

22-7112
Т.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



22-07112

**Материалы всероссийской (национальной)
научно-практической конференции**

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ В АПК**

Том I

24 декабря 2021 года

пос. Персиановский
2021

УДК 63(063)

ББК 4

П 76

П 76 Приоритетные направления развития сельскохозяйственной науки и практики в АПК: материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, 24 декабря 2021г. – В 3 т. Т. 1. – Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 318 с.

ISBN 978-5-98252-396-9

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Федоров В Х – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., профессор, Авдеевко А П – зам. председателя, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., доцент, Зеленская Г М – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., профессор, Тазаев А Н – декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.в.н., доцент, Скрипин П В – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент, Моисеенко Ж Н – начальник научно-исследовательской части, к.э.н., доцент

ISBN 978-5-98252-396-9

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

Оглавление

| | |
|---|----|
| АГРОНОМИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЕМ АГРОЛАНДШАФТОВ | 3 |
| ОЦЕНКА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРОРОСТКОВ ГОРЧИЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ИНОКУЛЯЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ..... | |
| Баленко С.С..... | 3 |
| О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ПЕСТИЦИДАМИ И АГРОХИМИКАТАМИ | |
| Брик А.Д., Полосин И. | 8 |
| ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ СЕМЕНОВОДСТВА | |
| Брик А.Д., Борисов Н.М. | 11 |
| ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ ПИОНА ТРАВЯНИСТОГО | |
| Габибова Е.Н..... | 16 |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ СОРТОВ ГОРОХА | |
| Бугрей И.В..... | 19 |
| РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМЫ И ОКРАСКИ ЦВЕТКА ПИОНА ТРАВЯНИСТОГО | |
| Габибова Е.Н..... | 23 |
| РОЛЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ | |
| Габибова Е.Н..... | 27 |
| ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЕ ПАРА В МЕЖКЛЕТНИКАХ НА РЕГУЛЯЦИЮ УСТЬИЧНОЙ ТРАНСПИРАЦИИ..... | |
| Бугрей И.В..... | 31 |
| СЛАБОРОСЛЫЕ КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ЧЕРЕШНИ..... | |
| Габибова Е.Н..... | 34 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Деревянченко С.Н., Мезенцева Д.Д., Каменев Р.А., Каменова В.К..... | 37 |
| ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ..... | |
| Ефремова Е.В..... | 41 |
| ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Зеленская Г.М., Поляков В.В. | 46 |

| | |
|---|----|
| УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ..... | |
| Зеленский Н.А., Зеленская Г.М., Семенченко Д.Н..... | 50 |
| ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА | |
| Зозуля А.В., Жиренко Д.И., Каменев Р.А., Каменева В.К. | 56 |
| УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ И ЗЕРНОСЕНАЖА ОДНОЛЕТНИХ ЗЕРНОБОБОВЫХ СМЕСЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Исаков А.Н., Савин М.И..... | 60 |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | |
| Кирич А.В., Зеленская Г.М., Марченко Д.М..... | 65 |
| ОСОБЕННОСТИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ | |
| Косенко Т.Г. | 69 |
| ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ | |
| Косенко Т.Г..... | 73 |
| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТА ... | |
| Кумачева В.Д., Степ Р.В..... | 77 |
| УРОЖАЙНОСТЬ ВИНОГРАДА, ВЫРАЩИВАЕМОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЕРТИГАЦИИ, В ДУБОВСКОМ РАЙОНЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.. | |
| Курапина Н.В., Ратанов М.В..... | 80 |
| ОЦЕНКА ДЕГРАДАЦИИ АГРОЛАНДШАФТА | |
| Магда Е.С., Параскун М.Е., Микитюк А.В..... | 85 |
| ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРМИРУЮЩЕЙ ОБРЕЗКИ ВИШНИ..... | |
| Майбородин С.В., Мезенцева Д.Д..... | 90 |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДВОЕВ ЯБЛОНЬ | |
| Майбородин С.В., Жиренко Д.И., Панагушина А.А. | 92 |
| СВЯЗЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УРОЖАЙНОСТЬЮ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ | |
| Мардваев Н.Б., Шапсович С.Н..... | 95 |
| ВЛИЯНИЕ ПОДТОПЛЕНИЯ И ЗАТОПЛЕНИЯ НА ФИЗИОЛОГИЮ И РОСТ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР..... | |

