

**СПРАВКА**  
**о проведении XIII Межрегиональной конференции-фестиваля**  
**«Научно- практическая деятельность как средство становления системы**  
**профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального**  
**образования»**  
**в МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии**

**Секция 2: Современные технологии и экологические стандарты в машиностроении**  
**и смежных отраслях**

<b><u>Подсекция 1 Машиностроение, металлообработка и сварка: интеграция и инновации</u></b>		
<b><u>Модератор Баклушина Вера Николаевна</u></b>		
1.	Адрес проведения заочного и очного этапа	г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, дом 20/1
2.	Дата и время проведения секции (заочного этапа)	12 марта 2026 г. в 09:00
3.	Состав и члены жюри заочного и очного этапа	1.Терентьев Евгений Александрович, старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения» ЧГУ им. Ульянова – председатель жюри; 2.Баклушин Евгений Калистратович, оператор станков с ЧПУ ОАО, «Текстильмаш»; 3.Васильев Константин Сергеевич, ведущий дефектоскопист-рентгенолог, АО «ЧПО им. В.И. Чапаева».
4.	Количество работ/участников заочного этапа, чел.	10/15
5.	Наименование ПОО участников заочного этапа	1.Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Старооскольский индустриально-технологический техникум» (ОГАПОУ «СИТТ»); 2.Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум» (ГБПОУ Республики Марий Эл «МРМТ»); 3. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.
6.	Дата и время проведения секции (очного этапа)	19.03.2026 г. Время проведения: 9.30 - регистрация, 10.00 - начало работы секции
7.	Количество работ/участников очного этапа, чел.	10/15
8.	Наименование ПОО участников очного этапа	1.Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Старооскольский индустриально-технологический техникум» (ОГАПОУ «СИТТ»); 2.Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум» (ГБПОУ Республики Марий Эл «МРМТ»); 3. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.
9.	Итоги очного этапа	<b>1 место:</b> «Холоднаяковка «Дровница», разработчики проекта: Шардагов Кирилл Александрович и Михайлов Кирилл Андреевич, научные руководители: Егоров Андрей Сергеевич, Баклушина Вера Николаевна, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>2 место:</b> «Шлифовально-калибровочный станок», разработчик проекта: Бадун Захар Алексеевич, научный

		<p>руководитель: Кузьминых Сергей Александрович, ГБПОУ Республики Марий Эл «МРМТ».</p> <p><b>2 место:</b> «Повышение эффективности изготовления деталей на станках с ЧПУ в условиях учебно-производственных мастерских», разработчики проекта: Гаврилов Арсений Евгеньевич и Васильев Тимур Русланович, научные руководители: Гурьянов Владимир Васильевич, Протасов Денис Витальевич, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p> <p><b>3 место:</b> «Разработка параметрической 3D модели и чертежа ремонтируемой детали с использованием САПР», разработчики проекта: Трускова Софья Романовна, Пастухов Илья Андреевич, научные руководители: Макарова Ольга Геннадьевна, Порфирьева Алевтина Владимировна, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p> <p><b>3 место:</b> «Изготовление шахматных фигур с помощью токарного обрабатывающего центра», разработчик проекта: Эткеров Сергей Александрович, научный руководитель: Яковлев Валерий Борисович, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p> <p><b>Диплом в номинации «Целесообразное использование искусственного интеллекта в проекте»</b> заслужил Панфилов Богдан Викторович из областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Старооскольский индустриально-технологический техникум» за работу «Искусственный интеллект в специальности «Сварочное производство», диплом в номинации «Стремление к практической деятельности» Овчинин Данила Алексеевич, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум» за проект «Сварка! Что это такое?» руководитель Коханевич Татьяна Владимировна.</p>
10.	Выводы жюри	<p>Работа подсекции 2.3 «Современные технологии и экологические стандарты в машиностроении и смежных отраслях» прошла успешно и продуктивно. Участники представили актуальные проекты и разработки в области машиностроения, металлообработки и сварки. Было отмечено качество представленных докладов и проектов, демонстрирующих современные подходы и интересные технологические решения, а также высокую степень проектной культуры всех участников конференции. Авторы проектов продемонстрировали глубокое понимание современных тенденций развития технологий и готовность применять полученные знания на практике.</p> <p>Несмотря на положительные стороны мероприятия, были отмечены некоторые аспекты, нуждающиеся в улучшении:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практической значимости работ и наличие готового продукта;</li> <li>2. Целесообразно дополнить перечень исследуемых направлений вопросами внедрения цифровых технологий в промышленном секторе, а также изучением перспективных IT-решений, включая технологии искусственного интеллекта.</li> </ol>

