ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ХРОНИКИ

ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА
ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 1 (128)
январь 2020

с. Вельково
2020

Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук

**Сетевое издание "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов
"Наука и образование" №1 (128) январь 2020**

Сетевое издание размещено на портале Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование»

<http://ofernio.ru/portal/newspaper/ofernio/2020/1.pdf>

DOI: <http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.1>

Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название "Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)"

Главный редактор

А.И. Галкина, почетный работник
науки и техники РФ, руководитель
ОФЭРНиО

Администратор сайта

И.А. Гришан

Дизайн издания

М.А. Ходенкова

©Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образования"

©Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук

с. Веськово
2020

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Галкина А.И. Ловушки мышления¹ и процесс обучения (аналитический обзор электронных образовательных ресурсов за 2019 год)

КАТАЛОГ

<u>24447</u>	Бикбавова Г.Р.,
Хомутова Е.Ю.,
Павлов А.В.	Учебное пособие: «Дифференциальный диагноз при заболеваниях кишечника»
<u>24448</u>	Хомутова Е.Ю.,
Кротов Ю.А.,
Савченко Р.К.	Учебное пособие: «Возможности конусно-лучевой компьютерной томографии в дифференциальной диагностике одонтогенных синуситов»
<u>24449</u>	Хомутова Е.Ю.,
Бикбавова Г.Р.	Учебное пособие: «Заболевания кишечника. Современные принципы диагностики и лечения»
<u>24450</u>	Корякин А.Г.,
Давыдова З.Е.	Учебное пособие «Распространение электромагнитных волн: теория и практика»
<u>24451</u>	Лошкарев А.С.,
Юмашова С.Н.,
Ямщикова А.Е.	Система исследования отражения лучей от сферической поверхности

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

СПРАВОЧНИК АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 2019 ГОДА

СПРАВОЧНИК ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 2019 ГОДА

¹ Чип Хиз, Дэн Хиз

Ловушки мышления. Как принимать решения, о которых вы не пожалеете

Chip Heath and Dan Heath

Decisive

How to Make Better Choices in Life and Work

Издано с разрешения Chip Heath and Dan Heath c/o Fletcher & Company и Andrew Nurnberg Literary Agency

Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая фирма «Вегас-Лекс»

© Chip Heath and Dan Heath, 2013. All rights reserved.

© Перевод на русский язык, издание на русском языке, оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2015

ЛОВУШКИ МЫШЛЕНИЯ И ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ

(аналитический обзор электронных образовательных ресурсов за 2019 год)

А.И. Галкина

В ноябре прошлого года в Переславле-Залесском состоялся Восьмой Национальный Суперкомпьютерный Форум (НСКФ-2019). Форум, посвященный разработке искусственного интеллекта и суперкомпьютеру, подтвердил, что индекс цифровизации экономики страны медленно, но растёт.²

Здесь вспоминаются слова Натальи Николаевны Бехтеревой, что самым мощным суперкомпьютером обладает каждый из нас – это наш мозг, мощность которого мы, однако, мы умеем использовать только на 10%,- мозг обладающий непостижимыми тайнами и сюрпризами. Мозг — это не просто нейронная сеть, это сеть сетей, сеть сетей сетей. В мозге 5,5 петабайт информации — это три миллиона часов просмотра видеоматериала. **Триста лет непрерывного просмотра!**³ И хотя люди, обладают разными видами памяти: сенсорной, эйдетической, социальной, пространственной; наиболее распространена зрительная память, что позволяет успешно использовать в образовании мультимедийные электронные ресурсы, содержащие звуко- и видеоряд.

Анализируя электронные ресурсы, зарегистрированные в 2019 году, отмечаем преобладание электронных ресурсов образования:

Рис. 1 Распределение электронных ресурсов по пулам.

² ИСТОЧНИК:

https://ru.wikinews.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%BE%D0%BC_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82_%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83_%D1%83%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%BC_%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BC

³ Н.П. Бехтерева Магия мозга и лабиринты жизни./М.: Издательство АСТ, 2020 - С.384

Анализ электронных ресурсов образования - выявляет преимущество **учебных** ресурсов среди всех прочих:

Рис 2. Распределение электронных ресурсов по образованию по видам.

Особый интерес вызывает форма реализации **учебных** электронных ресурсов образования. Среди представленных форм преимущество за мультимедийными обучающими средствами, в частности – массовыми мультимедийными открытыми онлайн курсами

Рис.3 Распределение учебных электронных ресурсов образования по форме реализации

Рассмотрение и анализ данной диаграммы выявляет увеличение объема мультимедийных средств обучения, характеризующихся наличием звуко- и видео-рядами.

