1. **Научные публикации**

**2017-2022**

1. Белов  С.В. «Особенности довузовской подготовки по физике» /Инновации в технологиях и образовании: сб. ст. участников XII Международной научно-практической конференции «Инновации в технологиях и образовании», 21-22 марта 2019 г., Филиал КузГТУ в г. Белово. – Белово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2019. – Ч. 4. 318 с.С. 113-116.

<https://disk.yandex.ru/d/8RLVrnH3RXw0Lw>

1. Белов С.В. «Некоторые аспекты изложения темы «Равновесие абсолютно твердых тел» при подготовке к ЕГЭ по физике»/ Инновации в технологиях и образовании: сб. ст. участников XIII Международной научно-практической конференции «Инновации в технологиях и образовании», 26 марта 2020 г., Филиал КузГТУ в г. Белово. – Белово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2020. – Т. 4. 221 с.
2. Белов С.В. «[Возможности использования программы Multimedia Builder при проведении занятий по физике](https://elibrary.ru/item.asp?id=44181792)» Белов С.В., Мочалов И.М. В сборнике: Инновации в технологиях и образовании. XIII Международной научно-практической конференции. Белово, 2020. С. 83-84.

<https://disk.yandex.ru/d/bYkSWy_zTsSAPg>

1. Белов С.В. «[Особенности преподавания дисциплины физика в условиях дистанционного обучения на базе филиала КузГТУ в городе Белово](https://elibrary.ru/item.asp?id=46500248)» Белов С.В. В сборнике: Инновации в технологиях и образовании. Сборник статей участников XIV Международной научно-практической конференции. Кемерово, Белово, Новосибирск, Велико-Тырново, Шумен, 2021- Т.3,. С. 67-69.

<https://disk.yandex.ru/d/YCJHKXbbAZBEkw>

1. Белов С.В. «К вопросу о формировании глобальных компетенций» Белова О.А., Белов С.В. В сборнике: Рекультивация выработанного пространства: Проблемы и перспективы. Сборник статей участников VII Международной научно-практической интернет-конференции. Кемерово, Белово, Новосибирск, Шумен, 2021.

<https://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/rekul/2021/VII_rekul/pages/Articles/8.4.pdf>

**ISBN 978-5-00137-218-9**

1. Белов С.В. «Проектная и учебно-исследовательская деятельность как инструмент развития функциональной грамотности» Белова О.А, Белов С.В. В сборнике: Инновации в технологиях и образовании. Сборник статей участников XV Международной научно-практической конференции. Кемерово, Белово, Новосибирск, Велико-Тырново, Шумен, 2022. – Т.3, С. 25-28.

<https://disk.yandex.ru/d/ZiC6WBtZNotAMw>

7) Белов С.В. «Некоторые особенности подготовки к ЕГЭ по физике» Белов С.В. В сборнике: Инновации в технологиях и образовании. Сборник статей участников XVI Международной научно-практической конференции. Кемерово, Белово, Новосибирск, Велико-Тырново, Шумен, 2023. – Т.2, С. 183-187.

<https://disk.yandex.ru/d/7vX5Yd9Wcsus4Q>

1. Белов С.В. "Роль руководителя при подготовке индивидуальных проектов» Белов С.В., Белова О.А В сборнике: Рекультивация выработанного пространства: Проблемы и перспективы. Сборник статей участников VIII Международной научно-практической интернет-конференции. Белово, Кемерово, Гродно, Ташкент, Новосибирск, 2023.

<https://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/rekul/2022/VIII_rekul/pages/Articles/8.6.pdf>

