



Государственное учреждение образования
Минский областной институт развития образования
Отдел медиаресурсов и библиотечной работы

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

Рекомендательный библиографический список литературы



```
lic fu  
$this->  
$useState  
$phpcs  
$openTa  
);  
foreach ($use
```

НТР

HIGH TECH PARK
BELARUS

STEM-ПАРК

Минск 2022 МЕДАГОГИЧЕСКИЙ

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 10 янв. 2008 г., № 455-З : в ред. от 8 июля 2008 г., № 366-З : с изм. и доп. от 10 октября 2022 г., № 209-З // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=N10800455>. – Дата доступа: 09.11.2022.
2. О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет [Электронный ресурс]: указ Президента Респ. Беларусь, 01.02.2010 г., № 60 : с изм. и доп. от 18 сентября 2019 г. № 350 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31000060> – Дата доступа: 09.11.2022.
3. Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь от 23 января 2014 г., № 46 // Национальный правовой интернет-портал. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P31400046&p1=1> – Дата доступа: 11.11.2022.
4. Об органе государственного управления в сфере цифрового развития и вопросах информатизации [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь от 7 апреля 2022 г., № 136 // Национальный правовой интернет-портал. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P32200136&p1=1&p5=0> – Дата доступа: 11.11.2022.
5. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016 – 2022 годы [Электронный ресурс] : утв. Президиумом Совета министров Респ. Беларусь, 03 нояб. 2015 г., № 26 // Электронное правительство Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://e-gov.by/zakony-i-dokumenty/strategiya-razvitiya-informatizacii-v-respublike-belarus-na-2016-2022-gody> – Дата доступа: 09.11.2022.
6. О некоторых вопросах интернет-сайтов государственных органов и организаций и признании утратившим силу постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 11 февраля 2006 г. № 192: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 апреля 2010 г. № 645 // Национальный правовой интернет портал. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21000645> – Дата доступа: 11.11.2022.
7. О концепции информационной безопасности Респ. Беларусь : постановление Совета безопасности Респ. Беларусь, 18 марта 2019 г., № 1 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: http://www.pravo.by/upload/docs/op/P219s0001_1553029200.pdf – Дата доступа: 03.04.2019.
8. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь 2 февраля 2021 г. № 66 // Национальный правовой интернет-портал. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100066> – Дата доступа:

09.11.2022.

9. Об утверждении учебной программы факультативного занятия «Творческая деятельность в среде программирования Scratch» для учащихся II–IV классов учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования : постановление Министерства образования Республики Беларусь от 1 ноября 2018 г., № 109 // Национальный образовательный портал. – Режим доступа: <https://adu.by/images/2020/08/fz-SCRATCH-II-IV-kl.pdf> – Дата доступа: 11.11.2022.

10. «Об организации в 2022/2023 учебном году образовательного процесса при изучении учебных предметов и проведении факультативных занятий при реализации образовательных программ общего среднего образования». Приложение 6 «особенности организации образовательного процесса при изучении учебного предмета «Информатика» // Национальный образовательный портал. – Режим доступа: <https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2020-2021-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2020-2021/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2020-2021/3812-informatika.html> – Дата доступа: 01.11.2022.

11. Правила безопасности организации образовательного процесса, организации воспитательного процесса при реализации образовательных программ общего среднего образования. Глава 9 обеспечение безопасности при организации образовательного процесса по учебному предмету «Информатика» [Электронный ресурс] // Национальный образовательный портал. – Режим доступа: <https://adu.by/images/2022/10/pravila-bezopasn-informatika.pdf> – Дата доступа: 01.11.2022.

12. Об использовании современных информационно-коммуникационных технологий в учреждениях общего среднего образования в 2022/2023 учебном году [Электронный ресурс]: инструктивно-методическое письмо Министерства образования Респ. Беларусь. – Режим доступа: https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/glavnoe-upravlenie-obshchego-srednego-doshkolnogo-i-spetsialnogo-obrazovaniya/srenee-obr/2021-2022-uchebnyy-god/%D0%98%D0%9C%D0%9F%202021-2022_.pdf – Дата доступа: 11.11.2022.

НАУЧНЫЕ, УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1. Аленский, Н. А. Методика преподавания информатики: учебное пособие / Н. А. Аленский, В. В. Травин. – Минск : Народная асвета, 2019. – 104 с.
2. Заборовский, Г. А. Информатика в 9 классе: учебно–методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения / Г. А. Заборовский. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. – 111 с.
3. Информатика в 7 классе: учебно–методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками

обучения / Г. А. Заборовский [и др.]; под ред. Г. А. Заборовского. – Минск : Народная асвета, 2011. – 103 с.

4. Информатика в 8 классе: учебно–методическое пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения / Е. Л. Миняйлова [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. – 119 с.

5. Информатика. VI–XI классы: учебная программа для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. – Минск : НИО, 2017. – 30 с.

6. Информатика: 7–й класс: решение упражнений по учебному пособию "Информатика. 7 класс" авторов Г. А. Заборовского [и др.] / Н. И. Белугина. – Минск : ЮниПрессМаркет, 2014. – 46, [1] с. – (Серия "Готовим домашние задания")

7. Информатика: весь школьный курс в таблицах / [составитель В. И. Копыл]. – 2–е изд. – Минск : Принтбук, Кузьма, 2017. – 224 с. – (Рекомендовано читателями).

8. Информатика: план–конспект уроков: 10–й класс / [С. Г. Пузиновская, О. А. Счеснович]. – Минск : Аверсэв, 2021. – 127 с.

