

- 5 **«Таланты в регионы»: партнерство МФТИ и Севастопольского государственного университета**  
В.В. Архипов, А.А. Воронов, О.С. Завьялова, А.В. Максимычев
- 16 **Результаты реализации проекта ИОТ на кафедре общей физики НИЯУ МИФИ в 2021-2023 годах**  
Н.В. Александрова, Н.А. Иванова, Н.П. Калашников, А.Ю. Матрончик, А.С. Ольчак, Д.А. Самарченко, Г.В. Тихомиров, А.Н. Тюлюсов, Е.В. Хангуляян
- 27 **Избранные задачи заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал. Физика» 2023/24 учебного года**  
А.В. Гуденко, В.И. Плис, С.В. Виноградов
- 45 **Особенности физического образования в технических вузах Республики Куба**  
И.П. Корнева
- 51 **Формирование системного мышления в курсе общей физики**  
Д.Г. Петрова, Ю.И. Сотова
- 62 **Лабораторные работы по ядерной физике в физпрактикуме вуза**  
К.П. Корнев
- 68 **Исследование теплопроводности воздуха**  
Н.О. Марценюк
- 78 **Лабораторная работа «Изучение стратификации несамостоятельного газового разряда низкого давления»**  
А.В. Козырев, М.Л. Поздышев, М.С. Афанасьев
- 93 **Аналитическое и графическое решения задачи о нормальных колебаниях струны**  
Е.А. Форш, А.Ф. Смык, Е.А. Гусева
- 109 **Содержание принципа статического равновесия в курсе физики инженерного вуза**  
Н.А. Леонова
- 117 **Математические подходы к решению физических задач с магнитным полем**  
В.Н. Игнатов, Н.П. Калашников, А.Ю. Матрончик, Т.А. Семенова
- 133 **Применение резонатора на основе прямоугольных полигональных призм для изучения полос равного наклона и полос равной толщины**  
Д.С. Михайлова, А.С. Сырнева
- 141 **Описание релаксации напряжения в полимерных материалах с помощью теории энергетических барьеров**  
В.В. Головина, А.И. Алтухов
- 151 **Модель взаимодействия движущегося заряда с кулоновским полем покоящегося заряда**  
В.С. Юнин
- 159 **Представление уравнений квантовой теории физических явлений**  
Е.Л. Антифеева, Д.С. Вавилов