






**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	<b>Егоров Кирилл Викентиевич</b>	
	<b>25</b>	лет
	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»	
	Преподаватель, аспирант	
	Без ученой степени	
Тема работы:		<b>«ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПАРАМЕТРОВ КОНВЕКТИВНОЙ МОБИЛЬНОЙ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СУШИЛКИ ДЛЯ ХМЕЛЯ»</b>
<b>Область научной активности: Технические науки</b>		
<b>2022685234</b>	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа анализа и управления процессом сушки хмеля»	
	Программное обеспечение предназначено для автоматизации контроля и управления режимами сушки хмеля. Управление процессом сушки осуществляется на основе сигналов, получаемых от датчиков: температуры и влажности реагента сушки (теплого воздуха), температуры и влажности слоев хмеля, содержания углекислого газа. Анализ сигналов определяет продолжительность и температуру сушки хмеля-сырца. Управление осуществляется через виртуальный СОМ-порт посредством беспроводного или проводного интерфейса.	
<b>2022683430</b>	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для управления автоматизированной хмелесушилкой»	

	<p>Программа для ЭВМ предназначена для автоматизированной хмелесушки. С помощью команд для шаговых двигателей (сервоприводов) позволяет управлять подачей и выгрузкой хмеля, контролировать датчики влажности и температуры, регулировать скорость движения сырья. Управление осуществляется через виртуальный СОМ-порт посредством беспроводного или проводного интерфейса.</p>
<p><b>2023660342</b></p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для расчета производительности трактора на посеве»</p>
	<p>Программа предназначена для помощи земледельцам в расчете времени, необходимого для посева поля трактором, а также других важных параметров, таких как количество семян для посева, расход топлива, количество заправок сеялки и производительность трактора. Эти расчеты могут помочь земледельцам оптимизировать процесс посева поля, планировать потребности в топливе и семенах, а также улучшить производительность трактора.</p>
<p><b>2023619875</b></p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для расчета времени работы трактора на посеве»</p>
	<p>Программа, используется для расчета времени работы трактора на посеве. Программа позволяет определить, сколько времени потребуется трактору, чтобы засеять заданную площадь поля с заданными параметрами посева, такими как ширина посева и глубина посева. Программа может быть полезна фермерам или сельским хозяйствам, которые занимаются посевом на больших полях. Расчет времени работы трактора позволяет им оптимизировать свой график работы и планировать свои ресурсы.</p>
<p><b>2024617798</b></p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для расчета времени уборки ячменя комбайном»</p>

	<p>Программа предназначена для расчета времени уборки ячменя комбайном на основе введенных пользователем параметров, таких как площадь поля, ширина жатки, скорость комбайна, время выгрузки, объем бункера, урожайность, и рабочая смена. Программа может использоваться сельскохозяйственными специалистами, фермерами и другими лицами, занимающимися оценкой времени и ресурсов, необходимых для уборки ячменя.</p>
<p>2024617626</p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для выбора оптимальной машины для перевозки зерна с поля на место хранения»</p>
	<p>Программа предназначена для расчета стоимости перевозки зерна с поля на место хранения на грузовиках. Область применения программы: она позволяет производить расчеты для нескольких грузовиков, учитывая их вместимость, расход топлива, цену топлива и другие параметры. Функциональные возможности программы: результатом работы программы является оптимальный грузовик для перевозки зерна, количество рейсов и стоимость доставки для каждого грузовика в зависимости от выбранного маршрута.</p>
<p>2024617514</p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программа для автоматизированного расчета времени внесения гербицида на сельскохозяйственных полях»</p>
	<p>Программа предназначена для автоматизированного расчета времени внесения гербицида на сельскохозяйственных полях в зависимости от различных параметров, таких как площадь поля, скорость трактора, ширина опрыскивателя, объем бака опрыскивателя, производительность насоса. Программа может быть использована сельскохозяйственными предприятиями и фермерами для оптимизации процесса внесения гербицида на поле. Расчеты могут помочь планировать работу сельскохозяйственной техники и оптимизировать расход гербицида.</p>



**В 2022 Егоров Кирилл окончил специалитет по направлению 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и стал лучшим выпускником.**

**С 2022 года по настоящее время является аспирантом по научной специальности 4.3.1. «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».**

**Активно занимается научно-исследовательской деятельностью, имея публикации в журналах, индексируемых в РИНЦ. Общее число публикаций 31, из них 7 регистраций программ для ЭВМ.**

**Кирилл Викентиевич систематически повышает свой профессиональный уровень.**

**В 2022 году прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные подходы в технической эксплуатации транспортных средств».**

**В 2022 году прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Академическая грамотность и риторическое построение текста эмпирической статьи: теория и практика».**

**В 2023 году прошел курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта».**

**В 2024 году прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Осуществление экономической деятельности организации».**

**В 2024 году прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Управление организационно-хозяйственной деятельностью на предприятиях АПК».**

**В 2025 году прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства».**