

Сведения о главном научном сотруднике

Анатолии Ивановиче Завражнове

Фамилия	Завражнов
Имя	Анатолий
Отчество	Иванович
Дата рождения	06.05.1939
Место рождения	Г. Сорочинск, Оренбургская обл.
Занимаемая должность	главный научный сотрудник
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	проф., академик РАН
Почетное звание РФ	Лауреат премии Ленинградского комсомола(1989г.) Заслуженный деятель науки и техники (1988г.) Почетный работник высшего профессионального образования России (1996г.)
Наименование учебного заведения, в котором получено высшее образование ¹	Оренбургский сельскохозяйственный институт, факультет механизации сельского хозяйства
Полученная специальность и квалификация	инженер -механик
Год окончания вуза	1964г.
Стажировки:	Германия, Аграрный университет
Стаж научной работы	53
Общий трудовой стаж	53
Стаж работы в университете	32
Отрасль науки	Технические науки
Индекс Хирша (РИНЦ)	14
Общее количество публикаций за 2011-2016г.г.	Scopus – 4 РИНЦ- Учебников, монографий, - рекомендаций патентов и авторских - свидетельств
Участие в Международных конференциях – принял участие с докладами в 22 конференциях, в т.ч. Астана, Уральск (Казахстан), Минск (Беларусь), Гянджа (Азербайджан), Абу-Даби (Объединенные Арабская республика) и др.	
Под руководством А.И. Завражнова получено два гранта «УМНИК», грант Российского Фонда фундаментальных исследований, грант администрации Тамбовской области.	
Получены: -сертификат Европейского научного и промышленного консорциума за книгу «Биотехнические системы в агропромышленном комплексе» (Париж, 20-23марта 2015г); - золотая медаль, сертификат и диплом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России», Москва, 2014г;	

- 4 диплома, 2 золотые медали, одна серебряная и специальный приз за лучшее изобретение XIII и XX Московского международного конкурса изобретений и инновационных технологий (2015, 2017г.г.);
- 5 золотых медалей и дипломов за лучшие образцы техники представленные на выставках «Золотая осень», «День садовода» (2013,2014,2015г.г.);
- золотая медаль и Диплом за лучшую разработку в области садоводства. Конкурс «Прогрессивные виды сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК» Агропромышленный форум10га России (26 февраля-1марта 2013г., г. Ростов - на - Дону);
- диплом Лауреата Всероссийской выставки «Золотой фонд отечественной науки » - лучшее учебно-методическое издание в отрасли (г. Москва, 2013г.);
- в течение 2012-2016 г.г. подготовлено и защитились 4 доктора технических наук и 4 кандидата технических наук. Представлены в совет 2 докторских и 2 кандидатских диссертации.

Перечень основных публикаций за 2012-2016г.г.

№ п/п	Название публикации	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Индекс. в ScopusWeb of Science,РИНЦ, перечне ВАК	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	Практикум по точному земледелию. Пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлению110800 «Агроинженерия».	Мичуринск-наукоград РФ 2012г.		6,2	Завражнов А.И., Константинов М.М., Ловчиков А.П., Кушир В.Г. и др.
2	Подготовка и защита диссертации. Методические рекомендации	Мичуринск-Наукоград РФ 2012г		6,2	Завражнов А.И., Капустин В.П., Гордеев А.С.
3	Математическое моделирование биотехнологической системы производства органических удобрений.	Мичуринск-наукоград РФ изд-во МичГАУ, 2012г., 152с.		8,7	Завражнов А.И., Миронов В.В.
4	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии. Учебник. Издательство Лань	Санкт-Петербург – Москва-Краснодар, 2013г. 496с.			Завражнов А.И., Бобрович Л.В., Гордеев А.С., Горшенин В.И., Жидков С.А., Завражнов А.А., Ли Р.И., Макова Н.Е., Маненков К.А., Миронов В.В., Михеев Н.В., Смирнов И.Г., Федоренко