**Подсекция 2 Современные технологии в энергетике, электротехнике, автоматизации и роботизации**

**Модератор Иванова Светлана Алексеевна**

1.	Адрес проведения заочного и очного этапа	г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, дом 17
2.	Дата и время проведения секции (заочного этапа)	12 марта 2026 г. в 09:00
3.	Состав и члены жюри заочного и очного этапа	1.Иванова Светлана Петровна, к.т.н., доцент кафедры электрических и электронных аппаратов ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», председатель жюри; 2.Румянцев Игорь Алексеевич, главный специалист сектора, АСУТП ООО ПЦ «Экра»; 3.Иванов Андрей Вячеславович, начальник отдела развития и внедрения информационных технологий МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.
4.	Количество работ/участников заочного этапа, чел.	22/32
5.	Наименование ПОО участников заочного этапа	1.ГАПОУ КанТЭТ Минобразования Чувашии; 2. Новочебоксарский химико-механический техникум Минобразования Чувашии; 3. ГАПОУ ЧР «ЧТСГХ»; 4.УО «Гродненский государственный электротехнический колледж имени Ивана Счастливого» Республики Беларусь; 5. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.
6.	Дата и время проведения секции (очного этапа)	17.03.2026 г. Время проведения: 13.30 - регистрация, 14.00 - начало работы секции
7.	Количество работ/участников очного этапа, чел.	10/17
8.	Наименование ПОО участников очного этапа	1. Новочебоксарский химико-механический техникум Минобразования Чувашии; 2.УО «Гродненский государственный электротехнический колледж имени Ивана Счастливого» Республики Беларусь; 3. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.
9.	Итоги очного этапа	<b>1 место:</b> «Разработка системы автоматического поддержания уровня жидкости в резервуарах на базе ESP32», разработчики проекта: Изикин Даниил и Пигалев Кирилл, научный руководитель: Данилова Светлана, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>2 место:</b> «Разработка гитарного преобразователя с эффектом искажений», автор проекта: Панышев Роман, научный руководитель: Поликарпов Игорь, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>2 место:</b> «Разработка ремонтной станции», автор проекта: Васильев Денис, научный руководитель: Поликарпов Игорь, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>3 место:</b> «Автономная мобильная платформа», разработчики проекта: Трофимов Роман и Шабашов Степан, научный руководитель: Данилова Светлана, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>3 место:</b> «Практическая значимость и применение двигателя Стирлинга», автор проекта Абрамычев Олег, научный руководитель Иванова Светлана, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. <b>Диплом в номинации «Лучший учебный стенд»</b> заслуженно присудили проекту «Автономное водоснабжение: от учебного стенда к реальному сектору

		экономики», разработчики проекта: Комякевич Алексей, Добренко Глеб, Сивуха Илья, Бакумцев Никита, Щитковский Максим, научные руководители: Столяров Игорь, Столярова Валентина, УО «Гродненский государственный электротехнический колледж имени Ивана Счастливого» Республики Беларусь.
10	Выводы жюри	Работа подсекции 2.2: Современные технологии в энергетике, электротехнике, автоматизации и роботизации прошла успешно и продуктивно. Участники представили актуальные исследования и разработки в области энергетики, электротехники, автоматизации и робототехники. Было отмечено хорошее качество представленных докладов и проектов, демонстрирующих современные подходы и интересные технологические решения, а также высокую степень проектной культуры всех участников конференции. Основные направления исследований охватывали следующие темы: развитие возобновляемых источников энергии, инновационные материалы и конструкции для электроэнергетики, автоматизация производственных процессов, роботизированные системы управления и контроля. Авторы проектов продемонстрировали глубокое понимание современных тенденций развития технологий и готовность применять полученные знания на практике. Несмотря на положительные стороны мероприятия, были отмечены некоторые аспекты, нуждающиеся в улучшении: 1) Важно уделять большее внимание вопросам экологической безопасности и энергоэффективности в рамках предложенных решений. 2) Рекомендуется расширить спектр рассматриваемых направлений, включив вопросы цифровизации промышленности и перспективные IT-технологии, в т.ч. ИИ.

**Подсекция 3 Экологическая и техническая безопасность: взаимодействие и перспективы**

**Модератор Гурьянов Владимир Васильевич**

1.	Адрес проведения заочного и очного этапа	г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, дом 20/1
2.	Дата и время проведения секции (заочного этапа)	12 марта 2026 г. в 09:00
3.	Состав и члены жюри заочного и очного этапа	1.Евграфова Анна Георгиевна, аспирант ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» по программе специальности «Публично-правовые науки (публично-правовое регулирование охраны окружающей среды, природопользования, земельные отношения и градостроительства, обеспечение экологической безопасности)», председатель жюри; 2.Гаврилов Олег Елизарович – заведующий кафедрой «Природопользование и геоэкология» ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»; 3.Ямутова Оксана Викторовна, инженер-химик 1 категории отдела охраны окружающей среды АО «НПК «ЭЛАРА».
4.	Количество работ/участников заочного этапа, чел.	10/17
5.	Наименование ПОО участников заочного этапа	1.МАОУ «Лицей № 4 им. Героя Шалаева Р.Е» города Чебоксары Чувашской Республики;

