

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ ДОНСКОГО ЗОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА с 1971 по 1999 год



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(ФГБНУ ФРАНЦ)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ
ДОНСКОГО ЗОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
с 1971 по 1999 год

УДК 608.3:631:633/635

ББК 67.404.3

И 73

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.И. Клименко – академик РАН, д.с.-х.н., Заслуженный деятель науки РФ,
В.П. Ермоленко – академик РАН, д.с.-х.н., Заслуженный деятель науки РФ,
О.А. Целуйко – к.с.-х.н., А.В. Гринько – к.с.-х.н., В.Б. Тутарова – патентовед,
Н.Н. Вошедский – к.с.-х.н., А.В. Парамонов – к.с.-х.н.

И 73

Интеллектуальная собственность Донского зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства с 1971 по 1999 год: каталог объектов интеллектуальной собственности / под ред. акад. РАН А.И. Клименко; ФГБНУ ФРАНЦ. – Рассвет: Изд-во ООО «АзовПринт», 2023. – 292 с.

ISBN 978-5-6050535-0-7

DOI 10.34924/FRARC.2023.43.25.001

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Р.Ф. Байбеков – академик РАН, д.с.-х.н.; М.А. Фоменко – д.с.-х.н.

**Издание посвящено 300-летию Российской академии наук,
70-летию ФГБНУ ФРАНЦ**

В каталоге научно-технических разработок на основании архивных материалов приведены охранные документы на объекты интеллектуальной собственности за 29-летний период с 1971 по 1999 г., созданные в Донском зональном научно-исследовательском институте сельского хозяйства (ДЗНИИСХ), затем переименованном в научно-производственное объединение «Дон», в настоящее время – ФГБНУ ФРАНЦ. Полная информация по всем представленным в каталоге объектам интеллектуальной собственности приведена на официальных порталах ФГБУ ФИПС и ФГБУ «Госсорткомиссия». Информация по изобретениям с грифом «Секретно», «ДСП» не приводится. Информация по результатам интеллектуальной деятельности с 2000 по 2021 г. опубликована в каталоге «Интеллектуальная собственность ФГБНУ ФРАНЦ», 2022 г. Издание предназначено для сотрудников научных и образовательных учреждений, студентов, аспирантов, руководителей административных органов и сельскохозяйственных организаций.

Печатается по решению Объединенного ученого совета ФГБНУ ФРАНЦ, протокол №3 от 29.06.2023 г.

УДК 608.3:001.894

ББК 67.404.3

ISBN 978-5-6050535-0-7

© Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
(ФГБНУ ФРАНЦ), 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
РАЗДЕЛ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО	16
1971	16
Авторское свидетельство №324964 «Способ обработки почвы».....	16
Авторское свидетельство №325912 «Рабочий орган для щелевания почвы».....	18
Авторское свидетельство №328835 «Способ борьбы с эрозией почв».....	20
1973	22
Авторское свидетельство №377100 «Способ противоэрозионной обработки почвы».....	22
Авторское свидетельство №389736 «Устройство для противоэрозионной обработки почвы».....	23
Свидетельство №402335 «Способ щелевания почвы на посевах озимых, пастбищах и сеянных многолетних трав на склонах».....	25
Свидетельство №409661 «Орудие для противоэрозионной обработки почвы на склонах».....	27
1975	29
Свидетельство №482153 «Стокограф».....	29
1976	31
Свидетельство №545276 «Стокограф».....	31
Свидетельство №539547 «Стокограф».....	33
1978	35
Свидетельство №609438 «Способ щелевания почвы».....	35
Свидетельство №409661 «Способ рекультивации отвальных пород».....	37
Свидетельство №650531 «Стокограф».....	39
1979	41
Авторское свидетельство №680672 «Способ защиты почв от эрозии на плантациях ягодниковых растений».....	41
Свидетельство №680673 «Способ борьбы с эрозией почв на наклонных участках».....	42
Авторское свидетельство №713712 «Транспортное средство».....	44
Свидетельство №718033 «Способ подготовки семян зерновых культур к посеву».....	46