					В.Ф.
5	Инженерное обеспечение инновационных технологий в садоводстве. Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Информагро-2010). Материалы V международной научно-практической конференции.	М. Информагротех, 2011. стр. 355-358.			Завражнов А.И.
6	Машинные технологии для интенсивного садоводства.	Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства, №8, 2011. стр. 33-35.			Завражнов А.И. и др.
7	Система производства органических удобрений ускоренным компостированием навоза.	Техника и оборудование для села, май 2011, стр. 28-30.			Завражнов А.И., Миронов В.В.
8	Анализ технологий и технических средств утилизации садовой древесины. Инженерное обеспечение инновационных технологий в АПК. Материалы международной научно-практической конференции (13-14мая 2010г)	Мичуринск-Наукоград, 2011, стр. 39-44.			Завражнов А.И., Ершов Е.А.
9	Система производства плодов яблони в интенсивных садах средней полосы России. Раздел «Средства механизации для садоводства».	Рекомендации. Мичуринск-Наукоград РФ, 2011, стр 113-124			Завражнов А.И.
10	Инженерный центр ВНИИС им. И.В. Мичурина – этапы становления и развития. Инновационные основы развития садоводства в России.	Мичуринск-Наукоград РФ, 2011, стр.74-79.			Завражнов А.И. и др.
11	Региональная интеграция научно-	Воронеж, 2011, Изд. Воронеж ГАУ, стр. 89-95			Завражнов А.И.,

	технического потенциала в системе машинных технологий в интенсивном садоводстве. Материалы международной научно- практической конференции, посвященной 95-летию каф. плодородства ВГАУ.				Завражнов А.А.
12	Реинжиниринг в производстве техники для садоводства.	Тракторы и сельхозмашины, №9,2011, стр. 5-10.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Лобачевский Я.П..
13	Учебная холодильная установка для хранения пищевой продукции.	Вестник. МичГАУ. Мичуринск. 2011г.-№1, ч.1, с.209-211.			Завражнов А.И.
14	Инновационные технологии в механизации садоводства	Сборник научных докладов. ВИМ. 2011г.- Т.2.-С. 363-368.			Завражнов А.И., Хайрутдинов З.Н.
15	Машина для раскорчевки пней садовых насаждений.	Сборник научных докладов. ВИМ. 2011г.- Т.2.-С. 436-444.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю., Егоров Д.А.
16	Проблемы механизации и формирование технологии и системы машин для интенсивного садоводства	Сельскохозяйственные машины и технологии, №2, 2012г. с 15-18.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю.
17	Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства.	Мичуринск-Наукоград РФ., 510стр. 2012г.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю., Манаенков К.А.
18	Система стандартов iso в мелкосерийном производстве садовой техники.	В сб. «Задачи МИС Минсельхоза России в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства» Москва			Завражнов А.И., Завражнов А.А.

		ФГБНУ «Росинформагротех», 2012г, стр. 102-108.			
19	Направления и приоритеты развития производства техники для садоводства с учетом работы в условиях ЕЭП и ВТО.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета № 3, 2012г. 21-27с.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю.
20	Интеграция научно-технического потенциала Российской Федерации в решении задач механизации садоводства.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, №3, 2012г. 19-26с.			Завражнов А.И., Завражнов А.А.
21	Система стандартов iso в мелкосерийном производстве садовой техники». «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК».	Москва, ФГБНУ «Росинформагротех», 2012 стр. 448-453.			Завражнов А.И., Завражнов А.А.
22	Механизация и формирование технологии и системы машин для интенсивного садоводства.	Сборник докладов XII международной научно-практической конференции «Модернизация сельскохозяйственного производства на базе инновационных машинных технологий и автоматизированных систем» (10-12 сентября 2012г, г. Углич), ч. I, Москва 2012, стр. 176-182.			Завражнов А.И., Завражнов А.А.
23	Проблемы механизации и формирование технологии и системы машин для интенсивного садоводства.	Сельскохозяйственные машины и технологии №2, 2012, стр. 15-18.			Завражнов А.И.
24	Формирование системы технологий для промышленного садоводства.	Материалы Донской аграрной научно-практической конференции «Инновационные пути развития агропромышленного комплекса: задачи и перспективы», посвященной 75-летию Ростовской обл. Зерноград, 2012			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю.

