

В мире научных открытий и технических изобретений

Список 3

Оглавление

Наука России	2
Физика. Астрономия. Химия.....	4
Биология. Медицина	4
Энергетика	5
Искусственный интеллект. Информационные (компьютерные) технологии	6
Химическая технология. Нефтегазовая промышленность.....	6
Строительство	7
Транспорт.....	8
Сельское хозяйство	10
Социальные науки.....	10
Образование.....	11
Имя в науке	12
Наука Урала.....	13

1. Атрохов С. 2021 – год науки и технологий // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 34. – С. 725-729. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46320384> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
2. Год науки и технологий в Российской Федерации // Информационные технологии в УИС. – 2021. – № 1. – С. 93-94. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45755370> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
3. Губанов С. Российская наука и ее проблема проблем // Экономист. – 2021. – № 2. – С. 27-40.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
4. Гуляева А.Д. Научные открытия как инструмент формирования имиджа России // Экономика и управление: актуальные проблемы и тенденции развития : материалы V Всерос. студен. науч.-практ. конф. – Тамбов, 2021. – С. 135-139. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45685284_17414071.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
5. Доброхлеб В.Г. Женщины в российской науке как потенциал ее развития // Женщина в российском обществе. – 2021. – № 2. – С. 80-89. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46238548> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
6. Дубровина Н.А. Инновационные технологии в машиностроении // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 108-115. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45603383> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
7. Журавель В.П. Арктическая командировка президента РАН А.М. Сергеева в Якутию: основные итоги и перспективы развития российской науки // Арктика и Север. – 2021. – № 43. – С. 229-245. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46201426> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
8. Кершенгольц Б.М. Проблемы и перспективы развития научного потенциала Арктической зоны Российской Федерации на примере Республики Саха (Якутия) // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2 (6). – С. 21-26. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46197179> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
9. Кугаевский А.А. Арктика – геостратегическая территория: проблемы развития и научного обеспечения // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2 (6). – С. 27-33. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46197179> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
10. Кулагин В.А. Новые технологии использования биогаза как способ решения экологических проблем / В.А. Кулагин, Н.В. Дунаева, Д.Д. Яковлева // Вестник

- Российской академии наук. – 2021. – Т. 91, № 1. – С. 87-102.
Анализируются новые технологические способы использования биогаза в России.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
11. Кюнг П.А. Год науки и технологий в России: цели и задачи // Вестник ВНИИДАД, 2021. № 1. С. 3-5. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45654033> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 12. Меркулина И.А. Методы эффективного обращения с отходами производства и потребления на основе экономики замкнутого цикла : монография / И.А. Меркулина, Т.В. Харитонова, О.В. Васильева [и др.] ; под общ. ред. Г.В. Колесника, И.А. Меркулиной ; Правительство РФ, Финанс. ун-т при Правительстве РФ (Финанс. ун-т). – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2021. – 181 с.
СОУНБ; Инв. номер 2418212-КХ
 13. Научные достижения и открытия 2021 : сб. ст. XVIII Междунар. науч.-исслед. конкурса / отв. ред. Г.Ю. Гуляев. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – 234 с. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44756331_97996041.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 14. Научные достижения и открытия 2021 : сб. ст. XIX Междунар. науч.-исслед. конкурса / отв. ред. Г.Ю. Гуляев. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – 192 с. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45696841_53749978.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 15. Неустроев С.А. Якутская Арктика: 2021-й – год науки и технологий в Российской Федерации // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения. – 2021. – № 2 (6). – С. 4-8. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46197179> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 16. Никонорова А.Г. Особенности инновационных проектов на предприятиях машиностроения // Научные исследования высшей школы : сб. ст. VI Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 58-60. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45827486_31477944.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 17. Новикова А.Ю. Исследование применения инновационных технологий на основе биологических нейронных сетей в России : сб. трудов IX Конгресса молодых ученых. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2021. – С. 192-195. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45821821_14977853.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 18. Очистка техногенно загрязненных водных объектов от меди и никеля вермикулит-сунгулитовыми материалами / И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, А.И. Новиков, С.В. Терещенко // Цветные металлы. – 2021. – № 2 (938). С. 36-41.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
 19. Скрипкина Н.Ю. Изобретения в блокадном Ленинграде (по документам Российского государственного архива в г. Самаре) // Отечественные архивы. – 2021. – № 2. – С. 63-69.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
 20. Технологические инновации и научные открытия : сб. науч. статей по материалам V Междунар.науч.-практ. конф. / отв. ред. А.Р. Халиков. – Уфа : НИЦ Вестник науки,

2021. – 90 с. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45559554_11256234.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
21. Цыпкина А.Г. Русские научные экспедиции в Трапезунд (1916, 1917 гг.) / А.Г. Цыпкина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак., Архив РАН. – Санкт-Петербург : Алетей, 2021. – 260 с., [44] л. ил. СОУНБ; Формат Б; Инв. номер 2418366-КХ

