

- 3        **Эволюционно-синергетическая парадигма в физическом образовании**  
В.А. Алешкевич, П.Н. Белкин
- 16       **Метод проектов как альтернатива реализации всемирной инициативы CDIO**  
О.М. Алыкова, В.В. Смирнов
- 27       **Обучение курсу физики на английском языке: синергетика двуязычного обучения студентов технического вуза**  
В.С. Михалкин
- 35       **Сверхпроводимость в курсе общей физики**  
А.А. Мамалуй, Е.С. Сыркин, А.Я. Дульфан, К.А. Минакова
- 46       **Использование современного физического оборудования в лаборатории атомной физики кафедры общей физики НИЯУ МИФИ**  
Н.А. Иванова, Н.А. Клячин, Ф.Н. Маркун, А.Ю. Матрончик, Б.Н. Мешерин, К.С. Мозгов, С.В. Облизина, М.В. Пентегова, Е.М. Серебрякова
- 59       **Получение изображения в телескопических системах при наблюдении объектов через турбулентную атмосферу методом линейного восстановления фазового распределения**  
И.М. Бельдюгин, М.И. Крымский, К.М. Крымский
- 70       **Уроки нанoeлектроники. 4. Термоэлектрические явления в концепции «снизу–вверх»**  
Ю.А. Кругляк
- 86       **Особенности изучения модуля «Физические основы механики» в курсе общей физики (из опыта работы)**  
А.В. Черных
- 93       **О статистическом смысле средней абсолютной ошибки результатов физических измерений в лабораторном практикуме по физике**  
Н.С. Бухман, Л.М. Бухман
- 101      **Новые средства для подготовки будущих учителей физики и технологии к обучению электронике на профильном уровне**  
В.Б. Венславский, Н.В. Калачев, А.В. Пономарёв, А.В. Смирнов, С.А. Смирнов
- 107      **Магистерская программа «Современное естествознание» – концепция, структура, содержание**  
Л.Н. Заварыкина, М.Ю. Королев, Л.В. Королева, Е.Б. Петрова
- 117      **Системно-деятельностный подход к обучению естествознанию в школе**  
Н.И. Одинцова
- 126      **О деятельности школьной академии естественных наук при Петрозаводском государственном университете**  
Т.А. Андреева, Л.С. Вагнер
- 132      **К проблеме формирования физико-технической компетентности студентов-физиков педагогических вузов и старших школьников**  
А.С. Чиганов, В.И. Якушевич
- 147      **Историческая реконструкция науки и ее методов в физическом образовании в медицинских университетах**  
А.В. Коржув, Е.Л. Рязанова
- 155      **Аннотации**