9. Информатика: рабочая тетрадь для 10–го класса / Л. Г. Овчинникова. – 3–е изд. – Минск : Аверсэв, 2022. – 109, [2] с.

10. Информатика: рабочая тетрадь для 7–го класса: пособие для учащихся учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / Л. Г. Овчинникова. – 15–е изд. – Минск : Аверсэв, 2022. – 128 с.

11. Пузиновская, С. Г. Информатика : план–конспект уроков : 6 класс / С. Г. Пузиновская, О. А. Счеснович. – Минск : Аверсэв, 2018. – 159 с.

12. Пузиновская, С. Г. Информатика : план–конспект уроков : 8 класс / С. Г. Пузиновская, О. А. Счеснович. – Минск : Аверсэв, 2017. – 140 с.

13. Пузиновская, С. Г. Информатика : план–конспект уроков : 9 класс / С. Г. Пузиновская, О. А. Счеснович. – Минск : Аверсэв, 2017. – 128 с.

14. Информатика: весь школьный курс в таблицах: [полноцветные таблицы и схемы / составитель В. И. Копыл]. – 3–е изд., переработанное. – Минск : Кузьма, 2022. – 224 с. – (Новая редакция).

15. Информатика: сборник заданий для подготовки к поступлению в лицеи: [567 заданий различной тематики и сложности] / А. И. Лапо, Е. Н. Войтехович, А. Н. Мороз. – Минск : Колорград, 2022. – 246 с.

16. Сташенко, В. В. Развивающая информатика. 1–4 классы: пособие для учителя / Л. И. Калита, А. И. Павловский. – Минск : Аверсэв, 2013. – 480 с. – (Библиотека учителя).

17. Глухарева, С. Л. Занимательная информатика: 6–7 кл. : пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / С. Л. Глухарёва, Г. В. Кирись, А. А. Мещерякова. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 144 с. – (Информатика. Факультативные занятия).

18. Лапо, А. И. Информатика в задачах: 8–9 кл. : пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / А. И. Лапо, О. Л. Сапун, Е.В. Пазюра. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2014. – 60 с. – (Информатика. Факультативные занятия). – Режим доступа: https://adu.by/images/2021/06/fz-Lapo-Informatika_8-9kl_uchitel.pdf – Дата доступа: 01.11.2022.
19. Информатика. 6–11 кл.: примерное–календарно–тематическое планирование: пособие для учителей / А. А. Буславский [и др.]. – Минск : НИО : Аверсэв, 2022. – 44 с.
20. Информатика: 10–11–е классы: дидактические и диагностические материалы: пособие для учителей учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения / Национальный институт образования. – 3–е изд. – Мозырь : Выснова, 2022. – 231 с. – (Компетентностный подход).
21. Сулейманов, В. З. Информационно-образовательные ресурсы сети Интернет : 10-й кл. : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / В. З. Сулейманов. – 2-е изд. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2014. – 140 с. – Режим доступа: https://adu.by/wpcontent/uploads/2014/umodos/el_fz/informatika/Informatika_10_Suleimanov_Posobie_uchashi_msyu.pdf – Дата доступа: 06.10.2022.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

22. Актуальные проблемы методики обучения информатике в современной школе: Сб. научных материалов Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы методики обучения информатике в современной школе». 16 – 17 февраля 2016 г., ФГБОУ ВО МПГУ / под ред. Т.Б. Захаровой, Н.К. Нателаури. – М.: МПГУ, 2016. – 397 с. – Режим доступа: http://news.scienceland.ru/wpcontent/uploads/2016/03/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A2%D0%9C%D0%9E%D0%98_2016.pdf – Дата доступа: 04.10.2022.
23. Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе [Электронный ресурс] : материалы Международной научно-практической интернет-конференции, г. Москва, 19–25 апреля 2021 г. / под ред. Л. Л. Босовой, Д. И. Павлова. – Москва: МПГУ, 2021. – 821 с. – Режим доступа: <https://inlnk.ru/Pm2Lp5> – Дата доступа: 04.10.2022.
24. Берман, Н. Д. Основы информатики : учеб. пособие / Н. Д. Берман, В. В. Стригунов, Н. И. Шадрина ; [науч. ред. Э. М. Вихтенко]. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2014. – 76 с. – Режим доступа:

https://pnu.edu.ru/media/filer_public/b0/56/b05618a0-e8c5-4efc-912d-8dffbea05efb/base-informatika-berman-strigunov-shadrina.pdf – Дата доступа: 03.10.2022.

25. Буславский, А. А. Начальный уровень программирования на языке С / Буславский, А. А. – Минск : Мин. обл. ИРО, 2013. – 93 с.

26. Буславский, А. А. Сборник упражнений по изучению среды программирования Delphi: учеб.–метод. пособие / А. А. Буславский. – Минск : МОИРО, 2009. – 75 с.

27. Голиков, Д. В. Scratch для юных программистов [Электронный ресурс] / Д. В. Голиков. — СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 192 с.: ил. – Режим доступа: <https://tiei.ru/wp-content/uploads/Scratch-dlya-yunyh-programmistov.pdf> – Дата доступа: 07.10.2022.

28. Грошев, А. С. Информатика: Учебник для вузов [Электронный ресурс] / А. С. Грошев. – Архангельск, Арханг. гос. техн. ун-т, 2010. – 484 с. – Режим доступа: <https://narfu.ru/upload/iblock/bb5/a.s.-groshev.-informatika.-uchebnik-2015.pdf> – Дата доступа: 04.10.2022.

29. Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: материалы Всеросс. науч.-метод. конф. по вопросам применения ИКТ в образовании, 6–7 февраля 2014 г. / отв. за вып. Ю. А. Аляев, И. Г. Семакин; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2014. – 282 с. – Режим доступа: <http://confer.cschool.perm.ru/sbornik.pdf> – Дата доступа: 04.10.2022.

30. Математика и информатика в образовании и бизнесе. Сборник материалов научно-практической конференции. – М.: Aegitas, 2019. – 400 с. – Режим доступа: <https://www.mgpu.ru/wp-content/uploads/2019/04/sborniknpk.pdf?ysclid=l8spxku4bl924753855> – Дата доступа: 03.10.2022.

31. Методика обучения информатике: содержательный аспект: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальностям: 050201 – математика с дополнительной специальностью информатика; 050201 – информатика. / С. В. Лебедева – Саратов, 2014. – 104 с. – Режим доступа: http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/1037.pdf – Дата доступа: 04.10.2022

32. Методика преподавания информатики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elena-ivanova79.ucoz.net/metodika_prepodavanija_informatike.pdf – Дата доступа: 04.10.2022.

33. От информатики в школе к техносфере образования: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. - Воронеж: Издательство «Научная книга», 2016. – 332 с. – Режим доступа: https://www.irtech.ru/wp-content/themes/irtech/img/public/2015/sbornik_conf_schoolinfo.pdf?ysclid=l8spysy8k9891238896 – Дата доступа: 03.10.2022.

34. Соболева, М. Л. Методика обучения информатике [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / М. Л. Соболева. – Москва : Московский педагогический

университет, 2018. – Режим доступа: <https://flibusta.su/book/83279-metodika-obucheniya-informatike/d/?f=fb2.zip> – Дата доступа: 04.10.2022.

35. Сулейманов, В. З. Информационно–образовательные ресурсы сети Интернет: 10–кл. : пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / В. З. Сулейманов. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 40 с. – (Информатика. Факультативные занятия).

36. Терещук, В. А. Информатика в школе: Pascal ABC в теории и на практике / В. А. Терещук, Г.Т. Филиппова. – Минск : Аверсэв, 2009. – 128 с.

37. Фридланд А. Я. Основные ресурсы информатики: Учеб. пособие. – Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2004. – 257 с. – Режим доступа: http://www.inf.tsu.ru/Library/Edu/Leonov/Fridland_ress.pdf – Дата доступа: 06.10.2022.

38. Цифровая трансформация образования [Электронный ресурс]: сб. мат. 2-й Межд.науч.-практ. конф., Минск, 27 марта 2019 г. / отв. ред. А. Б. Бельский. – Минск : ГИАЦ Минобразования, 2019. – Режим доступа: http://dtconf.unibel.by/doc/Conference_2019.pdf – Дата доступа: 04.10.2022.

39. Шабека, Л. С. Занимательное графическое моделирование на компьютере : 9–й кл.: пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / Л. С. Шабека, Ю. П. Беженарь. – Минск : Сэр–Вит, 2010. – 112 с. – ((Черчение. Факультативные занятия)).

ПУБЛИКАЦИИ

1. Апанасевич, Е. Ю. Web 2.0 / Е. Ю. Апанасевич // Образование Минщины. – 2018 – №3 – С. 50–53.

2. Астахова, О. С. Методика обучения алгоритмизации и программированию на второй и третьей ступенях 11–летней школы / О. С. Астахова // Образование Минщины. – 2009 – №3 – С. 37–38.

3. Бабич, В. В. В ногу со временем / В. В. Бабич // Образование Минщины. – 2020. – № 3. – С. 59–60.

4. Беленкова, И. В. Обзор сетевых сервисов для реализации дистанционного обучения информатике в школе / И. В. Беленкова // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 9. – С. 148–153. – Режим доступа: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=38828> – Дата доступа: 06.10.2022.

5. Бешенков, С. А. Курс информатики в современной школе [Электронный ресурс] / С. А. Бешенков. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kurs-informatiki-v-sovremennoy-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.

6. Босова, Л. Л. О целях современного общего образования в области

- информатики и ИТ / Л. Л. Босова // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы материалы межд. науч.-практ. конф., Минск, 18-19 нояб. 2019 г. / Белорус. гос. пед. ун-т ; редкол. : С. И. Василец (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2019. – С. 3-5. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/47235> – Дата доступа: 05.10.2022.
7. Босова, Л. Л. Цифровые навыки современного школьника и возможности их формирования в школьном курсе информатики / Л. Л. Босова // Информатика в школе. – 2020. – № 7. – С. 5–9.
8. Бровка, Н. В. Дидактические аспекты информатизации обучения математике и информатике / Н. В. Бровка // Веснік адукацыі. – 2016 – № 3. – С. 29–34.
9. Булаева, Е. Информатика для компьютера / Е. Булаева // Пралеска. – 2021. – № 12. – С. 42–43.
10. Булай, С. В. Практико–ориентированная направленность заданий по информатике / С. В. Булай // Народная асвета. – 2021. – № 4. – С. 50–53.
11. Буславский, А. А. Подготовка участников олимпиады по информатике / А. А. Буславский // Народная асвета. – 2014. – № 3. – С. 16–20.
12. Быкадоров, Ю. А. Информатика в школе: нужны перемены [Электронный ресурс] / Ю. А. Быкадоров. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/11907/1/23.pdf> – Дата доступа: 05.10.2022.
13. Быкадоров, Ю. А. Компьютерное моделирование: новое содержание школьного предмета «информатика» / Ю. А. Быкадоров // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы материалы межд. науч.-практ. конф., Минск, 18–19 нояб. 2019 г. / Белорус. гос. пед. ун-т ; редкол. : С. И. Василец (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2019. – С. 25–26. – Режим доступа: https://elib.bspu.by/bitstream/doc/47307/1/Fiziko-matem%202019%20FMF_025-026.pdf – Дата доступа: 05.10.2022.
14. Васильев, Д. А. Методические особенности изучения языка Python школьниками [Электронный ресурс] / Д. А. Васильев. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-osobennosti-izucheniya-yazyka-python-shkolnikami/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
15. Галецкая, И. Н. Игровые задания по программированию / И. Н. Галецкая // Пачатковая школа. – 2020. – № 10. – С. 58–59.
16. Горбачик, Т. Развитие творческих способностей учащихся во внеклассной работе по информатике / Т. Горбачик // Образование Минщины. – 2011. – № 1. – С. 88–90.
17. Григорьев, С. Г. Влияние современных социокультурных условий и факторов на методическую систему непрерывного образования учителей информатики [Электронный ресурс] / С. Г. Григорьев. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/53929> – Дата доступа: 05.10.2022.
18. Демченко, И. Н. Использование сетевых сервисов на уроке информатики в средней школе [Электронный ресурс] / И. Н. Демченко. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/27188> – Дата доступа: 05.10.2022.
19. Долинский, М. С. Система дистанционного обучения программированию в

