

## В НОМЕРЕ:



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ

- 4 Новикова Н.Н., Некрасова Г.Н. Информационная среда технологического образования: сущность и функции
- 10 Серебренников Л.Н. Трудовое воспитание и развитие школьников в системе технологической подготовки
- 18 Крушельницкая О.И., Третьякова А.Н. Творческая личность в современном обществе
- 24 Колесников И.А. Опыт реализации межпредметных связей технологии и краеведения
- 28 Емельянов О.Б. Разработка прибора для определения твердости металлов и сплавов
- 36 Широбоков А.В. Проектирование современного роботизированного остановочного комплекса
- 39 Вахтомина Е.А., Макленкова С.Ю. Разработка системы заданий для пропедевтики графической грамотности учащихся V–VI классов
- 42 Вологжанина Г. П. Развитие творческих способностей учащихся с ограниченными возможностями здоровья

### ОБУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОЙ ШКОЛЕ

- 44 Немирич Т.Н., Маланов И.А. Инновационная модель допрофессиональной подготовки сельских школьников

### ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

- 50 Павел Петрович Мельников

### ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА «ШКОЛА И ПРОИЗВОДСТВО»

- 55 Макарова А.Ю. Моделирование одежды с учетом особенностей фигуры

### МЕТОДИКА ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ

- 59 Китайгородский М.Д. Подготовка команды студентов и школьников к соревнованиям моделей робомобилей



Следующее электронное приложение выйдет с № 4, 2019 г.

<p style="text-align: center;"><b>Главный редактор</b></p> <p><b>Пичугина Галина Васильевна</b>, д-р пед. наук, проф., ведущий научн. сотр., Институт стратегии развития образования Российской академии образования</p> <p style="text-align: center;"><b>Члены редколлегии:</b></p> <p><b>Казакевич Владимир Михайлович</b>, д-р пед. наук, проф., ведущий научн. сотр., Институт стратегии развития образования Российской академии образования;</p> <p><b>Карачев Александр Анатольевич</b>, канд. техн. наук, проф., зам. директора ФГУП «Научно-технический центр “Информтехника”»;</p> <p><b>Лазарева Тамара Федоровна</b>, заслуженный учитель РФ, доцент, Национальный исследова- тельский университет «Высшая школа экономики»;</p> <p><b>Петрова Елена Борисовна</b>, д-р пед. наук, проф., Московский педагогический государственный университет;</p> <p><b>Рыкова Елена Анатольевна</b>, д-р пед. наук, проф., Федеральный институт развития образования;</p> <p><b>Серебrennikov Лев Николаевич</b>, д-р пед. наук, проф., Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского;</p> <p><b>Скворцов Константин Алексеевич</b>, д-р пед. наук, проф., Московский институт открытого образования;</p> <p><b>Филимонова Елена Николаевна</b>, канд. пед. наук, учитель технологии ГБОУ СОШ № 1747 г. Москвы;</p> <p><b>Хотунцев Юрий Леонидович</b>, д-р физ.-мат. наук, проф., Московский педагогический государственный университет;</p> <p><b>Чистякова Светлана Николаевна</b>, д-р пед. наук, проф., действительный член Российской академии образования, академик-секретарь отделения профессионального образования Президиума РАО</p>	<p><b>The Chief Editor:</b> <b>Pichugina G. V.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., leading researcher, Institute of the Institute of the Strategy of Education Development of teaching, Russian academy of Education</p> <p><b>The Chief Board</b> <b>Kazakevich V.M.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., leading researcher, Institute of the Institute of the Strategy of Education Development, Russian Academy of Education;</p> <p><b>Karatchev A.A.</b>, Ph. D (Technics), prof., vice-director of the Science-technical centre “Informtechnica”;</p> <p><b>Lazareva T.F.</b>, Honored Teacher of the Russian Federation, Associate Professor, High School of Economy, Moscow;</p> <p><b>Petrova E.B.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Moscow State Pedagogic University;</p> <p><b>Rykova E.A.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Federal Institute of Education Development;</p> <p><b>Serebrennikov L.N.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Yaroslavskiy State Pedagogical University;</p> <p><b>Skvortsov K.A.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Moscow Institute of the Open Education;</p> <p><b>Filimonova E.N.</b>, Ph. D (Pedagogics), Technology Teacher sc. № 1747 Moscow;</p> <p><b>Khotuntsev Y.L.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Moscow State Pedagogic University;</p> <p><b>Chistyakova S.N.</b>, Dr. Sci. (Pedagogics), prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Education</p> <p><b>Редакторы отделов</b> <b>Т.И. Есакова, М.В. Солодихина</b></p> <p><b>Компьютерная верстка</b> <b>Н.В. Запорожец</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Адрес редакции и издательства</b> 127254, г. Москва, а/я 62 Тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80 <b>E-mail:</b> sip@schoolpress.ru, sip25@yandex.ru, marketing@schoolpress.ru <b>Сайт:</b> www.школьнаяпресса.рф</p> <p>Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, свид. о рег. ПИ № ФС 77 — 38552 от 21.12.2009 г.</p>	<p>Формат 84×108/16. Усл.-печ. л. 4,0. Изд. № 3294. Заказ Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия», 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 13 © «Школьная Пресса», 2019 © «Школа и производство», 2019 Издание охраняется Законом РФ об авторском праве. Любое воспроизведение материалов, размещенных в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете, запрещается.</p>

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 учёной степени доктора и кандидата наук.

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.