Оценивая учебные дисциплины, поддерживаемые данными мультимедийными электронными образовательными ресурсами, констатируем увеличение их количества от года к году (**175 в 2019; 101 в 2018**):

Распределение электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам

Рис.4 Распределение *учебных* электронных ресурсов образования по учебным дисциплинам.

Однако, приходится констатировать, что очная форма обучения по-прежнему превалирует в системе образования. Экстернат и дистанционная формы обучения приживаются плохо.

Распределение электронных ресурсов по формам обучения

Рис 5. Распределение электронных ресурсов по формам обучения

Превалирование очной формы характерно для всех уровней образования, которые представлены ниже:

Рис 6а. Распределение электронных ресурсов образования по уровням образования

Рис 6б. Распределение электронных ресурсов образования по подуровням высшего образования

Зарегистрированные в 2019 году электронные ресурсы образования были разработаны для подготовки специалистов 194 специальностей.

Рис 7 Распределение электронных образовательных ресурсов по специальностям

Экспоненциальное развитие науки различных областей, выраженное в научных достижениях, со временем превращаются в систему научных знаний, используемых для подготовки специалистов.

Анализ вектора развития научных направлений позволяет оценить перспективы подготовки специалистов страны.

Рис. 8 Перечень научных векторов развития электронных образовательных ресурсов

Люди должны работать головой, это спасает мозг: учиться, читать, учиться с младенчества до самого жизненного конца. Чем больше включен мозг, тем дольше он сохраняется⁴.

Интересен практический опыт в Сургуте, где уже 6000 детей от 5-ти лет обучаются программированию.⁵

Незадолго до ухода в иной мир Наталья Николаевна Бехтерева написала научную работу «Умные живут долго».

⁴ <http://www.knigikratko.ru>

⁵ https://www.comnews.ru/content/117332/2019-01-29/ot-shkolnika-do-akademika?fbclid=IwAR0kdO7GtRn1YGRbQ-vMMnLL_SqnIXDN_Y6Fx_dTUYX-TwttsyhN-kRDgFU

ХРОНИКИ

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА
ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

Номер ОФЭРНиО: 24447

Дата регистрации: 17.01.2020

Авторы: Бикбавова Г.Р., Хомутова Е.Ю., Павлов А.В.

Наименование разработки: Учебное пособие: «Дифференциальный диагноз при заболеваниях кишечника»

Функциональное назначение программы, область применения: Существующая на сегодняшний день литература в полной мере не учитывает современных подходов к обследованию и лечению больных с патологией кишечника. Пособие освещает вопросы этиологии и патогенеза, клиники, терапии больных синдромом раздраженного кишечника. Диагностика различной патологии толстой кишки, в том числе хронических воспалительных процессов, имеющих потенциальную возможность малигнизации, является актуальнейшей задачей, как гастроэнтерологии, так и лучевой диагностики. Данное учебное пособие подробно освещает вопросы дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний кишечника, включает большой собственный иллюстративный материал. Представлена современная классификация псевдомембранозного колита, амилоидоза и других заболеваний, воспалительных заболеваний кишечника, рекомендации по лечению. Пособие предназначено для обучающихся по специальности: Лечебное дело. Используемые технические средства: Компьютер не ниже Pentium 120 с операционной системой Windows 2003/2007/2008/2010/XP и оперативной памятью от 512 Мб или мобильное устройство с предустановленным программным обеспечением, позволяющим просматривать файлы pdf. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера: Наличие на компьютере программы для просмотра файлов pdf. Условия передачи документации на разработку или ее продажи: Пособие может быть передано заинтересованному лицу на основе договора с ФГБОУ ВО 'ОмГМУ' и авторами.

Тип ЭВМ: Intel Pentium 120 и выше

Тип и версия ОС: Windows 2003/2007/2008/2010XP

Инструментальные средства: Adobe Acrobat Reader DC

E-mail: olenka221094@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24447.doc

Номер ОФЭРНиО: 24448

Дата регистрации: 18.01.2020

Авторы: Хомутова Е.Ю., Кротов Ю.А., Савченко Р.К.

