**ПОРТФОЛИО**

преподавателя Марадудина Алексея Максимовича

**Основные сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата рождения | 23 ноября 1982 г. | L:\Разное\Марадудин А.М..jpg |
| Структурное  подразделение | кафедра «Техническое обеспечение АПК» |
| Должность | доцент |
| Ученая степень | кандидат технических наук |
| Ученое звание | доцент |

**Образование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Год  окончания | Официальное название учебного заведения | Специальность/направление | Квалификация |
| 1 | 2005 | ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» | 110303.65 «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции» | инженер |
| 2 | 2014 | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | 140106.65 «Энергообеспечение предприятий» | инженер |
| 3 | 2016 | ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» | 35.04.06 «Агроинженерия» | магистр |
| 4 | 2019 | ООО «Международная академия консалтинга, аудита и образования» | Механика: теоретическая механика, сопротивление материалов | Профессиональная переподготовка |
| 5 | 2019 | ООО «Международная академия консалтинга, аудита и образования» | Черчение. Начертательная геометрия. Инженерная графика | Профессиональная переподготовка |

**Диссертации**

|  |  |
| --- | --- |
| Название (ученая степень, специальность, тема) | Год защиты |
| кандидат технических наук, специальность 05.20.01 – «Технология и средства механизации сельского хозяйства», тема: «Повышение эффективности работы комбинированного почвообрабатывающего агрегата по накоплению и сохранению влаги в почве путем совершенствования его рабочих органов». | 2009 |

**Опыт работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Период работы (годы) | Официальное название организации,  структурное подразделение | Должность |
| 1 | 2007 – 2008 г. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», отдел мониторинга внешней образовательной среды | методист |
| 2 | 2008 – 2010 г. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», кафедра «Теоретическая механика и теория механизмов и машин» | ассистент |
| 3 | 2010 – 2013 г. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», кафедра «Теоретическая механика и теория механизмов и машин» | старший преподаватель |
| 4 | 2013 – 2015 г. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», кафедра «Теоретическая механика и теория механизмов и машин» | доцент |
| 5 | 2015 – 2019 г. | ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедра «Механика и инженерная графика» | доцент |
| 6 | 2019 – 2022 г. | ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедра «Математика, механика и инженерная графика» | доцент |
| 7 | 2022 – н.в. | ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедра «Техническое обеспечение АПК» | доцент |

**Преподаваемые дисциплины**

|  |
| --- |
| Наименования преподаваемых дисциплин |
| Теоретическая механика;  Сопротивление материалов;  Механика;  Теория механизмов и машин;  Начертательная геометрия;  Инженерная графика;  Компьютерная графика;  Строительное черчение. |

**Область научных интересов**

|  |
| --- |
| ключевые слова, характеризующие область научных интересов |
| щелерез, щелевание, мульчирование, почвообработка, рыхление, посев, комбинированный агрегат, экструдирование, роботизированные системы. |

**Научные проекты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника проекта |
| 1 | Грант на сумму 100000 рублей, присужденный по итогам конкурса научно-исследовательских проектов молодых ученых – сотрудников и аспирантов СГАУ возрастом до 35 лет (секция «Развитие агроинженерных технологий в ХХI веке»). | 2009 | исполнитель |
| 2 | Грант на сумму 50000 рублей, присужденный по итогам Всероссийского конкурса РАД «Лучший инновационный проект в сфере АПК» (номинация «Лучший инновационный проект в области инженерно-технического обеспечения АПК»). | 2010 | исполнитель |
| 3 | Программа стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» | 2022 | исполнитель |