**ISBN 978-5-00137-296-7**

1. **Методические разработки**

**2017-2022**

1. Белов, С.В. Измерение сопротивления методом амперметра - вольтметра / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 7 С
2. Белов, С.В. Измерение сопротивления при помощи моста Уитстона/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 5 С
3. Белов, С.В. Изучение затухающих электромагнитных колебаний / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 11 С
4. Белов, С.В. Изучение квазистатических электрических полей / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 11 С
5. Белов, С.В. Изучение законов внешнего фотоэффекта/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 10 С
6. Белов, С.В. Изучение основного закона динамики поступательного движения / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 10 С
7. Белов, С.В. Изучение поступательного и вращательного движения с помощью маятника Обербека / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 22 С
8. Белов, С.В. Изучение работы полупроводникового диода / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 6 С
9. Белов, С.В. Изучение свойств ферромагнетиков / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 21 С
10. Белов, С.В. Интерференция света. Опыт Юнга / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 8 С
11. Белов, С.В. Определение коэффициента внутреннего трения жидкости методом Стокса / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 11 С
12. Белов, С.В. Определение горизонтальной составляющей индукции магнитного поля Земли / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 8 С
13. Белов, С.В. Определение индуктивности соленоида / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 23 С
14. Белов, С.В. Определение коэффициента Пуассона методом Клемана и Дезорма/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 9 С
15. Белов, С.В. Определение начальной скорости пули с помощью баллистического маятника / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 8 С
16. Белов, С.В. Определение удельного заряда электрона методом магнитной фокусировки/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 12 С
17. Белов, С.В. Поляризация света / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 15 С
18. Белов, С.В. Дифракция лазерного излучения/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 21 С
19. Белов, С.В. Изучение дифракции света на одиночной щели и дифракционной решетке / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 12 С
20. Белов, С.В. Изучение интерференции света от двух параллельных щелей/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 9 С
21. Белов, С.В. Изучение магнитных свойств ферромагнетиков / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 9 С
22. Белов, С.В. Изучение явлений переноса / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 8 С
23. Белов, С.В. Определение показателя преломления стекла интерференционным методом / Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 8 С
24. Белов, С.В. Определение коэффициента Пуассона методом Клемана и Дезорма/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 7 С
25. Белов, С.В. Определение коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 10 С
26. Белов, С.В. Определение изменения энтропии при нагревании и плавлении олова/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 7 С
27. Белов, С.В. Определение коэффициента теплопроводности воздуха методом нагретой нити / Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2017. – 6 С
28. Белов, С.В. Определение момента инерции физического маятника/ Методические указания по выполнению лабораторной работы для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело». – Белово. – 2019. – 13 С
29. Белов, С.В. Определение постоянной холла в полупроводнике/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 14 С
30. Белов, С.В. Изучение оптических спектров испускания.Атом водорода/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 16 С
31. Белов, С.В. Изучение законов теплового излучения с помощью яркостного пирометра/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 15 С
32. Белов, С.В. Изучение законов внешнего фотоэффекта / Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 12 С
33. Белов, С.В. Изучение абсолютно упругого удара шаров / Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 12 С
34. Белов, С.В. Определение объема тела правильной формы и расчет погрешностей измерений/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 12 С
35. Белов, С.В. Определение электроемкости конденсатора методом моста Сотти / Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 6 С
36. Белов, С.В. Изучение температурной зависимости сопротивления полупроводников/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» – Белово. – 2020. – 9 С
37. Белов, С.В. Определение коэффициента теплопроводности твердых тел/ Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» – Белово. – 2020. – 13 С
38. Белов, С.В. Определение плотности породы методом гидростатического взвешивания Методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» – Белово. – 2020. – 14 С
39. Белов, С.В. Определение пористости горных пород/ методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» – Белово. – 2020. – 14 С
40. Белов, С.В. Физика твердого тела / Лабораторный практикум по дисциплине «Физика твердого тела» для студентов направлений 20.03.01 «Техносферная безопасность» – Белово. – 2020. – 40 С
41. Белов, С.В. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов СПО первого курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» – Белово. – 2020. – 86 С
42. Белов, С.В. Методические рекомендации по выполнению и защите индивидуального проекта по дисциплине «Физика» для студентов 1 курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» – Белово. – 2020. – 25 С
43. Белов, С.В. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электромагнитные явления/ Лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для обучающихся специальности 09.03.03 Прикладная информатика профиль 01 Прикладная информатика в экономике -– Белово. – 2021. – 64 С
44. Белов, С.В. Волновая и квантовая оптика. Элементы современной теории атомов и молекул. Зонная теория твердых тел. / Лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для обучающихся специальности 09.03.03 Прикладная информатика профиль 01 Прикладная информатика в экономике -– Белово. – 2021. – 64 С

Студенты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Название доклада* | *Участники (ФИО, гр.)* | *Название конференции, семинара, место и дата проведения* | *Уровень мероприятия: внутривузовское, городское, региональное, всероссийское международное* |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПУТИ | Павлов А.С.  ИС-215 | Отчетная конференция НИРС, 8 июня 2022 | *внутривузовское* |

<https://belovokyzgty.ru/wp-content/uploads/2020/10/Rezultaty-NIRS_2022.docx>

Интеллектуальная игра «Мир физики» - повышение мотивации учащихся к успешному освоению образовательной программы.

<https://belovokyzgty.ru/wp-content/uploads/2023/09/Plan-meropriyatij-po-realizatsii-vnutrennej-nezavisimoj-otsenki-kachestva-obrazovaniya.pdf>