

21 - Проблемы и методологии преподавания физики. История физики и техники.

Воробьев Максим Олегович, учитель физики

Тамбов, Школа № 3 г. Котовска Тамбовской обл., ИМФИ

Проведение внеклассного школьного мероприятия в формате «СтендАП-физика»

e-mail: vorob--yov@mail.ru стр. 430

Гуменюк Лариса Сергеевна, 2 курс

Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, физики

Методологический компонент школьного курса физики как основа преподавания `Индивидуального проекта`. Возможности школьного физического эксперимента.

Комаров Борис Алексеевич, к.п.н.

e-mail: larisergeevna@gmail.com стр. 431

Дьякова Софья Анатольевна, 4 курс

Пермь, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, физический

Активация познавательного интереса учащихся средствами научного физического эксперимента при изучении физики в средней школе

Вяткин Алексей Анатольевич, к.ф.-м.н.

e-mail: diakova.s@mail.ru стр. 432

Коноплев Артем Александрович, 2 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Тепловой двигатель Стирлинга в прошлом, настоящем и будущем

Богатин Александр Соломонович, д.ф.-м.н.

e-mail: konoplev.tema@yandex.ru стр. 433

Мандрик Василина Олеговна, 4 курс

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический

Формирование экспериментальных умений при подготовке к ОГЭ по физике

Власова Анна Алексеевна, к.ф.-м.н.

e-mail: vasilina.mandrik@yandex.ru стр. 434

Попов Владислав Романович, 1 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

История радиоактивности

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: Vladikus1010101@gmail.com стр. 436

Поповская Татьяна Сергеевна, 7 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Опыт формирования исследовательских компетенций будущих учителей физики в процессе участия в проектно-исследовательской деятельности НСО «Геофизика»

Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н.

e-mail: tanya14011@mail.ru стр. 436

Ткачев Артём Михайлович, магистрант 2 года обучения

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический

Подготовка будущего учителя к активному обучению школьников физике в основной школе

Румбешта Елена Анатольевна, д.п.н.

e-mail: ettamet@yandex.ru стр. 438

Яковлев Игорь Николаевич, 5 курс

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический

Проектная деятельность на внеурочных занятиях по физике

Румбешта Елена Анатольевна, д.п.н.

e-mail: yakovlevig97@yandex.ru стр. 439