Физика. Астрономия. Химия

22. Винник Д.В. Автоволновая теория гравитации / Винник Д.В., Чумак Н.А. // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 3-4 (73). – С. 327-341. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45639262> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
23. Использование современных технологий при создании оптико-электронных систем / Г.Г. Горбунов, Д.Н. Еськов, М.А. Парпин, И.В. Родыгин // Известия вузов. Приборостроение. – 2021. – Т. 64, № 2. – С. 126-136. Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
24. Сурдин В.Г. Понятный космос: от кварка до квазара : настольная энциклопедия / В.Г. Сурдин. – Москва : Времена : Издательство АСТ, 2021. – 382, [1] с. СОУНБ; Формат Б; Инв. номер 2420187-КХ
25. Сушкевич Т.А. «Будущее земли»: радиационное поле как компонента климатической системы земли. К 110-летию со дня рождения М. В. Келдыша и 60-летию полета в космос Ю. А. Гагарина в год науки и технологий в России // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД– 2021) : сб. тр. Междунар. симпозиума. – Санкт-Петербург, 2021. – С. 121-127. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46366015_93000008.pdf (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
26. Фадеев Г.Н. Периодический закон: хронология открытия / Г.Н. Фадеев, Н.Н. Двурличанская, Ю.А. Лебедев // Химия в школе. – 2021. – № 5. – С. 73-78. Подробно рассмотрена хронология открытия Дмитрием Ивановичем Менделеевым периодической таблицы и периодического закона, уточнены даты открытий. Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

Биология. Медицина

27. Абулханова Г.А. Искусственный интеллект в медицине как инструмент повышения качества и инновационности медицинских услуг / Абулханова Г.А., Зинатуллин А.М. // Научные исследования: фундаментальные и прикладные аспекты – 2021 : сб. науч. трудов. – Казань, 2021. – С. 33-36. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45820697_15392587.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
28. Бухтияров И.В. Гигиенические аспекты роботизации: факторы риска и принципы безопасности / Бухтияров И.В., Денисов Э.И. // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100,

- № 1. – С. 6-12 : ил., табл.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
29. Волобуев А.Н. Нейрогенетика мозга: сон и долголетие человека / Волобуев А.Н., Романчук Н.П., Булгакова С.В. // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 93-135. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44884166> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
30. Ксензова А.Н. Инновационные технологии и интернет вещей в сфере здравоохранения / Ксензова А.Н., Щербина А.С. // Современная наука в условиях модернизационных процессов: проблемы, реалии, перспективы : сб. науч. ст. по материалам IV Междунар. науч.-практ. конф. – Уфа, 2021. – С. 59-62. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_44614604_82635781.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
31. Мирхайдаров Р.Ш. Новые медицинские технологии в реабилитации больных хроническим вирусным гепатитом С / Мирхайдаров Р.Ш., Валишин Д.А., Кильдебекоева Р.Н. // Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe. – 2021. – № 2-2 (66). – С. 35-39. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45746770> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
32. Митьков В.В. Микроультразвуковое исследование – новые технологии, новые возможности / Митьков В.В., Митькова М.Д., Салтыкова В.Г. // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2021. – № 1. – С. 89-99. – С. 35-39. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45713574> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
33. Потапович Н.И. Телемедицина и современное диагностическое оборудование – перспективы и проблемы развития // Теория и практика экономики и предпринимательства : труды XVIII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф. – Симферополь, 2021. – С. 317-320. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45827208_72219369.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Энергетика

34. Первое в энергосистеме России токоограничивающее устройство на основе высокотемпературной сверхпроводимости / Мойzych М.Е., Самойленков С. В., Вавилов А. П. [и др.] // Электричество. – 2021. – № 4. – С. 4-16.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
35. Суржанинов А.Г. Инновационные тенденции развития регионального теплоэнергетического комплекса // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 4-2. – С. 273-277. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45671381> (дата обращения: 11.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Искусственный интеллект. Информационные (компьютерные) технологии

36. Амирханян А.Г. Реализация промышленного интернета вещей в России // Амирханян А.Г., Амирханян Л.Г. // Аллея науки. – 2021. – Т. 2, № 1 (52). – С. 352-356. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45619384> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
37. Дворянкин О.А. 5G и 5D. Новые технологии, совместно "разрывающие" мир // Евразийский союз ученых. – 2021. – № 1-3 (82). – С. 43-52. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44919388> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
38. Магомадов Э.М. Цифровой императив и новые технологии / Магомадов Э.М., Муртазалиева А.Х. // Вопросы экономики и права. – 2021. – № 153. – С. 53-59. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45795312> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
39. Румате Ф. COVID-19 и искусственный интеллект: безопасность здоровья vs права человека // Современная библиотека. – 2021. – № 1. – С. 16-19.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского. *искусственный интеллект*
40. Фишман Р. Компьютерный мозг // Популярная механика. – 2020/2021. – № 12/1. – С. 50-55.
Создание полноценного искусственного интеллекта.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

