЕЙ ТЫКВЫ ТВЕРДОКОРОЙ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** *Шантасов А.М., Бочарников А.Н., Соколов А.С., Соколов С.Д., Арсланова Р.А.* 144
45. **РОЛЬ СЕВООБОРОТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В АРИДНОЙ ЗОНЕ.** 149  
*Щербакова Н.С.*
46. **ФИЗАЛИС ОВОЩНОЙ - ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОВОЩНАЯ КУЛЬТУРА СЕМЕЙСТВА ПАСЛЕНОВЫХ.** *Щербаков Ю.Ю.* 152
47. **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ** 155  
*Ядгиров А.З., Мурзаханов А.*
48. **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** 157  
*Ядгиров А.З.*
49. **ФУНКЦИИ ИНСТИТУТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РЕГИОНЕ.** *Ядгиров А.З.* 160