

ПОРТФОЛИО

преподавателя **Бойков Василий Михайлович**
(Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

Дата рождения	28 мая 1950 г.	
Структурное подразделение	Кафедра «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК»	
Должность	профессор	
Ученая степень	доктор технических наук	
Ученое звание	Профессор по специальности 05.20.01	

Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1.	1973	Саратовский ордена «Знак Почета» институт механизации сельского хозяйства им. М.И.Калинина	Механизация сельского хозяйства	Инженер-механик

Диссертации¹

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат технических наук по специальности 05.20.01- Механизация сельского хозяйства. Тема: «Повышение эффективности обработки почвы плоскорезом-глубокорыхлителем с регулируемой шириной захвата»	1987
Доктор технических наук по специальности: 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: «Механико-технологическое обоснование новых способов и технических средств основной обработки почвы».	1998

Диссертации защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
1.	Павлов Андрей Владимирович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Механизации сельскохозяйственного производства. Тема: Совершенствование технологического процесса послойной обработки почвы плугом-рыхлителем с комбинированным рабочим органом	20.01.1995
2.	Карягин Владимир Алексеевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.04 Сельскохозяйственные и гидромелиоративные машины. Тема: Применение высокопрочного чугуна для изготовления лемехов плугов общего назначения	10.05.1995
3.	Романов Александр Сергеевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.04 Сельскохозяйственные и гидромелиоративные машины и 05.20.01 Механизация сельскохозяйственного производства. Тема: Применение высокопрочного чугуна для изготовления лемехов плугов общего назначения	01.06.2000
4.	Иванов Юрий Викторович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Совершенствование технологического процесса основной безотвальной обработки почвы	06.2002
5.	Старцев Сергей Викторович	Доктор технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства и 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйства. Тема: Повышение эффективности использования пахотных агрегатов путем улучшения их эксплуатационно-технологических параметров	24.09.2004
6.	Бобков Сергей Александрович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Разработка энергосберегающего технологического процесса основной отвальной обработки почвы с обоснованием параметров рабочих органов	29.04.2005
7.	Дедык Татьяна Анатольевна	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности технологического процесса и обоснование параметров шнекового прессы для экструдирования зернового материала	30.03.2006

8.	Уфаев Алексей Геннадьевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности технологии основной обработки почвы совершенствованием рабочих органов плугов общего назначения	28.11.2008
9.	Петров Виталий Александрович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Совершенствование технологического процесса мелкой мульчирующей обработки почвы путем разработки нового почвообрабатывающего орудия с комбинированными рабочими органами	30.10.2009
10.	Саяпин Олег Викторович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Повышение эффективности технологии уборки картофеля предварительным рыхлением клубненосного слоя	27.05.2011
11.	Нестеров Евгений Сергеевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Разработка комбинированного технологического процесса и почвообрабатывающего орудия для основной обработки почвы	24.06.2011
12.	Чернышкин Владимир Вячеславович	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Совершенствование технологического процесса и почвообрабатывающего орудия для основной обработки почвы	26.12.2013
13.	Окас Кажеберген	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Разработка навесного фронтального плуга-рыхлителя для агрегатирования с тракторами 5 тягового класса	12.10.2017
14.	Башмаков Игорь Андреевич	Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: Разработка навесного секционного плуга с изменяемой шириной захвата для агрегатирования с тракторами мощностью 200-300 кВт	25.05.2021

Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1.	1967-1968	Совхоз «Коммунист» Екатериновского района Саратовской области	токарь
2.	1968-1973	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина	студент
3.	1973-1976	Совхоз «Коммунист» Екатериновского района Саратовской области	заведующий ЦРМ, главный инженер гидромелиоратор
4.	1976-1987	Саратовском ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Эксплуатация машинно-тракторного парка»	старший научный сотрудник
5.	1987-1995	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, лаборатория специальных материалов	ведущий научный сотрудник
6.	1995-1998	Саратовский ИМСХ им. М.И.Калинина, кафедра «Технология металлов и конструкционных материалов»	старший научный сотрудник
7.	1998-2001	Саратовский государственный агроинженерный университет, лаборатория специальных материалов	ведущий научный сотрудник
8.	2001-2003	ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Технология металлов и конструкционных материалов»	профессор
9.	2003-2009	ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Сельскохозяйственные машины»	профессор
10.	2009-2018	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК»	профессор
11.	2018-2022	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Техническое обеспечение АПК»	профессор
12.	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.	2018	Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов	72	Удостоверение № 640400005191 от 18.05.2018г	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
3.	2019	Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда	72	Удостоверение № 640400014985 от 18.05.2018г	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
4.	2020	Современные образовательные технологии	72	Удостоверение № 632410798870 от 25.12.2020г	ФГБОУ ВО Тольятинский государственный университет (г.Тольятти)

Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
Сельскохозяйственные машины Проектирование и инженерно-техническое обеспечение МТП

Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1.	Исследование параметров почвообрабатывающих машин	Сельскохозяйственные машины

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-глубококорыхлитель, культиватор, чизельный плуг, комбинированное почвообрабатывающее орудие, глубина вспашки, степень крошения почвы, сохранность стерни, сопротивление почвы.
С 1976 года занимается разработкой и внедрением в производство новых почвообрабатывающих машин, плоскорезов-глубококорыхлителей, плугов-рыхлителей ПБ, плугов для отвальной обработки почвы серии НПО, ПБК и ПБС, чизельных плугов, щелерезов, культиваторов для сплошной и междурядной обработки почвы, комбинированных почвообрабатывающих машин, 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.	Договора с хозяйствами Саратовской области	1676-2013	Руководитель
2.	Договора с Минсельхозом РФ	2005-2013	Руководитель
3.	Проведение исследований по эффективности применения универсального почвообрабатывающего орудия для разноглубинной отвальной и безотвальной обработки почвы	2010	Руководитель
4.	Проведение научных исследований и разработка почвообрабатывающих агрегатов ресурсосберегающего типа	2011	Руководитель
5.	Разработка, изготовление и испытание универсального почвообрабатывающего орудия для ресурсосберегающей технологии основной обработки почвы	2012	Руководитель
6.	Разработка, изготовление и испытание прицепного плуга шириной захвата 6-7 м для агрегатирования с тракторами мощностью 370-550 л.с.	2013	Руководитель
7.	Разработка, изготовление и испытание универсальных почвообрабатывающих орудий типа «КОМБИ» для агрегатирования с тракторами класса 3 и 5	2013	Руководитель
8.	Разработка технических средств обеспечения импортозамещения сельскохозяйственной техники	2016	Руководитель
9.	Разработка ресурсосберегающей технологии и комбинированного почвообрабатывающего агрегата для пропашных культур по системе Strip-till	2020	Руководитель
10.	Разработка комбинированного почвообрабатывающего агрегата для короткоротационных севооборотов при возделывании пропашных культур по системе Strip-till	2021	Старший научный сотрудник
11.	Рациональная технология основной обра-	2022	Младший научный со-

	ботки почвы и почвообрабатывающее орудие для её выполнения		трудник
12.	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	С.В.Старцев
2.	3-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2012	Демонстрация плугов общего назначения серии ПБС	С.В.Старцев
3.	XIV Поволжский агропромышленный форум. Пос. Усть-Кинельский, Самарская обл. 2012г.	Разработка и внедрение в производство плуга ПБС-11П	С.В.Старцев
4.	XIV Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». г. Москва, 2013г. 11-14.10.13	Разработка плуга прицепного ПБС-11П	С.В.Старцев
5.	XIII специализированная выставка «Агро». г. Оренбург, 2013г. 29.03.13	Демонстрация разработанного прицепного плуга ПБС-12П	С.В.Старцев
6.	XV Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». г. Москва 2013г. 9-12.10.13	Разработка реверсивного (оборотного) плуга ПБГ-6х6 для гладкой вспашки	С.В.Старцев
7.	4-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2013	Демонстрация прицепного плуга ПБС-11П	С.В.Старцев
8.	VIII Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций, г. Саратов, 2013	Реверсивный (оборотный) плуг ПБГ-6х6 для гладкой вспашки	С.В.Старцев
9.	XV Поволжская агропромышленная выставка-2013, г. Самара 13-14 сентября 2013	Разработка и внедрение в производство современных почвообрабатывающих орудий	С.В.Старцев
10.	XVI Поволжская агропромышленная выставка-2014, г. Самара 5-6 сентября 2014	Разработка и организация производства почвообрабатывающего орудия КОМБИ-5 для глубокой безотвальной обработки почвы	С.В.Старцев
11.	6-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2015	Демонстрация плугов общего назначения ПБС-5М с новыми отвальными КБ-03-4 и чизельными корпусами БЧ-02	С.В.Старцев Е.С.Нестеров А.В.Павлов
12.	7-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля 2016	Плуг общего назначения ПБС-4М с новыми корпусами КБ-03-5	С.В.Старцев Е.С.Нестеров А.В.Павлов