Наименование разработки: Учебное пособие: «Возможности конусно-лучевой компьютерной томографии в дифференциальной диагностике одонтогенных синуситов»

Функциональное назначение программы, область применения, ограничения. Учебная литература, посвященная вопросам диагностики одонтогенных и риногенных воспалительных процессов в околоносовых пазухах, в полной мере не учитывает современных подходов к обследованию таких больных. Настоящее учебное пособие ставит перед собой задачу помочь ориентироваться в возможностях конусно-лучевой компьютерной томографии при оценке и дифференциальной диагностике одонтогенных

синуситов; найти ответы на конкретные клинические вопросы, которые возникают в процессе интерпретации КТ-изображений, применительно к стоматологии и оториноларингологии, в выявлении патологии челюстно-лицевой области и в частности околоносовых пазух. Учебное пособие предназначено для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования по специальности: Лечебное дело, Стоматология, Педиатрия. Используемые технические средства. Компьютер не ниже Pentium 120 с операционной системой Windows 2003/2007/2008/2010/XP и оперативной памятью от 512 Мб или мобильное устройство с предустановленным программным обеспечением, позволяющим просматривать файлы PDF.

Тип ЭВМ: Intel Pentium 120 и выше

Тип и версия ОС: Windows 2003/2007/2008/2010/XP

Инструментальные средства: Adobe Acrobat Reader DC

E-mail: olenka221094@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24448.doc

Номер ОФЭРНиО: 24449

Дата регистрации: 18.01.2020

Авторы: Хомутова Е.Ю., Бикбавова Г.Р.

Наименование разработки: Учебное пособие: «Заболевания кишечника. Современные принципы диагностики и лечения»

Функциональное назначение программы, область применения, ограничения: Существующая на сегодняшний день литература в полной мере не учитывает современных подходов к обследованию и лечению больных с патологией кишечника. Достоинством пособия является подробное освещение вопросов инструментальных методов обследования, большой иллюстративный материал. Представлена современная классификация воспалительных заболеваний кишечника, рекомендации по лечению язвенного колита и болезни Крона. Освещены вопросы этиопатогенеза, клинических проявлений, терапии больных синдромом раздраженного кишечника. Представлены диагностические критерии псевдомембранозного колита, целиакии и ряда других заболеваний. Материалы пособия рекомендованы для врачей широкого круга специальностей (гастроэнтерологи, терапевты, врачи-рентгенологи, эндоскописты и др.), а также будут полезны для студентов медицинских ВУЗов. Используемые технические средства: Компьютер не ниже Pentium 120 с операционной системой Windows 2003/2007/2008/2010/XP и оперативной памятью от 512 Мб или мобильное устройство с предустановленным программным обеспечением, позволяющим просматривать файлы-пдф. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера: Наличие на компьютере или мобильном устройстве программы для просмотра файлов-пдф. Условия передачи документации на разработку или ее продажи: Пособие может быть передано заинтересованному лицу или организации на основе договора с ФГБОУ ВО 'ОмГМУ' и авторами.

Тип ЭВМ: Intel Pentium 120 и выше

Тип и версия ОС: Windows 2003/2007/2008/2010/XP

Инструментальные средства: Adobe Acrobat Reader DC

E-mail: olenka221094@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24449.doc

Номер ОФЭРНиО: 24450

Дата регистрации: 23.01.2021

Авторы: Корякин А.Г., Давыдова З.Е.

Наименование разработки: Учебное пособие «Распространение электромагнитных волн: теория и практика»

Учебное пособие 'Распространение электромагнитных волн: теория и практика' разработано для студентов, обучающихся по направлению 03.03.03. 'Радиофизика' Физико-технического института Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Особенность данного учебного пособия заключается в возможности получения качественной информации по электродинамике и распространению электромагнитных и радиоволн, физике волновых процессов, здесь наглядно показана связь теоретических расчетов параметров радиоволн с практическими методами радиофизики, кроме того уровень усвоения материала предлагается проверить с помощью готовых контрольных работ в виде тестов. За счет непрерывного взаимодействия электрического и магнитного напряженностей получаем распространение радиоволн по пространству и времени. Такая волна относительно слабо затухает, поэтому очень широко применяется на практике. Область радиофизики охватывает излучение, распространение и прием электромагнитных волн. Для решения этих задач разработан широкий круг радиофизических методов. Качество усвоения учебного материала можно проверить с помощью контрольных работ, приложенных к каждому разделу в виде тестов

Тип ЭВМ: Intel Core i5

Тип и версия ОС: Windows 7/8/10

Инструментальные средства: Moodle

E-mail: mvv@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24450.doc

Номер ОФЭРНиО: 24451

Дата регистрации: 22.01.2020

Авторы: Лошкарев А.С., Юмашова С.Н., Ямщикова А.Е.

