

## ПОРТФОЛИО

преподавателя Старцев Сергей Викторович

(Фамилия Имя Отчество)

### Основные сведения

Дата рождения	06 августа 1961 г.	
Структурное подразделение	Кафедра «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК»	
Должность	профессор	
Ученая степень	доктор технических наук	
Ученое звание	профессор	

### Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1.	1984	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И.Калинина	Механизация сельского хозяйства	Инженер-механик
2.	1998	RWTUV, Германия	Управление системой качества на предприятии стандартам серии ISO 9000	Менеджер

### Диссертации<sup>1</sup>

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат технических наук по специальности 05.20.01- Механизация сельского хозяйства. Тема: «Агрегат для химического консервирования кормов в траншеях»	1989
Доктор технических наук по двум специальностям: 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства и 05.20.03- Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве. Тема: «Повышение эффективности использования пахотных агрегатов путем улучшения их эксплуатационно-технологических параметров».	2004

### Диссертации защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
1.	Горбань Дмитрий Геннадьевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности использования пахотных агрегатов	2007
2.	Лысенков Денис Иванович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности использования машинно-тракторных агрегатов рациональным их комплектованием (на примере пахотных агрегатов)	2009
3.	Бойкова Елена Васильевна	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Разработка энергосберегающего технологического процесса основной обработки почвы и плуга общего назначения	2010
4.	Чурляева Оксана Николаевна	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия (на примере возделывания сои)	2017

### Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1.	1978-1979	СМУ-33 треста № 7 «Главприволжскстроя» г.Саратов	разнорабочий
2.	1979-1984	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина	студент
3.	1984-1986	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	ассистент
4.	1986-1989	Очная аспирантура при Саратовском ИМСХ им. М.И.Калинина	аспирант
5.	1989-1992	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	ассистент

6.	1992-1993	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	старший преподаватель
7.	1993-2001	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; в 1994 г. Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина переименован в Саратовский государственный агроинженерный университет (СГАУ); в 1997 г. Саратовский ГАУ переименован в Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова	доцент
8.	2001-2003	Саратовский государственный аграрный университет, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; в 2002 г. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова переименован в ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»	старший научный сотрудник
9.	2003-2005	ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	доцент
10.	2005-2009	ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	профессор
11.	2009-2018	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК»	профессор
12.	2018-2022	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Техническое обеспечение АПК»	профессор
13.	2022 и по настоящее время	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова», кафедра «Техническое обеспечение АПК»	профессор

### Повышение квалификации

№ п/п	Год прохождения	Наименование программы	Объем программы в часах	Наименование выданного документа и его номер	Официальное название организации
1.	2011	Подготовка кадров в сфере малого инновационного предпринимательства	72	Удостоверение	Автономная некоммерческая образовательная организация ДПО «Учебный центр «Трайтек»
2.	2012	Курсы обучения по			ООО «ТВС-

		конструкции и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники фирмы «John Deere»	72	Сертификат	Агротехника» официальный дилер в Саратовской области (г. Саратов)
3.	2015	Особенности конструкции, эксплуатации и технического обслуживания сельскохозяйственной техники «Ростсельмаш»	72	Сертификат	ООО «Агросоюз-Маркет» официальный дилер в Саратовской области (г. Саратов)
4.	2018	Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов	72	Удостоверение № 640400005192 от 18.05.2018г	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (г. Саратов)
5.	2019	Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда	72	Удостоверение № 640400005192 от 17.05.2019г	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (г. Саратов)
6.	2019	Эксплуатация техники Ростсельмаш, конструктивные особенности современных моделей	72	Сертификат	ООО «Агросоюз-Маркет» официальный дилер в Саратовской области (г. Саратов)
7.	2020	Современные образовательные технологии	72	Удостоверение № 632410798919 от 25.12.2020г	ФГБОУ ВО Тольяттинский государственный университет (г.Тольятти)
8.	2020	Проверка знаний требований охраны труда	40	Удостоверение №15 от 23.09.2020г	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (г. Саратов)
9.	2021	Цифровые технологии в управлении и агробизнесе	72	Удостоверение № 640400026913 (регистрационный номер 2195)	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (г. Саратов)

### Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
--------------------------------------

Эксплуатация машинно-тракторного парка
--

Проектирование и инженерно-техническое обеспечение машинно-тракторного парка

Эксплуатация машин и технологического оборудования в агроинженерии

### Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1.	Решение производственных ситуаций и квалификационных задач в области эксплуатации машинно-тракторного и автомобильного парка. Разработан и издан с грифом УМО «Сборник задач по эксплуатации машинно-тракторного и автомобильного парка» включающий задачи по производственной и технической эксплуатации машин в сельском хозяйстве	Эксплуатация машинно-тракторного парка; Эксплуатация машин и технологического оборудования в агроинженерии

### Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов

Машинно-тракторный агрегат, производительность, ширина захвата машины, рабочая скорость, расход топлива, технология основной обработки почвы, лемешно-отвальный плуг, плоскорез-глубокорыхлитель, культиватор, чизельный плуг, комбинированное почвообрабатывающее орудие, глубина вспашки, степень крошения почвы, сохранность стерни, сопротивление почвы.

