

3	Академик И. К. Кикоин – выдающийся ученый, гражданин, человек (к 100-летию со дня рождения) С.Д. Лазарев
10	О роли подсказки в преподавании В.И. Николаев
25	О предстоящем в 2011 году переопределении килограмма, ампера, кельвина и моля Г.М. Трунов
36	К намечаемому переопределению основных единиц СИ А.Д. Суханов, О.Н. Голубева
40	Формула для критического поля сверхпроводящего перехода и смежные вопросы в вузовском курсе физики С.Н. Сазонов
49	Рационализация некоторых записей студентов в тетрадах Г.А. Розман
56	Физика в системе целевой подготовки контингента обучаемых технических вузов Ю.А. Андреевко, А.Е. Пареньков, К.Л. Косырев, В.А. Косарев
63	Разработка интегрированной интернет-системы для обработки и управления данными при дистанционной поддержке изучения физики в техническом вузе Д.И. Агалинская, А.С. Беланов, С.А. Леско
78	К вопросу о реализации принципа профессиональной направленности при дистанционном изучении физики будущими инженерами О.В. Мирзэбекова
84	Приближение «эффективной массы» в дисциплинах специальности «Радиофизика и электроника» К.Т. Ермаганбетов, Д.В. Чиркова
92	Технологический подход к исследовательской работе студентов Г.Н. Лобова
101	Уточнённый метод Клемана и Дезорма для определения отношения C_p/C_v П.М. Меднис
106	Эксперимент для объяснения явления самондукции Н.Я. Моготков, О.В. Ломакина, А.А. Егоров
113	Информационные и коммуникационные технологии в профессиональном физическом образовании В.А. Гуртов, И.В. Климов, А.И. Назаров
125	Дистанционное изучение физики: от школьника до студента-заочника О.Я. Березина, А.И. Назаров, С.А. Чулинова, А.Ю. Алексеев
134	Фундаментальная подготовка по курсу общей физики в педагогическом университете В.И. Колодкин
140	Аннотации

Физическое образование в вузах

Редакция журнала “Физическое образование в вузах”

Главный редактор

Крохин Олег Николаевич — академик, Московский инженерно-физический институт (государственный университет), Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия.

Заместители Главного редактора

Гладун Анатолий Деонидович — Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный Московской области, Россия.

Николаев Владимир Иванович — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Центр переподготовки научно-педагогических кадров МГУ, Москва, Россия.
Суханов Александр Дмитриевич — Российский университет дружбы народов, Российский научный центр физического образования, Москва, Россия.

Шапочкин Михаил Борисович — НТЦ “ЛАБЭКС”, Московское физическое общество, Москва, Россия.

Редакционная коллегия

Гороховатский Юрий Андреевич — Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия.

Кудрявцев Николай Николаевич — Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный Московской области, Россия.

Колесников Юрий Леонидович — Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия.

Лебедев Юрий Анатольевич — Объединённое физическое общество РФ, Москва, Россия.
Песоцкий Юрий Сергеевич — Межгосударственная ассоциация разработчиков и производителей учебной техники (МАРПУТ), Москва, Россия.

Рудой Юрий Григорьевич — Российский университет дружбы народов, Москва, Россия.
Светозаров Владимир Владимирович — НТЦ “ВЛАДИС”, Московский инженерно-физический институт (государственный университет), Москва, Россия.

Смирин Геннадий Георгиевич — Московский авиационный институт (технический университет), Москва, Россия.
Трухин Владимир Ильич — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.

Чернышев Виктор Викторович — Военно-воздушная инженерная академия им. профессора Н.Е. Жуковского, Москва, Россия.

Ответственный секретарь

Кадачев Николай Валентинович — Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Московское физическое общество, Москва, Россия.

Техническая редакция

Березин Павел Дмитриевич — Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия.
Чертова Ирина Николаевна — Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия.

© Издательский дом МФО, 2008 г.

Physics in Higher Education
T. 14, № 2, 2008
The contents

3	Academician I. K. Kikoin — the Outstanding Scientist, the Citizen, the Person (to Century from the Date of a Birth) С. D. Lazarev
10	On the Role of the Prompt in the Teaching V. I. Nikolaev
25	About Forthcoming Redefinition of the Kilogram, Ampere, Kelvin and Mole in 2011 G. M. Typov
36	To the Planned Redefinition on the Basic Units SI A. D. Sukhanov, O. N. Golubeva
40	Formula for the Transition Field of type — 1 Superconductor and the Nearest Problems in the University Textbooks on Physics S. N. Sazonov
49	Rationalization of Some Records of Students in Writing-Books G. A. Rozman
56	Physics in the System of Intentional Learning of Students in Technical Universities Yu. A. Andreenko, A. E. Paryukov, K. L. Kostirev, V. A. Kosarev
63	Development Integrated Internet System of Processing and Managements Data for Remote Support of Studying Physics in the Technical College L. I. Aladinskaja, A. S. Belanov, S. A. Lesko
78	To Question about Realization of Principle of Professional Orientation at the Controlled from Distance Teaching Physics of Future Engineers O. V. Mizdabekova
84	The Formalism of Effective Mass for Subjects of Specialty «Radiophysics and Electronics» K. T. Ermagambetov, L. V. Chirkoва
92	Technological Approach to the Students Research Activity G. N. Lobova
101	Making More Precise the Clement and Desormes Method of Definition of the Relation C_p/C_v P. M. Mendis
106	Experiment for a Substantiation of the Phenomenon of a Self-Induction N. Ja. Molotkov, O. V. Lomakina, A. A. Egorov
113	Information and Communication Technologies in Professional Physical Education V. A. Gurlov, I. V. Klimov, A. I. Nazarov
125	Distance Education of Physics: from Schoolboy to External Student O. J. Berезина, A. I. Nazarov, S. A. Chudinova, A. J. Alekseev
134	Fundamental Training at the Course of the General Physics at Pedagogical University V. I. Kolomin
140	Abstracts