13.	XVIII Поволжская агропромышленная выставка-2016, г.Самара 23-26 сентября 2016	Плуг ПБС-4К с новыми корпусами КБ-03-6	С.В.Старцев Е.С.Нестеров
14.	8-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2017	Плуг ПБС-8М с новыми корпусами КБ-03-6	С.В.Старцев Е.С.Нестеров
15.	Сельскохозяйственная выставка "XIX Поволжская агропромышленная выставка - 2017"	Плуг общего назначения ПБС-4 с новыми корпусами КБ-03-6	С.В.Старцев
16.	9-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2018	Разработка плуга для отвальной и безотвальной обработки почвы	С.В.Старцев Е.С.Нестеров А.В.Павлов
17.	10-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2019	Плуг ПБС-16-38 для гладкой вспашки	С.В.Старцев Е.С.Нестеров А.В.Павлов
18.	Российская агропромышленная выставка "ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ. 2019". Москва	Разработка плуга отвального навесного ПБС-16-38	С.В.Старцев
19.	Сельскохозяйственная выставка "XXI Поволжская агропромышленная выставка - 2019"	Разработка и внедрение в производство навесного плуга ПБС-16-38	С.В.Старцев
20.	11-й сельскохозяйственный форум «Саратов-Агро» День поля-2020	Почвообрабатывающее орудие ПБС-8х70П	С.В.Старцев Е.С.Нестеров А.В.Павлов
22.	XXII-я Российская агропромышленная выставка "ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ.2020". Москва	Разработка комбинированного почвообрабатывающего орудия для полосовой обработки почвы ПБС-8х70П	С.В.Старцев
23.	4-й Агропромышленный Форум "Саратов-Агро.2021" 18-19.02.2021г	Комбинированное почвообрабатывающее орудие для полосовой обработки почвы ПБС-8х70П	С.В.Старцев
24.	Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие в сельском хозяйстве, экологическая безопасность и энергетическая эффективность. Саратов, 2022	Использование пахотных агрегатов с тракторами тягового класса 1,4 различной мощности	Старцев С.В., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
25.	Международная научно-практическая конференция «От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК». Екатеринбург, 24.25.03.2022 г., ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»	Соотношение мощности сельскохозяйственных тракторов и тяговой мощности лемешно-отвальных плугов общего назначения	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
26.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-	Эксплуатационные показатели пятикорпусного плуга с трактором тягового класса 3	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.

	тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.		
27.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Разработка энергосберегающего технологического процесса и скоростного плуга, повышающих эффективность обработки почвы	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
28.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Особенности технологий обработки почвы под озимые культуры по чистому пару	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
29.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Использование округлого долота в плугах серии ПБС	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
30.	XXXV Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники». Саратов, 18-19 мая, 2022.	Тяговое сопротивление трехкорпусного плуга	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.

Основные публикации

С 1976 г. и по настоящее время опубликовано 293 научных и учебно-методических работ.

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
а) научные работы					
1.	Плуг для почвозащитной технологии (статья)	Печ.	Земледелие, № 5, 1998. - С.27 <i>(по перечню ВАК)</i>	$\frac{0,15}{0,17}$	С.В.Старцев С.В. Поликарпов
2.	Новый почвозащитный агрегат ВТ-100Д + ПБ-5 (статья)	Печ.	Тракторы и сельскохозяйственные машины, №12, 2001.- С.14 <i>(по перечню ВАК)</i>	$\frac{0,15}{0,15}$	С.В.Старцев
3.	Баланс мощности трактора с орудиями разной кинематической длины (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 1, 2007. -С.39 <i>(по перечню ВАК)</i>	$\frac{0,125}{0,03}$	С.В.Старцев, Д.Г.Горбань, Д.И.Лысенков
4.	Тенденция развития пахотных агрегатов (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 6, 2009. - с.35-37 <i>(по перечню ВАК)</i>	$\frac{0,25}{0,09}$	С.В.Старцев Н.В.Грязнов
5.	Анализ состояния комплекса машин для обра-	Печ.	Вестник Саратовского госагро-университета им. Н.И. Вавилова,	$\frac{0,288}{0,096}$	С.В.Старцев А.В. Павлов

