

Физическое образование в вузах Т. 14, № 2, 2008	
Содержание	
3	Академик И. К. Кикин – выдающийся ученый, гражданин, человек (к 100-летию со дня рождения)
10	С.Д. Лазарев О роли подсказки в преподавании
25	В.И. Николаев О предстоящем в 2011 году переопределении килограмма, ампера, кельвина и моля
36	Г.М. Трунов К намеряемому переопределению основных единиц СИ
40	А.Д. Суханов, О.Н. Голубева Формула для критического поля сверхпроводящего перехода и смежные вопросы в вузовском курсе физики
49	С.Н. Сазонов Рационализация некоторых записей студентов в тетрадях
56	Г.А. Розман Физика в системе целевой подготовки контингента обучаемых технических вузов
63	Ю.А. Андреенко, А.Е. Пареньков, К.Л. Косырев, В.А. Косарев Разработка интегрированной интернет-системы для обработки и управления данными при дистанционной поддержке изучения физики в техническом вузе
78	Л.И. Агалинская, А.С. Бетанов, С.А. Леско К вопросу о реализации принципа профессиональной направленности при дистанционном изучении физики будущими инженерами
84	О.В. Мирзобекова Приближение «эффективной массы» в дисциплинах специальности «Радиофизика и электроника»
92	К.Т. Ермаганбетов, Л.В. Чиркова Технологический подход к исследовательской работе студентов
101	Г.Н. Лобова Уточнённый метод Клемана и Дезорма для определения отношения $C_p/C_v$
106	П.М. Меднис Эксперимент для объяснения явления самоиндукции
113	Н.Я. Молотков, О.В. Ломакина, А.А. Егоров Информационные и коммуникационные технологии в профессиональном физическом образовании
125	В.А. Гуртов, И.В. Климов, А.И. Назаров Дистанционное изучение физики: от школьника до студента-заочника
134	О.Я. Березина, А.И. Назаров, С.А. Чулинова, А.Ю. Алексеев Фундаментальная подготовка по курсу общей физики в педагогическом университете
140	В.И. Коломин Аннотации

# Физическое образование в вузах

Редколлегия 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

Гороховацкий 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.

Когесников 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.

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