| | |
|---|-----|
| Маслов Р.В., Чаленко И.В. | 100 |
| ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЦВЕТОЧНЫХ КИСТЕЙ НА РАСТЕНИИ НА ДИНАМИКУ ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ТОМАТА ИЗ ВЕСЕННИХ ТЕПЛИЦ..... | |
| Микита М.С., Авдесенко С.С..... | 104 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОРЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО..... | |
| Михеева П.С..... | 110 |
| ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОЧВЕННЫХ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ СОИ..... | |
| Мищенко А. В. | 113 |
| ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | |
| Нестерова Е.М., Турчин В.В., Громаков А.А. | 118 |
| ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА КУЛЬТУРЕ ТОМАТА..... | |
| Павлов П.Н., Блинов Ю.Д. | 121 |
| ВРЕДИТЕЛЬ ПАУТИННЫЙ КЛЕЩ НА ЯБЛОНЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТА И СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ: МЕРЫ БОРЬБЫ ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ | |
| Покидышева Т.А., Збраилов М.А. | 123 |
| РЕАКЦИЯ СОРТОВ НУТА НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОРОЗОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Пугач Е.И., Гнеушев А.Д. | 130 |
| ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И НОРМ ВЫСЕВА НА РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ВИКОЯЧМЕННОЙ СМЕСИ..... | |
| Рахимова О.В., Храмой В.К. | 135 |
| ВНЕДРЕНИЕ МЕТЕОСТАНЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АПК | |
| Резник Е.С., Ладыгин Е.А. | 139 |
| ВЫСОКОМУТАБИЛЬНАЯ ПШЕНИЦА Т.РЕТРОПАВЛОВСКИЙ И ЕЁ МАКРОМУТАНТНЫЕ ФОРМЫ | |
| Романов Б.В., Козлов А.А., Пимонов К.И. | 142 |
| ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛИНИИ МЯГКОЙ И ШАРОЗЁРНОЙ ПШЕНИЦ | |
| Романов Б.В., Черногор Л.А., Медведева В.И. | 147 |
| АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КУКУРУЗЫ..... | |
| Рябцева Н.А., Шесш А.Р..... | 152 |

| | |
|---|-----|
| ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ ТОМАТА | |
| Соколовская Т.В., Авдесенко А.П. | 157 |
| АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Сорокина И.Ю., Демихова Н.А. | 161 |
| УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА | |
| Сорокина И.Ю. | 165 |
| ДЕЙСТВИЕ АССОЦИАТИВНЫХ РИЗОБАКТЕРИЙ НА РАЗВИТИЕ ПРОРОСТКОВ ГОРЧИЦЫ ЧЕРНОЙ И РАПСА ЯРОВОГО | |
| Тихонова Е.С. | 169 |
| ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Фетюхин И.В., Черненко В.В., Бабаян М.В., Васильченко Е.В. | 173 |
| РОЛЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ .. | |
| Храмой В.К. | 178 |
| ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ НИЖНЕГО ДОНА | |
| Цыкора А.А., Каменев Р.А., Турчин В.В. | 183 |
| ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЗЕМЕЛЬ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЙ | |
| Чижевская Н.А. | 186 |
| ОСНОВНОЕ ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД САХАРНУЮ СВЕКЛУ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ПОДЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ | |
| Пимонов К.И., Мелкумов Э.Р. | 189 |
| УРОЖАЙНОСТЬ ОГУРЦА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШПАЛЕРЫ | |
| Анищенко Е.В., Авдесенко А.П., Авдесенко С.С., Анищенко А.И. | 193 |
| ВЫРАЩИВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Борисова В. Л., Логинова А.А., Ельцов Д.А. | 197 |
| МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ | 203 |