- начальной школе / М. С. Долинский // Пачатковая школа. – 2015. – № 11. – С. 6–9.
20. Дубина, И. Н. Умнее не придумаешь: интеллектуальная игра по химии, биологии, информатике / И. Н. Дубина // Народная асвета. – 2021 – № 7 – С. 58–60.
21. Ермошина, М. Ю. Метод проектов на уроках информатики средней школы [Электронный ресурс] / М. Ю. Ермошина. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metod-proektov-na-urokah-informatiki-sredney-shkoly/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
22. Жудро, М. М. Тренды цифровизации образования / М. М. Жудро // Образование Минщины. – 2022. – № 4. – С. 11–15.
23. Зенько, С. И. Актуальные проблемы преподавания информатики в национальной школе / С. И. Зенько // Веснік адукацыі. – 2016. – № 2. – С. 3–7.
24. Зенько, С. И. Актуальные проблемы преподавания информатики в национальной школе [Электронный ресурс] / С. И. Зенько. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/16129> – Дата доступа: 05.10.2022.
25. Зубрилин, А. А. Сетевые технологии в изучении баз данных в школе / А. А. Зубрилин // Информатика в школе. – 2020. – № 5. – С. 32–39.
26. Иванова, Л. В. Средства организации проектной деятельности по информатике для развития универсальных учебных действий старшеклассников / Л. В. Иванова // Информатика в школе. – 2020. – № 10 – С. 11–18.
27. Игнатенко, Н. В. SMART Noteboоk / Н. В. Игнатенко // Образование Минщины. – 2018. – № 5. – С. 45–47.
28. Игнатъева, Э. А. Дополненная реальность как перспективное средство обучения информатике в школе [Электронный ресурс] / Э. А. Игнатъева. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/dopolnennaya-realnost-kak-perspektivnoe-sredstvo-obucheniya-informatike-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
29. Ильин, А. А. Использование возможностей сервиса Instagram для диагностики подготовленности учащихся к уроку информатики [Электронный ресурс] / А. А. Ильин. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/42722> – Дата доступа: 05.10.2022.
30. Казачёнок, В. В. Компетентностный подход в обучении информатике в учреждениях общего среднего образования / В. В. Казачёнок // Веснік адукацыі. – 2017. – №1 – С. 10–13.
31. Калядзіч, Н. Happy birthday, Scratch! / Н. Калядзіч // Настаўніцкая газета. – 2020. – № 59. – С. 14.
32. Каракозов, С. Д. PYTHON как базовый язык обучения программированию в школе / С. Д. Каракозов // Информатика в школе. – 2020. – № 1. – С. 26–30.
33. Климович, А. Ф. О подготовке преподавателей информатики в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / А. Ф. Климович. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/17455> – Дата доступа: 05.10.2022.
34. Кочеткова, О. А. Возможности применения Интернет-сервисов на уроках информатики в школе [Электронный ресурс] / О. А. Кочеткова. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-primeneniya-internet-servisov-na-urokah-informatiki-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.