**Конференции, семинары и т.п.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название конференции, дата  проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.) | Название доклада | Содокладчики |
| 1 | Международная научно-практическая конференция «Компьютерные приложения для управления и устойчивого развития производства и промышленности» (CMSD2021), 21 декабря 2021 года, Таджикистан, г. Душанбе (дистанционно) | Применение AR-технологий в процессе изучения дисциплины «Инженерная графика» |  |
| 2 | VIII Национальная конференция с международным участием «Основы рационального природопользования», 27-28 октября 2022 г., РФ, г. Саратов | Особенности проектирования большепролетных арочных ферм с нестандартной решеткой | Васильчиков В.В., Леонтьев А.А., Перетятько А.В. |
| 3 | Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы кафедры "Техническое обеспечение АПК" за 2022 год. | Совершенствование системы автоуправления движением сельскохозяйственной техники |  |

**Основные публикации**

С 2005 г. и по настоящее время опубликовано 67 научных и учебно-методических работ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности | Форма учебных изданий и научных трудов | Выходные данные | Объем | Соавторы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| а) учебные издания | | | | | |
| 1 | Динамика материальной точки: методические указания и задания для выполнения расчетно-графической работы по курсу «Теоретическая механика»  (*учебно-методическое пособие*) | печатн. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». – Саратов, 2011. – 20 с. | 1,25  0,42 | Нисифоров В.М., Трубенкова И.В. |
| 2 | Определение коэффициента полезного действия червячного редуктора. Методические указания к лабораторной работе (*учебно-методическое пособие*) | печатн. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». – Саратов, 2012. – 12 с. | 0,75  0,30 | Ивженко С.А.,  Павлов И.М. |
| 3 | Курсовое проектирование по расчету технологического оборудования мукомольных заводов: Учебное пособие  (*учебное пособие*) | печатн. | ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2012. – 126 с. | 8,0  2,0 | Марадудин М.С.,  Моргунова Н.Л. |
| 4 | Учебно-методическое пособие по теоретической механике (раздел «Статика»): для студентов очного отделения  (*учебно- методическое пособие*) | печатн. | ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 112 с. | 6,5  1,3 | Павлов И.М.,  Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В., Леонтьев А.А. |
| 5 | Учебно-методическое пособие по теоретичес-кой механике (раздел «Кинематика»): для сту-дентов очного отделения  (*учебно-методическое пособие*) | печатн. | ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 130 с. | 7,8  1,6 | Павлов И.М.,  Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В., Леонтьев А.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Динамика материальной точки: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по курсу «Теоретическая механика»  (*учебно-методическое пособие*) | печатн. | ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 55 с. | 3,4  0,7 | Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В., Леонтьев А.А.,  Трубенкова И.В. |
| 7 | Курс теоретической механики: Учебное пособие  (*учебное пособие*) | печатн. | ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2018. – 250 с. | 14,5  2,4 | Елисеев М.С,  Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В., Леонтьев А.А.,  Рыбалкин Д.А. |
| б) научные труды | | | | | |
| 8 | Новая технология почвообработки и посева  (*научная статья*) | печатн. | Сб. науч. работ по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора В.Г. Кобы. Т. 3., – ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2006. - С. 58-60. | 0,12  0,04 | Ивженко С.А.,  Ефименко Д.С. |
| 9 | Комплексное выполнение новой технологии возделывания зерновых  (*научная статья*) | печатн. | Сб. науч. работ по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения профессора А.Г. Рыбалко. Ч. 1., – ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2006. - С. 82-84. | 0,13  0,04 | Ивженко С.А.,  Ефименко Д.С. |