25	Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства.	Рекомендации. Мичуринск-наукоград РФ, 510стр.2012г. (Каталог машин, выпускаемых РНТЦ «ИнТех».)			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю., Манаенков К.А.
26	Принципы формирования системы технологий и машин для промышленного садоводства.	Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина Астана 2012г.			Завражнов А.И., Завражнов А.А., Ланцев В.Ю.
27	Проектирование системы подготовки многопрофильного специалиста для аграрного сектора экономики.	Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина Астана 2012г.			Завражнов А.И., Симбирских Е.С.
28	Организация взаимодействия образовательных и научно-исследовательских учреждений Тамбовской области в рамках ассоциации Объединенный университет им. В.И. Вернадского.	Материалы областной заочной научно-практической конференции «Стратегические направления развития научной деятельности в тамбовской области» (24 декабря 2012г.), - Тамбов , 2012, - с. 40-45.			Завражнов А.И., Квочкин А.Н., Мищенко С.В., Майстренко А.В.
29	Классификация современных технологий предварительного охлаждения и хранения плодов ягодных культур и средств, их обеспечивающих. Инновационные технологии производства, хранения и переработки плодов и ягод: материалы всеросс.	Науч.-проакт. конф., 7-я Всероссийская выставка «День садовода -2012» Мат. международной научно-практической конференции. 7-8 сентября 2012г. – Мичуринск-наукоград РФ, - 2012, с 124-125.			Завражнов А.И., Хайрутдинов З.Н.
30	Формирование системы технологий и машин для промышленного садоводства.	Материалы международной научно-практической конференции 7-8 сентября, 2012г.- Мичуринск-наукоград РФ, -2012, с350-356.			Завражнов А.И. Завражнов А.А., Ланцев В.Ю.
31	Разработка концептуальной	Вестник МичГАУ. 2012г., №1, ч.1, с. 155-163.			Завражнов А.И.,

	модели корчевателей пней плодовых деревьев.				Завражнов А.А., Ланцев В.Ю., Егоров Д.А.
32	Исследование процесса отжима ягодных соков на валково-ленточном прессе.	Вестник МичГАУ.- Мичуринск.2012-№1,ч.1.- с.163-166.			Завражнов А.И., Пустовалов Д.В., Бахарев А.А.
33	Исследование свойств плодово-ягодной продукции в процессе предварительного охлаждения и хранения.	Вестник МичГАУ.- Мичуринск,2012-№1, ч.1.- с. 190-192.			Завражнов А.И., Хайрутдинов З.Н., Дьячков С.В.
34	Теплофизические и органолептические характеристики плодово-ягодной продукции для оптимальных режимов предварительного охлаждения и хранения.	Вестник МичГАУ.- Мичуринск, 2012-№1, ч.1.- с 200-202			Завражнов А.И., Хайрутдинов З.Н.
35	Проблемы механизации и формирование технологии и системы машин для интенсивного садоводства.	Сборник научных докладов. ВИМ.2012.-Т.1.- с.176-182.			Завражнов А.И. Завражнов А.А.
36	Инновационные технологии и технические средства для интенсивного садоводства России.	Материалы международной научно-практической конференции «Инновационно-технологическое обеспечение устойчивого развития садоводства, виноградарства и виноделия», 18-20 сентября 2013г, Махачкала, 2013,- ГНУ Дагестанский НИИСХ, с.290-297.			Завражнов А.И., Ланцев В.Ю., Завражнов А.А.
37	Экологическое образование в агроуниверситете.	Материалы международной научно-практической конференции «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества», том-I – Тамбов, - 2013, с. 56-53.			Завражнов А.И., Бобрович Л.В.

		Минобразования РФ, Национальный офис TEMRUS в РВ, Университет, г.Генуя (Италия).			
38	Разработка и освоение инновационных технологий и технические средства для интенсивного садоводства России.	Достижения науки и техники АПК, - №4, апрель, 2013, -с.14-46.			Завражнов А.И.
39	Биотехнические системы в агропромышленном комплексе.	Международный журнал экспериментального образования. 2013.-№5.-с.53-54.			Завражнов А.И., Огородников П.И.
40	К оценке эффективности использования технических средств в молочном скотоводстве.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета.2013.-№3.-с.51-56.			Завражнов А.И., Ужик О.В.
41	Синергетический принцип формирования инновационных технологий интенсивного садоводства	Сборник трудов XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях ММТТ-27», Том 7, секции 4,9, Тамбов: Тамбов. Гос.тех. ун-т, 2014, с. 95-98.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов.
42	Математическое моделирование удельных показателей механического состава почвы.	Сборник трудов XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях ММТТ-27», Том 7, секции 4,9, Тамбов: Тамбов. Гос.тех. ун-т, 2014, с. 157-161.			Завражнов А.И.
43	Разработка и внедрение инновационных технологий и технических средств для интенсивного садоводства России.	Вестник Башкирского государственного аграрного университета №2 (30) 2014г., с.75-78.			А.И. Завражнов.
44	Онтологический анализ современных машинных технологий интенсивного садоводства.	Сельскохозяйственные машины и технологии, №3, 2014, с.11-15.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
45	Применение жидкостнокольцевых вакуумных насосов при сушке	Научно-практический журнал «проблемы развития АПК региона». Дагестанский ГАУ,			А.И. Завражнов и др.