35. Кузавкова, А. М. Только позитив! / А. М. Кузавкова // Образование Минщины. – 2020. – № 3. – С. 54–56.
36. Кузнецова, М. К. Анализ состояния преподавания математики и информатики / М. К. Кузнецова // Управление современной школой. Завуч. – 2020. – № 3. – С. 77–85.
37. Кутыш, А. З. Разработка содержания взаимосвязанного обучения будущих учителей информатики технологиям программирования [Электронный ресурс] / А. З. Кутыш. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/36490> – Дата доступа: 05.10.2022.
38. Лапо, А. И. Методика построения систем задач по программированию в школьном курсе информатики / А. И. Лапо // Весці БДПУ. Серыя 3. Фізіка, матэматыка, інфарматыка, біялогія, геаграфія. – 2014. – № 4. – С. 50–56.
39. Лапо, А. И. От компетенций ученика – к компетенциям специалиста: изучение информатики на повышенном уровне / А. И. Лапов // Народная асвета. – 2021. – № 9. – С. 30–33.
40. Листопад, Н. И. Проектирование информационных образовательных систем / Н. И. Листопад // Цифровая трансформация. – 2022. – № 2. – С. 33–41.
41. Михнюк, А. С. Тестирование по информатике с помощью мобильного телефона и приложения Pickers [Электронный ресурс] / А. С. Михнюк. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/42827> – Дата доступа: 05.10.2022.
42. Пашкевіч, А. Кампетэнтнасны падыход да інфарматыцы / А. Пашкевіч // Настаўніцкая газета. – 2019. – № 55. – С.10.
43. Петроченко, М. С. Электронный образовательный ресурс по учебному предмету «Информатика» для 9 класса / Петроченко М. С. // Мастерство online [Электронный ресурс]. – 2022. – 3(32). – 46 с. – Режим доступа : <http://ripo.unibel.by/index.php?id=6083>. – Дата доступа: 09.11.2022.
44. Пузанкова, Л. В. Особенности преподавания информатики в начальной школе [Электронный ресурс] / Л. В. Пузанкова. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-prepodavaniya-informatiki-v-nachalnoy-shkole/viewer> – Дата доступа: 03.10.2022.
45. Пузанкова, Л. В. Особенности преподавания информатики в начальной школе [Электронный ресурс] / Л. В. Пузанкова. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-prepodavaniya-informatiki-v-nachalnoy-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
46. Пузиновская, С. Г. Образовательные путешествия на уроках информатики как средство формирования ключевых компетенций уча / С. Г. Пузиновская // Информатика в школе. – 2020. – № 7. – С. 41–46.
47. Пузиновская, С. Г. Информатика учит и воспитывает. Система заданий для учащихся 6 класса / С. Г. Пузиновская // Народная асвета. – 2018. – № 1. – С. 43–46.
48. Пузіноўская, С. Практыка–арыентаваныя заданні на ўроках інфарматыкі / С. Пузіноўская // Настаўніцкая газета. – 2018. – № 25 – С. 13.
49. Радвилевич, Д. А. Будущее наступает уже сегодня! / Д. А. Радвилевич // Образование Минщины. – 2020. – № 3. – С. 57–58.

50. Родионов, М. А. Роль и место мобильных приложений на уроках информатики в школе [Электронный ресурс] / М. А. Родионов. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-mesto-mobilnyhprilozheniy-na-urokah-informatiki-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022
51. Розов, К. В. Развитие алгоритмической культуры и культуры программирования у учащихся профильного класса при обучении информатики / К. В. Розов // Информатика в школе. – 2020. – № 6 – С. 24–33.
52. Романова, Н. Н. Межпредметная интеграция в профильной подготовке учащихся / Н. Н. Романова // Народная асвета. – 2021. – № 11. – С. 21–25.
53. Самылкина, Н. Н. Создание мобильных приложений в MIT APP INVENTOR с использованием элементов геймификации при изучении программирования в основной школе / Н. Н. Самылкина // Информатика в школе. – 2020. – № 8. – С. 37–45.
54. Селивочик, О. В. Средства активизации учебной деятельности учащихся на уроках информатики [Электронный ресурс] / О. В. Селивочик. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/16715/1/%d1%81%d1%82%d0%924.pdf> – Дата доступа: 05.10.2022.
55. Семёнов, А. Л. Концептуальные проблемы информатики, алгоритмики и программирования в школе [Электронный ресурс] / А. Л. Семёнов. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptualnye-problemy-informatiki-algoritmiki-i-programmirovaniya-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
56. Середа, И. А. Формирование учебно-познавательных мотивов у учащихся колледжа по учебной дисциплине «Информатика» на основе использования многофункциональных сервисов / Середа И. А., Яковлев А. В. // Актуальные вопросы профессионального образования: тезисы докладов IV Международной научно-практической конференции, Минск, 20–21 мая 2021 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. – Минск, 2021. – С. 165–167. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44672> – Дата доступа: 09.11.2022.
57. Софронова, Н. В. Методические проблемы двухплатформенного обучения информатике в школе [Электронный ресурс] / Н. В. Софронова. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-problemy-dvuhplatformennogo-obucheniya-informatike-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
58. Сушкова, А. Компьютерные презентации. Урок информатики в 6 классе / А. Сушкова // Минская школа сегодня. – 2022. – № 1. – С. 33–35.
59. Теляк, Л. А. Научат только увлечённые / Л. А. Теляк // Образование Минщины. – 2019. – № 2. – С. 87–89.
60. Третьяк, Ж. П. Ресурсы формул, цифр и уравнений / Ж. П. Третьяк // Образование Минщины. – 2017. – № 3. – С. 34–37.
61. Усенбай, А. К. Дистанционное обучение информатике в средней школе [Электронный ресурс] / А. К. Усенбай. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/dstantsionnoe-obuchenie-informatike-v-sredney-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.

