

Отчет о работе СКБ Технологии металлов и конструирования

за 2023год

1. Деятельность СКБ ТМ и К осуществлялась по следующим научным направлениям:

1. Возможности переработки отходов на ПГХО г. Краснокаменск – руководители доценты Лесков А.В, Власов А.Н.
2. Модернизация и проектирование контрольно-измерительного и испытательного оборудования - руководитель доцент Власов А.Н.
3. Повышение надежности вращающихся валов на основе автоматизации этапов жизненного цикла, изучение влияния и наследственности и применения фазохронометрического метода контроля – руководитель доцент Хоботов А.И.
4. Проведение научно-исследовательских работ в области метрологии, стандартизации и сертификации - руководители доценты Власов А.Н., Хоботов А.И., Садовников И.В.
5. Управление качеством– руководитель доцент Садовников И.В.

2. В 2023 году в рамках тематики СКБ научной и практической работой занимались: 10 человек под руководством 4 преподавателей кафедры ТС и Р

3. В настоящее время ведется работа по тематике СКБ со студентами

1. Втюрин Иван Александрович Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Дальномеры лазерные» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

2. Зенцов Андрей Дмитриевич Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Курвиметры» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

3. Машанов Павел Алексеевич Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Дозаторы шприцевые» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

4. Росляков Егор Александрович Разработка методики калибровки средств измерения – шаблоны резьбовые радиусные, руководитель - к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

5. Крымский Семен Константинович - Разработка плана внедрения методики испытаний. Методика измерений уровней виброускорения (параметров общей

вибрации) для целей специальной оценки условий труда. - к.т.н., доцент Власов Александр Николаевич

6. Копылова Олеся Андревна - Разработка плана внедрения методики испытаний. Методика измерений показателей световой среды для целей специальной оценки условий труда, руководитель - к.т.н., доцент Власов Александр Николаевич

7. Щагин Валерий Константинович Разработка методики калибровки средств измерения – щупы, руководитель - к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

8. Подлесный Даниил Игоревич - Подтверждение соответствия резинотехнических изделий, руководитель - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич

9. Чикишев Максим Евгеньевич - Подтверждение соответствия продукции выпускаемой на предприятиях г. Читы, руководитель - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич

10. Ланцова Ирина Борисовна - Разработка методики калибровки средств измерения – рейки нивелирные, руководитель - к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович

4. В работе секции «Современные технологии в машиностроении» приняли участие 20 человек. С докладами выступили 13 студентов. По итогам конференции 3 лучших доклада студентов Подлесного Д.И. «Подтверждение соответствия резинотехнических изделий», Рослякова Е.А. «Разработка методики калибровки средств измерения – шаблоны резьбовые радиусные» и Щагина В.К. «Разработка методики калибровки средств измерения – щупы» были рекомендованы для опубликования.

5. На кафедре ТС и Р создана и постоянно пополняется база измерительных приборов и инструментов, которая используется при разработке новых лабораторных и практических работ по дисциплинам: Метрология, Стандартизация, Сертификация, Физические основы измерений, Автоматизация измерений, контроля и испытаний, Статистические методы контроля и управления качеством, Организация технологии испытаний, Квалиметрия и др. дисциплинам, изучаемых студентами бакалавриата и специалитета университета. Кроме того, эти средства измерения используются при проведении научно-исследовательских работ по тематике СКБ, в том числе при выполнении дипломных проектов.

Научный руководитель СКБ кафедры ТМ и К

А.И. Хоботов