



РОССИЙСКИЙ  
учебник



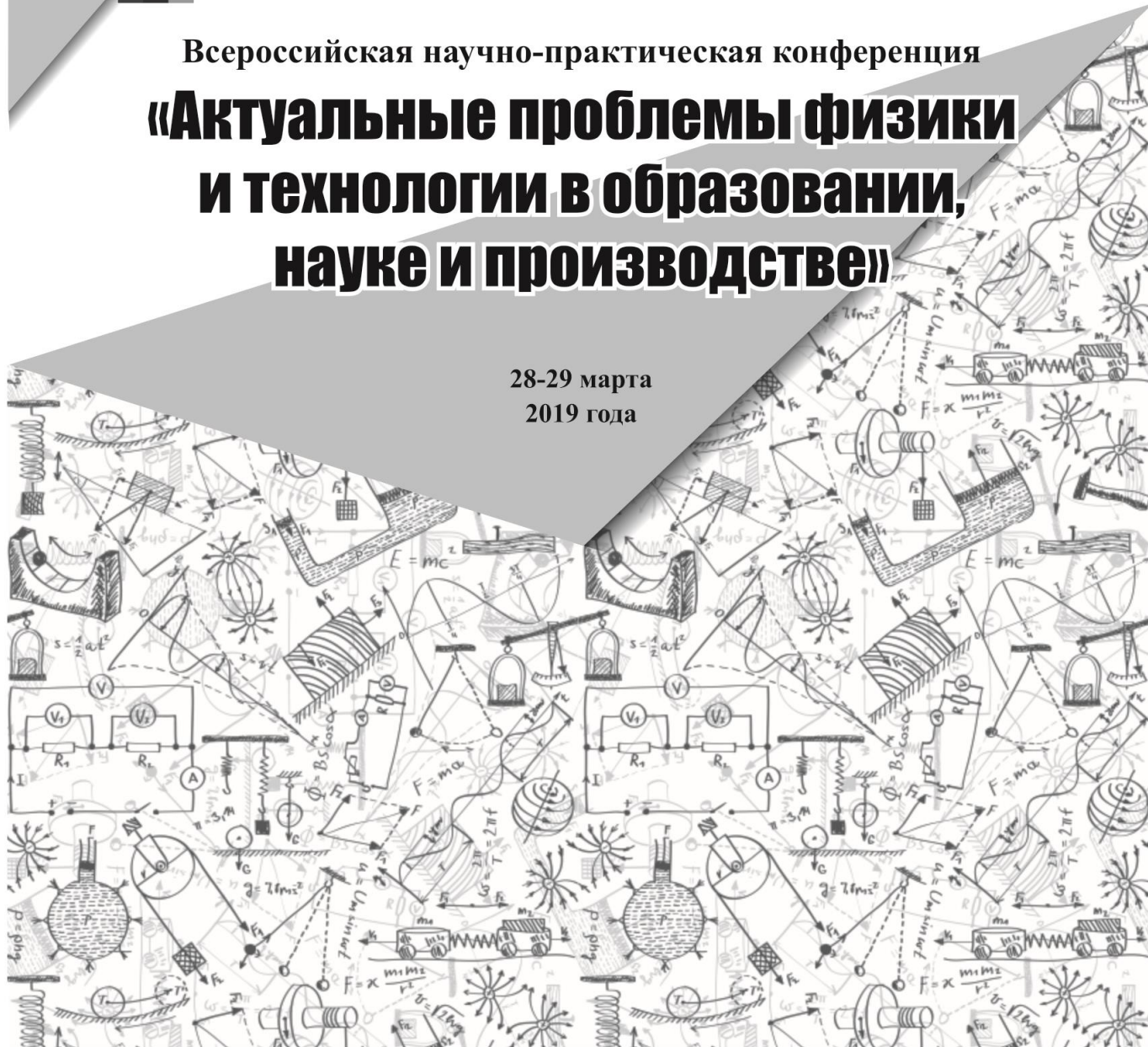
Министерство науки и высшего образования РФ  
Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина

совместно  
с Рязанским государственным радиотехническим университетом  
Государственным социально-гуманитарным университетом (г. Коломна)

при поддержке и участии  
Министерства образования и молодежной политики Рязанской области  
Министерства промышленности и экономического развития Рязанской области  
Корпорации «Российский учебник» Издательства «Школьная пресса»  
(«Физика в школе», «Физика для школьников», «Школа и производство»)