62. Федотенко, М. А. Место объектно–ориентированного программирования в школьном курсе информатики / М. А. Федотенко // Информатика в школе. – 2020. – № 9. – С. 14–21.
63. Филимонова, И. Информатика в модулях / И. Филимонова // Минская школа сегодня. – 2022. – № 4. – С. 33–35.
64. Формирование профессиональных компетенций учащихся на занятиях по информатике и информационным технологиям // Профессиональное образование, 2014 – №4 – С.24–28.
65. Францкевич, А. А. О методике реализации межпредметных связей математики и информатики / А. А. Францкевич // Матэматыка. – 2015 – № 3 – С. 3–8.
66. Францкевич, А. А. Об истории и современных подходах к обучению учащихся основам алгоритмизации и программирования / А. А. Францкевич // Матэматыка. – 2016. – № 3. – С. 6–12.
67. Чарыев, С. Из истории слова информатика [Электронный ресурс] / Чарыев С. // Функционирование русского и белорусского языков в условиях информатизации общества : сборник тезисов докладов 58-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–22 апреля 2022 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2021. – С. 63–64. – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/47371/1/Charyyev_Iz.pdf – Дата доступа: 09.11.2022.
68. Черноус, О. В. Первые шаги в мир информатики / О. В. Черноус // Образование Минщины. – 2021. – № 4. – С. 53–55.
69. Четвертакова, С. Н. Роль электронных образовательных ресурсов в преподавании информатики в школе [Электронный ресурс] / С. Н. Четвертакова. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-elektronnyh-obrazovatelnyh-resursov-v-prepodavanii-informatiki-v-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
70. Щадная, М. А. Пропедевтика курса информатики в начальной школе [Электронный ресурс] / М. А. Щадная. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/propedevtika-kursa-informatiki-v-nachalnoy-shkole/viewer> – Дата доступа: 04.10.2022.
71. Шимко, И. В. Проблема виртуальной реальности в информатике / И. В. Шимко // Компьютерные системы и сети : материалы 51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов. (Минск, 13 - 17 апреля 2015 года). – Минск : БГУИР, 2015. – С. 163–164. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/7523> – Дата доступа: 09.11.2022.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Информатика. Учебные предметы. 5-11 кл. 2022/2023 [Электронный ресурс] // Национальный образовательный портал. – Режим доступа: <https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2020-2021/3812-informatika.html> – Дата доступа: 06.10.2022.
2. Цифровизация [Электронный ресурс] // Минский областной институт развития образования. – Режим доступа: <https://goo.su/Q5Hs4B> – Дата доступа: 11.11.2022.
3. Scratch (сообщество программирования для детей) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scratch.mit.edu/> – Дата доступа: 07.10.2022.
4. Архив журнала «Информационные технологии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novtex.ru/IT/arhiv.htm> – Дата доступа: 06.10.2022.
5. Виртуальный музей информатики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://informat444.narod.ru/museum/> – Дата доступа: 06.10.2022.
6. Информатика [Электронный ресурс] // Минский областной институт развития образования. – Режим доступа: <https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2022-2023-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2022-2023/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2022-2023/3812-informatika.html> – Дата доступа: 06.10.2022.
7. Кибербезопасность [Электронный ресурс] // Минский областной институт развития образования. – Режим доступа: <https://moiro.by/направления/научно-методическое-обеспечение/кибербезопасность> – Дата доступа: 11.11.2022.
8. Национальный детский технопарк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ndtp.by/> – Дата доступа: 07.10.2022.
9. Портал изучения математики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--b1ag9a.xn--80asehdb/services/portal-izucheniya-informatiki/> – Дата доступа: 06.10.2022
10. Портал обучения информатике и программированию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://school.sgu.ru/> – Дата доступа: 06.10.2022.

**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ
ИЗДАНИЯ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»



В журнале «Цифровая трансформация» публикуются статьи в области технических и экономических наук. Он посвящен анализу процессов цифровой трансформации экономики и, в частности, системы образования. Журнал призван удовлетворить объективную потребность в актуальной информации по данной теме и содержит сведения о внедрении и использовании современных информационных технологий в образовании, государственном управлении, связи, промышленности и других видах экономической деятельности.

<https://dt.bsuir.by/jour>

ЖУРНАЛ «ДОКЛАДЫ БГУИР»



Научный журнал «Доклады БГУИР» издается с 2003 г. Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники. С 2005 г. журнал «Доклады БГУИР» входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (технические и физико-математические науки), с 2017 г. - в базу Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

https://doklady.bsuir.by/jour?locale=ru_RU

ЖУРНАЛ «ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ»



Основные темы журнала:

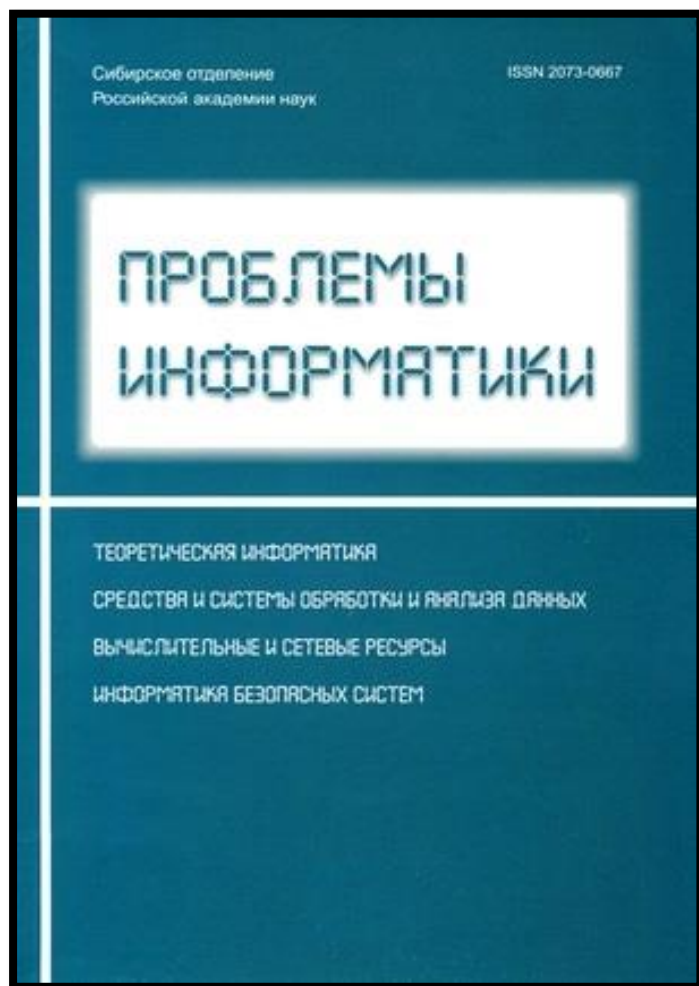
практика реализации общего образования; частные вопросы методики обучения информатики, в том числе методические разработки уроков; дидактические материалы по информатике; материалы по подготовке к ЕГЭ и ГИА; задачи по информатике с решениями; олимпиады по информатике; ИКТ в предметных областях; информатика и ИКТ в начальной школе и в дошкольном образовании. Целевая аудитория журнала: учителя и преподаватели информатики; методисты по информатике; студенты педагогических вузов и колледжей — будущие учителя информатики <https://infojournal.ru/school/>

