

**ПОРТФОЛИО**  
**достижений научной и научно-методической деятельности**  
**Петрякова Сергея Николаевича**

**1 Общие сведения**

Дата рождения	07.06.1965
Структурное подразделение	Кафедра «ЭММ и СГД»
Должность	Зав. кафедрой
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Образование:	
Официальное название учебного заведения	Ульяновский сельскохозяйственный институт
Год выпуска	1989
специальность	«Механизация сельского хозяйства»
квалификация	Инженер-механик

**2 Защита диссертации**

Название	Тип диссертации	Научная специальность	Год защиты
Прогнозирование потребности в запасных частях с учетом их качества и маркетинга автомобилей семейства УАЗ(на примере двигателя УМЗ-417)	кандидатская	05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	1999

**3 Опубликованные учебные издания и научные труды**

№ 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) научные работы					
1.	Исследование процесса выделения	печатная	Экологические пробле-	0,15 0,15	-

	жидкой фракции при прессовании (тезисы)		мы с/х производства. Тезисы докладов научной конференции УСХИ. – Ульяновск, 1992.- С.92-93.		
2.	Влияние задержки включения выгрузного шнека на качественные показатели отжима сока (статья)	печатная	Ресурсопродосберегающие рабочие органы с/х машин. Сб. научных трудов УГСХА. – Ульяновск, 1997.- С.37-41.	<u>0,31</u> 0,15	Иванов В.П.
3.	Определение потребности в запасных частях в условиях рыночной экономики (статья)	печатная	Организация системы технического сервиса машин в АПК. Сб. научных трудов УГСХА. – Ульяновск, 1997.-С.36-42.	<u>0,43</u> 0,22	Варнаков В.В.
4.	Оптимизация нормативов Потребности в запасных Частях на основе маркетинга (статья)	печатная	Организация системы технического сервиса машин в АПК. Сб. научных трудов УГСХА.- Ульяновск, 1997.-С.64-67	0,4	
5.	Контроль запасных частей и оптимизация нормативов потребности для автомобилей УАЗ (тезисы)	печатная	Агро-Волга - 97 Тезисы докладов научно-практической конференции. - Ульяновск, 1997.- С.16-18.	<u>0,2</u> 0,1	Варнаков В.В.
6.	Теоретические основы прогнозирования норм расхода запасных частей (те-	печатная	Новые методы, средства и техно логии в науке, про-	<u>0,2</u> 0,1	Варнаков В.В.

	зисы)		мышленности и экономике (НМСТ-97) Тезисы докладов научно-практической конференции с международным - участием. -Ульяновск, 1997.- С.28-29.		
7.	Теоретическое обоснование прогнозирования потребности норм расхода запасных частей автомобилей семейства УАЗ с учетом их качества (тезисы)	печатная	Обеспечение надежности техники при эксплуатации и ремонте. Материалы научно-практической конференции –Саранск, 1998.- С. 102-107.	<u>0,4</u> 0,2	Варнаков В.В.
8.	Анализ и оценка качества запасных частей двигателей УМЗ-417 (статья)	печатная	Вестник УГСХА, научно-практический журнал. Ульяновск, 2001, С.17-22.	0,4	
9.	Методика расчета нормативов запасных частей автомобилей УАЗ по результатам обследования их качества(тезисы)	печатная	Технологические и экологические основы земледелия и животноводства в условиях лесостепи Поволжья. (Тезисы докладов). УГСХА, 2001 г.	0,15	Филимонова О.Н.
10.	Система топливозаправочных комплексов в АПК Российской Федерации (статья)	печатная	Сборник статей Самарской ГСХА, 2001.	<u>0,2</u> 0,1	Варнаков В.В., Дежаткин М.Е.
11.	Результаты исследования качества запасных частей (ста-	печатная	Вестник УГСХА, научно-	<u>0,42</u> 0,14	Варнаков В.В., Филимонова О.Н.