		<p>2.Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии;</p> <p>3.Колледж многоуровневого профессионального образования ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (КМПО РАНХиГС);</p> <p>4. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p>
6.	Дата и время проведения секции (очного этапа)	19.03.2026 г. Время проведения: 9.30 – регистрация, 10.00 – начало работы секции
7.	Количество работ/участников очного этапа, чел.	10/17
8.	Наименование ПОО участников очного этапа	<p>1.МАОУ «Лицей № 4 им. Героя Шалаева Р.Е» города Чебоксары Чувашской Республики;</p> <p>2.Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии;</p> <p>3.Колледж многоуровневого профессионального образования ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (КМПО РАНХиГС);</p> <p>4. МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p>
9.	Итоги очного этапа	<p><b>1 место:</b> «Разработка биоразлагаемого пластика», разработчик проекта: Харитоновна Лариса Евгеньевна, научный руководитель: Данилова Елена Алексеевна, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p> <p><b>2 место:</b> «Ликвидация дизельных загрязнений с применением реагентного капсулирования в условиях Арктики», разработчик проекта: Усманова Рената Ренатовна, научный руководитель: Лаптева Евгения Павловна, МАОУ «Лицей № 4 им. Героя Шалаева Р.Е» города Чебоксары Чувашской Республики.</p> <p><b>2 место:</b> «Архитектурно-планировочные решения экологических проблем города», разработчики проекта: Герасимова Полина Дмитриевна, Климанова Алина Николаевна, научный руководитель: Артемьева Татьяна Геннадьевна, Колледж многоуровневого профессионального образования ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».</p> <p><b>3 место:</b> «Использование заглубленных помещений для укрытия населения в рамках гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций», разработчик проекта: Иванова Ксения Александровна, научные руководители: Карсаков Олег Геннадьевич, Петрова Нина Михайловна, Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии.</p> <p><b>3 место:</b> «Анализ содержания витамина С в молоке разных торговых марок», разработчики проекта: Красева Анна Андреевна, Югина Екатерина Александровна, научный руководитель: Перцева Евгения Геннадьевна, МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.</p> <p><b>Диплом в номинации «Лучший проектировщик»</b> Колосова Ксения Романовна, Пролубникова Вероника Валерьевна, Колледж многоуровневого профессионального образования ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», руководитель Артемьева Татьяна Геннадьевна с проектом «Экологические принципы территориального</p>

		планирования в городах-миллионниках», в номинации «Лучший проект по озеленению» Патынок Ульяна Сергеевна, Чурбанова Ксения Николаевна с проектом «Принципы организации системы озелененных пространств в крупных городах России», руководитель Артемьева Татьяна Геннадьевна.
10.	Выводы жюри	Участники представили актуальные проекты и разработки в области экологии и экологической безопасности. Было отмечено качество представленных проектов, демонстрирующих современные подходы и интересные технологические решения, а также высокую степень проектной культуры всех участников конференции. Авторы проектов продемонстрировали глубокое понимание современных тенденций развития экологических технологий и готовность применять полученные знания на практике. Большинство проектов были реализованы и участвовали в других конференциях. Несмотря на положительные стороны мероприятия, были отмечены некоторые аспекты, нуждающиеся в улучшении: внедрение ИИ и больше данные для оптимизации режимов работы оборудования с учётом экологических нормативов.
	<b>Всего по секции 2:</b>	
	<b>Количество работ заочного этапа, ед</b>	42
	<b>Количество участников заочного этапа, чел.</b>	64
	<b>Количество образовательных учреждений в заочном этапе, ед.</b>	10
	<b>Количество работ очного этапа, ед</b>	30
	<b>Количество участников очного этапа, чел.</b>	49
	<b>Количество образовательных учреждений в очном этапе, ед.</b>	8

Таким образом, проведение XIII Межрегиональной конференции–фестиваля «Научно-практическая деятельность как средство становления профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального образования» позволило участникам обменяться опытом, обсудить интересные вопросы и предложить новые идеи для дальнейших разработок. Работа секции 2: «Современные технологии и экологические стандарты в машиностроении и смежных отраслях» способствовало совершенствованию проектной культуры и формированию междисциплинарных связей у обучающихся, стимулируя инновационную деятельность в сфере машиностроения, энергетики и смежных отраслей. Ожидается, что дальнейшее развитие научного сотрудничества приведет к созданию новых инновационных продуктов и внедрению прогрессивных технологий в производство, повышая конкурентоспособность отечественной экономики.

Председатель экспертной комиссии, заместитель директора по инновационному развитию МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии, председатель Координационного совета Союза профессиональных образовательных организаций Чувашской Республики

Дата 20.03.2026

\_\_\_\_\_  
/Ольга Борисовна Кузнецова/