ЖУРНАЛ «ИНФОРМАТИКА И ОБРАЗОВАНИЕ»



Вопросы информатизации всех уровней образования, в том числе системы управления образованием; теория и практика создания информационно-образовательной среды образовательного учреждения; ключевые аспекты введения федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения; вопросы профессиональной подготовки и переподготовки учителей информатики; общие вопросы методики обучения информатике. Целевая аудитория журнала: учителя и преподаватели информатики; работники органов управления образованием, отвечающие за информатизацию образования. <https://infojournal.ru/info/>

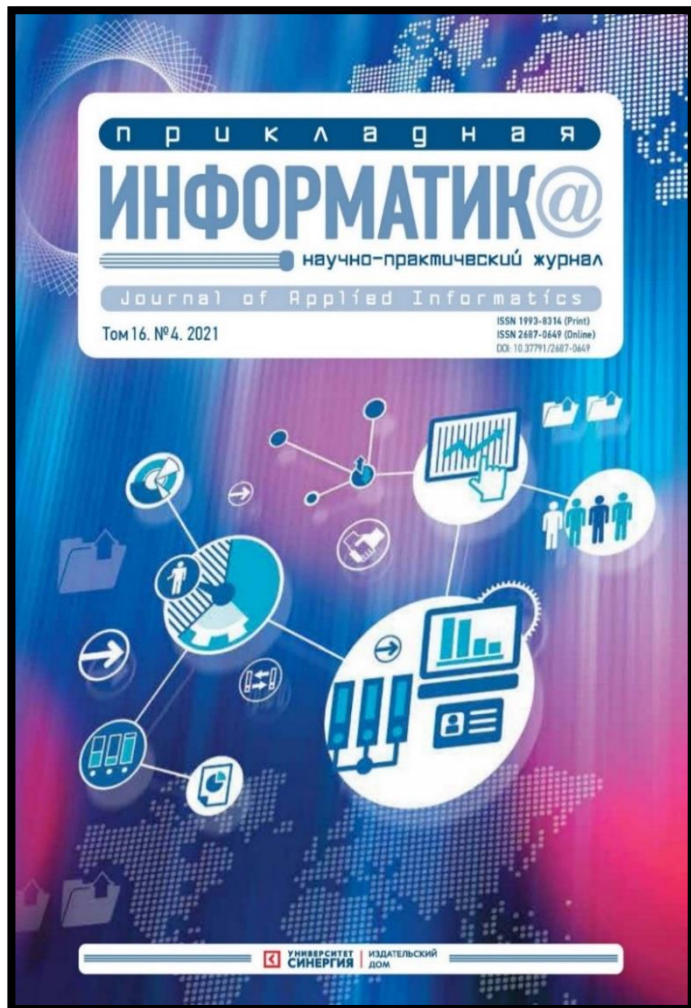
ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ»



С 2008 года издается журнал «Проблемы информатики», публикующий общетеоретические и методические статьи по вопросам информатики, информационных технологий и их применения. В редакционную коллегию входят признанные специалисты исследовательских институтов России и СНГ в указанных областях. Цель издания - продемонстрировать российскому и международному научному сообществу новейшие достижения Российской науки в области информатики, информационных технологий и их применение

<https://readera.org/problem-info>

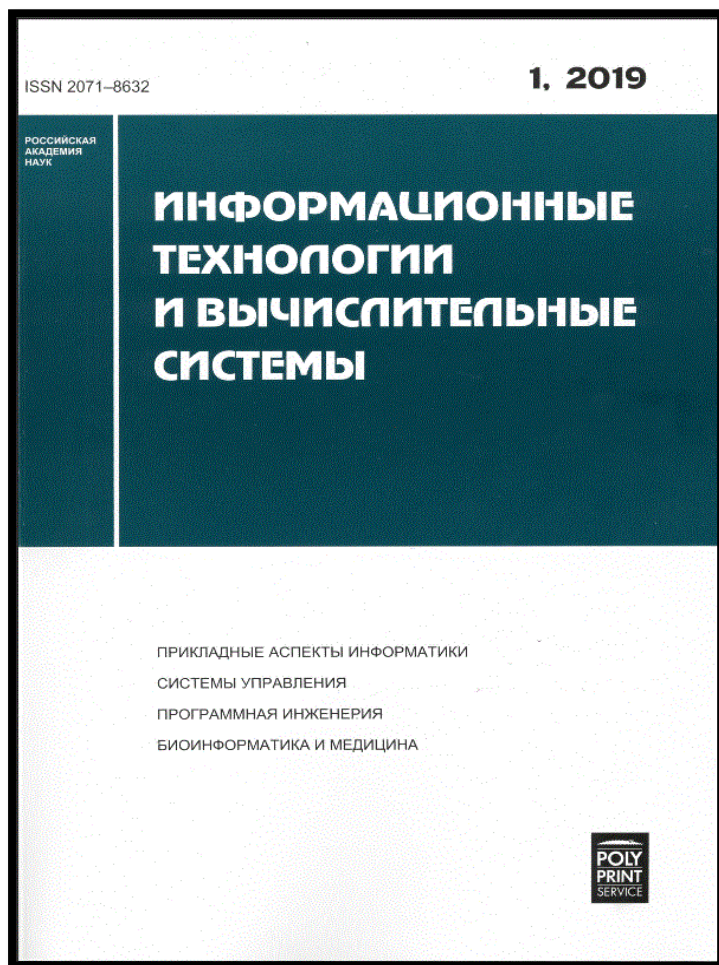
ЖУРНАЛ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»