С 1989 года занимается разработкой и внедрением в производство новых почвообрабатывающих машин серии НПО, ПБК и ПБС, адаптацией их с перспективными сельскохозяйственными тракторами, испытанием на Поволжской машиноиспытательной станции скомплектованных агрегатов.

В 2001 году плуги-рыхлители были включены в практическое руководство «Ресурсосберегающие технологии возделывания с.х. культур» / М.:ФГНУ «Росинформагротех», 2001.С.40.»

В 2003 году серия новых машин для основной обработки почвы была включена в «Справочник инженера-механика сельскохозяйственного производства: Учебн. Пособие. М.: ФГНУ «Росинформагротех». Ч. I. 2003. 340 с.» и рекомендована Научно-техническим советом Минсельхоза России для применения в системе АПК

В 2004 году техническое описание нового рабочего органа безотвального плуга включено в состав учебника для ВУЗов: Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины. М. КолосС, 2004.-624с.

### Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
1.	Проведение исследований по эффективности применения универсального почвооб-		Ведущий научный

	рабатывающего орудия для разноглубинной отвальной и безотвальной обработки почвы	2010	сотрудник
2.	Проведение научных исследований и разработка почвообрабатывающих агрегатов ресурсосберегающего типа	2011	Ведущий научный сотрудник
3.	Разработка, изготовление и испытание универсального почвообрабатывающего орудия для ресурсосберегающей технологии основной обработки почвы	2012	Ведущий научный сотрудник
4.	Разработка, изготовление и испытание прицепного плуга шириной захвата 6-7 м для агрегатирования с тракторами мощностью 370-550 л.с.	2013	Ведущий научный сотрудник
5.	Разработка, изготовление и испытание универсальных почвообрабатывающих орудий типа «КОМБИ» для агрегатирования с тракторами класса 3 и 5	2013	Ведущий научный сотрудник
6.	Разработка технических средств обеспечения импортозамещения сельскохозяйственной техники	2016	Ведущий научный сотрудник
7.	Разработка ресурсосберегающей технологии и комбинированного почвообрабатывающего агрегата для пропашных культур по системе Strip-till	2020	Ведущий научный сотрудник
8.	Разработка комбинированного почвообрабатывающего агрегата для короткоротационных севооборотов при возделывании пропашных культур по системе Strip-till	2021	Старший научный сотрудник
9.	Рациональная технология основной обработки почвы и почвообрабатывающее орудие для её выполнения	2022	Младший научный сотрудник
10.	Почвообрабатывающий агрегат для полевой обработки почвы	2023	Младший научный сотрудник по программе «Приоритет 2030»

### Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1.	Выставка-демонстрация «День Российского поля», Ростовская обл. Аксайский р-н, 1-4.07.2007г.	Внедрение в производство почвообрабатывающего орудия ПБО-6,7	В.М.Бойков
2.	III-й Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций 5-7.12.2007г	Почвообрабатывающее орудие ПБО-6,7	В.М.Бойков
3.	IV-й Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций 4-6.02.2009	Комплекс машин для рациональной технологии основной обработки почвы	В.М.Бойков
4.	III Российский форум VIII Яр-	Новые почвообрабатывающие	В.М.Бойков

