## ORBUKA B LIKOJE

Образован в 1934 году Наркомпросом РСФСР. Учредитель — 000 «Школьная Пресса». Журнал выходит 8 раз в год ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНИКИ ▶ Л.Н. Смирнова, В.В. Кудрявцев Стандартная модель — фундамент современной микрофизики. Странички истории Р.Н. Щербаков Готовимся к ЕГЭ ▶ О.Н. Головко, Б.Д. Кучер Подготовка школьников к ЕГЭ по физике: МЕТОДИКА. ОБМЕН ОПЫТОМ ▶ Ш.Г. Зиятдинов Аналогии в описании некоторых процессов в физике, ▶ А.С. Анурин Педагогические технологии ▶ Е.С. Афанасьева, Л.В. Дубицкая Из опыта работы учителя физики: Задачи и вопросы ▶ Т.Н. Шамало, А.П. Усольцев Анализ взаимодействия тел — необходимое условие ▶ Б.А. Мукушев Применение второго закона Ньютона 

Ä

## **АСТРОНОМИЯ**

<b>▶</b> Е.В. Кондакова
Исследование видимого суточного движения Солнца
на уроках астрономии со Stellarium
▶ М.А. Смирнова
Астрономия возвращается в школу
▶ Т.В. Сметанина
Научно-практическая конференция по астрономии как один из методов
повышения мотивации обучающихся к астрономии и космонавтике 60

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования. Распространяется в печатном и электронном виде.

Главный редактор Е.Б. Петрова, д.п.н., доцент / Petrova, E.B. DrSci in Education, Associate Professor Редактор Э.М. Браверман, к.п.н. / Braverman, E.M. PhD in Education Зав. редакцией Е.Н. Стояновская / Stoyanovskaya, E.N.

## Состав редколлегии

Демидова М.Ю., д.п.н., доцент	Demidova, M.Yu. DrSci in Education, Associate Professor
Засов А.В., д.фм.н., академик МАН, профессор	Zasov, A.V. DrSci of Physics and Mathematics, Academician of the MAS, Professor
<b>Королев М.Ю.</b> , д.п.н., к.фм.н., доцент	<b>Korolev, M.Yu.</b> DrSci in Education, PhD of Physics and Mathematics, Associate Professor
Майер В.В., д.п.н., профессор	Mayer, V.V. DrSci in Education, Professor
<b>Наумов А.В.</b> , д.фм.н., доцент, профессор РАН	<b>Naumov A.V.</b> , DrSci of Physics and Mathematics, Professor Russian Academy of Sciences
Никифоров Г.Г., к.п.н., ведущий научный сотрудник	Nikiforov, G.G. PhD in Education, Leading researcher
Пентин А.Ю., к.фм.н.	Pentin, A.Yu. PhD of Physics and Mathematics
Плахотник Т.В., к.фм.н., приват доцент, школа математики и физики университета Квинсленда, Австралия	<b>Plakhotnik, T.V.</b> , PhD of Physics and Mathematics, privat-docent, school of mathematics and physics, University of Queensland, Australia
Сауров Ю.А., д.п.н., профессор, член-корреспондент РАО	Saurov, Yu.A. DrSci in Education, Professor, Associate member RAE
Ханнанов Н.К., к.х.н.	Khannanov, N.K. PhD in chemical Sciences
Чулкова Г.М., д.фм.н., доцент	Chulkova, G.M. DrSci of Physics and Mathematics, Associate Professor

## ООО «Школьная Пресса»

Корреспонденцию направлять по адресу: 127254, г. Москва, а/я 62 Тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-52-89.

Интернет http://www.школьнаяпресса.рф E-mail: fizika@schoolpress.ru

Формат 84×108/16. Усл. п. л. 4,0. Изд. № 3455. Заказ

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-38550 от 21.12.09. Охраняется Законом РФ об авторском праве. Запрещается воспроизведение любой журнальной статьи без письменного разрешения издателя. Любая попытка нарушения закона будет преследоваться в судебном порядке.

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия», 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 13. © ООО «Школьная Пресса», © «Физика в школе», 2020, № 5