| 10 | Анализ теоретических исследований и обоснование конструкции щелереза  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 119-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова: Сб. науч. тр. Ч. 1., – ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2006. - С. 83-87. | 0,23  0,08 | Ивженко С.А.,  Ефименко Д.С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | Существующие способы заделки соломы и пожнивных остатков в почвенную щель  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 119-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова: Сб. науч. тр. Ч. 1., – ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2006. - С. 78-83. | 0,34  0,11 | Ивженко С.А.,  Ефименко Д.С. |
| 12 | Сравнительный теоретический анализ типов заточки ножа щелереза  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова: Сб. науч. тр. Ч. 2. – Саратов: Научная книга, 2007. - С. 232-235. | 0,36  0,18 | Ивженко С.А. |
| 13 | Взаимодействие соломонаправителя с соломистой массой  (*научная статья*) | печатн. | Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2008. - № 7. - С. 13-14. | 0,16  0,08 | Ивженко С.А. |
| 14 | Результаты лабораторных экспериментов по определению степени влияния различных факторов на процесс самоочистки ножа щелереза  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Красникова: Сб. науч. тр. / ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2008. - С. 61-65. | 0,27 |  |
| 15 | Теоретическое обоснование влияния односторонней заточки ножа щелереза на процесс его самоочистки  (*научная статья*) | печатн. | Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2008. - № 6. - С. 63-65. | 0,31  0,16 | Ивженко С.А. |
| 16 | Обоснование форм и параметров шнекового соломонаправителя  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конферен-ции, посвященной 95-летию Саратовского госагроуниверситета: Сб. науч. тр. Ч. 2. – Саратов: ИЦ «Наука», 2008. - С. 250-253. | 0,44  0,22 | Ивженко С.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 | Результаты полевых опытов по определению тяговых и мощностных характеристик экспериментального агрегата  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию Саратовского госагроуниверситета: Сб. науч. тр. Ч. 3. – Саратов: Научная книга, 2008. - С. 151-154. | 0,31 |  |
| 18 | Расчет оптимальных конструктивных параметров пассивного соломонаправителя  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции: Сб. науч. тр. Ч. 2. – Саратов: Научная книга, 2009. - С. 249-251. | 0,25  0,13 | Ивженко С.А. |
| 19 | Особенности совершенствования комбинированных почвообрабатывающих агрегатов  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию профессора Дубинина В.Ф.: Сб. науч. тр. – Саратов: «КУБиК», 2010. - С. 128-131. | 0,21  0,07 | Ивженко С.А.,  Майоров В.С. |
| 20 | Преимущества использования пара в качестве эжектирующего газа по сравнению с воздухом при шелушении зерна  (*научная статья*) | печатн. | Проблемы экономичности и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания: Материалы семинара (Межгосуд. науч.-технич. семинар, 2010 г., Саратов). – Вып. 23 / ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов: Издательство «КУБиК», 2010. - С. 55-59. | 0,23  0,07 | Нисифоров В.М.,  Логинова И.Г. |
| 21 | Почвообрабатывающепосевной агрегат  (*научная статья*) | печатн. | Шестой Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций: в 2 ч. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2011. Ч.1, С. 168-169. | 0,18  0,09 | Ивженко С.А. |
| 22 | Теоретические исследования применения пара в качестве эжектирующего газа при | печатн. | Научное обозрение. – 2011. - № 1. - С. 29-32. | 0,50  0,17 | Нисифоров В.М.,  Логинова И.Г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | шелушении зерна  (*научная статья*) |  |  |  |  |
| 23 | Обоснование частоты колебаний в патрубках при статически неустойчивом сводообразовании  (*научная статья*) | печатн. | Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Кобы В.Г.: Сб. науч. тр. – Саратов: Издательство «КУБиК», 2011. - С. 129-131. | 0,16  0,08 | Нисифоров В.М. |
| 24 | Совершенствование способа щелевания почвы и устройств для его выполнения  (*научная статья*) | печатн. | Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники: Материалы Международного научно-практического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 25. – Саратов: Издательство «КУБиК», 2012. - С. 123-128. | 0,31  0,16 | Ивженко С.А. |
