

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

ИЗДАЕТСЯ С СЕНТЯБРЯ 2002 ГОДА

№ 6 (185) декабрь 2023

Содержание

От редакции 3

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Марко А. А., Лакомкин С. А., Барабанов А. С. ИТ-вертикаль: концепция и реализация изучения информационных технологий в основной школе 4

Еремин Е. А. Три этюда по компиляции, или Как использовать язык Julia для изучения генерируемого машинного кода 18

Кочигина А. М., Корнилов П. А. Учебная программная среда для изучения абстрактных вычислительных машин Тьюринга и Поста 31

УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

Склярова Е. А. Урок-игра «В поисках затерянных байтов» 41

ЗАДАЧИ

Францкевич А. А., Простак О. Ю. Опыт использования визуализированной среды программирования Scratch для обучения основам алгоритмизации и программирования в VI—VIII классах школ Беларуси 48

Коренюгина Л. М. Моделирование движения объектов при столкновении с препятствиями на языке PascalABC.NET в проектной деятельности школьников 54

СРЕДСТВА ИКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Степанов А. Г., Космачев В. М., Москалева О. И. Формирование навыков и умений обучающихся с использованием тестового задания типа «Формулы» в Moodle 63

Червонный М. А., Савина О. В., Карпенко А. И. Art-математика с использованием 3D-технологий 71

Корчажкина О. М. Анализ поведения системы алгебраических уравнений с параметром методами динамической геометрии 78

НАПЕЧАТАНО В 2023 ГОДУ 85

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № 77-12068 от 11 марта 2002 г.

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119261, Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6
Телефон: +7 (495) 140-19-86
E-mail: readinfo@infojournal.ru
Сайт издательства: <http://infojournal.ru/>
Почтовый адрес: 119270, Россия, г. Москва, а/я 15

Подписано в печать 15.12.23.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 11,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 4409.
Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»
142104, Россия, Московская область, г. Подольск,
ул. Свердлова, д. 26, тел.: +7 (495) 212-91-99,
+7 (926) 204-49-31, e-mail: info@book-expert.ru

© «Образование и Информатика», 2023