	растительного сырья.	Махачкала №1(17), 2014г., с63-67.			
46	«Исследования процесса получения топливных брикетов из отходов раскорчевки плодовых садов».	Вестник МичГАУ, №2, 2014г.			А.И. Завражнов, А.В. Сясин.
47	Инновационные технологии и технические средства для интенсивного садоводства России.	Материалы международной научно-практической конференции «Инновационно-технологическое обеспечение устойчивого развития садоводства, виноградарства и виноделия». Махачкала, 18-20 сентября 2013г., ГНУ Дагестанский НИИСХ, с.290-297.			А.И. Завражнов, В.Ю. Ланцев, А.А. Завражнов.
48	«Научные направления в исследованиях машин для интенсивного садоводства».	Вестник МичГАУ, №5, 2013, с.37-41.			А.И. Завражнов.
49	«Индустриальные технологии интенсивного садоводства».	Вестник МичГАУ, №5, 2013, с47-51.			А.И. Завражнов. Ю.А. Ланцев, А.А. Завражнов.
50	«Биотехнические системы в агропромышленном комплексе» (монография).	Междурядный журнал экспериментального образования. Академия естествознания, №5, 2013г, с.53-54.			А.И. Завражнов, П.И. Огородников.
51	«Классификация современных технологий предварительного охлаждения плодов ягодных культур и средств, их обеспечивающих».	Плоды и овощи – основа структуры здорового питания человека. Мичуринск-научоград РФ, 2013, стр. 26-33.			А.И. Завражнов, З.Н. Хайрутдинов.
52	«Формирование системы технологий и машин для промышленного садоводства».	Плоды и овощи – основа структуры здорового питания человека. Мичуринск-научоград РФ, 2013, стр. 350-356.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
53	«Технологии и техника для интенсивного садоводства России».	Материалы международной научно-практической конференции «Инновационная			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.

		деятельность – основа повышения эффективности и модернизации садоводства и ягодоводства в современных условиях». Воронеж, Кварта, 2013, с 57-62.			
54	«Разработка и внедрение инновационных технологий и технических средств для интенсивного садоводства России».	Материалы международной научно-практической конференции «Инновационная деятельность – основа повышения эффективности и модернизации садоводства и ягодоводства в современных условиях». Воронеж, Кварта, 2013, с 62-66.			А.И. Завражнов.
55	«Онтология индустриальных машинных технологий интенсивного садоводства».	Материалы международной научно-практической конференции «Инновационная деятельность – основа повышения эффективности и модернизации садоводства и ягодоводства в современных условиях». Воронеж, Кварта, 2013, с 66-73.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
56	Техническая система органического земледелия.	Материалы международной научно-практической конференции «Проблема инновационного развития сельскохозяйственного производства на основе механизации и автоматизации агрохимического обслуживания», г. Рязань, 3-4 ноября, 2013г, с 15-26.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
57	Биотехнологии раскорчевки и утилизации садовых насаждений. Система технологии и машин для интенсивного развития АПК России.	Сборник научных докладов. Международной научно-технической конференции, посвященной 145-летию со дня рождения основоположника земледельческой механики академика В.П. Горячкина.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев

		М, 2014г., с. 135-137.			
58	Система технологий и машин для интенсивного садоводства России	Международной научно-технической конференции, посвященной 145-летию со дня рождения основоположника земледельческой механики академика В.П. Горячкина. М, 2014г., с.137-140.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
59	Экологическое образование в агроуниверситете сборник трудов Международной научно-практической конференции «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества»	Тамб. Техн. ун-т, том 1, 2013г., с56-63.			А.И. Завражнов, Л.В. Бобрович.
60	Подготовка и защита диссертации, Методические рекомендации.	Palmarium Academic Publishing Saarbrucken 2014, с.145.			А.И. Завражнов, А.С. Гордеев, В. Капустин.
61	Влияние нового способа предварительного охлаждения на показатели качества ягоды в процессе хранения.	MATERIALY IX MIEDZYNARODOWEJ NAUKOWIPRAKTYCNEJ KONFERENCJI «WYKSZTALCENIE I NAUKA BEZ CRANIC-2013», 07-15 grudnia 2013voku. Volume 39 Rolnictwo. Przemysl Nauka i studia, 2014. С 30-39.			А.И. Завражнов, З.Н. Хайрутдинов, Дьячков С.В.
62	Современные проблемы инженерии в животноводстве и растениеводстве.	Учебное пособие. Западно-Казахстанский аграрно-технический университет. Уральск, 2014, 269с.			А.И. Завражнов и др.
63	Методика подготовки и защиты магистерской диссертации по направлению 6М080600 – «Аграрная техника и технология»	Учебное пособие. Западно-Казахстанский аграрно-технический университет, Уральск, 2014, 105с.			А.И. Завражнов и др.
64	Современные технологии и технические средства удаления хранения навоза и производства высококачественных органических удобрений.	Учебное пособие Западно-Казахстанский аграрно-технический университет, г.Уральск, 2014, 75с.			А.И. Завражнов, М.К. Бралиев, В.В. Миронов.
65	Вибрационный смеситель.	Патент на полезную модель № 146443,			Завражнов А.И.,

