

- 5 **Перманентная интеграция**  
П.В. Короленко, В.Н. Очкин
- 12 **Физика как средство освоения профессиональной деятельности специалистов**  
**медико-биологического профиля**  
Г.П. Стефанова, И.А. Крутова, С.К. Касимова, Д.А. Поскребышева
- 24 **Кроссплатформенный виртуальный лабораторный практикум по физике**  
А.Н. Филанович, А.А. Повзнер
- 36 **Одннадцатая Всероссийская студенческая олимпиада по физике в 2024 году (ВСО-24)**  
Н.В. Александрова, Н.А. Иванова, В.Н. Игнатов, Н.П. Калашников,  
А.Ю. Матрончик, А.С. Ольчак, Д.А. Самарченко, А.Н. Тюлосов, Е.В. Хангулян
- 47 **Сетевой физический класс как средство подготовки студентов – будущих учителей**  
**физики в области проектно-исследовательской деятельности**  
С.Ю. Плазов, Р.В. Диков, Е.В. Донскова
- 61 **Формирование представления о температуре и способах ее измерений в курсе физики**  
**для инженеров**  
Н.А. Леонова, Л.П. Круковская
- 70 **Эволюция научных парадигм, предметного содержания и методик преподавания физики**  
**в высшей школе**  
Т.В. Захарова, С.М. Кокин
- 77 **Введение понятия силы при изучении нерелятивистской квантовой механики**  
С.В. Барышников
- 85 **Математические методы решения физических задач с волновыми процессами**  
В.Н. Игнатов, Н.П. Калашников, А.Ю. Матрончик, Т.А. Семенова
- 97 **Лабораторная работа «Экспериментальное исследование амбиполярной диффузии**  
**магнитоактивной стратифицированной плазмы и эффекта магнитной изоляции»**  
А.В. Козырев, М.С. Афанасьев
- 113 **Определение молярной массы и наличия примесей в воздухе с использованием**  
**ультразвукового датчика**  
Е.Л. Антифеева, Ю.К. Шафаренко
- 122 **Метод определения коэффициента диффузии газов в водном растворе электролита**  
В.В. Галанин
- 131 **О законах Фарадея и Лоренца**  
В.Н. Автономов
- 141 **К вопросу о волновых свойствах решения параболического уравнения**  
Д.С. Вавилов, В.А. Ляшенко
- 148 **Квантовый подход к описанию деформационных процессов в полимерах**  
В.В. Головина, А.И. Алтухов