	тья)		практический журнал. Ульяновск, ГСХА, 2002, С.55-59.		
12.	Влияние природного фиторегулятора и микроэлементов на прочность механических тканей яровой пшеницы (статья)	печатная	Физиолого-биохимические аспекты обработки с.-х. культур//Межвузовский сборник научных статей, Ульяновск, 2003.	<u>0,4</u> 0,03	Костин В.И., Исайчев В.А., Романов Д.В.
13.	Изучение физико-механических свойств соломы озимой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян пектином и микроэлементами (статья)	печатная	Физиолого-биохимические аспекты обработки с.-х. культур//Межвузовский сборник научных статей, Ульяновск, 2003.	<u>0,4</u> 0,03	Костин В.И., Исайчев В.А., Мударисов Ф.А.
14.	Показатели эффективности и оценка качества деятельности оператора в системе «Человек-машина-среда» (СЧМС) (статья)	печатная	Ульяновск, ГСХА. Материалы Международной научно-практической конференции. 2008- Т.4.- С.61-63.	<u>0,38</u> 0,19	Друмов С.В.
15.	Расчет температурного поля инструмента от постоянно действующего нормально-кругового источника тепла при ОУЭМО	печатная	Материалы Международной научно-практической конференции. Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения. Ульяновск, ГСХА, 2009, С.84-87.	0,25	Друмов С.В. Федотов Г.Д.
16.	Тепловые процессы при отделочно-	печатная	Журнал «Современные	0,1	Федотов Г.Д. Друмов С.В.

	упрочняющей электромеханической обработке		технологии металлообработки», №1, Центр научных технологий УГТУ, 2009, С.16-17.		
17.	Тепловые процессы при отделочно-упрочняющей электромеханической обработке среднеуглеродистых сталей	печатная	Известия Тульского ГУ. Технические науки, 2013.- №7.-С.384-394.	0,3	Федотов Г.Д., Морозов А.В.
18.	Особенности выбора инструмента для электромеханической обработки отверстий деталей машин полосовым высокотемпературным источником	печатная	Известия Тульского ГУ. Технические науки, 2017.- №7(2).-С.258-268.	$\frac{0,8}{0,2}$	Морозов А.В., Федотов Г.Д., Мушарапов Д.Р.
19	Результаты стендовых испытаний на износостойкость плужных лемехов после упрочнения электромеханической закалкой	печатная	«Нива Поволжья»: Пензенский ГАУ, 2019.- №1.-С.145-151.	$\frac{0,8}{0,2}$	Морозов А.В., Федотов И.Д., Игнатов А.Л.
20	Определение динамических характеристик подвижных стыков машин	печатная	«Сельский механизатор», 2019.- №5.-С.42-44.	$\frac{0,2}{0,05}$	Халимов Р.Ш., Аюгин Н.П., Шигапов И.И.
21	Двухтопливная система питания дизеля автотракторного средства	печатная	Материалы Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы аграрной науки: состояние и тенденции развития» 2 декабря 2019 г. – Димитровград: Технологический институт - филиал Ул-ГАУ. 2019. – С. 255 – 260.	0,31	А.Л. Хохлов Р.К. Гайнуллин
22	Токосъемное устройство	печатная	Материалы IV Международ-	0,25	Салахутдинов И.Р., Лисин А.В.,

			ной научно-практической конференции «Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы» 15-16 октября 2019г г. Пенза С. 56-59		Глуценко А.А., Молочников Д.Е.
23	Результаты стендовых испытаний на износостойкость плужных лемехов после упрочнения электромеханической закалкой	печатная	Нива Поволжья № 1 (50) Пенза 2019. С. 145-150	0,31	Морозов А.В., Игнатов А.Л., Федотов И.Д.
24	The cleaning process model of diesel fuel in an electric field	печатная	International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2019). Sevastopol, Russia, September 9-13, 2019 S. Bratan (Ed.), Volume 298 (2019)	0,18	Alexander Abramov, Alexander Morozov, Anastasia Koshkina, Julia Nuretdinova
25	Обоснование оценки технического состояния двигателя внутреннего сгорания по величине суммарной ЭДС в парах трения	печатная	Научно-производственный журнал «Сельский механизатор», №8, август 2020, Москва. С. 36-37		Салахутдинов И.Р., Глуценко А.А., Хохлов А.Л.
26	Анализ условий эксплуатации и характер износа рабо-	печатная	Материалы X международной научно-	0,31	Морозов А.В., Макеев А.А.