1980	48
Свидетельство №793476 «Способ определения спелости зерна».....	48
Авторское свидетельство №803880 «Комбинированное почвообрабатывающее орудие».....	50
1981	52
Свидетельство №886769 «Почвообрабатывающее орудие».....	52
Свидетельство №858599 «Способ повышения плодородия солонцовых и карбонатных почв».....	54
Свидетельство №897164 «Способ сушки зерна на корню».....	56
Свидетельство №906410 «Способ обработки почвы».....	58
Свидетельство №912076 «Противоэрозионная траншея».....	60
1982	62
Свидетельство №946419 «Способ щелевания сельскохозяйственных угодий».....	62
Свидетельство №946420 «Способ борьбы с эрозией почв».....	64
Свидетельство №948105 «Замещенные бутанолиды, проявляющие росторегулирующую активность», гриф ДСП.....	66
Свидетельство №955553 «Регулятор роста зерновых культур», гриф ДСП.....	67
Свидетельство №968051 «Способ мелиорации солонцовых почв».....	68
1983	70
Свидетельство №1014478 «Рабочий орган для безотвальной обработки почвы».....	70
Свидетельство №1026691 «Способ внесения удобрений в почву».....	72
Свидетельство №1055358 «Рабочий орган для рыхления почвы».....	74
Свидетельство №1060163 «Стимулятор роста озимой пшеницы».....	76
Свидетельство №1074434 «Навесной измельчитель соломы к зерноуборочному комбайну».....	78
1984	80
Авторское свидетельство №1093269 «Почвообрабатывающее орудие».....	80
Свидетельство №1119646 «Стимулятор роста растений».....	82
Свидетельство №1132810 «Рабочий орган для обработки почвы».....	84
Свидетельство №1148578 «Почвообрабатывающее орудие».....	86
1985	88
Свидетельство №1204137 «Способ борьбы с эрозией почв».....	88
Свидетельство №1207426 «Способ уборки незерновой части урожая зерновых колосовых культур».....	90

1986	92
Свидетельство №1250183 «Способ обработки почвы».....	92
Свидетельство №1281189 «Способ рекультивации вскрышных пород».....	94
Свидетельство №1297741 «Способ противоэрозионной обработки почвы».....	96
Свидетельство №1304764 «Устройство для нарезки водопоглащающих щелей в почве с одновременным мульчированием органическим наполнителем».....	98
1987	100
Свидетельство №1351532 «Способ обогащения почвы азотом».....	100
Свидетельство №1358803 «Почвообрабатывающее орудие».....	102
Свидетельство №1360615 «Способ рекультивации отвалов открытых разработок».....	104
Свидетельство №1360657 «Способ оценки селекционного материала пшеницы».....	106
Свидетельство №1367922 «Способ определения устойчивости сортов озимой пшеницы к инфекционным заболеваниям».....	108
Свидетельство №1371576 «Направляющий козырек трубопровода измельченной массы кормоуборочного агрегата».....	110
Свидетельство №1384224 «Широкозахватное почвообрабатывающее орудие».....	112
1988	114
Свидетельство №1396974 «Почвообрабатывающее орудие».....	114
Свидетельство №275599 с грифом «Секретное».....	116
Свидетельство №1431496 «Способ моделирования искусственной почвы» с грифом ДСП.....	117
Свидетельство №1470237 «Способ оценки фотосинтетического аппарата растений».....	118
1989	120
Свидетельство №1486083 «Способ подготовки почвы для создания полезащитных лесных полос в засушливых условиях».....	120
Свидетельство №1494879 «Способ оценки отзывчивости однолетних растений на удобрения».....	122
Свидетельство №1521320 «Способ подготовки парового поля под озимые зерновые после высокостебельных культур».....	124
Свидетельство №1529932 «Способ определения нитратов и нитритов» с грифом ДСП».....	126
Свидетельство №1533026 «Способ борьбы с вредителями семенной люцерны» с грифом ДСП.....	127
Свидетельство №1535392 «Почвообрабатывающее орудие».....	128
Свидетельство №1535393 «Щелерез».....	130

