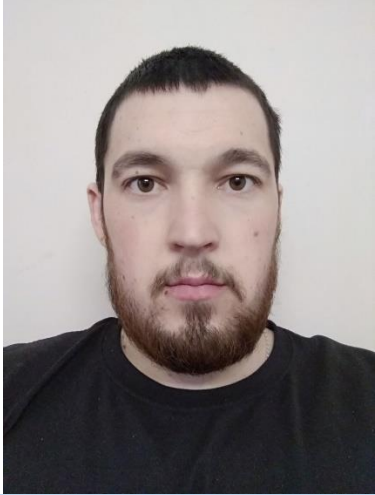



Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	Емельянов Николай Андреевич	
	27	лет
	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»	
	Преподаватель	
	Аспирант	
Тема работы:		«Совершенствование сепарирования капустной ЛИСТЫ В капустоуборочном комбайне»
Область научной активности:		
Технические науки		
2791605		Капустоуборочный комбайн
		Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Капустоуборочный комбайн содержит режущий аппарат, транспортер-обрезчик для доработки кочанов, продольный транспортер, элеватор с кареткой, кинематически соединенные с вальцевым листоотделителем в один блок с возможностью перемещаться вдоль продольного транспортера, одновременно приводиться в движение от общего вращающегося вала и направлять товарные кочаны с продольного транспортера в соответствующий контейнер, а также отгрузочное устройство с упругим лотком и гибким фартуком. Отгрузочное устройство выполнено с возможностью регулирования длины провисающих частей упругого лотка и гибкого фартука с помощью общего для них механизма привода по мере накопления капусты в контейнерах. Механизм привода выполнен в виде реечной передачи, связанной с упругим лотком, и цепной передачи, связанной с валиком, на котором закреплен фартук с верхним концом по образующей, имеющих возможность

	<p>получать привод через червячную передачу, карданный вал и рукоятку от оператора. Обеспечивается устойчивость транспортирования кочанов элеватором в ходе регулирования высоты отгрузки их в контейнеры по мере наполнения капустой.</p>
<p>2818840</p> 	<p>Капустоуборочный комбайн</p> <p>Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Капустоуборочный комбайн содержит режущий аппарат, переборочный транспортер-обрезчик, вальцевой листоотделитель, расположенный над его полотном с зазором за зоной расположения режущего аппарата под углом к направлению движения потока капусты, погрузочный элеватор. Рабочая поверхность вальцевого листоотделителя снабжена эластично-упругим гофром с синусоидальными выступами. Обеспечивается снижение повреждаемости кочанов в процессе отделения от капустных листьев вальцовым листоотделителем.</p>
<p>Емельянов Николай Андреевич, 1997 года рождения, уроженец дер. Можары Козловского района Чувашской Республики, в 2019 году с отличием закончил Чувашскую государственную сельскохозяйственную академию по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство. В 2021 году получил диплом магистра по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. После окончания магистратуры был зачислен в Чувашский государственный аграрный университет по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.</p> <p>За время учебы проявляет себя как добросовестный аспирант. С учебным планом справляется на «отлично и хорошо». Не допускает пропусков занятий и нарушения дисциплины.</p> <p>Сфера научных интересов – сельское хозяйство. За время обучения Николай Андреевич принимает активное участие в научной жизни факультета и университета. Ежегодно выступает с научными докладами на различных студенческих научно-практических конференциях и конференциях молодых ученых, где выступает с докладами по тематике своей диссертационной работы. Так в 2022 году он участвовал на XVII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и инновации» (секция «Современные техника и технологии в агропромышленном комплексе»). На 1-ом этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (в направлении: «Машины и оборудования для АПК») получил диплом II степени. Был награжден Благодарственным письмом за помощь в организации и проведения в 2022 году дополнительного квалификационного отбора участников X Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)</p>	

Чувашской Республики по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». В текущем году занял первое место на всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и инновации».

Емельянов Николай принимает активное участие в научных конференциях, презентует свои разработки на конкурсах и выставках разного уровня. В 2024 году он был удостоен соответственно грантам «Студенческий Стартап» «Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере».

Емельянов Н.А. имеет более 30 опубликованных научных работ в том числе в сборниках международных и всероссийских конференций, индексируемых в РИНЦ, есть научная публикация соавторстве в журнале индексируемой ВАК и является соавтором патента на изобретение.

Николай Андреевич постоянно повышает свой профессиональный уровень, отслеживает и изучает нововведения, грамотно применяет их в практической деятельности. Прошел повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования: «Цифровые методы контроля изменения технического состояния транспортных средств», «Цифровые технологии в управлении и агробизнесе» и «Бережливые технологии на предприятиях пищевой промышленности».