Наименование разработки: Система исследования отражения лучей от сферической поверхности

Данный продукт имеет функциональное назначение в целях обучения в качестве визуализации учебной информации. Областью применения являются следующие оптические системы: -Широкоугольные объективы. -Широкоугольная зеркальная оптическая система кругового обзора. -Панорамная видеокамера. Алгоритм работы с программой -Для построения сферической линзы необходимо ввести ее радиус в соответствующем поле для ввода. -Задать координаты точки начала луча по осям X и Y. При необходимости есть возможность задать угол падения (A). -Для отрисовки отраженного луча нужно нажать кнопку 'Построение луча'. -После построения на панели отображается угол между падающим и отраженным лучами. Проект был разработан при помощи мульти платформенной среды Unity версия 2018.2.9f1 на ПК. Файл с расширением .exe запускается на операционной системе Windows 7/8/10 с 64 битовой разрядностью. Программная документация распространяется на основании специального договора с разработчиками, в соответствии с действующим законодательством.

Тип ЭВМ: Intel Core i3

Тип и версия ОС: Windows 7/8/10

Инструментальные средства: Unity

E-mail: priem@psati.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24451.doc

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ ЯНВАРЯ

Бикбавова Г.Р.	<u>24447</u> , <u>24449</u>
Давыдова З.Е.	<u>24450</u>
Корякин А.Г.	<u>24450</u>
Кротов Ю.А.	<u>24448</u>
Лошкарев А.С.	<u>24451</u>
Павлов А.В.	<u>24447</u>
Савченко Р.К.	<u>24448</u>
Хомутова Е.Ю.	<u>24447</u> , <u>24448</u> , <u>24449</u>
Юмашова С.Н.	<u>24451</u>
Ямщикова А.Е.	<u>24451</u>

СПРАВОЧНИК АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 2019 ГОДА

1. Сердюк В.С. 43
2. Бакико Е.В. 42
3. Горожанов А.И. 13
4. Болбат О.Б. 10
5. Андриюшина Т.В. 9
6. Богачков И.В. 8
7. Филоненко О.А. 8
8. Андрюков К.В. 6
9. Денисова Е.С. 6
10. Коркодинова Л.М. 6
11. Михайлова Т.А. 6
12. Шеметова Я.С. 6
13. Богданов С.И. 5
14. Иниватов Д.П. 5
15. Ковальковская Н.О. 5
16. Кулешов В.В. 5
17. Мелещенко Е.Э. 5
18. Ушабаев Р.Т. 5
19. Шинкевич А.И. 5
20. Янчий С.В. 5
21. Анисимова Г.Д. 4
22. Басев И.Н. 4
23. Волегжанина И.С. 4
24. Евсеева С.И. 4
25. Игнатович И.А. 4
26. Николаенко Н.Н. 4

27. Сергиенко И.В.	4
28. Тепленёва И.А.	4
29. Юрьева Ю.С.	4
30. Ашихмин А.В.	3
31. Бикметов Р.Ш.	3
32. Бокарев А.И.	3
33. Бургонова О.Ю.	3
34. Вязников С.М.	3
35. Грицай А.С.	3
36. Давыдов А.В.	3
37. Долгов К.О.	3
38. Житкова В.А.	3
39. Зуева О.М.	3
40. Иванова И.В.	3
41. Киреев А.П.	3
42. Кнорц О.В.	3
43. Лежнев Д.А.	3
44. Лисина Е.А.	3
45. Макарова Д.В.	3
46. Малахова Ю.И.	3
47. Малиатаки В.В.	3
48. Мельникова О.А.	3
49. Мешалкин В.П.	3
50. Мяскина Е.В.	3
51. Негров Д.А.	3
52. Нестерова Н.С.	3
53. Орехов Д.О.	3

54. Пепеляев А.В.	3
55. Путинцев В.Ю.	3
56. Сидоренко Д.Д.	3
57. Скачков С.А.	3
58. Утюганова В.В.	3
59. Хусаинов И.Г.	3
60. Чусовлянова С.В.	3
61. Акишина Е.О.	2
62. Алексеева Н.Г.	2
63. Альварес Солер А.А.	2
64. Антонов А.И.	2
65. Бардина Е.Г.	2
66. Баринова Б.В.	2
67. Барсегян Н.В.	2
68. Белоконова Н.А.	2
69. Белоусова Ю.С.	2
70. Брежнева О.В.	2
71. Броян Ю.А.	2
72. Венцель В.Д.	2
73. Воробьева В.П.	2
74. Воронин Д.И.	2
75. Габидинова Г.С.	2
76. Гайсина Е.Ф.	2
77. Герасимов С.Д.	2
78. Глушкова Н.Н.	2
79. Голунова Л.В.	2
80. Губанова Л.В.	2