| | |
|--|-----|
| РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА: СВОЙСТВА И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА | |
| Андрюшенко И.А., Гупал Д.А., Збраилов М.А. | 203 |
| ОСОБЕННОСТИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ЗАГОРАНИЯХ ПРОДУКТА ХРАНЕНИЯ В СИЛОСАХ И БУНКЕРАХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА..... | |
| Андрюшенко И.А., Гупал Д.А., Пойда В.Б. | 206 |
| ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ПИЩЕВОМ ПРЕДПРИЯТИИ..... | |
| Кобякова М.С., Анисимова О.С. | 210 |
| К ВОПРОСУ ОБ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД..... | |
| Анисимова О.С., Джос И.П. | 214 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН ОЗИМЫХ КУЛЬТУР В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ..... | |
| Аришин Ю.И., Касьяненко А.В., Кравченко И.А., Краснов И.Н. | 220 |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН | |
| Башняк С.Е. | 225 |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МИКРОКЛИМАТА В КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ | |
| Башняк С.Е. | 230 |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА С РАЗВИТИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ..... | |
| Бериашвили М.И., Ладьгин Е.А. | 234 |
| ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ | |
| Борисова В.Л., Сазонова Е.А. | 237 |
| ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА..... | |
| Владимиров С.С., Сазонова Е.А. | 242 |
| ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ РАСПЫЛИТЕЛЯ СИСТЕМ ВНЕСЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ В ПРОГРАММЕ АПМ WINMACHINE..... | |
| Галлямов Ф.Н., Гаскаров Р.Ф., Тархова Л.М., Хайдаров Р.М., Хисамутдинов А.И. | 246 |
| ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ТЯГОВОГО КАНАТА ЛЕНТОЧНОГО КОРМОРАЗДАТЧИКА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ..... | |
| Зайцев П.В., Зайцев С.П., Алексеев С.А. | 251 |

| | |
|--|-----|
| ИСТОРИЧЕСКИЙ ПУТЬ СОЗДАНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ АСУТП..... | |
| Землякова С.Н., Музыкаина Д.С. | 255 |
| ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВАРЕННЫХ КОЛБАС..... | |
| Землякова С.Н., Рудометкина Е.А. | 259 |
| НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| Конгарева В.Ю. | 262 |
| КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЫБОЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И БЕСКОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ.... | |
| Кузнецов Е.В., Моторная Л.В., | 267 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДОЗИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ СПИРАЛЬНО-ВИНТОВЫМ ДОЗАТОРОМ..... | |
| Лялин Е.А.Чертков В.С..... | 272 |
| К РАСЧЕТУ СПИРАЛЬНО-ВИНТОВОГО ДОЗАТОРА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ..... | |
| Лялин Е.А.Чертков В.С..... | 280 |
| КРАТКИЙ АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН | |
| Мокриевич А.Г., Мокриевич И.А. | 284 |
| ОСНОВНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ ТЕОРИИ ТЕПЛОВЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ..... | |
| Мокриевич А.Г. | 288 |
| ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШПРИЦА ВАКУУМНОГО ДЛЯ ЦЕХА МЯСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ..... | |
| Морозов С.А., Афиногенова С.Н., Аксенова Е.С. | 292 |
| ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МИКРОЗЕЛЕНИ | |
| Олонин И.Ю., Филатов Д.А. | 297 |
| ВЛИЯНИЕ ФТАЛОЦИАНИНОВ НА АНТИФРИКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ УЗЛОВ ТРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Терентьев В.В., | 302 |
| СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НА ОБЪЕКТАХ АПК | |
| Фалынский Е.М., Крыжний А.О. | 307 |