	марка бизнес-ангелов и инноваторов г.Ижевск 1-3.06.2010г	орудия: универсальный плуг ПБС-8У и почвообрабатывающее орудие ПБК-4,8(Ч)	Е.С.Нестеров
5.	Российская агропромышленная неделя «Золотая осень» г. Москва 16-23.10.2010г	Разработка щелереза ЩНБ-6	В.М.Бойков
6.	3-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2012	Демонстрация плугов общего назначения серии ПБС	В.М.Бойков
7.	Международный научно-технический семинар им. В.В. Михайлова. Саратов, 2012г.	Комплекс ресурсосберегающих почвообрабатывающих машин к тракторам тягового класса 1,4-2 для крестьянско-фермерских хозяйств	В.М.Бойков О.В.Саяпин
8.	VII-й Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций 20-22.03.2012	Прицепной энергосберегающий плуг ПБС-12П к тракторам мощностью 370-550л.с.	В.М.Бойков
9.	XIV Поволжский агропромышленный форум. Пос.Усть-Кинельский, Самарская обл. 2012г.	Разработка и внедрение в производство плуга ПБС-11П	В.М.Бойков
10.	XIV Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».г.Москва, 2013г. 11-14.10.13	Разработка плуга прицепного ПБС-11П	В.М.Бойков
11.	VIII-й Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций 20-22.03.201219-23.09.2013	Реверсивный (оборотный) плуг ПБГ-6х6 для гладкой вспашки	Павлов А.В. Саяпин О.В.
12.	XIII специализированная выставка «Агро».г.Оренбург, 2013г. 29.03.13	Демонстрация разработанного прицепного плуга ПБС-12П	В.М.Бойков
13.	XV Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».г.Москва 2013г. 9-12.10.13	Разработка реверсивного (оборотного) плуга ПБГ-6х6 для гладкой вспашки	В.М.Бойков
14.	4-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2013	Демонстрация прицепного плуга ПБС-11П	В.М.Бойков
15.	VIII Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций, г.Саратов, 2013	Реверсивный (оборотный) плуг ПБГ-6х6 для гладкой вспашки	В.М.Бойков
16.	XV Поволжская агропромышленная выставка-2013, г.Самара 13-14 сентября 2013	Разработка и внедрение в производство современных почвообрабатывающих орудий	В.М.Бойков
17.	International scientific and technical conference "AGRICULTURAL MACHINERY" 20-21 June 2013 Varna, Bulgaria. Година XXI, Брой 5 (142) юни 2013г.	Ресурсосбережение на основной обработке почвы в Поволжье	В.М.Бойков А.В.Павлов
18.	XVI Поволжская агропромыш-	Разработка и организация производства почвообрабатывающего	В.М.Бойков

	ленная выставка-2014, г.Самара 5-6 сентября 2014	орудия КОМБИ-5 для глубокой безотвальной обработки почвы	
19.	XV международная научно- практическая конференция «Евразийский союз ученых“EUS” г.Москва, 25-27.06.2015г.	Теоретическое исследование способов заделки соломы в поч- ву с применением функций рас- пределения случайных величин	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
20.	XI Международная научно- практическая конференция «Научные перспективы XXI века» г.Новосибирск, 22-23.05.2015г.	Анализ процесса заделки стерни в пахотный слой по законам тео- рии вероятностей	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
21.	6-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2015	Демонстрация плугов общего назначения ПБС-5М с новыми отвальными КБ-03-4 и чизель- ными корпусами БЧ-02	В.М.Бойков Е.С.Нестеров А.В.Павлов
22.	7-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля 2016	Плуг общего назначения ПБС- 4М с новыми корпусами КБ-03-5	В.М.Бойков Е.С.Нестеров А.В.Павлов
23.	XVIII Поволжская агропромыш- ленная выставка-2016, г.Самара 23-26 сентября 2016	Плуг ПБС-4К с новыми корпу- сами КБ-03-6	В.М.Бойков Е.С.Нестеров
24.	Международная научно- практическая конференция (11 января.2016). Санкт-Петербург, 2016	Новая технология и фронталь- ный плуг для основной обработ- ки почвы под сою	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
25.	8-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2017	Плуг ПБС-8М с новыми корпу- сами КБ-03-6	В.М.Бойков Е.С.Нестеров
26.	IV Международная научно- практическая конференция. Укра- ина, г.Тернополь, 27-28.04.2017г.	Анализ результатов работы ле- мешно-отвальных плугов, агре- гируемых с тракторами тягово- го класса 5	Дуганец В.И.
27.	Сельскохозяйственная выставка «XIX Поволжская агропромыш- ленная выставка – 2017»	Плуг общего назначения ПБС-4 с новыми корпусами КБ-03-6	В.М.Бойков
28.	Международный научно- технический семинар им.В.В. Ми- хайлова: Проблемы эконо- мичности и эксплуатации с.х. техники. Саратов, 2017г	Влияние формы долота на экс- плуатационно-технологические показатели чизельных рабочих органов	Бойков В. М., Павлов А. В.
29.	Международный научно- технический семинар им.В.В. Ми- хайлова: Проблемы эконо- мичности и эксплуатации с.х. техники. Саратов, 2017г	Результаты исследований трапецеидальных лемехов новой конструкции	Бойков В. М., Павлов А. В.
30.	Международный научно- технический семинар им.В.В. Ми- хайлова: Проблемы эконо- мичности и эксплуатации с.х. техники. Саратов, 2017г	Способы комплектования агрега- тов для основной обработки поч- вы	Третьяк Е.Ю.
31.	9-й сельскохозяйственный форум	Разработка плуга для отвальной	В.М.Бойков