- 81. Губаренко И.Г. 2
- 82. Девяткин Е.М. 2
- 83. Демиденко К.А. 2
- 84. Денчик Ю.М. 2
- 85. Егорова В.А. 2
- 86. Ермакова Е.В. 2
- 87. Ершов Д.Е. 2
- 88. Жарова Д.В. 2
- 89. Зайнетдинов А.Ш. 2
- 90. Зарипова А.А. 2
- 91. Зеленая А.Э. 2
- 92. Зубанов Д.А. 2
- 93. Зырянов А.М. 2
- 94. Иванов Д.М. 2
- 95. Изможерова Н.В. 2
- 96. Ильина А.В. 2
- 97. Исайков О.И. 2
- 98. Калимуллина Г.И. 2
- 99. Каташинская Л.И. 2
- 100. Кирдяшкина А.А. 2
- 101. Клейносова Н.П. 2
- 102. Климова Е.В. 2
- 103. Климова П.В. 2
- 104. Климова Т.А. 2
- 105. Ключев А.В. 2
- 106. Ковалев А.А. 2
- 107. Козиков Я.С. 2

108. Козуб Л.В. 2
109. Комисарчук Н.А. 2
110. Костенко Д.И. 2
111. Красильников В.В. 2
112. Крымова М.А. 2
113. Кубарева Н.А. 2
114. Куимова Н.Н. 2
115. Литвинова А.С. 2
116. Лихтциндер Б.Я. 2
117. Логинов К.В. 2
118. Луцык В.И. 2
119. Маковецкая Ю.Г. 2
120. Мартишина Н.И. 2
121. Марченко А.Л. 2
122. Мельников В.И. 2
123. Моисеев В.И. 2
124. Мустафина С.А. 2
125. Мухаметова О.В. 2
126. Нафикова А.Р. 2
127. Нечаева И.Ю. 2
128. Одинец А.И. 2
129. Олышванг О.Ю. 2
130. Осипов В.Е. 2
131. Панов Д.В. 2
132. Пантюхова К.Н. 2
133. Петровская В.В. 2
134. Пометелина С.М. 2

- 135. Приходкин А.С. 2
- 136. Рассказова М.М. 2
- 137. Рольгайзер А.А. 2
- 138. Руппель А.А. 2
- 139. Сальников В.Г. 2
- 140. Сеньков М.А. 2
- 141. Скворцова Т.П. 2
- 142. Сукиасян А.Г. 2
- 143. Тангатаров Р.Р. 2
- 144. Телков И.А. 2
- 145. Тихомирова Т.М. 2
- 146. Тоискин В.С. 2
- 147. Уласень А.А. 2
- 148. Уласень А.Ф. 2
- 149. Фатов А.В. 2
- 150. Фатыхова А.Л. 2
- 151. Федосеева Т.Е. 2
- 152. Функ А.В. 2
- 153. Хусаинова Г.Я. 2
- 154. Цорина О.А. 2
- 155. Чукляев И.И. 2
- 156. Шабалина Н.К. 2
- 157. Шаймухаметова Д.В. 2
- 158. Шарафутдинова Л.В. 2
- 159. Шилин А.В. 2
- 160. Шурчкова И.Б. 2
- 161. Юрченко Л.Н. 2

162. Январев И.А. 2
163. Абакатова Д.Ж. 1
164. Абакумова Н.Н. 1
165. Абуталипова Р.А. 1
166. Авилкина С.В. 1
167. Агапова Н.А. 1
168. Алитовский Т.С. 1
169. Алтынбаева Л.Е. 1
170. Альварес-Солер А.А. 1
171. Ан Р.Н. 1
172. Андреева Е.А. 1
173. Анохин С.М. 1
174. Антипин А.Ф. 1
175. Артаев С.Н. 1
176. Архипова И.С. 1
177. Асадуллин Р.М. 1
178. Ахметзянов Л.М. 1
179. Бабенко А.С. 1
180. Бабенко М.А. 1
181. Бадма-Халгаева Е.А. 1
182. Бажухина И.В. 1
183. Баранова А.В. 1
184. Барсукова Ю.Н. 1
185. Басангова Е.О. 1
186. Батюкова Е.А. 1
187. Беликов В.В. 1
188. Белобородова Т.Г. 1

189. Белоусова Е.В. 1
190. Бельчусов А.А. 1
191. Бернацкий А.И. 1
192. Блинов В.Н. 1
193. Блинов Д.О. 1
194. Боброва И.В. 1
195. Боваева Б.В. 1
196. Богачков В.И. 1
197. Богданова А.А. 1
198. Богданова Е.Л. 1
199. Бокова А.В. 1
200. Боктаева В.Л. 1
201. Бондаренко О.В. 1
202. Бондаренко О.М. 1
203. Брынских В.А. 1
204. Булахов Н.Г. 1
205. Булыгина М.В. 1
206. Быковская Е.А. 1
207. Быстрова А.Н. 1
208. Варфоломеев И.А. 1
209. Василькова М.А. 1
210. Васина М.В. 1
211. Вахрушева Н.А. 1
212. Винниченко М.И. 1
213. Власова Е.В. 1
214. Волина С.А. 1
215. Володина Д.В. 1