| 25 | Повышение плодородия почв с использованием ресурсосберегающих технологий и технических средств при выращивании зерновых культур  (*научная статья*) | печатн. | Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2013. - № 2. - С. 50-53. | 0,53  0,18 | Ивженко С.А.,  Тарасенко П.В. |
| 26 | Способ возделывания сельскохозяйственных культур в условиях засушливого климата  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы землеустройства и кадастров  на современном этапе: материалы международной  научно-практической конференции 12-13 декабря 2013 г. – Пенза: ПГУАС, 2013. - С. 116-118. | 0,17  0,09 | Тарасенко П.В. |
| 27 | Оценка эффективности охлаждения линейных электромагнитных двигателей импульсных машин  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VI международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2015. - С. 157-160. | 0,23  0,08 | Каргин В.А.,  Щербаков Д.П. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 28 | Методы расчета тепловых и гидравлических процессов в ЛЭМД импульсных машин  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VI международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2015. - С. 75-78. | 0,23  0,07 | Каргин В.А.,  Щербаков Д.П. |
| 29 | Теоретическое обоснование угла установки устройства для сбора соломы  (*научная статья*) | печатн. | Международный научно-исследовательский журнал. Екатеринбург. – 2015. - № 11(42) Часть 6 - С. 69-73. DOI: 10.18454/IRJ.2015.42.037 | 0,50  0,17 | Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 30 | Теоретический расчет устройства для сбора соломы с поверхности  поля при вертикальном мульчировании  (*научная статья*) | печатн. | Международный научно-исследовательский журнал. Екатеринбург. – 2015. - № 11(42) Часть 6 - С. 73-76. DOI: 10.18454/IRJ.2015.42.036 | 0,50  0,17 | Загоруйко М.Г.,  Леонтьев А.А. |
| 31 | Оценка эффективности использования оребрения боковой поверхности корпуса в качестве системы охлаждения ЛЭМД (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VII международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016. – С. 144-147. | 0,17  0,05 | Каргин В.А.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 32 | Гидравлический и тепловой расчет ЛЭМД  с самовентиляцией  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VII международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016. – С. 151-154. | 0,23  0,06 | Каргин В.А.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 33 | Оценка эффективности теплоотдачи в охлаждающих каналах ЛЭМД с принудительной вентиляцией  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VII международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016. – С. 147-150. | 0,23  0,06 | Каргин В.А.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 34 | Теоретическое обоснование частоты и амплитуды колебаний при вибровыпуске кормовых смесей из бункеров дозирующих и кормоприготовительных | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2016. - № 7. - С. 46-50.  ISSN 2313-8432 | 0,63  0,16 | Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | машин  (*научная статья*) |  |  |  |  |
| 35 | Теоретическое исследование работы направителя − распределителя семян лапового сошника  (*научная статья*) | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2016. - № 8. - С. 70-74.  ISSN 2313-8432 | 0,63  0,16 | Загоруйко М.Г.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 36 | Разработка системы принудительной вентиляции для линейных электромагнитных двигателей с форсированным потреблением электроэнергии  (*научная статья*) | печатн. | Молодые ученые Саратовского государственного аграрного университета имени  Н.И. Вавилова – агропромышленному комплексу России: сборник научных работ / под ред. И.Л. Воротникова; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2016. – С. 255-258. | 0,18  0,09 | Морозова Р.В. |
| 37 | Новый способ возделывания сельскохозяйственных культур  (*научная статья*) | печатн. | Научная мысль. – 2016. – № 5. – С. 102-106.  ISSN 2410-3942 | 0,43  0,43 |  |