	«Саратов-Агро» День поля-2018	и безотвальной обработки почвы	Е.С.Нестеров А.В.Павлов
32.	Международная научно-практическая конференция: Моделирование и анализ сложных технических и технологических систем. Стерлитамак, 2018г	Повышение эффективности использования пахотных агрегатов увеличением ширины захвата почвообрабатывающего орудия	Третьяк Е.Ю.
33.	10-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2019	Плуг ПБС-16-38 для гладкой вспашки	В.М.Бойков Е.С.Нестеров А.В.Павлов
34.	Российская агропромышленная выставка «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. 2019». Москва	Разработка плуга отвального навесного ПБС-16-38	В.М.Бойков
35.	Международный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова. Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. 2019.	Влагосберегающая технология основной обработки почвы	Бойков В. М., Павлов А. В.
36.	Международный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова. Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. 2019.	Результаты эксплуатации плугов ПБС-8М	Бойков В. М., Павлов А. В.
37.	Сельскохозяйственная выставка «XXI Поволжская агропромышленная выставка – 2019»	Разработка и внедрение в производство навесного плуга ПБС-16-38	В.М.Бойков
38.	Conference on Innovations in Agricultural and Rural development IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 341 (2019)	Technology of the main tillage of the abandoned fields	V.M. Boykov, A.A Protasov, A.V. Pavlov, E.S. Nesterov
39.	11-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2020	Почвообрабатывающее орудие ПБС-8х70П	В.М.Бойков Е.С.Нестеров А.В.Павлов
40.	Национальная научно-техническая конференции с международным участием имени В.В. Михайлова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2020 г.)	Лемешно-отвальный плуг ПБС-(8+1)Л «Интеграл»	Бойков В.М., Нестеров Е.С.
41.	Национальная научно-техническая конференции с международным участием имени В.В. Михайлова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2020 г.)	Экономический фактор применения технологии полосовой основной обработки почвы	В.М.Бойков И.Л. Воротников
42.	Национальная научно-техническая конференции с международным участием имени В.В. Михайлова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2020 г.)	Использование стали 76 в рабочих органах щелевателей почвы	В.М.Бойков А.В.Павлов
43.	XXII-я Российская агропромыш-	Разработка комбинированного	В.М.Бойков

	ленная выставка «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ.2020». Москва	почвообрабатывающего орудия для полосовой обработки почвы ПБС-8х70П	
44.	XXXIV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-трак-торной техники» (2021 г., СГАУ).	Результаты щелевания почвы ПБС-8Х70Щ	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
45.	XXXIV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-трак-торной техники» (2021 г., СГАУ).	Плуг-рыхлитель ПБС-(8+1)Р «Интеграл»	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
46.	XXXIV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-трак-торной техники» (2021 г., СГАУ).	Анализ формы долота безотваль-ных почвообрабатывающих ору-дий	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
47.	4-й Агропромышленный Фо-рум «Саратов-Агро.2021» 18-19.02.2021г	Комбинированное почвообраба-тывающее орудие для полосовой обработки почвы ПБС-8х70П	В.М.Бойков
48.	Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие в сельском хозяйстве, экологическая безопас-ность и энергетическая эффектив-ность. Саратов, 2022	Использование пахотных агрега-тов с тракторами тягового класса 1,4 различной мощности	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
49.	Международная научно-практическая конференция «От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурен-тоспособности и научного лидер-ства АПК». Екатеринбург, 24.25. 03.2022 г., ФГБОУ ВО «Ураль-ский государственный аграрный университет»	Соотношение мощности сель-скохозяйственных тракторов и тяговой мощности лемешно-отвальных плугов общего назна-чения	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
50.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Эксплуатационные показатели пятикорпусного плуга с тракто-ром тягового класса 3	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
51.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-	Разработка энергосберегающего технологического процесса и скоростного плуга, повышающих эффективность обработки почвы	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.

	19 мая, 2022.		
52.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Использование округлого долота в плугах серии ПБС	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
53.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Тяговое сопротивление трехкорпусного плуга	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
54.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Особенности технологий обработки почвы под озимые культуры по чистому пару	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.

### Основные публикации

С 1986 г. и по настоящее время опубликовано 261 научных и учебно-методических работ.

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
<b>а) Научные работы</b>					
1.	Механизация сухого консервирования кормов в траншеях (статья)	Печ.	Механизация и электрификация с-х, № 7, 1988. - С.25-26 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,03</u> 0,02	И.А. Уланов
2.	Агрегат для энергосберегающей технологии на заготовке кормов (статья)	Печ.	Достижения науки и техники АПК, № 6, 1991. - С.32 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,4</u> 0,2	И.А. Уланов Т.А. Колодкина
3.	Плуг для почвозащитной технологии (статья)	Печ.	Земледелие, № 5, 1998. - С.27 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,15</u> 0,17	В.М. Бойков С.В. Поликарпов
4.	Новый почвозащитный агрегат ВТ-100Д + ПБ-5 (статья)	Печ.	Тракторы и сельскохозяйственные машины, №12, 2001.- С.14 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,15</u> 0,15	В.М. Бойков
5.	Оценка эффективности пахотных агрегатов (статья)	Печ.	Механизация и электрификация сельского хозяйства, №4, 2003. - С.28–29 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,30	
6.	Расчет производительности пахотных агрегатов (статья)	Печ.	Тракторы и сельскохозяйственные машины, № 12, 2004. - с.28-29 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,46	
7.	Тягово-сцепные свойства	Печ.	Вестник Саратовского госагро-	<u>0,3</u>	Д.Г.Горбань