		зарегистрировано в Гос. реестре полезных моделей РФ 10 сентября 2014г.			Щербаков С.Ю.
66	Устройство для облучения плодов.	Патент на полезную модель №146634. Зарегистрировано в Гос. реестре полезных моделей РФ. 16 сентября			Завражнов А.И., Щербаков С.Ю., Аксеновский А.В.
67	Математическое моделирование удельных показателей механического состава почвы.	Материалы международной научно-технической конференции: «Современная сельскохозяйственная наука-проблемы и перспективы в условиях глобализации» 22-24 сентября 2014г. Гянджа, 2014г, с 286-292.			А. И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
68	Опыт Мичуринского агроуниверситет по подготовке инженерных кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса.	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции «Современная металлургия начала нового тысячелетия» Программа «Кадры для регионов», 17-21 ноября 2014г., часть 3, с. 13-16.			А.И. Завражнов, К.А. Манаенков.
69	Интеллектуальная следующая система для управления машинами и агрегатами в маточниках и питомниках.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, №5, 2014, с.42-46.			А.И. Завражнов, А.С. Гордеев, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
70	Информационное моделирование машинных технологий в промышленном садоводстве.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, №5, 2014г, с. 51-56.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
71	Механизированное отделение отводков вегетативно размножаемых подвоев.	Материалы международной научно-технической конференции. Минск, 22-23 октябрь 2014, с. 202-208.			А.И. Завражнов, К.А. Манаенков, В.Г. Бросалин, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.
72	Формирование системы технологий и машин для промышленного садоводства России.	Материалы международной научно-технической конференции. Минск, 22-23 октябрь 2014, с. 209-214.			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев.

73	Теоретический анализ взаимодействия рабочего органа при отделении отводков вегетативно размножаемых подвоев	Вестник. Крас. ГАУ, №10, 2014, с.69-75.			А.И. Завражнов.
74	Обоснование конструктивных и технологических параметров агрегатов для отделения отводков клоновых подвоев	Biosciences Biotechnology Research Asia (Индия)	SCOPUS		А.И. Завражнов и др.
75	Технологии и техника для интенсивного садоводства	Indian Journal of Agricultural Sciences (Индия)	SCOPUS		Завражнов А.А., Завражнов А.И., Бабушкин В.А.
76	Интенсивное садоводство от агротехнического мировоззрения к индустриальным информационным технологиям	Материалы VII Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2014». Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. М.ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. С.53-60.			А.И. Завражнов.
77	Измельчающее устройство корнеклубнеплодов с вальцовым подпором / Наука и образование XXI века: опыт и перспективы	Материалы международной научно-практической конференции. 20-21 ноября, -2015г., Уральск, -с.282-286.			Брусенков А.В., Завражнов А.И., Ведищев С.М., Милуков Н.О.
78	Показатели качества высева дражированных семян при проведении лабораторных исследований высевающего аппарата	Наука и образование XXI века: опыт и перспективы. Материалы международной научно-практической конференции. 20-21 ноября, -2015г., Уральск, -с.306-310.			Зайнушев Ж.Ж., Завражнов А.И., Бралиев М.К.
79	Возможности и условия применения импульсного метода внесения жидких рабочих растворов	Наука и образование XXI века: опыт и перспективы. Материалы международной научно-практической конференции. 20-21 ноября, -2015г., Уральск, -с.322-325.			Омаров А.Н., Завражнов А.И., Балашов А.В., Бралиев М.К.
80	Полевые испытания серийного бороздонарезчика типа	Наука и образование XXI века: опыт и перспективы. Материалы			Завражнов А.И., Завражнов