| 38 | Гидравлический расчет ЛЭМД с принудительной вентиляцией  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы VIII международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2017. – С. 178-183. | 0,29  0,07 | Каргин В.А.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 39 | Теоретическое обоснование ветроколеса для ветроэнергетических установок малой мощности в условиях Саратовской области  (*научная статья*) | электр. ресурс | Агрофорсайт. 2017. № 1. — Саратов: ООО «ЦеСАин»,2017.  – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. | 0,35  0,12 | Васильчиков В.В.,  Пасечный А.А. |
| 40 | Обоснование конструктивно-кинематических параметров питающего устройства  (*научная статья*) | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2017. – № 9. – С. 50-56.  ISSN 2313-8432 | 0,86  0,21 | Елисеев М.С.,  Рыбалкин Д.А.,  Леонтьев А.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 41 | Особенности расчета трехслойных пластин с вязкоупругим средним слоем  (*научная статья*)  опубликована на английском языке | электр. ресурс | International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET). – 2017. – Volume 8. – Issue 12. – pp. 879 – 885. Article ID: IJCIET\_08\_12\_095  Available online at <http://www.iaeme.com/ijciet/issues.asp?JType=IJCIET&VType=8&IType=12>  ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316 | 0,44  0,09 | Павлов П.И.,  Васильчиков В.В.,  Левченко Г.В.,  Макаров С.А. |
| 42 | Методика подбора системы охлаждения ЛЭМД  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы энергетики АПК: материалы IX международной  научно-практической конференции – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2018. – С. 144-146. | 0,32  0,08 | Каргин В.А.,  Перетятько А.В.,  Леонтьев А.А. |
| 43 | Повышение КПД линейного шагового электромагнитного двигателя  (*научная статья*)  опубликована на английском языке | электр. ресурс | IOP Conference Series Earth and Environmental Science 194:032008. – 2018. DOI: 10.1088/1755-1315/194/3/032008  Available online at <https://www.researchgate.net/publication/328978579_Increasing_efficiency_of_linear_stepper_electromagnetic_engine>  ISSN: 1755-1315 | 0,69  0,14 | Каргин В.А.,  Волгин А.В.,  Моисеев А.П.,  Перетятько А.В. |
| 44 | Оценка возможности использования самовентиляции для охлаждения форсированных электромагнитно-ударных двигателей (*научная статья*)  опубликована на английском языке | электр. ресурс | IOP Conference Series Earth and Environmental Science 194:032009. – 2018. DOI: 10.1088/1755-1315/194/3/032009  Available online at <https://www.researchgate.net/publication/328978004_Evaluation_of_possibility_of_using_self-ventilation_to_cool_forced_electromagnetic_shock_engines>  ISSN: 1755-1315 | 0,58  0,12 | Каргин В.А.,  Волгин А.В.,  Моисеев А.П.,  Леонтьев А.А. |
| 45 | Пути оптимизации положения точечных опор стеклянных | печатн. | Проблемы и перспективы развития строительства, | 0,31  0,08 | Загоруйко М.Г.,  Васильчиков В.В., |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | перегородок и ограждений  (*научная статья*) |  | теплогазоснабжения и энергообеспечения: Материалы VIII Национальной конференции с международным участием / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: изд.центр «Наука», 2018. – С. 146-150. |  | Леонтьев А.А. |
| 46 | Теоретический расчет привода сетчатого барабанного фильтра  (*научная статья*) | печатн. | Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники: Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 32. – Саратов: Амирит, 2019. – С. 291-295. | 0,29  0,06 | Горбачева М.П.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В.,  Васильчиков В.В. |
| 47 | Особенности механических испытаний  шатунных болтов  (*научная статья*) | печатн. | Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники: Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 32. – Саратов: Амирит, 2019. – С. 241-245. | 0,29  0,07 | Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 48 | Линейный шаговый электромагнитный двигатель для привода конвейеров  (*научная статья*)  опубликована на английском языке | электр. ресурс | Journal of Physics: Conference Series 1333 052011. – 2019. DOI: 10.1088/1742-6596/1333/5/052011  Available online at  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1333/5/052011/pdf> | 0,69  0,12 | Каргин В.