	пахотных агрегатов с перспективными тракторами (статья)		университета им. Н.И. Вавилова, № 6, 2005.- С.33-35 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,15	
8.	Баланс мощности трактора с орудиями разной кинематической длины (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 1, 2007. -С.39 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,125</u> 0,03	В.М.Бойков, Д.Г.Горбань, Д.И.Лысенков
9.	Тенденция развития пахотных агрегатов (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 6, 2009. - с.35-37 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,25</u> 0,09	В.М.Бойков, Н.В.Грязнов
10.	Анализ состояния комплекса машин для обработки почвы в Саратовской области (статья)	Печ.	Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, № 11, 2009.- с.39-41 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,288</u> 0,096	В.М.Бойков, А.В. Павлов
11.	Направление повышения эффективности уборочно-пахотных работ (статья)	Печ.	Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, № 12, 2011.- с.48-49 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,0625</u> 0,125	В.М.Бойков,
12.	Перспектива развития пахотных агрегатов в Поволжье <i>(монография)</i>	Печ.	LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG. Saarbrücken, Germany,2012.-184 с.	<u>11,5</u> 5,0	В.М.Бойков В.М.Пронин
13.	Модернизированный технологический процесс основной обработки почвы (статья)	Печ.	Научное обозрение, № 1, 2013,с.76-80. <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,5</u> 0,16	В.М.Бойков В.В.Чернышкин
14.	Качество обработки почвы низкой влажности плугами общего назначения (статья)	Печ.	Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, № 6, 2013.- с.54-55. <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,25</u> 0,083	В.М.Бойков О.В.Саяпин
15.	Эксплуатационно-технологические показатели навесных плугов серии ПБС (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 7, 2014. - с.8-10 ISSN 0235-8573 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,375</u> 0,125	В.М.Бойков О.В.Саяпин
16.	Сравнительные исследования плугов (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 8, 2014. - с.13-16 ISSN 0235-8573 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,375</u> 0,125	В.М.Бойков Е.С.Нестеров
17.	Эксплуатационно-технологические показатели новых пахотных агрегатов (статья)	Печ.	Международный научно-исследовательский журнал, № 7-1 (26), 2014, с.33-36. ISSN 2303-9868 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,375</u> 0,125	В.М. Бойков А.В. Павлов
18.	Повышение обеспеченности техническими средствами сельскохозяйственных организаций Поволжья на основе кластерного подхода (статья)	Печ.	АгроXXI, №7-9 (100), 2014, с.3-5 ISSN 2073-2775 <i>(по перечню ВАК)</i>	<u>0,0625</u> 0,125	Сердобинцев Д.В.
19.	Использование незерновой части урожая для повышения плодородия почвы (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал, № 3, 2015, с.47-48 ISSN 2313-8432 <i>(по перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,125</u> 0,04	Бойков В.М. Чурляева О.Н.
20.	Анализ процессов заделки незерновой части урожая в пахотный слой почвообрабатывающими орудиями (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. 2015. № 6. С. 57-59. ISSN 2313-8432 <i>(по перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,125</u> 0,04	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
21.	Результаты исследований новой технологии основ-	Печ.	Аграрный научный журнал, № 1, 2016, с.46-48 ISSN 2313-8432 <i>(по</i>	<u>0,125</u> 0,03	Бойков В.М., Абасов В.С.,

