

## **Отчет о работе СКБ Технологии металлов и конструирования**

**за 2022год**

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

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

### **2. В 2022 году в рамках тематики СКБ научной и практической работой занимались: 27 человек под руководством 6 преподавателей и сотрудников кафедры ТС и Р**

### **3. За отчетный период велась работа по тематике СКБ со студентами**

1. Гладких Надежда Анатольевна «Разработка методических указаний к комплекту лабораторных работ по СМК и УК при механической обработке тел вращения», руководитель - к.т.н, доцент Лесков Андрей Вадимович.
2. Домрачев Вячеслав Алексеевич «Проектирование стенда для испытания материалов на ударную вязкость», руководитель - к.т.н, доцент Власов Александр Николаевич.
3. Душкин Иван Николаевич Разработка ДП СМК «Оценка результатов деятельности», руководитель-к.т.н, доцент Власов Александр Николаевич.
4. Егорова Елизавета Даниловна « Подтверждение соответствия продовольственной продукции на предприятиях Забайкальского края» руководитель - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич .

5. Елгина Светлана Эдуардовна « Подтверждение соответствия промышленной продукции на предприятиях Забайкальского края», руководитель - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич .
6. Ланцева Конкордия Андреевна «Подтверждение соответствия химической продукции на предприятии Промэнергоучет», руководитель - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич.
7. Каюкова Александра Сергеевна Разработка ДП СМК ЗабГУ «Управления человеческими ресурсами», руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
8. Сапожникова Яна Алексеевна Разработка информационно-справочного комплекса «Размерный контроль», руководитель -к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
9. Солодков Сергей Евгеньевич Разработка ДП СМК лаборатории измерений ЧитаЭнерго «Управление средствами для мониторинга и измерений», руководитель - к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
10. Чеузова Людмила Тимофеевна Разработка ДП СМК ЗабГУ «Управление знаниями и обмен информацией», руководитель -к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
11. Втюрин Иван Александрович Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Дальномеры лазерные» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
12. Зенцов Андрей Дмитриевич Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Курвиметры» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
13. Машанов Павел Алексеевич Разработка методики калибровки средства измерительной техники «Дозаторы шприцевые» руководитель-к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
14. Росляков Егор Александрович Разработка методики калибровки средств измерения – шаблоны резьбовые радиусные, руководитель - к.т.н., доцент Садовников Игорь Владимирович.
15. 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.

16. 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.

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

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

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

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

21. Домрачев Вячеслав Алексеевич - Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (в Забайкальском крае) - к.т.н., доцент Хоботов Александр Ильич.

**4. Приняли участие в конференции - XXII МНПК «Кулагинские чтения» с докладами:**

1. Лесков А.В., Лапшакова Л.А., «Разработка гидравлической системы привода навесного оборудования фронтального погрузчика»

2. Хоботов А.И. «Анализ влияния факторов на отклонение формы торцовой поверхности вала при финишной обработке»

**5. На кафедре ТСИР 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 ТМ и К

А.И. Хоботов