216. Вяльцин А.С.	1
217. Габбасов Р.Ф.	1
218. Габитова Р.Р.	1
219. Газизова Р.Р.	1
220. Галеев Р.Р.	1
221. Галимулина Ф.Ф.	1
222. Галиханова Ю.Р.	1
223. Галлиуллина Г.Р.	1
224. Галустьян Я.А.	1
225. Гальчук Л.М.	1
226. Гаус А.А.	1
227. Гейденрейх М.В.	1
228. Гималтдинов И.К.	1
229. Глухов А.П.	1
230. Годжурова С.А.	1
231. Голозубов О.М.	1
232. Голотяк Н.В.	1
233. Горюшин А.И.	1
234. Горяев В.М.	1
235. Грачева Г.В.	1
236. Григорьев И.В.	1
237. Гринкевич Е.А.	1
238. Громогласова Т.И.	1
239. Грязнов В.В.	1
240. Губарев А.В.	1
241. Губаренко С.А.	1
242. Гусев В.Д.	1

243. Девяткина С.Н. 1
244. Демидова И.Г. 1
245. Дёмин И.Е. 1
246. Демина О.А. 1
247. Дёмина О.А. 1
248. Денисов И.В. 1
249. Добренко А.М. 1
250. Дубровский А.А. 1
251. Дутова М.О. 1
252. Дыльков А.Г. 1
253. Дышлевский В.А. 1
254. Егоров М.В. 1
255. Егорова Е.А. 1
256. Елкина Л.Г. 1
257. Емалетдинова Г.Э. 1
258. Ерёмин С.А. 1
259. Ермолаев А.П. 1
260. Ершов Е.В. 1
261. Заболотских К.И. 1
262. Зайнуллин Р.Г. 1
263. Зайцев Ю.В. 1
264. Заморин В.В. 1
265. Запорожец В.В. 1
266. Затонский А.В. 1
267. Земичева С.С. 1
268. Зигангирова Д.Р. 1
269. Зинов А.В. 1

270. Змеев М.В. 1
271. Зорина И.С. 1
272. Зубанова Н.В. 1
273. Иванищева О.А. 1
274. Иванов М.Н. 1
275. Иванова Е.В. 1
276. Иванова Н.В. 1
277. Игнатович А.И. 1
278. Изгарина Г.К. 1
279. Изгородин Э.И. 1
280. Имангулова Г.С. 1
281. Исмаилов А.И. 1
282. Исянова А.Ш. 1
283. Кабанова Т.В. 1
284. Калашников А.М. 1
285. Калиев И.А. 1
286. Калининцев А.Г. 1
287. Каминский Ф.А. 1
288. Карамова А.И. 1
289. Каратаева Т.А. 1
290. Каргина Е.Б. 1
291. Кардашевская В.Е. 1
292. Карнаухова Н.А. 1
293. Касаткина Л.И. 1
294. Кашеев Н.И. 1
295. Киба Д.В. 1
296. Кильдибаева Г.Р. 1

297. Кильдибаева С.Р. 1
298. Кирьянов К.С. 1
299. Кистрина Э.И. 1
300. Климова Н.В. 1
301. Кобелева Е.П. 1
302. Коблева А.Л. 1
303. Ковалёв А.А. 1
304. Ковалев С.А. 1
305. Ковалева Т.И. 1
306. Козлова А.А. 1
307. Коксунова Н.Б. 1
308. Колесникова В.М. 1
309. Колмогорова С.С. 1
310. Колоколова Л.П. 1
311. Колотыгина Н.Б. 1
312. Колупаева А.С. 1
313. Комаров И.В. 1
314. Комкова А.С. 1
315. Конопко Е.А. 1
316. Копылова Н.А. 1
317. Кормаков Д.А. 1
318. Коростеленко С.Н. 1
319. Косиченко Е.Ф. 1
320. Косова А.А. 1
321. Костов А.Н. 1
322. Костюкова Т.А. 1
323. Котова И.А. 1