	ботки почвы в Саратовской области (статья)		№ 11, 2009.- с.39-41 (<i>по перечню ВАК</i>)		
6.	Влагосберегающий способ основной обработки почвы.		Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, № 12, 2010.- с.49-50.		Нестеров Е.С.
7.	Повышение эффективности уборки картофеля на почвах тяжелого гранулометрического состава.		Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, № 12, 2010.- с.51-53.		Саяпин О.В.
8.	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>)	$\frac{0,0625}{0,125}$	С.В.Старцев
9.	Перспектива развития пахотных агрегатов в Поволжье (<i>монография</i>)	Печ.	LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG. Saarbrücken, Germany, 2012.-184 с.	$\frac{11,5}{5,0}$	С.В.Старцев В.М.Пронин
10.	Перед уборкой картофеля-рыхление.		Сельский механизатор, №3, 2011.-с.18-19.		Саяпин О.В.
11.	Модернизированный технологический процесс основной обработки почвы (статья)	Печ.	Научное обозрение, № 1, 2013,с.76-80. (<i>по перечню ВАК</i>)	$\frac{0,5}{0,16}$	С.В.Старцев В.В.Чернышкин
12.	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>)	$\frac{0,25}{0,083}$	С.В.Старцев О.В.Саяпин
13.	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>)	$\frac{0,375}{0,125}$	С.В.Старцев О.В.Саяпин
14.	Сравнительные исследования плугов (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 8, 2014. - с.13-16 ISSN 0235-8573 (<i>по перечню ВАК</i>)	$\frac{0,375}{0,125}$	С.В.Старцев Е.С.Нестеров
15.	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>) <i>включен в РИНЦ</i>	$\frac{0,375}{0,125}$	С.В.Старцев А.В. Павлов
16.	Сравнительные исследования плугов (статья)	Печ.	Тракторы и с.х. машины, № 8, 2014. - с.13-16 ISSN 0235-8573 (<i>по перечню ВАК</i>)	$\frac{0,375}{0,125}$	С.В.Старцев 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>)	$\frac{0,375}{0,125}$	С.В.Старцев А.В. Павлов
18.	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>)	$\frac{0,125}{0,04}$	С.В.Старцев 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>)	$\frac{0,125}{0,04}$	С.В.Старцев Чурляева О.Н.

21.	Результаты исследований новой технологии основной обработки почвы при возделывании сои (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал, № 1, 2016, с.46-48 ISSN 2313-8432 (<i>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,125</u> 0,03	Старцев С.В. Абасов В.С., 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>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,375</u> 0,031	Старцев С.В. 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>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,375</u> 0,125	Старцев С.В. 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>по перечню ВАК</i>)	<u>0,125</u> 0,031	Старцев С.В. 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>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,125</u> 0,031	Старцев С.В. 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>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,75</u> 0,188	Старцев С.В. 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>по перечню ВАК, Agris</i>)	<u>0,75</u> 0,188	Старцев С.В., 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>по перечню ВАК</i>)	<u>0,25</u> 0,08	Старцев С.В. Чурляева О.Н.
29.	Рациональное комплектование прицепного плуга иностранными тракторами (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 8. 2018. С. 56-60. ISSN 2313-8432 (<i>по перечню ВАК</i>)	<u>0,075</u> 0,188	Старцев С.В., 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>по перечню ВАК</i>)	<u>0,075</u> 0,188	Старцев С.В., 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>по перечню ВАК</i>)	<u>0,038</u> 0,188	Старцев С.В., 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>по перечню ВАК</i>)	<u>0,078</u> 0,313	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С., Агеев А.В.
33.	Результаты экспериментальных исследований пахотного агрегата МТЗ-	Печ.	Аграрный научный журнал. № 5. 2019. С. 73-77. ISSN 2313-8432 (<i>по перечню ВАК</i>)	<u>0,078</u> 0,313	Старцев С.В., Агеев А.В.

	82+ПБС-3М				
34.	Improving efficiency of primary tillage in the dry areas of the Russian Federation / Повышение эффективности основной обработки почвы в засушливых районах Российской Федерации	Печ.	Amazonia Investiga. Vol 8 No 22 (2019).-485-496 s. [Режим доступа]https://www.amazoniainvestiga.info/index.php/amazonia/article/view/790/747	0,188 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	0,243 0,75	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 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., Воротников И.Л., Нарушев В.Б.
37.	Технологические направления снижения энергоемкости процесса основной обработки почвы (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. № 11. 2019. С. 86-88. ISSN 2313-8432 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,093 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,125 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,125 0,375	Старцев С.В., 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 (по перечню ВАК)	0,125 0,37	Старцев С.В., Воротников И.Л. Павлов А.В.
45.	Оценка загруженности сельскохозяйственных тракторов на пахотных ра-	Печ	Аграрный научный журнал. №5. 2022. С.74-76. ISSN 2313-8432 (по перечню ВАК)	0,075 0,375	Старцев С.В., Павлов А.В. Нестеров Е.С.