	ной обработки почвы при возделывании сои (статья)		<i>перечню ВАК, Agris)</i>		Чурляева О.Н.
22.	Расчет технологического процесса улучшения структуры почвы с условием соблюдения неразрывности потока операций (статья)	Печ.	Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2016. № 5-6 (47), часть 3, с. 11-13. <i>(no перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,375</u> 0,031	Бойков В.М., Павлов А.В., Чурляева О.Н.
23.	Результаты исследований заделки стерни в пахотный слой при различных способах основной обработки почвы (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 7. 2016. С. 43-45. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,375</u> 0,125	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
24.	Анализ отечественных лемешно-отвальных плугов для агрегатирования с тракторами тягового класса 5 (статья)	Печ.	Научная мысль, №5, 2016 .с.55-57 ISSN 2410-3942 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,125</u> 0,031	Бойков В.М., Павлов А.В., Пронин В.В.
25.	Обоснование кинематической длины фронтального плуга-рыхлителя (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. №12. 2016. С. 53-54. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,125</u> 0,031	Бойков В.М., Павлов А.В., Окас К.К.
26.	Тяговое сопротивление чизельного рабочего органа (статья)	Печ.	Научное обозрение, 2017. №5. С. 72-77. ISSN 1815-4972 <i>(no перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,75</u> 0,188	Бойков В.М., Нестеров Е.С., Окас К.К.
27.	Рациональная технология безотвальной основной обработки почвы (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. №2. 2017. С. 44-46. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК, Agris)</i>	<u>0,75</u> 0,188	Бойков В.М., Павлов А.В., Окас К.К.
28.	Оценка эффективности поверхностного полива и полива с щелеванием почвы (статья)	Печ.	Научное обозрение. №12, 2017.с.85-89. ISSN 1815-4972 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,25</u> 0,08	Бойков В.М., Чурляева О.Н.
29.	Рациональное комплектование прицепного плуга иностранными тракторами (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 8. 2018. С. 56-60. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,075</u> 0,188	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С., Лаврентьев А.В.
30.	Методика определения рационального состава пахотного агрегата (статья)	Печ.	Тракторы и сельхозмашины. № 5. 2018. С. 85-88. ISSN: 0321-4443 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,075</u> 0,188	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С., Лаврентьев А.В.
31.	Разработка схемы почвообрабатывающего орудия с рациональной расстановкой чизельных рабочих органов (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 12. 2018. С. 56-58. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,038</u> 0,188	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С., Башмаков И.А.
32.	Основная обработка почвы пахотным агрегатом МТЗ-82+ПЛН-3-35 (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 2. 2019. С. 73-77. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,078</u> 0,313	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С., Агеев А.В.
33.	Результаты экспериментальных исследований пахотного агрегата МТЗ-82+ПБС-3М	Печ.	Аграрный научный журнал. № 5. 2019. С. 73-77. ISSN 2313-8432 <i>(no перечню ВАК)</i>	<u>0,078</u> 0,313	Бойков В.М., Агеев А.В.
34.	Improving efficiency of	Печ.	Amazonia Investiga. Vol 8 No 22	<u>0,188</u>	V.M. Boykov ,

	primary tillage in the dry areas of the Russian Federation / Повышение эффективности основной обработки почвы в засушливых районах Российской Федерации		(2019).-485-496 s. [ Режим доступа]https://www.amazoniainvestiga.info/index.php/amazonia/article/view/790/747	0,75	S.V. Startsev , A.A. Protasov, I.L. Vorotnikov, A.V. Pavlov.
35.	Improving the technology and primary tillage plow/ Совершенствование технологии и плуга основной обработки почвы	Печ.	Amazonia Investiga. Vol 8 No 22 (2019).-539-549 s. [ Режим доступа]https://www.amazoniainvestiga.info/index.php/amazonia/article/view/795/752	<u>0,243</u> 0,75	V.M. Boykov , S.V. Startsev , I.L. Vorotnikov.
36.	Обоснование целесообразности использования полосовой (Strip-till) обработки почвы в условиях степного Поволжья	Печ.	Аграрный научный журнал. № 10. 2019. С. 99-104. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	<u>0,093</u> 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л., Нарушев В.Б.
37.	Технологические направления снижения энергоёмкости процесса основной обработки почвы (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 11. 2019. С. 86-88. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	<u>0,093</u> 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л., Башмаков И.А.
38.	Обоснование кинематических параметров и эксплуатационных показателей широкозахватных пахотных агрегатов (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. № 12. 2019. С. 78-82. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	<u>0,093</u> 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л. Башмаков И.А.
39.	Влияние длины плуга на производительность пахотных агрегатов (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. № 4. 2020. С. 71-74. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	<u>0,093</u> 0,375	Бойков В.М., Павлов А.В., Башмаков И.А.
40.	Классификация машин для полосовой технологии обработки почвы (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. № 5. 2020. С. 72-76. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	<u>0,093</u> 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л. Нарушев В.Б.
41.	Исследование формообразующих параметров корневой системы пропашных культур (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. № 9. 2020. С. 65-68. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>	0,093 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л. Нарушев В.Б.
42.	Анализ технологий подготовки почвы и посева сельскохозяйственных культур с использованием системы Mzuri (статья)	Печ	Известия Оренбургского ГАУ. №6 (86).2020.С.126-128 ISSN 2073-0853 <b>(по перечню ВАК)</b>	0,125 0,375	Бойков В.М., Воротников И.Л.
43.	Комбинированная технология и агрегат для полосовой обработки почвы (статья)	Печ	Международный научно-исследовательский журнал, №1(103), Часть 1, 2021.С.47-51 <b>(по перечню ВАК)</b>		Бойков В.М., Воротников И.Л. Павлов А.В.
44.	Анализ зависимости влагонакопления почвы от способа основной обработки почвы (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. №4. 2021. С.61-64. ISSN 2313-8432 <b>(по перечню ВАК)</b>		Бойков В.М., Воротников И.Л. Павлов А.В.
45.	Анализ технических средств для измельчения пожнивных остатков кукурузы (статья)	Печ	Международный научно-исследовательский журнал, №9(111), Часть 1, 2021.С.6-10 <b>(по перечню ВАК)</b>	0,156 0,625	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С.