	МНБ-4	международной научно-практической конференции. 20-21 ноября, -2015г., Уральск, -с.351-358.			А.А., Кубашева Ж.К., Ибраев А.С.
81	Повышение эффективности использования колесных машин и улучшение условий труда операторов в сельскохозяйственном производстве.	Рекомендации. Учебное пособие Изд. МичГАУ, Мичуринский Научоград РФ, 2016, - 70с.			А.И. Завражнов и др.
82	Методика изучения процесса локального внесения растворов в посевах свеклы и обработки полученных данных	Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы. Сб. науч. статей по мат. Межд.науч.-практ. конференция в рамках XVIII Международная агропром. выставка «агроуниверсал-2016» (г. Ставрополь, 30 марта-1 апреля 2016г., Ставрополь, «АГРУС», -2016, с. 82-89).			Завражнов А.И.
83	Компьютерные технологии обработки массивов данных при анализе фенотипа ягодных культур/	В.И. Вернадский: устойчивое развитие регионов. Сб. трудов Международ. научно-практ. конфер. 7-9 июня, 2016г. – Тамбов, - 2016г.			А.А. Аникьев Завражнов А.И. и др.
84	Новый режущий аппарат для контурной обрезки плодовых деревьев.	Наука в Центральной России, № , - 2016г. с.			А.А. Земляной Завражнов А.И. и др.
85	Инновации в промышленном садоводстве. Интеллектуальные технологии инженерного обеспечения (на примере универсального комплекса для маточников)	Сб. Межд. науч.-практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня, 2016г.)			Завражнов А.И., Завражнов А.А. Ланцев В.Ю, Бросалин В.Г
86	Инновации в промышленном садоводстве	Результаты испытания ленточного режущего аппарата для контурной обрезки плодовых деревьев/ Сб. Межд. науч.-практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня, 2016г.)			Земляной А.А., Завражнов А.И., Завражнов А.А. Ланцев В.Ю, Бросалин В.Г.
87	Инновации в	Сб. Межд. науч.-			Завражнов

	промышленном садоводстве. Механико-технологические основы создания комплекса для выращивания вегетативно размножаемых подвоев	практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня, 2016г.)			А.И., Завражнов А.А. , Ланцев В.Ю
88	Система земледелия нового поколения Тамбовской области. Раздел II Система ведения садоводства	Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2016-439с.			Завражнов А.И. и др.
89	Реализация инженерного обеспечения отечественного промышленного садоводства в формате UNIT PRODUCTION и Международных стандартов ISO	Достижения науки и техники АПК. Т.30.№3. С. 77-80, 2016.			А.А. Завражнов, А.И. Завражнов, В.Ю. Ланцев
90	Технические и технологические аспекты расширенного воспроизводства садоводства.	Научно-технический прогресс в АПК проблемы и перспективы. Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал-2016». г. Ставрополь, АГРУС, 30 марта-1апреля , с. 61-67, 2016			А.А. Завражнов, А.И. Завражнов, В.Ю. Ланцев
91	Технические аспекты механизации плодового питомника.	Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК. Сборник научных статей по материалам XIIМеждународная научно-практическая конференция, в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал-2016» г. Ставрополь, АГРУС, 30 марта-1апреля, с. 69-75, 2016			В.Ю. Ланцев, А.И. Завражнов, А.А. Завражнов
92	Технология и комбинированное	Наука в центральной России, №2, с. 5-11, 2016			А.И. Завражнов,