	ботах (статья)				
46.	Результаты исследований эксплуатационных показателей импортных тракторов с прицепным лемешно-отвальным плугом (статья)	Печ	Аграрный научный журнал. №8. 2022. С.72-74. ISSN 2313-8432 (по перечню ВАК)	0,075 0,375	Старцев С.В., Павлов А.В. Нестеров Е.С.
47.	Результаты экспериментальных исследований плуга для агрегатирования с тракторами тягового класса 3 (статья)	Печ	Тракторы и сельхозмашины. 2022. Т.89, №3. С. 207–213. DOI:https://orcid.org/10.17816/0321-4443-105085 (по перечню ВАК)	0,063 0,25	Старцев С.В., Павлов А.В., Нестеров Е.С.
б) Авторские свидетельства, дипломы, патенты					
48.	Корпус плуга		Патент Российской Федерации № 2130245. Оpubл. 20.05.99 в бюл. № 1.		С.В.Старцев, А.Н. Беднов, А.А. Самойлов, А.Е. Глинский
49.	Многокорпусный плуг		Патент Российской Федерации № 2195093. Оpubл. 27.12.02 в бюл. № 36.		С.В.Старцев, А.Н. Беднов, А.Г. Уфаев, С.А. Бобков, Е.Н. Плешков
50.	Способ основной обработки почвы		Патент Российской Федерации № 2442303. МПК А01В 79/00 ; заявл.17.08.2010; опубл.20.02.12, Бюл. № 5.-5с.: ил.		С.В.Старцев, В.М. Пронин, А.В.Павлов, Е.В.Бойкова, Ю.Ф.Курдюко
51.	Почвообрабатывающее орудие		Патент на пол.мод. РФ № 182753. МПК А 01В 15/00; заявл.27.04.2018; опубл. 30.08.2018. Бюл. №25.		С.В.Старцев, Е.В.Бойкова, А.В.Павлов, Е.С.Нестеров
52.	Комбинированное почво-обрабатывающее орудие		Патент на изобретение №2715035 МПК А 01В 49/02. Заявл.06.05.2019 , опубл.21.02.2020, Бюл. №6		С.В.Старцев, Бойкова Е.В., Башмаков И.А.,
53.	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.
54.	Комбинированное почво-обрабатывающее 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.

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 научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Саратовской области	2009 по настоящее время
2.	Член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д220.061.03 при ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова	2010 по настоящее время
3.	Председатель по защите магистерских диссертаций Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангирхана	2011

Грамоты, благодарности, награды

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
	Диплом	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российская академия с.х. наук	2002
1.	Почетная грамота	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2003
2.	Благодарность	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2004
3.	Благодарность	Министерство промышленности и энергетики Саратовской области	2005
4.	Диплом и кубок	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области	2005
5.	Почетная грамота	Министерство промышленности и энергетики Саратовской области	2007
6.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства РФ, Администрация Ростовской области	2007
7.	Грамота	Ассоциация «Аграрное образование и наука»	2008
8.	Диплом, серебряная медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2008
9.	Диплом 1й степени, золотая медаль	Саратовский государственный университет	2008
10.	Диплом 2й степени, серебряная медаль	Министерство промышленности и энергетики Саратовской области	2009
11.	Диплом, бронзовая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2009
12.	Диплом	Правительство Республики Мордовия	2009
13.	Диплом 1й степени, золотая медаль	Министерство промышленности и энергетики Саратовской области	2010
14.	Диплом	Зам. полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе, Удмуртская Республика	2010
15.	Диплом, бронзовая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2010

16.	Почетная грамота	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2010
17.	Почетная грамота	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова»	2010
18.	Диплом, бронзовая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2011
19.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства Самарской области, Правительство Самарской области	2011
20.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2012
21.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Правительство Самарской области	2012
22.	Диплом, серебряная медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, РАСХН	2013
23.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Правительство Самарской области	2013
24.	Специальный приз	Саратовский региональный филиал ОАО «Россельхозбанк»	2013
25.	Диплом, золотая медаль	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Правительство Самарской области	2014
26.	Свидетельство	Свидетельство о занесении на Доску Почета СГАУ в категории «За вклад в развитие региона и России по итогам работы в 2017 г.»	2017
27.	Почетная грамота	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова»	2022

Приложение: копии подтверждающих документов.

Бойков В.М.  (подпись)