Всероссийская научно-практическая конференция  
**«Актуальные проблемы физики  
и технологии в образовании,  
науке и производстве»**

28-29 марта  
2019 года



## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

**28 марта 2019 г. с 9.00 до 10.00**

по адресу: г. Рязань, ул. Свободы, 46  
(главный корпус РГУ имени С.А. Есенина, фойе перед конференц-залом)

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (начало в 10.00)

(конференц-зал РГУ имени С.А. Есенина)

#### Открытие конференции:

- *Щетинкина Ольга Сергеевна*, министр образования и молодежной политики Рязанской области
- *Минаев Андрей Иванович*, ректор ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
- *Кашиев Андрей Анатольевич* – ректор ОГБУДПО «Рязанский институт развития образования»
- Министерство промышленности и экономического развития Рязанской области
- Министерство труда и занятости Рязанской области

#### Пленарные доклады (10.30-12.00, 12.30-14.00):

- *Пурышева Наталия Сергеевна*, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой теории и методики обучения физике ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет». Тема доклада «Актуальные проблемы педагогических исследований».
- *Демидова Марина Юрьевна*, доктор педагогических наук, руководитель центра педагогических измерений ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», председатель комиссии по разработке контрольно-измерительных материалов ЕГЭ по физике. Тема доклада «Особенности контрольно-измерительных материалов в 2019 году по ОГЭ, ЕГЭ и ВПР».
- *Камзеева Елена Евгеньевна*, кандидат физико-математических наук, заместитель председателя Федеральной предметной комиссии ОГЭ по физике, руководитель федеральной предметной группы разработчиков контрольных измерительных материалов ГИА по физике. Тема доклада «Естественнонаучная грамотность школьников. Подходы к оцениванию».
- *Смирнова Елена Александровна* – кандидат педагогических наук, доцент, декан технологического факультета Государственного социально-гуманитарного университета. Тема доклада «Опыт инновационной работы в процессе подготовки будущих учителей технологии».

#### Кофе-брейк (12.00-12.30)

#### Продолжение пленарного заседания конференции (12.30-14.00)

- *Бражников Михаил Александрович*, кандидат педагогических наук, учитель физики школы 1293 (Москва), с.н.с. ИХФ РАН им. Н.Н. Семёнова. Тема доклада «Фалеев Георгий Иванович – страницы биографии».
- *Тихонова Елена Николаевна*, директор центра физико-математического образования корпорации «Российский учебник». Тема доклада «Новый взгляд на содержание предмета «Технология» в школе».
- *Потапова Марина Владимировна*, директор центра физико-математического образования корпорации «Российский учебник». Тема доклада «Создание электронной образовательной среды на примере УМК А.В. Перышкина».

#### Перерыв на обед (14.00-15.00)

#### СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ»

(28 марта 2019 г. 15.00-17.00) ауд. 23

- *Лозовенко С.В.* «Цифровая лаборатория – инструмент реализации учебно-исследовательской деятельности учащихся по физике» (МПГУ, Москва).
- *Сафронова О.А.* «Формирование естественнонаучной грамотности: по страницам зарубежных учебников физики» (МПГУ, Москва)
- *Тронов И.И.* «Кружок ракетного моделирования в рамках концепции неформального образования, как способ организации детского летнего досуга и повышения мотивации к изучению физики и STEM дисциплин» (Университет им. Павла Йозефа Шафарика (Pavol Jozef Šafárik University in Košice), Кошице, Словакия)

#### Кофе-брейк (17.00-17.30)

- *Зверева И.М.* «Проведение занятий в общем атомном и ядерном практикуме с гимназистами МГУ по методу лабораторных уроков Глинки» (ЛОСП НИИЯФ МГУ, Москва)

- *Дубицкая Л.В., Шешанков И.Н.* «Современные технологии в проектной деятельности школьников» (ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет», Коломна).
- *Куликова Т.М.* «Использование системы интерактивного голосования «Прометей» на уроках физики, как средства оценки знаний обучающихся и активизации познавательной деятельности» (МБОУ «Школа № 59», Рязань).
- *Козлова Л.В., Орешикина Е.А.* «Формирование предметных компетенций при изучении электрических явлений в школьном курсе физики» (МБОУ «Школа № 28», МБОУ «Школа № 53», Рязань).
- *Былина О.В.* «Интерактивная доска на уроках физики» (МБОУ «Льговская СОШ», Рязанская область).
- *Сорокина Н.А.* «Формирование представлений о связи физики и экологии у старшеклассников» (МБОУ «Школа №59» г. Рязань).
- *Клеветова Т.В.* «Технологии обучения учащихся решению кейсов и качественных задач при изучении физике в средней школе» (ФГБОУ ВО ВГСПУ, г. Волгоград)