	чих поверхностей зубчатых колёс и шестерён		практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Т. 2 – Ульяновск: УлГАУ, 2020. – С. 262-266		
27	Теоретическое обоснование оценки технического состояния двигателя внутреннего сгорания по величине суммарной ЭДС в парах трения	Печатная	Вестник Казанского ГАУ.-2021.- Т.16.-№1(61).- С.90-95.	<u>0,5</u> 0,1	.Салахутдинов И.Р., Глущенко А.А, Молочников Д.Е., Гаязиев И.Н.
28	Обеспечение самозатачивания режущих частей рабочих органов сельскохозяйственной техники точечной электромеханической обработкой	печатная	Упрочняющие технологии и покрытия.- 2021.-Т.17.- №9(201).- С.419-423.	<u>0,5</u> 0,1	Яковлев С.А., Курдюмов В.И.,Глущенко А.А., Сотников М.В.
29	Цифровые технологии в образовательном процессе	электронная	Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск, 2021. С. 251-	<u>0,3</u> 0,1	Петрякова С.Ю., Долгова И.М.

			256.		
30	Смеситель-дозатор рыжикового масла и товарного минераль- ного дизельного топ- лива	печатная	Инновацион- ное развитие АПК Байкаль- ского региона. Материалы всероссийской (националь- ной) научно- практической конференции, посвященной 90-летию Бу- рятской государствен- ной сельско- хозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. Улан-Удэ, 2021. С. 128- 131	<u>0,25</u> 0,1	Хохлов А.А., Хохлов А.Л.
31	Теоретическое обос- нование параметров навесной косилки с сегментным рабочим органом	электронная	Наука в со- временных условиях: от идеи до вне- дрения. мате- риалы Нацио- нальной научно- практической конференции с междуна- родным уча- стием, посвя- щенной 80- летию Ульяновского государствен- ного аграрно- го универси- тета имени П.А. Столы- пина. Улья- новск, 2022. С. 929-934.	<u>0,3</u> 0,1	Салахутдинов И.Р., Глушченко А.А.
32	Россия переходит к реализации модерни- зированной социали- стической экономи-	печатная	Журнал У. Экономика. Управление. Финансы.	<u>0,4</u> 0,1	Ермаков Г.П., Петряков Д.С.

	ческой парадигмы		2023. № 1 (31). С. 61-67.		
33	Эффективность труда в мобилизационной экономике	печатная	Экономика труда. 2023. Т. 10. № 5. С. 635-652.	<u>1,13</u> 0,3	Ермаков Г.П., Ганиева Й.Н., Петряков Д.С.
34	Мобилизационная экономика: понятие, сущность, признаки	печатная	Материалы Афанасьевских чтений. 2023. № 1 (43). С. 48-51.	<u>0,25</u> 0,1	Ермаков Г.П., Петряков Д.С.
35	Мобилизационная экономика: теоретико-практический аспект	печатная	Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т. 13. № 5. С. 1253-1270.	<u>1,1</u> 0,3	Ермаков Г.П., Ганиева Й.Н., Петряков Д.С.
36	Мобилизационная модель развития российской экономики	печатная	Теоретические и прикладные аспекты в области гуманитарных наук. Материалы V Международной научно-практической конференции. Сер. "Экономика и право" Рязань, 2023. С. 70-73.	<u>0,25</u> 0,1	Ермаков Г.П., Петряков Д.С.
<b>в) учебно-методические работы</b>					
1	2	3	4	5	6
1.	Методические указания для выполнения контрольных работ по сопротивлению материалов студентами заочниками факультета механизации с/х.	печатная	Ульяновск, СХИ, 1990.-58с.	<u>2</u> 0,3	Быков С.А., Лазарев В.И., Хохлов А.Л.
2.	Журнал лабораторных работ по сопротивлению материалов	печатная	Методическое пособие. Ульяновск, ГСХА, 1996.-31с.	<u>2</u> 1	Лазарев В.И.
3.	Расчет статически неопределимых систем методом сил.	печатная	Методическое пособие. Ульяновск,	<u>1,8</u> 0,9	Бобров Р.К.