324. Кочеткова Ю.А. 1
325. Кочура В.А. 1
326. Краснорядцева О.М. 1
327. Кудрявцева С.С. 1
328. Кузьменко Т.А. 1
329. Куприна О.Г. 1
330. Ларионов Л.П. 1
331. Ларькин В.И. 1
332. Ларькин И.И. 1
333. Левченко В.И. 1
334. Лемская В.М. 1
335. Лесовиченко А.М. 1
336. Лиджиева Л.А. 1
337. Литвинов В.Г. 1
338. Литусов Н.В. 1
339. Ломанова А.Г. 1
340. Лорионов В.А. 1
341. Лукьяненко Н.В. 1
342. Лукьянов О.В. 1
343. Лунина Т.А. 1
344. Лустенберг Г.Е. 1
345. Мазенкова О.В. 1
346. Макаров А.Е. 1
347. Макарова Е.А. 1
348. Максимова С.Г. 1
349. Малкова И.Ю. 1
350. Малолеткова А.В.1

351. Малышева А.В. 1
352. Малышева Т.В. 1
353. Мальцев А.А. 1
354. Мальцева Е.А. 1
355. Манджиева А.Н. 1
356. Маркин А.В. 1
357. Матвиенко Е.Н. 1
358. Матушкина С.Е. 1
359. Матющенко О.И. 1
360. Машуков В.И. 1
361. Медведева С.Н. 1
362. Медына Д.Ю. 1
363. Мельников М.Ю. 1
364. Микаилова Н.Г. 1
365. Милошенко А.П. 1
366. Минасова Н.С. 1
367. Мирошниченко Л.А. 1
368. Митряев Г.А. 1
369. Михайлов В.А. 1
370. Мишин Ю.Д. 1
371. Мишина Г.В. 1
372. Морозов И.В. 1
373. Морозова Т.В. 1
374. Мостовенко Л.В. 1
375. Мукабенова Ж.А. 1
376. Мукаева О.Д. 1
377. Мурзагалина Г.М. 1

378. Мусина О.Р. 1
379. Мухамеджанова Е.Я. 1
380. Мучкаева Г.М. 1
381. Нагель О.В. 1
382. Нафикова А.И. 1
383. Нелюхин С.А. 1
384. Никитин К.И. 1
385. Никишина О.А. 1
386. Николаенко Т.М. 1
387. Новиков А.А. 1
388. Новиков Е.А. 1
389. Оголова Л.А. 1
390. Окушова Г.А. 1
391. Олехнович О.Г. 1
392. Онищук С.Ю. 1
393. Очирова В.С. 1
394. Очирова Н.Ч. 1
395. Пагина П.В. 1
396. Панкратова О.П. 1
397. Перова Н.Г. 1
398. Петрова Т.И. 1
399. Петрова Ю.А. 1
400. Печенев А.А. 1
401. Плотников Д.И. 1
402. Погорелов А.В. 1
403. Полунина С.Ю. 1
404. Поляков Д.А. 1

405. Понкратова Е.М. 1
406. Пономарева Е.Л. 1
407. Попов Н.В. 1
408. Попова Г.С. 1
409. Присядина А.Н. 1
410. Пропп О.В. 1
411. Пудова А.В. 1
412. Путинцева А.Р. 1
413. Радунович Н.П. 1
414. Раздерищенко И.Н. 1
415. Разуваева Е.Б. 1
416. Рахимова А.Р. 1
417. Редванов А.С. 1
418. Роганов С.А. 1
419. Роднищев Н.Е. 1
420. Розлога Ю.Г. 1
421. Романов М.Н. 1
422. Романчук Е.В. 1
423. Рубанцова Т.А. 1
424. Руди Д.Ю. 1
425. Рукавишникова Е.Е. 1
426. Ряднов А.А. 1
427. Сабитова Г.С. 1
428. Савостьянова Ю.И. 1
429. Сайнаков Н.А. 1
430. Самарцев А.А. 1
431. Самкова И.А. 1

432. Сангаева Л.М. 1
433. Сафиуллина Е.Ш. 1
434. Седов Р.А. 1
435. Седых Е.П. 1
436. Семисинова С.Л. 1
437. Сергиенко Е.Б. 1
438. Сичинава Ю.Н. 1
439. Скавинская Е.Н. 1
440. Скакова А.И. 1
441. Скобелев С.Б. 1
442. Скосырских М.А. 1
443. Слободенюк А.В. 1
444. Смирнов М.В. 1
445. Смирнова М.В. 1
446. Смирнова Т.В. 1
447. Смысленова М.В. 1
448. Соболев А.А. 1
449. Солодухин Б.В. 1
450. Сорокина Е.Л. 1
451. Сотникова О.С. 1
452. Спицына И.Н. 1
453. Старков А.С. 1
454. Стаховская Ж.А. 1
455. Стаховская Ю.М. 1
456. Столяров А.А. 1
457. Стучинская Е.А. 1
458. Стюгин А.А. 1