А.,  Волгин А.В.,  Моисеев А.П.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 49 | Подбор осевого вентилятора для пневматического встряхивателя плодов  (*научная статья*) | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2019. – № 11. – С. 89-92.  ISSN 2313-8432 | 0,43  0,09 | Елисеев М.С.,  Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 50 | Расчет дозатора жидкости  объемного типа  (*научная статья*) | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2019. – № 12. – С. 90-93.  ISSN 2313-8432 | 0,43  0,09 | Елисеев М.С.,  Елисеев И.И.,  Рыбалкин Д.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 51 | Исследование напряженного состояния в сечениях стволов деревьев при пневматическом способе уборки плодовых  (*научная статья*) | печатн. | Аграрный научный журнал. – 2020. – № 1. – С. 56-59.  ISSN 2313-8432 | 0,43  0,09 | Елисеев М.С.,  Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 52 | Обоснование основных параметров шнекового экспандера для переработки высокопротеиновых культур  (*научная статья*) | печатн. | Нива Поволжья. – 2020. – № 2(55) . – С. 124-131.  ISSN 2686-7672  DOI 10.36461/NP.2020.2.55.019 | 1,14  0,38 | Загоруйко М.Г.,  Дорохов А.С. |
| 53 | Теоретические и экспериментальные исследования прочностных свойств элементов светопрозрачных конструкций  (*научная статья*) | печатн. | Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики: сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ООО «ЦеСАин», 2020. – С. 36-43. | 0,93  0,23 | Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 54 | Расчет основных параметров ветроколеса для ветроэнергетических установок малой мощности применительно к климатическим условиям Саратовской области  (*научная статья*) | печатн. | Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения: Материалы ХI Национальной конференции с международным участием / Под ред. А.Н.Никишанова. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021. – С. 34-39. | 0,37  0,1 | Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В.,  Васильчиков В.В. |
| 55 | Влияние муки фасоли белой на реологические свойства композитных смесей на основе муки пшеницы и тритикале  (*научная статья*) | печатн. | Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2021. – № 3. – С. 35-42.  ISSN 2311-6447  DOI 10.24412/2311-6447-2021-3-35-42 | 0,92  0,3 | Марадудин М.С.,  Симакова И.В. |
| 56 | Особенности определения допускаемых нагрузок | печатн. | Проблемы экономичности и эксплуатации | 0,23  0,06 | Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А., |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | на оси грузовых автомобилей  (*научная статья*) |  | автотракторной техники: Материалы Международной научно-технической конференции имени Михайлова В.В. – Вып. 34. – Саратов: ООО «Амирит», 2021. – С. 39-42. |  | Перетятько А.В. |
| 57 | Особенности проектирования большепролетных арочных ангаров  (*научная статья*) | печатн. | Основы рационального природопользования: Материалы VII Национальной конференции с международным участием /Под ред. C.М. Бакирова – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский  ГАУ, 2021. – С. 110-114. | 0,28  0,07 | Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 58 | Material movement within a single-screw extruder / Перемещение материала в одновинтовом экструдере  (*научная статья*)  опубликована на английском языке | печатн. | INMATEH Agricultural Engineering. – 2021. – Volume 65. – no.3. – pp. 421-429.  DOI: <https://doi.org/10.35633/inmateh-65-44>  Scopus EID: 2-s2.0-85123458685 | 1,04  0,35 | Дорохов А.С.,  Загоруйко М.Г. |
| 59 | Using the AR-technologies when studying the discipline of engineering graphics / Применение AR-технологий в процессе изучения дисциплины «Инженерная графика»  (*научная статья*)  опубликована на английском языке | электр. ресурс | Computer Applications for Management and Sustainable Development of Production and Industry (CMSD2021), 1225110: Dushanbe, Tajikistan. – 2022. – Volume 12251.  DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2630917> | 0,46  0,12 | Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В.,  Васильчиков В.В. |