			ГСХА, 2000.-24с.		
4.	Контроль технического состояния подшипников качения.	печатная	Методические указания к лабораторной работе. Ульяновск, ГСХА, 2002.-18с.	<u>0,84</u> 0,28	Варнаков В.В., Карпенко М.А.
5.	Контроль технического состояния зубчатых колес и шлицевых соединений.	печатная	Методические указания к лабораторной работе. Ульяновск, ГСХА, 2002.-24с.	<u>1,26</u> 0,42	Варнаков В.В., Карпенко М.А.
6.	Учебно-методический комплекс «Сопротивление материалов»	печатная	Ульяновск, ГСХА, 2007, 254 с.	15,8	-
7.	Учебно-методическое пособие «Технико-экономическое обоснование дипломных проектов (работ)»	печатная	Ульяновск, ГСХА, 2008, 149с.	<u>9,3</u> 4,65	Петрякова С.Ю.
8.	Методические указания к выполнению расчетно-графических работ по сопротивлению материалов	печатная	Ульяновск, ГСХА, 2010, 62с.	3,9	Сидоров Е.А.
9.	Задания для расчетно-графических работ по сопротивлению материалов	печатная	Ульяновск, ГСХА, 2010, 52с.	3,25	Сидоров Е.А.
10.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Сопротивление материалов»	печатная	Ульяновск, ГСХА, 2010, 68с.	4,25	Сидоров Е.А.
11.	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов (учебное пособие)	печатная	Ульяновск, УлГАУ, 2017, 166с.	<u>10,4</u> 3,5	Халимов Р.Ш., Кундротас К.Р.
<i>г) авторские свидетельства</i>					
12.	Дорн с дуплексным инструментом		Патент RU205026(U1)		Морозов А.В., Халимов Р.Ш., Львов М.К., Котков Д.А.
13.	Дорн для электро-		Патент на по-		Морозов

	механической за- калки отверстий квадратного сечения		лезную модель 210467 U1, 15.04.2022. За- явка № 2021120616 от 12.07.2021		А.В., Моро- зов А.А., Шамуков Н.И.
14.	Инструмент для от- делочно- упрочняющей обра- ботки отверстий квадратного сечения		Патент на по- лезную модель 209553 U1, 17.03.2022. За- явка № 2021131232 от 25.10.2021.		Морозов А.В., Кню- ров А.А., Симерханов С.Р.

#### 4 Сведения о публикационной активности по данным научной элек- тронной библиотеки

Число публика- ций в РИНЦ	Число публика- ций в журналах из перечня ВАК	Число цитирова- ний в РИНЦ	Индекс Хирша в системе РИНЦ
45	7	71	5

#### 5. Участие в финансируемых НИР

Тема	Год	Объем финанси- рования (тыс. рублей)	Источник финанси- рования (хоздоговорная, госбюджетная, гранты, собственные средства)	Статус уча- стника (ру- ководитель, исполни- тель)
Прогнозиро- вание ресурса автотрактор- ной техники	2012	15	хоздоговор	исполнитель
Выполнение научных ис- следований по прогнозиро- ванию ресурса автотрактор- ной техники	2013	25	хоздоговор	исполнитель
Выполнение научных ис- следований по прогнозиро- ванию ресурса автотрактор- ной техники	2014	25	хоздоговор	исполнитель
Выполнение	2015	25	хоздоговор	исполнитель

научных исследований по прогнозированию ресурса автотракторной техники				
Разработка энергосберегающей технологии возделывания подсолнечника в условиях хозяйства индивидуального предпринимателя Сагирова И.Г.	2021	30	хоздоговор	исполнитель

**6 Другие научные достижения (участие в конференциях, выставках, конкурсах, грантах, копии справок о внедрении, достижения НИРС и т.д.)**

**6.1. Участие студентов в выставках и конкурсах под руководством Петрякова С.Н.**

№ № п/п	Автор(ы) работы	Направление (специальность студента)	Экспонат (конкурсная работа)	Наименование выставки (конкурса)	Результативность участия в выставке (конкурсе)
1	2	3	4	5	6
1.	Евгений Иммулин	23.03.03	Реконструкция ремонтной мастерской в ООО «Возрождение» Сенгилеевского района Ульяновской области	II (региональный) тур по Приволжскому региону Всероссийского смотроконкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»)	III место
2.	Андрей Чернов	23.03.03	Совершенствование организации технического сервиса автомобилей в ООО «Автоцентр Интер» города Бугульма Республики Татарстан	II (региональный) тур по Приволжскому региону Всероссийского смотроконкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»)	II место
3.	Андрей Шустов	23.03.03	Совершенствование грузового автотранспорта	II (региональный) тур по Приволжскому региону Всероссийского смотроконкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»)	II место