Авторское свидетельство №1542436 «Орудие для разрезания ледяной корки на посевах сельскохозяйственных культур».....	132
Авторское свидетельство №1544226 «Способ посева многолетних трав».....	134
1990	136
Свидетельство №1547719 «Широкозахватный секционный культиватор».....	136
Свидетельство №1563642 «Способ отбора продуктивных генотипов пшеницы».....	137
Свидетельство №1581237 «Способ определения биологического возраста растений пшеницы».....	139
Свидетельство №1581242 «Способ отбора селекционного материала растений».....	141
Свидетельство №1601998 «Свидетельство №1601998 «Натриевые соли 3-арил-5-оксиметил-Δ ² -изоксазолин-4-карбоновых кислот, проявляющие ростостимулирующую активность» с грифом ДСП».....	143
Свидетельство №1604171 «Способ щелчевания почвы по озимым культурам».....	144
Свидетельство №1604267 «Способ оценки адаптированности растений пшеницы к дефициту фосфорного питания».....	146
Свидетельство №1613007 «Способ борьбы с эрозией почв на склонах».....	148
Свидетельство №1623576 «Семяпосадочный патрон».....	150
Свидетельство №1630704 «Способ селекции генотипов сорго, способных усваивать фосфор труднодоступных соединений».....	152
1991	154
Свидетельство №1648260 «Рабочий орган для поверхностной обработки почвы».....	154
Свидетельство №1651805 «Способ оценки азот-эффективных генотипов».....	156
Свидетельство №1651806 «Способ оценки белковости генотипов зерновых культур».....	158
Свидетельство №325976 с грифом секретное.....	160
Авторское свидетельство №326076 с грифом секретное.....	161
Свидетельство №1665891 «Пылеуловитель».....	162
Свидетельство №1667669 «Способ предпосевной обработки семян яровой пшеницы».....	164
Авторское свидетельство №1669092 «Способ посева озимого рапса».....	166
Описание к авторскому свидетельству №1674701 «Способ защиты почв от эрозии».....	167
Свидетельство №1685320 «Способ оценки высокобелковых генотипов пшеницы».....	168
Свидетельство №1685880 «Аэратор».....	170

Свидетельство №1687047 «Способ обработки почвы без обработки пласта».....	172
Свидетельство №1690562 «Пропашной культиватор».....	174
Свидетельство №1720558 «Способ возделывания картофеля».....	176
Свидетельство №1724053 «Способ комбинированного возделывания злаковых и бобовых зерновых культур».....	178
Свидетельство №1724116 «Способ оценки белковости зерна пшеницы».....	180
1992	182
Свидетельство №1742277 «Способ получения органо- минерального удобрения».....	182
Свидетельство №1748671 «Почвообрабатывающая секция».....	184
Свидетельство №1750554 «Способ идентификации сортов тургидной пшеницы».....	186
Свидетельство №1752264 «Способ уборки семянник никандры физалисовой».....	188
Авторское свидетельство №1762810 «Способ отбора высокобелковых генотипов пшеницы».....	190
Свидетельство №1769818 «Способ оценки фенотипа полиплоидной пшеницы».....	192
Свидетельство №1790838 «Способ подготовки семян никандры физалисовой к посеву».....	194
Авторское свидетельство №1812650 «Способ предпосевной подготовки семян пшеницы к посеву» с грифом ДСП.....	196
Авторское свидетельство №1835619 «Способ определения количественного содержания белка в зерне единичного растения» с грифом ДСП.....	197
1998	198
Патент №2101931 «Способ оценки реализации геномов в полиплоидных пшеницах».....	198
СЕЛЕКЦИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	200
1991	200
Свидетельство №26789 на облепиху сорт КАРАМЕЛЬКА.....	200
1994	201
Свидетельство №6397 на горох посевной сорт АКСАЙСКИЙ УСАТЫЙ 129.....	201
Свидетельство №6400 на горох посевной сорт РОСТОВСКИЙ КОРМОВОЙ.....	202