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ,  
СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ И ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ»  
(28 марта 2019 г. 15.00-18.00) ауд. 36**

- *Дикова Т.В.* «Реализация модели профессионального обучения через сетевое взаимодействие учреждений высшего, среднего профессионального и высшего образования» (Заведующий кафедрой общетехнических дисциплин, теории и методики профессионального обучения технологического факультета ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет», к.п.н., доцент кафедры общетехнических дисциплин, теории и методики профессионального обучения).
- *Антипов А.О.* «Опыт преподавания урока технологии новой формации» (к.т.н., доцент кафедры общетехнических дисциплин, теории и методики профессионального обучения технологического факультета ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет»).
- *Фомина О.А.* «Из опыта организации и проведения вузовского чемпионата WorldSkills Russia по компетенции «Преподавание технологии» на технологическом факультете ГОУ ВО МО «ГСГУ». (Старший преподаватель кафедры общетехнических дисциплин, теории и методики профессионального обучения технологического факультета ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет»)

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ  
И ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ  
ИНЖЕНЕРНЫХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ»  
(28 марта 2019 г. 15.00-17.00) ауд. 5**

- *Королев М.Ю.* «Проблемы преподавания дисциплин «Физика» и «Естественнонаучная картина мира» при подготовке бакалавров по направлению «Педагогическое образование» (Московский педагогический государственный университет, Москва).
- *Петрова Е.Б., Чулкова Г.М.* «Вопросы современной физики в дисциплинах спецкурсов» (Московский педагогический государственный университет, Москва).
- *Ельцов А.В.* «Методика изучения рефрактометрии в медицинском университете» (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Рязань)
- *Максина А.Г.* «Об организации лабораторного практикума в медицинском вузе» (ГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва)
- *Дубков М.В.* «Проблемы повышения качества инженерного образования в условиях применения электронного обучения» (Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань)

**Кофе-брейк (17.00-17.30)**

**СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИИ  
В ОБЛАСТИ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»  
(28 марта 2019 г. 17.30-19.00) ауд. 16а**

- *Федорова В.Н.* «Акустический метод в предоперационной оценке кожи лица» (Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва).
- *Кудюкин А.И.* «Контроль герметичности вакуумных дугогасительных камер» (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина).

29 марта 2019 г.

## Круглые столы для учителей физики, астрономии и технологии

Круглый столы для учителей физики и астрономии

Круглый стол для учителей технологии

9.30 – 10.30 аудитория 23

Тихонова Елена Николаевна, директор центра физико-математического образования корпорации «Российский учебник».

«Формирование школьной образовательной среды»

10.30 – 11.30 аудитория 23

Потапова Марина Владимировна, директор центра физико-математического образования корпорации «Российский учебник».

«Формирование школьной образовательной среды с помощью платформы Lesta»

- 11.30 - 12.30 аудитория 36  
Федорова Наталья Борисовна  
"Решение и оформление в соответствии с критериями ЕГЭ по физике заданий с развернутым ответом"
- 12.30 - 14.00 аудитория 36  
Широков Александр Николаевич  
"Разбор задач по астрономии из ЕГЭ по физике"

- 11.30 - 12.30 аудитория 23  
ВЕБИНАР "АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ "ТЕХНОЛОГИЯ"
- Хотунцев Юрий Леонтьевич, сопредседатель предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по технологии, зав.кафедрой технологии и профессионального обучения МПГУ, доктор физико-математических наук, профессор. «*Концепции развития технологического образования в Российской Федерации*»
- Казакевич Владимир Михайлович, доктор педагогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института стратегии развития образования РАО «*Автор учебника*»
- Пичугина Галина Васильевна, главный редактор журнала «Школа и производства», доктор педагогических наук, кандидат химических наук, профессор.
- 12.30 - 14.00 аудитория 23  
Пташкина Галина Михайловна  
"Как развить навыки и создать мотивацию? Современные техники декоративно-прикладного искусства"