46.	Комплекс машин для механической обработки пожнивных остатков кукурузы (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. №11. 2021. С.84-86. ISSN 2313-8432 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,075 0,375	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С. Протасов А.В.
47.	Оценка загруженности сельскохозяйственных тракторов на пахотных работах (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. №5. 2022. С.74-76. ISSN 2313-8432 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,075 0,375	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
48.	Результаты исследований эксплуатационных показателей импортных тракторов с прицепным лемешно-отвальным плугом (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. №8. 2022. С.72-74. ISSN 2313-8432 <i>(по перечню ВАК)</i>	0,075 0,375	Бойков В.М., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
49.	Результаты экспериментальных исследований плуга для агрегатирования с тракторами тягового класса 3 (статья)	Печ	Тракторы и сельхозмашины. 2022. Т.89, №3. С. 207–213. DOI: <a href="https://orcid.org/10.17816/0321-4443-105085">https://orcid.org/10.17816/0321-4443-105085</a> <i>(по перечню ВАК)</i>	0,063 0,25	Бойков В.М., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
<b>б) Авторские свидетельства, дипломы, патенты</b>					
50.	Агрегат для приготовления силоса в траншеях		А.с. № 1301351, опубл. 07.04.87 в Б.И. № 13.		И.А. Уланов
51.	Способ определения равномерности химического компонента в растительных кормах		А.с. № 1586664, опубл. 23.08.90 в бюл. № 31.		И.А. Уланов, В.М. Бойков
52.	Пропашной культиватор		Патент Российской Федерации № 2077830. Оpubл. 27.04.97 в бюл. № 12.		В.Д. Забросев, С.П. Чебурин, В.К. Полянин, О.П. Воленко, В.А. Немков
53.	Корпус плуга		Патент Российской Федерации № 2130245. Оpubл. 20.05.99 в бюл. № 1.		В.М. Бойков, А.Н. Беднов, А.А. Самойлов, А.Е. Глинский
54.	Многокорпусный плуг		Патент Российской Федерации № 2195093. Оpubл. 27.12.02 в бюл. № 36.		В.М. Бойков, А.Н. Беднов, А.Г. Уфаев, С.А. Бобков, Е.Н. Плешков
55.	Способ основной обработки почвы		Патент Российской Федерации № 2442303. МПК А01В 79/00 ; заявл.17.08.2010; опубл.20.02.12, Бюл. № 5.-5с.: ил.		В.М. Бойков, В.М. Пронин, А.В.Павлов, Е.В.Бойкова, Ю.Ф.Курдюко
56.	Почвообрабатывающее орудие		Патент на пол.мод. РФ № 182753. МПК А 01В 15/00; заявл.27.04.2018; опубл. 30.08.2018. Бюл. №25.		В.М. Бойков, Е.В.Бойкова, А.В.Павлов, Е.С.Нестеров
57.	Комбинированное почвообрабатывающее орудие		Патент на изобретение №2715035 МПК А 01В 49/02. Заявл.06.05.2019 , опубл.21.02.2020, Бюл. №6		Бойков В.М., Бойкова Е.В., Башмаков И.А.,