	средство для ухода за посевами сахарной свёклы.				К.А. Манаенков, С.В. Соловьев, А. Н. Омаров, А. В. Балашов
93	Технологии промышленного садоводства.	Мичуринск-наукоград РФ, 423 с. 2016г			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев, К.А. Манаенков
94	Технологии производства и ремонта машин в АПК. Учебное пособие для магистрантов и студентов специальности «Аграрная техника и технология»	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана. Уральск, 241 с. 2016			А.И. Завражнов, М.К. Бралиев, С.В. Ведищев и др.
94	Повышение эффективности использования колесных машин и улучшение условий труда операторов в сельскохозяйственном производстве (рекомендации).	«Механизация и электрификация сельского хозяйства» №2, с.2-6, 2016			А.И. Завражнов, М.М. Константинов, Ю.Г. Горшков, И.Н. Старунова, А.А. Завражнов
96	Технология приготовления органических удобрений из подстилочного навоза в буртах	Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства, №4 (20), с. 95-96 Подольск. Москва. 2015			А.И. Завражнов, В.Д. Хмыров, В.Б. Куденко
97	Круглогодичное использование природного холода в условиях молочно-товарных ферм Южного Урала. Рекомендации	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, Мичуринск-Наукоград РФ. С. 81, 2016			А.И. Завражнов, М.М. Константинов, А.П. Козловцев и др.
98	Измельчающее устройство корнеклубнеплодов с вальцовым подпором.	«Наука и образование XXI века: опыт и перспективы», Материалы международной научно-практической конференции, посвящ. 20-летию конституции Республики. Казахстан. 20-21 ноябрь 2015г.г. Уральск, Западно-Казахстанский аграрно-			А.И. Завражнов, А.В. Брусенков, С.М. Ведищев, Н.О. Мимиков

		технический университет, с. 282-286. 2015г			
99	Технология и теория процесса разделения соков с помощью мембран.	Сб. статей по материалам XII Международной научно-практической конференции в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки, «Агроуниверсал-2016». 2016г			А.И. Завражнов, Н.А. Кузнецова
100	Технология и теория процесса разделения соков с помощью мембран.	Сб. статей по материалам XII Международной научно-практической конференции в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки, «Агроуниверсал-2016». Г.Ставрополь, 30марта-1апреля, Агрус-2016, с. 63-69			А.И. Завражнов, Н.А. Кузнецова
101	Методика изучения процесса локального внесения растворов в посевах свеклы и обработка полученных данных.	Научно-технический прогресс в АПК. Проблемы и перспективы. Сб. научн.статей по материалам научно-проакт. конф.. в рамках XVIII. Междунар. агропром. выст. «Агроуниверсал-2016»(г. Ставрополь, 30 марта-1 апреля, 2016г.) Ставрополь, «Агрус, 2016», с. 82-89			А.И. Завражнов, К.И. Манаенков, С.В. Соловьев, А.Н. Омаров, А.В. Балашов
102	Методика изучения процесса локального внесения растворов в посевах свеклы и обработки полученных данных	Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы. Сб. науч. статей по мат. Межд.науч-практ. конференция в рамках XVIII Международная агропром. выставка «агроуниверсал-2016» (г. Ставрополь, 30 марта-1 апреля 2016г., Ставрополь, «АГРУС» с. 82-89, 2016			К.А. Манаенков, А.И. Завражнов, С.В. Соловьев, А.Н. Омаров, А.В. Балашов
103	Система земледелия нового поколения Тамбовской области	Раздел II Система ведения садоводства Тамбов, Изд-во Першина Р.В.			В.А. Гудковский, Ю.В. Трунов, А.И. Завражнов и др.
104	Технологии и техника промышленного садоводства. Изд. 2 ,	Монография, 2016			А.И. Завражнов, А.А.

	перераб. и дополн. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех» - 2016- 520с.				Завражнов, В.Ю. Ланцев, К.А. Манаенков, В.Ф. Федоренко
105	Механизация выращивания клоновых подвоев в маточниках	Повышение эффективности отечественного садоводства с целью улучшения структуры питания населения России. Мат.науч-практ. конф. 4-6 октября 2015г. Мичуринск-научоград РФ, 2016, с. 235-239, 2016			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев, В.Г. Бросалин
106	Ontological analysis of modern machine technology for intensive horticulture	Ontological scientific and Practical Conference «World Science» (New Opportunities in the World Science (August 30-31, 2016, Abu-Dhali, UAE №9(13), Vol.4, September 2016 p 4-8, 2016г			Zavrzhnov A.I Zavrzhnov A.A. Lantsev V.Y Tyutyunnik V.M.
107	Исследования физико-механических свойств ветвей плодового дерева	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, №2, 2016, с. 139-147			А.А. Земляной, А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев
108	Интеллектуальные машины для современных технологий в промышленном садоводстве	Повышение эффективности отечественного садоводства с целью улучшения структуры питания населения России, матер. науч.-практ. конф, 4-6-сентября 2015г. г. Мичуринск-научоград, с .46-52			А.Ю. Измайлов, И.Г. Смирнов, Д.О. Хорт, А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев
109	Оценка эффективности применения комплекса технических средств для выращивания вегетативно размножаемых подвоев.	Сборник статей 8-ой Международной научно-практической конференции «Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК» г. Минск,2016			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев
110	Рекультивация многолетних насаждений – основная компонента	Журнал «Достижение науки и техники АПК», Т.30. №5 с.33-37, 2016			А.А. Завражнов, А.И. Завражнов,

