

Журнал «Физическое образование в вузах»

URL: <http://pinhe.lebedev.ru>

Совет журнала

Крохин Олег Николаевич — проф., академик РАН, ФИАН, НИЯУ МИФИ, главный редактор
Гладун Анатолий Деомидович — проф., МФТИ (ГУ), заместитель главного редактора
Калашников Николай Павлович — проф., НИЯУ МИФИ, заместитель главного редактора
Рудой Юрий Григорьевич — проф., РУДН
Шапочкин Михаил Борисович — проф., Московское физическое общество, заместитель главного редактора
Колесников Юрий Леонидович — проф., НИУ СПбИТМО (г. Санкт-Петербург)
Кудрявцев Николай Николаевич — проф., МФТИ (ГУ), член-корреспондент РАН
Стриханов Михаил Николаевич — проф., НИЯУ МИФИ
Сысоев Николай Николаевич — проф., МГУ им. М.В. Ломоносова
Хохлов Дмитрий Ремович — проф., МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН

Редакционная коллегия

Голубева Ольга Наумовна — проф., РУДН
Гороховатский Юрий Андреевич — проф., РГПУ им. А.И. Герцена (г. Санкт-Петербург)
Завестовская Ирина Николаевна — проф., ФИАН, НИЯУ МИФИ
Лебедев Владимир Сергеевич — проф., ФИАН, МФТИ (ГУ)
Морозов Андрей Николаевич — проф., НИУ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Песоцкий Юрий Сергеевич — проф., ассоциация «Марпут»
Пурышева Наталия Сергеевна — проф., МПГУ
Салецкий Александр Михайлович — проф., МГУ им. М.В. Ломоносова
Спирин Геннадий Георгиевич — проф., МАИ
Стефанова Галина Павловна — проф., АГУ (г. Астрахань)

Ответственный секретарь

Калачев Николай Валентинович — проф., Финуниверситет, НИЯУ МИФИ, ФИАН

Техническая редакция

Березин Павел Дмитриевич — руководитель РИИС ФИАН
Алексеева Татьяна Валерьевна — инженер РИИС ФИАН
Алексеева Татьяна Викторовна — редактор РИИС ФИАН

Физическое образование в вузах

Т. 22, № 2, 2016

Содержание

- 5 Особенности структуры и реализации магистерских программ по направлению «Физика» в Герценовском университете
Г.А. Бордовский, Н.И. Анисимова, Ю.А. Гороховатский, В.М. Грабов, А.А. Зайцев, Р.В. Парфеньев, Е.Ю. Семенова
- 16 Становление практических методов обучения физике в России
М.А. Бражников, Н.С. Пурышева
- 39 История становления экспериментального метода и материально-технической базы преподавания физики в России
Н.В. Калачев, А.В. Смирнов, С.А. Смирнов
- 56 Применение системы дистанционного обучения для проведения экзаменов по физике у магистрантов
Н.П. Калашников, С.С. Муравьев-Смирнов, Д.А. Самарченко, А.Н. Тюлюсов
- 70 К истории общего физического практикума. Атомная и ядерная физика
В.И. Козлов
- 77 Методологическое структурирование курса общей физики в техническом университете
А.В. Тютяев
- 85 Гидравлическая модель цилиндрической имплозии
С.В. Бондаренко, А.Б. Георгиевская, Д.Н. Замыслов, И.С. Калинин, В.А. Клевцов, Г.Б. Красовский, Е.Е. Мешков, И.А. Новикова, Л.Л. Огородников, В.В. Руденко
- 95 Современные источники рентгеновского излучения. II. Синхротронное излучение
Е.В. Смирнов, М.Е. Смирнова
- 109 Постановка компьютеризированной лабораторной работы «Опыт Штерна—Герлаха» на основе инновационных образовательных технологий
Н.Д. Стрекаль
- 118 О термодинамике в курсе физики военного вуза
А.Е. Айзензон
- 127 Физическая модель активной фазы родов человека
Ю.Б. Котов, Т.А. Семенова
- 138 К вопросу изучения электронно-атомных взаимодействий на кафедре оптики физического факультета СПбГУ
А.А. Митюрева
- 147 Импульсы при отражении и преломлении электромагнитных волн
В.И. Цой