| 60 | Особенности проектирования большепролетных арочных ферм с  нестандартной решеткой  (*научная статья*) | печатн. | Основы рационального природопользования: Материалы VIII  Национальной конференции с международным участием / Под ред. C.М. Бакирова – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2022. – С. 82-87. | 0,44  0,11 | Васильчиков В.В.,  Леонтьев А.А.,  Перетятько А.В. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 61 | Влияние муки фасоли на реологические и хлебопекарные свойства композитных смесей на основе муки тритикале  (*научная статья*) | печатн. | Балтийский морской форум: материалы X Международного Балтийского морского форума: в 7 т., Калининград, 26 сентября – 01 2022 года. Том 5. – Калининград: Обособленное структурное подразделение "Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Калининградский государственный технический университет", 2022. – С. 69-75. | 0,40  0,13 | Марадудин М.С.,  Симакова И.В. |
| 62 | Нутрициологический потенциал и реологические свойства водных  суспензий композитных смесей на основе фасоли и ржи  (*научная статья*) | печатн. | Гигиена питания в XXI веке: достижения и перспективы: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию образования кафедры  гигиены питания ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, 25 ноября 2022 года / под ред. д-ра мед. наук, доцента В.В. Закревского. – СПб.: Изд-во ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский | 0,37  0,09 | Марадудин М.С.,  Симакова И.В.,  Федонников А.С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  | университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, 2023. – С. 144-149. |  |  |
| в) патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель | | | | | |
| 63 | Почвообрабатывающепосевной агрегат |  | Пат. № 2318302 Российская Федерация, МПК A01B13/00; заявл. 27.03.06; опубл. 10.03.08, Бюл. № 7 – 12 с.: ил. |  | Ивженко С.А.,  Тарасенко П.В.,  Ивженко А.С.,  Ефименко Д.С. |
| 64 | Строчно-пунктирный способ щелевания почвы |  | Пат. № 2427117 Российская Федерация, МПК A01B13/16; заявл. 07.05.2010; опубл. 27.08.2011, Бюл. № 24 – 7с.: ил. |  | Ивженко С.А.,  Майоров В.С. |
| 65 | Почвообрабатывающий посевной агрегат |  | Пат. № 2446655 Российская Федерация, МПК A01B49/06, A01B13/16; заявл. 07.07.2010; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 10 – 11с.: ил. |  | Ивженко С.А.,  Майоров В.С. |
| 66 | Способ возделывания сельскохозяйственных культур |  | Пат. № 2457648 Российская Федерация, МПК A01B79/02; заявл. 12.01.2011; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 22 – 6с.: ил. |  | Ивженко С.А.,  Денисов Е.П.,  Тарасенко П.В. |
| 67 | Способ накопления влаги в почве при возделывании сельскохозяйственных культур |  | Пат. № 2511256 Российская Федерация, МПК A01B79/02, А01G1/00; заявл. 04.12.2012; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 10 – 9с.: ил. |  | Ивженко С.А.,  Тарасенко П.В.,  Рыжов А.Н. |

**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 | Ответственный секретарь ГАК по специальностям 110301.65 «Механизация сельского хозяйства» и 110304.65 «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК» | 2010 и 2011 год |
| 2 | Заместитель декана факультета заочного обучения по агроинженерным специальностям | 2011 – 2014 год |
| 3 | Заместитель ответственного секретаря приемной комиссии учебного комплекса № 2 | 2012 и 2014 год |
| 4 | Ответственный секретарь приемной комиссии учебного комплекса № 2 | 2013 и 2015 год |
| 5 | Руководитель ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве | 2016 – 2021 г. |
| 6 | Заместитель декана очного факультета инженерии и природообустройства | 2018 – 2019;  2021 – 2023 г. |
| 7 | Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет | 2023 – н.в. |

**Грамоты, благодарности, награды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название | Наименование организации выдавшей грамоту, награду | Год присвоения |
| 1 | Почетная грамота | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | 2010 |
| 2 | Почетная грамота | ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» | 2011 |
| 3 | Почетная грамота | Министерство сельского хозяйства Саратовской области | 2013 |

Марадудин Алексей Максимович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)