			томобильной полной массой 9 тонн колесной формулой 4*2 с разработкой задней подвески	ство») в рамках Всероссийской студенческой олимпиады 2019 года.		
4.	Кирилл Миронов	23.03.03	Модернизация оборудования для ремонта автомобилей в СПК «Балтийский» Кузатовского района Ульяновской области		II место	
5.	Ринат Хакимов	23.03.03	Совершенствование технического обслуживания и ремонта автомобилей в ООО «СВГК» СЭГХ филиал №6 г. Самара		III место	
6.	Роман Замятин	23.03.03	Совершенствование организации ремонта автомобилей в условиях ОАО «Димитровградхиммаш» Ульяновской области г. Димитровграда		I место	
7.	Олег Спиринов	23.03.03	Совершенствование организации ремонта двигателей на СТО «Гарант-Д» города Димитровграда Ульяновской области		III место	
8.	Фаиль Валитов	23.03.03	Совершенствование способа холодной обкатки дизельного двигателя Д-245		III место	
9.	Роман Замятин	23.03.03	Совершенствование организации ремонта автомобилей в условиях ОАО «Димитровградхиммаш» Ульяновской области г. Димитровграда		III (заключительный) тур Всероссийского смотра конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство») в рамках Всероссийской студенческой олимпиады 2019	I место

				года.	
--	--	--	--	-------	--

## 6.2. Публикации студентов под руководством Петрякова С.Н.

№ № п/ п	Автор(ы)	Специальность студента	Тема доклада	Наименование конференции	Публикация статьи	Результативность(место)
1	2	3	4	5	6	7
1						

## 6.3. Грамоты, благодарности, награды

№п/п	Наименование	Наименование организации, выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1	Почетная грамота «За многолетний добросовестный труд в системе подготовки квалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, высокие достижения в работе и в связи с 65-летием со дня образования инженерного факультета»	Министерство сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области	2015
2	Благодарственное письмо «За многолетний добросовестный труд, личный вклад в развитие муниципального образования «Чердаклинский район» Ульяновской области и в связи с 50-летием со дня рождения»	Законодательное собрание Ульяновской области	2015
3	Почетная грамота «За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов»	Министерство образования и науки Российской Федерации	2016
4	Благодарственное письмо «За заслуги в развитии образования, науки, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную научно-	Губернатор Ульяновской области С.И.Морозов	2018

	исследовательскую и педагогическую деятельность на территории Ульяновской области»		
5	Почетная грамота за вклад в развитие отрасли образования, подготовку квалифицированных специалистов, высокий профессионализм и добросовестную работу	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области;	2023
6	Почетная грамота за большой вклад и подготовку специалистов и научное сопровождение агропромышленного комплекса Ульяновской области	Министерство агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области.	2023

#### 6.4.Участие в программах дополнительного образования (в качестве слушателя)

№п/п	Наименование программы	Объем, час.
1	«Осуществление закупок, товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных и муниципальных нужд в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ»	40
2	«Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»	512
3	«Метрология, стандартизация, сертификация»	700
4	«Информационные технологии в образовании», ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ	72 часа
5	«Практическая психология и коучинг в оптимизации корпоративной бизнес среда», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий управления имени К.Г. Разумовского»	72 часа
6	«Технология смешанного обучения (blended learning) в образовательном процессе», ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	72 часа
7	«Современные технологии проектирования и конструирования механизмов и машин», ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»	16 часов
8	«Техносферная безопасность. Охрана труда», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий управления имени К.Г. Разумовского»	260 часов
9	«Педагогика и психология» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий управления имени К.Г. Разумовского»	700 часов
10	«Маркетинг образования: продвижение образовательной организации на международном рынке образовательных услуг(с учетом региональных особенностей)» ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»	60

11	«Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» АНО ВО «Университет Иннополис»	144
12	Преподаватель высшей школы. Содержание и методика преподавания предмета «Управление проектами» в условиях реализации ФГОС; Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г.Разумовского (ПКУ)	72
13	Информационные технологии в образовании; ФГБОУ БЮ Ульяновский ГАУ	72
14	Информационные технологии в инженерии; ФГБОУ БЮ Ульяновский ГАУ	24
15	Организация образовательного процесса при работе с людьми с ограниченными возможностями здоровья ;ФГБОУ БЮ Ульяновский ГАУ	72

Приложение: копии подтверждающих документов



Петряков С.Н.