

**Программа второй региональной научно-практической конференции
«Германовские чтения», посвящённой Герману Степановичу Феклистову
Майкоп 2023**

1. С.А. Коржакова «Особенности инженерного мышления и проблемы его формирования».
2. Д.А. Коржаков «Проектная деятельность по физике с использованием цифровой лаборатории и инновационных технологий образования».
3. А.И. Шамбин, И.В. Абрамович, [А.В. Аракелов] «Приёмы разработки олимпиадных задач школьного и муниципального этапов всероссийских олимпиад по физике и астрономии на основе существующих комплектов заданий».
4. И.Н. Жукова, В.С. Малых «Олимпиадные задачи по астрономии. III.»
5. И.Н. Жукова «Метод последовательных приближений».
6. А.Д. Ушхо «Методические аспекты математических парадоксов при обучении теории дифференциальных уравнений в вузе».
7. В.А. Довгаль «Роевое обучение на основе искусственно-интеллектуальных граничных вычислений».
8. А.И. Шамбин, И.В. Абрамович «Разработка олимпиадных заданий по астрономии и физике на основе имеющегося комплекта задач».
9. С.В. Шамбина «Научное программирование в Python».
10. И.В. Болтенко «Формирование исследовательских навыков и умений обучающихся на уроках физики с помощью игр и творческих заданий».
11. Л.В. Солодовникова «Изучение физики как возможность раскрыть глобальные проблемы человечества и потребление энергии».
12. В.Б. Тлячев «Методический потенциал «простых качественных задач» по физике в школе».
13. С.В. Теплоухов «Комплекс лабораторных работ по метрологии с применением цифровых датчиков и микроконтроллера».
14. В.Б. Тлячев, А.Д. Ушхо «Некоторые методические вопросы представления теории дифференциальных уравнений и систем для обучающихся на инженерных направлениях подготовки».