Журнал адресован разработчикам новых информационных технологий и программного обеспечения, руководителям, ведущим специалистам компаний, менеджерам различных уровней (прежде всего, IT), а также научным работникам, аспирантам и докторантам. Регулярная работа с журналом и его публикациями позволит: квалифицированно руководить корпоративными и иными предпринимательскими системами; формировать конкурентные преимущества на базе современных информационных и телекоммуникационных технологий; пользоваться современными пакетами прикладных программ

<http://www.appliedinformatics.ru/>

ЖУРНАЛ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»



Научный журнал «Информационные технологии и вычислительные системы» публикует материалы о новейших научно-технических и инновационных достижениях в области фундаментальных и прикладных исследований по широкому кругу проблем в сфере информационных технологий, вычислительных систем, интеллектуальных методов и систем управления. Журнал предназначен для научных сотрудников, инженеров и исследователей, работающих в рамках этой проблематики.

<http://www.jitcs.ru/>

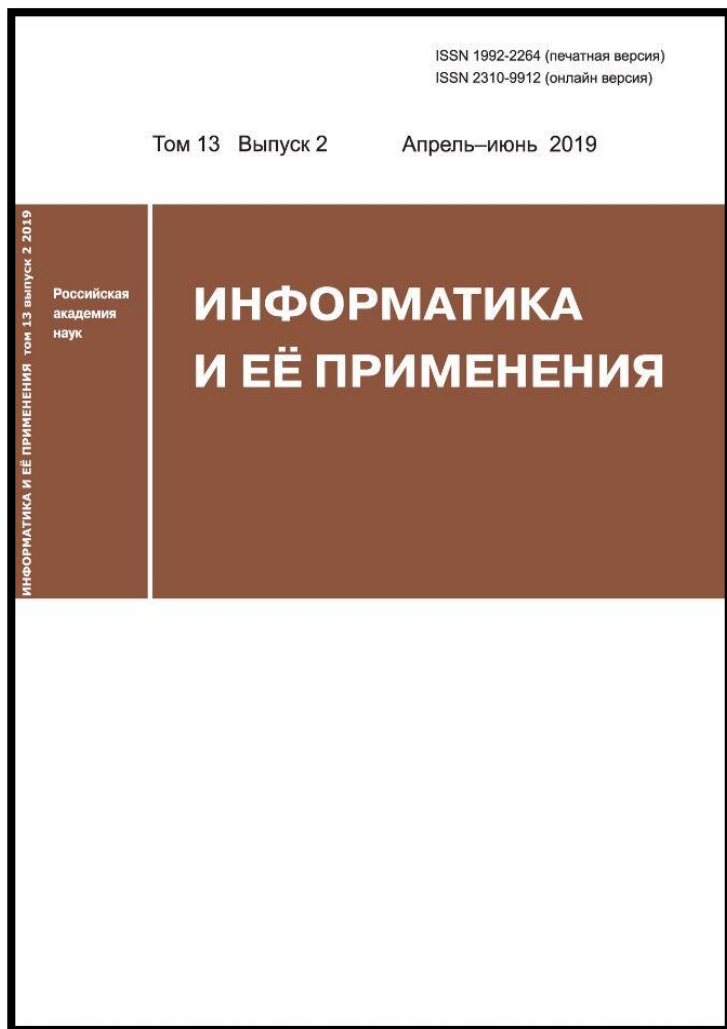
ЖУРНАЛ «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ»



Актуальность создания и издания данного журнала была обусловлена необходимостью консолидации ученых, педагогов и специалистов в связи с интенсивным ростом масштабов работ по внедрению информационных технологий, средств телекоммуникаций, автоматизации управления процессами в сфере образования, науки и просвещения.

<https://journal.ficto.ru/>

ЖУРНАЛ «ИНФОРМАТИКА И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ»



«Информатика и её применения» — ежеквартальный периодический журнал Российской академии наук, основанный в 2007 г. Журнал публикует теоретические, обзорные и дискуссионные статьи, посвященные научным исследованиям и разработкам в области информатики и ее приложений. Журнал издается на русском языке. Тематика журнала охватывает следующие направления:

теоретические основы информатики;
математические методы исследования сложных систем и процессов; информационные системы и сети http://www.mathnet.ru/php/journal.phtml?jrnid=ia&option_lang=rus

ЖУРНАЛ «ПОТЕНЦИАЛ.МАТЕМАТИКА.ФИЗИКА.ИНФОРМАТИКА»



Ежемесячный журнал "Потенциал" – это издание для всех, кто интересуется естественными и точными науками: физикой, математикой и информатикой. Главные читатели – это: старшеклассники, которых волнует их будущее образование и которые серьезно подходят к выбору вуза.

<https://pressa.ru/ru/magazines/potentsial-matematikafizikainformatika/09-2019#/>