58.	Почвообрабатывающие орудия		Свидетельство о регистрации базы данных RU2020621809, 07.10.2020. Заявка № 2020621660 от 23.09.2020.		Бойков В.М., Бойкова Е.В., Воротников И.Л., Старцев С.В.
59.	Комбинированное почвообрабатывающее орудие		Патент на пол.мод. РФ №211526 МПК А 01В 49/02. Заявл. 16.12.2021, опубл.09.06.2022, Бюл. №16		Бойков В.М., Старцев С.В., Воротников И.Л., Богатырев С.А.
<b>в) учебно-методические работы</b>					
1.	Производственная эксплуатационно-ремонтная практика (программа практики)	Печ.	Программа практики. Саратов, ФГОУ ВПО «Сартовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», 2005.- 20с.	<u>1,25</u> 0,31	Н.П. Волосевич, Ю.Ф. Лявин, В.Д. Забросаев
2.	Диагностика технического состояния и регулировка тракторов и автомобилей (лабораторный практикум)	Печ.	Лабораторный практикум по дисциплине СД-07 «ЭМТП». Часть I. Саратов, ФГОУ ВПО «Сартовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» 2006. -72 с.	<u>4,5</u> 0,75	В.Д. Забросаев, Ю.Ф. Лявин, Ю.В. Комаров, В.Н. Соколов, И.Ю. Тюрин
3.	Эксплуатация машинно-тракторного и автомобильного парка. (учебное пособие)	Печ.	Учебное пособие. ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».- Саратов, Изд-во СГУ, 2007. - 108 с.	<u>6,75</u> 6,75	
4.	Диагностика технического состояния и регулировка тракторов и автомобилей (лабораторный практикум)	Печ.	Лабораторный практикум по дисциплине ЭМТП. Часть II. Саратов, ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». 2008. - 56 с.	<u>3,5</u> 0,88	Ю.Ф. Лявин, В.Д. Забросаев Ю.В. Комаров, В.Н. Соколов, И.Ю. Тюрин
5.	Альбом-справочник по производственной эксплуатации машинно-тракторного парка (учебное пособие)	Печ.	Альбом-справочник по производственной эксплуатации машинно-тракторного парка. Саратов, ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», - Саратов, 2011. - 322 с.	<u>21</u> 7,0	А.С. Старцев, Д.Г. Горбань
6.	Техническое обеспечение диагностирования машин.	Печ.	Практикум по направлению подготовки 110800-«Агроинженерия». ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», - Саратов, 2012. - 88 с.	<u>5,5</u> 1,06	Ю.Ф. Лявин, Ю.В. Комаров, В.Н. Соколов, И.Ю. Тюрин, Д.А. Неверов
7.	Тракторы сельскохозяйственного назначения (учебное пособие)	Печ.	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», - Саратов, Изд-во ООО ПКФ "Буква" 2014. - 70с. ISBN: 978-5-906522-61-0	<u>8,75</u> 1,87	Демин Е.Е., Соколов В.Н., Данилин А.В., Иванов С.А.
8.	Сельскохозяйственные тракторы и зерноуборочные комбайны (учебное пособие)	Печ.	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, - Саратов: Амирит, 2018. - 120с. ISBN: 978-5-907035-31-7	<u>8,75</u> 1,87	Демин Е.Е., Хакимзянов Р.Р., Старцев С.А., Шардина Г.Г., Данилин А.В., Нестеров Е.С.

**Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах, ученых советах, экспертных сообществах и пр.)**

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета, сообщества	Период участия (годы)
1.	Член государственной аттестационной комиссии ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова	1998-2019
2.	Член государственной экзаменационной комиссии ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова	1998-2019
3.	Председатель методической комиссии факультета механизации сельского хозяйства и технического сервиса	2005-2011
4.	Член ученого совета факультета механизации сельского хозяйства и технического сервиса	2005-2011
5.	Член научно-технического совета факультета «Агроинженерии и природообустройства»	2015 по настоящее время
6.	Член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д220.061.03 при ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова	2009 по настоящее время
7.	Председатель ГАК ФГБОУ ВПО «Мичуринский ГАУ»	2005-2006
8.	Председатель ГАК ФГБОУ ВПО «Саратовский ГТУ им. Гагарина Ю.А.»	2011-2013
9.	Эксперт журнала «Вестник госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова» по техническим наукам;	2009-2014
10.	Эксперт журнала «Аграрный научный журнал» по техническим наукам;	2014 по настоящее время
11.	Эксперт журнала «Международный научно-исследовательский журнал» по техническим наукам;	2009 по настоящее время
12.	Председатель государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки аспирантов 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» в ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»	2018-2022

**Грамоты, благодарности, награды**

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Почетная грамота	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2011
2.	Почетная грамота	Министерство образования Саратовской области	2011
3.	Благодарственное письмо	Председателя областной думы Саратовской обл.	2018
4.	Почетная грамота	Саратовского ГАУ им.Н.И. Вавилова «За многолетний добросовестный труд и в связи с 60-летием»	2021

### Достижения студентов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента(ов)	Достижения (награды полученные студентами под руководством преподавателя на конкурсах, олимпиадах, выставках и т.п.)	Год получения
1.	Абашин Илья Юрьевич	Грамота ректора ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова за научный доклад	2010
2.	Абашин Илья Юрьевич	Диплом за 2 место на Всероссийском конкурсе научных работ среди студентов инженерных специальностей, г.Уфа	2010

### Участие в программах дополнительного образования

№ п/п	Наименование программы	Объем, час.

Приложение: копии подтверждающих документов.

Старцев С.В.

(подпись)