	расширенного воспроизводства в промышленном садоводстве.				В.Ю. Ланцев
111	Результаты исследований целевых распылителей для обработки свеклы	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета, №2, 2016, с.126-131			А.И. Завражнов, К.А. Манаенков, С.В. Соловьев, А.Н. Омаров
112	Новый режущий аппарат для контурной обрезки плодовых деревьев	Наука в центральной России., № 4,-2016г.,-с.51-59			А.А. Земляной, А.А. Завражнов, А.И. Завражнов, В.Ю. Ланцев
113	Компьютерные технологии обработки массивов данных при анализе фенотипа ягодных культур	В.И. Вернадский: устойчивое развитие регионов. Сб. трудов Международ. научно-практ. конфер. 7-9 июня Тамбов,2016			А.А. Аникьев, А.И. Завражнов, Э.Н. Аникьева, Л.В. Бобрович
114	Интеллектуальные технологии инженерного обеспечения (на примере универсального комплекса для маточников)	Научные основы развития современного садоводства в условиях импортозамещения. Сб. Межд. науч.-практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня), с. 153-156, 2016			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев, В.Г. Бросалин
115	Результаты испытания ленточного режущего аппарата для контурной обрезки плодовых деревьев	Научные основы развития современного садоводства в условиях импортозамещения. Сб. Межд. науч.-практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня), с. 168-174, 2016			А.А. Земляной., А.И. Завражнов., А.А. Завражнов В.Ю. Ланцев, В.Г. Бросалин
116	Механико-технологические основы создания комплекса для выращивания вегетативно размножаемых подвоев	Научные основы развития современного садоводства в условиях импортозамещения. Сб. Межд. науч.-практической конференции ВНИИС им. И.В. Мичурина (1-3июня), с. 157-160, 2016			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев
117	Воплощение идей В.И. Вернадского в подготовке аграрных специалистов	Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. Ассоциация «объединенный университет им. В.И. Вернадского», 2016			А.И. Завражнов, Л.В. Бобрович

ПАТЕНТЫ					
1	Высевающий диск для капсулированных семян	Изобретение К Патент RU 2585850 СИ Pfzdrf 2015109563/13. 18/03/2015 Дата подачи заявки: 18.03.2015г. Опубликовано: 10.06.2001, Бюл. №16.			Завражнов А.И.
2	Машина для контурной обрезки плодовых деревьев.	Полезная модель к патенту RU 159386 U Заявка 2015137087/13, 31.08.2015 Дата подачи заявки 31.08.2015 Опубликовано 10.02.2016. Бюл. №4			Завражнов А.И. А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев, М.Г. Гриднев, А.А. Земляной
3	Комбинированный агрегат для полного цикла сбора отводков маточного корня.	Патент 2539856, Россия, МПК А 01 Д 23/02 (2006.01) / Заявлено 30.09.2013; Опубл. 27.01.2015г.			Ю.Ф. Лачуга, А.Ю. Измайлов, Я.П. Лобачевский, Д.О. Хорт, И.Г. Смирнов, Р.А. Филиппов, А.И. Завражнов, А.А. Завражнов.
4	Машина для контурной обрезки плодовых деревьев.	Патент 15938П Россия заявлено 31.08.2015, опубл. 10.02.2016г			А.И. Завражнов, А.А. Завражнов, В.Ю. Ланцев, М.Г. Гриднев, А.А. Земляной
5	Комбинированный агрегат для полного цикла сбора отводков маточного корня	Патент 2539856, Россия, МПК А 01 Д 23/02 (2006.01) / Заявлено 30.09.2013; Опубл. 27.01.2015г.			Ю.Ф. Лачуга, А.Ю. Измайлов, Я.П. Лобачевский, Д.О. Хорт, И.Г. Смирнов, Р.А. Филиппов, А.И. Завражнов, А.А. Завражнов
6	Высевающий диск для капсулированных семян	Патент 2585850, Россия, МПК АОИС 7/04 (2006ю01) заявка 2015109563/13 18.03.2015 Опубл. 10.06.2016, бюл.№16			А.И. Завражнов, А.Н. Зазуля, А.Н. Балашов и др.