459. Сысоев А.В. 1
460. Тараканова Д.А. 1
461. Таран М.А. 1
462. Тарасов О.М. 1
463. Тархов С.В. 1
464. Темникова И.Г. 1
465. Теребилов С.В. 1
466. Терещенко Н.А. 1
467. Тимеева Л.В. 1
468. Тихонов Н.Н. 1
469. Ткачев Д.Ф. 1
470. Токмашев Д.М. 1
471. Толстов Е.В. 1
472. Тонконогов А.С. 1
473. Трофимов С.А. 1
474. Трусов Е.П. 1
475. Трутень В.П. 1
476. Тубалова И.В. 1
477. Туранова Л.М. 1
478. Туркова К.В. 1
479. Тушина Н.Е. 1
480. Тюменцева Е.Ю. 1
481. Тюнюкова Е.В. 1
482. Убушиева Б.Э. 1
483. Удлер Е.М. 1
484. Усманова З.М. 1
485. Файзуллин Р.Р. 1

486. Фахреева Д.Р.	1
487. Федоров А.А.	1
488. Федосеева К.А.	1
489. Филатов П.В.	1
490. Филипенко Е.В.	1
491. Филипчук В.Ф.	1
492. Фокина А.А.	1
493. Хоменко О.В.	1
494. Хомченко А.В.	1
495. Храмых Т.П.	1
496. Храпский С.Ф.	1
497. Хруничев Р.В.	1
498. Цветков Д.Н.	1
499. Цветков К.Ю.	1
500. Цветкова О.А.	1
501. Чеджиева Ж.Д.	1
502. Чепига Ю.В.	1
503. Чернов Г.И.	1
504. Чернова Н.Н.	1
505. Чернова О.В.	1
506. Черняков А.А.	1
507. Чибикова Т.В.	1
508. Чижов А.А.	1
509. Чижов А.В.	1
510. Чуприн К.В.	1
511. Чурсин Н.А.	1
512. Чучкалов Ю.С.	1

513. Шагимарданов Д.М. 1
514. Шампарова В.А. 1
515. Шамсутдинов Ш.А. 1
516. Шангареева Г.Р. 1
517. Шарапова Н.Н. 1
518. Шатский В.Н. 1
519. Шаханов Н.И. 1
520. Шеметов Г.А. 1
521. Шлык Д.Е. 1
522. Шмаков Е.А. 1
523. Шурунгова Б.Э. 1
524. Щеглова Э.А. 1
525. Щелин И.В. 1
526. Щемелева Н.Д. 1
527. Юдин В.А. 1
528. Яковлев С.О. 1
529. Яненко Л.И. 1

Персонализация электронных образовательных ресурсов

СПРАВОЧНИК ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 2019 ГОДА

1. Омский государственный технический университет	89
2. Башкирский государственный университет	45
3. Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина	25
4. Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации	17
5. Сибирский государственный университет путей сообщения	16
6. Национальный исследовательский Томский государственный университет	13
7. Московский государственный лингвистический университет	13
8. Чукотский многопрофильный колледж	9
9. Сибирский государственный университет путей сообщения	6
10. Пермская государственная фармацевтическая академия	6
11. Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова	5
12. Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина	3
13. Кемеровский институт (филиал) ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	2
14. Центр научно-исследовательских образовательных и консалтинговых решений Универсум	1
15. Национальный исследовательский Томский государственный университет	1
16. Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	1
20. Ставропольский государственный педагогический институт	1
21. Новосибирский государственный университет экономики и управления НИИХ	1
22. ООО ЦЕНТРЭЛЕКТРОСВЯЗЬ	1
23. Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации	1
24. ООО ГЛЮКОМ	1

Распределение электронных ресурсов по организациям-разработчикам

- 1. Омский государственный технический университет
- 2. Башкирский государственный университет
- 3. Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
- 4. Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- 5. Сибирский государственный университет путей сообщения
- 6. Национальный исследовательский Томский государственный университет
- 7. Московский государственный лингвистический университет
- 8. Чукотский многопрофильный колледж
- 9. Сибирский государственный университет путей сообщения
- 10. Пермская государственная фармацевтическая академия
- 11. Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова
- 12. Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина
- 13. Кемеровский институт (филиал) ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
- 14. Центр научно-исследовательских образовательных и консалтинговых решений Универсум
- 15. Национальный исследовательский Томский государственный университет
- 16. Институт математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
- 20. Ставропольский государственный педагогический институт
- 21. Новосибирский государственный университет экономики и управления НИИХ
- 22. ООО ЦЕНТРАЛЕКТРОСВЯЗЬ
- 23. Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- 24. ООО ГЛЮКОМ