

Т. 25, № 2С, 2019

ISSN 1609 - 3143



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ПОЛЮС»**

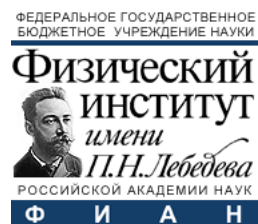
Адрес: 117342, г. Москва, ул.Введенского, д. 3, корп. 1

E-mail: bereg@niipolyus.ru



АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» специализируется в следующих основных направлениях квантовой электроники:

- твердотельные лазеры и приборы на их основе;
- полупроводниковые лазеры всех типов и приемо-передающие модули для волоконно-оптических линий связи;
- лазерные гироскопы на газовых лазерах и навигационные приборы;
- активные, электрооптические и нелинейные кристаллы для лазеров;
- квантоворазмерные структуры для полупроводниковых лазеров и фотоприемных устройств;
- лазерные медицинские и технологические установки.



**ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. П.Н. ЛЕБЕДЕВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 53

<http://www.lebedev.ru>



Физическое образование в вузах

Специальный выпуск

Труды конференции–конкурса молодых физиков

Москва, 13 мая 2019 г.

Под редакцией М. Б. Шапочкина

Издательский Дом Московского Физического общества

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

Канавин Андрей Павлович – ФИАН, НИЯУ МИФИ

Техническая редакция

Алексеева Татьяна Валерьевна – инженер по НТИ

© Издательский дом МФО, 2019 г.

Физическое образование в вузах

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ РАЗРАБОТЧИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ УЧЕБНОЙ ТЕХНИКИ

Журнал зарегистрирован в Государственном комитете Российской Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 019360 от 2 ноября 1999 г.

119991, Москва В-333,

Ленинский пр. 53,

Издательский дом МФО

Телефоны: (499)132-66-51

Факс: (499)132-66-51

(499)132-64-11 Татьяна Валерьевна

E-mail: kalachev@sci.lebedev.ru, t.val.alekseeva@mail.ru

Уважаемые коллеги!

Издательский дом Московского Физического общества продолжает подписку на журнал «Физическое образование в вузах». Учредителями журнала являются Министерство образования и науки РФ, Московское Физическое общество и МАРПУТ. Редколлегию журнала составили видные ученые-специалисты в области физического образования России и Минобороны РФ. Наш журнал двуязычный (принимаются статьи на русском и английском языках) и распространяется в странах СНГ.

Главный редактор журнала – академик Российской академии наук, профессор МИФИ, научный руководитель Высшей школы им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ О.Н. Крохин.

Web страница журнала в сети Интернет: <http://pinhe.lebedev.ru>.

Основные разделы журнала

1. Концептуальные и методические вопросы преподавания общего курса физики в вузе, техникуме, колледже.
2. Вопросы преподавания курса общей физики в технических университетах.
3. Современный лабораторный практикум по физике.
4. Демонстрационный лекционный эксперимент.
5. Информационные технологии в физическом образовании.
6. Вопросы преподавания общего курса физики в педвузах и специальных средних учебных заведениях.
7. Текущая практика маломасштабного физического эксперимента.
8. Связь общего курса физики с другими дисциплинами.
9. Интеграция Высшей школы и Российской Академии наук.

УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

Стоимость подписки на год с 1 января 2019 г. – 2500 рублей (включая НДС).

Банковские реквизиты ООО «Издательского дома МФО»:

р/с № 40702810038280100249 в Московском банке, Сбербанк России ОАО,

г. Москва. к/с № 30101810400000000225, БИК 044525225, ИНН № 7736045853, КПП 773601001.

В платежке указать назначение платежа «За подписку на журнал» и точный адрес для рассылки.