1996	203
Свидетельство №7018 на горох посевной сорт АКСАЙСКИЙ УСАТЫЙ 5	203
1997	204
Свидетельство №27147 на горох посевной сорт РОСТОВСКИЙ МЕЛКОСЕМЯННЫЙ	204
1998	205
Свидетельство №26793 на облепиху сорт БАЙКАЛ	205
Свидетельство №27280 на облепиху сорт ДУБОВЧАНКА	206
1999	207
Свидетельство №29758 на горох посевной сорт АКСАЙСКИЙ УСАТЫЙ 10	207
Свидетельство №29759 на горох посевной сорт АКСАЙСКИЙ УСАТЫЙ 7	208
САДОВОДСТВО	209
1978	209
Свидетельство №615891 «Способ посадки и формирования плодовых деревьев»	209
1979	211
Свидетельство №680672 «Способ защиты почв от эрозии на плантациях ягодниковых растений»	211
1981	213
Свидетельство №884621 «Способ формирования крон плодовых деревьев на террасированных склонах»	213
1982	215
Свидетельство №933041 «Способ формирования кроны плодовых деревьев»	215
1985	217
Свидетельство №1218952 «Способ подготовки почвы под посадку плодово-ягодных культур»	217
1989	219
Свидетельство №1517842 «Способ отбора плодовых деревьев для кольцевания штамба»	219

1990	221
Свидетельство №15177094 «Способ получения посадочного материала плодовых культур».....	221
1992	222
Авторское свидетельство №1806548 «Способ выращивания саженцев плодовых культур».....	222
1993	224
Патент №1769814 «Способ формирования кроны яблони».....	224
Патент №1776368 «Способ выращивания посадочного материала яблони».....	226
1996	228
Патент №2063677 «Способ ведения интенсивного сада».....	228
1997	230
Патент №2084120 «Способ выращивания интенсивного сада «РОКРАС 1».....	230
КОРМОПРОИЗВОДСТВО	231
1979	231
Свидетельство №704524 «Комбинированный поддон для грубого корма».....	231
1983	233
Свидетельство №1064936 «Установка для приготовления кормосмесей».....	233
Свидетельство №1069759 «Способ обработки грубого растительного сырья на корм».....	235
1984	237
Авторское свидетельство №1107824 «Устройство для обработки материалов жидким реагентом».....	237
1987	239
Свидетельство №1386153 «Средство для консервирования зеленых растений».....	239
1989	241
Свидетельство №1484339 «Способ силосования растительной массы».....	241
Свидетельство №1556628 ««Способ подготовки фуражного зерна к скармливанию животными».....	243

1991	245
Свидетельство №1662474 «Способ силосования зеленой массы растений»	245
Свидетельство №1727777 «Способ консервирования кукурузы на корм»	247
1992	249
Свидетельство №1743538 «Способ силосования зеленой массы растений»	249
Свидетельство №1750606 «Способ силосования соломы»	251
Свидетельство №1757585 «Способ подготовки зеленой массы кукурузы к силосованию»	253
Свидетельство №1757586 «Способ силосования зеленой массы»	255
Свидетельство №1771656 «Способ силосования кормов»	257
Свидетельство №1782440 «Трамбовщик силоса»	259
1994	261
Свидетельство №2005386 «Способ заготовки никандры физалисовидной на силос»	261
1997	263
Патент №2081611 «Кормовая добавка для крупного рогатого скота»	263
1998	265
Патент №2119288 «Способ силосования высоковлажного растительного сырья»	265
1999	267
Патент №2140749 «Способ обработки грубых кормов»	267
ЖИВОТНОВОДСТВО	269
1979	269
Свидетельство №660318 «Устройство для искусственного осеменения животных» с грифом ДСП	269
1985	270
Свидетельство №1191036 «Устройство для приема новорожденных животных»	270
1987	272
Свидетельство №1358875 «Способ воспроизводства коров мясных пород»	272

1988	274
Свидетельство №1461391 «Устройство для фиксации животных».....	274
1991	276
Свидетельство №1724124 «Животноводческое помещение».....	276
1992	278
Свидетельство №1733397	
«Установка для разложения отходов животноводства».....	278
Авторское свидетельство №1769823 «Передвижная изгородь».....	280
Патент №1787002 «Загон для опороса свиноматок».....	282
1999	284
Патент №2129391 «Способ выращивания телят в молочный период».....	284
СЕЛЕКЦИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	286
1993	286
Свидетельство №6130 селекционное достижение	
«Новая порода свиней – скороспелая мясная (СМ-1)».....	286
Свидетельство №6132 селекционное достижение	
«Новый заводской тип овец породы советский меринос –	
«Гашунский» (ГШ – 1).....	287
ПРИЛОЖЕНИЕ	288
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	289