Химическая технология. Нефтегазовая промышленность

41. Гачаев А.А. Аварийная защита моря: новые технологии при разливе нефти // Актуальные вопросы современной науки и образования : сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 74-76. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44756478_29461953.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
42. Гох А.В. Защита нефтяных объектов шельфа: новые технологии // Сборник статей LIИ Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 104-106. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45663376_51306893.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
43. Крюков В.А. Анализ базы знаний в нефтегазовом секторе России: патенты на изобретения / В.А. Крюков, А.Н. Токарев // Вопросы экономики. – 2021. – № 3. – С. 84-99.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
44. Манукян М.М. Ключевые инновационные технологии в российской нефтедобыче / Манукян М.М., Яшин С.Н. // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 28-36. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL:

<https://elibrary.ru/contents.asp?id=45603383> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Строительство

45. Бикбау М.Я. Новые технологии для обезвреживания и полной переработки бытовых отходов : монография / М.Я. Бикбау, В.А. Лисичкин ; Рос. акад. естеств. наук, ОАО " Моск. ин-т материаловедения и эффективных технологий". – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2021. – 75 с.
СОУНБ; Инв. номер 2418232-КХ
46. Внедрение цифрового управления проектами строительства и эксплуатации энергоэффективных жилых домов / Грахов В.П., Кузнецов А.Л., Кислякова Ю.Г. [и др.] // Наука и техника. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 66-74. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44883456> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
47. Есина Д.Д. Практика применения инновационных технологий в строительстве / Есина Д.Д., Горбунова Е.А. // Качество в производственных и социально-экономических системах : сб. науч. трудов 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Курск, 2021. – Т. 1. – С. 207-210. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45739691_31484811.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
48. Кобзов А.Ю. Использование инновационных материалов для повышения эффективности строительства / Кобзов А.Ю., Кобзова А.В. // Проблемы экономики и управления строительством в условиях экологически ориентированного развития : материалы Седьмой междунар. науч.-практ. онлайн-конф. – Иркутск, 2021. – С. 237-241. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_44772234_86746041.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
49. Махмутов Т.А. Исследование новых технологий строительства // Будущее науки – 2021 : сб. науч. ст. 9-й Междунар. молодеж. науч. конф. – Курск, 2021. – Т. 4. – С. 424-426. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45741973_69464547.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
50. Пилипенко Е.А. Устройство фасадных систем. Инновационные технологии и материалы / Пилипенко Е.А., Чередниченко Т.Ф. // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 2 (74). – С. 39-46. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45485924> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
51. Попов Е. Классификация проектов развития "умных городов" / Е. Попов, К. Семячков // Инвестиции в России. – 2021. – № 1. – С. 15-24.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
52. Тютина А.Д. Применение искусственного интеллекта в строительстве и архитектуре / Тютина А.Д., Галкин М.В. // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 3-6 (73). – С. 481-483. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45652245> (дата обращения: 11.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
53. Федькина М.Н. Инновационные технологии в строительстве // Лучшая научно-исследовательская работа 2021 : сб. ст. XXXI Междунар. науч.-исслед. конкурса. –

- Пенза, 2021. – С. 127-132. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45679051_73747842.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
54. Хосровян А.Г. Инновационные разработки в области технологии и оборудования для производства композиционных волокнистых материалов / Хосровян А.Г., Хосровян И.Г., Хосровян Г.А. // Globus: Технические науки. – 2021. – Т. 7, № 1 (37). – С. 35-39. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44760116> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
55. Ярутин С.А. 3D технологии в ландшафтном строительстве / Ярутин С.А., Статова Е.В. // 3D технологии в решении научно-практических задач : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Красноярск, 2021. С. – 159-161. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_46150279_30398538.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Транспорт

56. Бухтенкова А.В. Инновационные решения в рамках строительства первой высокоскоростной магистрали Москва – Санкт-Петербург / Бухтенкова А.В., Волкова М.В. // Техника и технология транспорта. – 2021. – № 2 (21). – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_46147740_73996407.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
57. Бахтин А.А. Системы связи и управления робототехническими средствами для применения в составе орбитальных и напланетных робототехнических комплексов : монография / А.А. Бахтин. – Москва : РУСАЙНС, 2021. – 155, [1] с.
В перспективе развития внеземной космонавтики рассмотрен вопрос разработки проектно-компоновочных робототехнических систем и технологий применения в составе орбитальных космических аппаратов и напланетных комплексов. СОУНБ; Инв. номер 2415385-КХ
58. Вознесенский Е.А. Анализ возможностей и ограничений при внедрении беспилотных авиационных систем для решения транспортных задач / Вознесенский Е.А., Костин А.С. // Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2020 : сб. трудов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов и аспирантов. – Иркутск, 2021. – С. 265-270. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45742431_56125771.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
59. Войнов А.А. Перспектива развития ИТ-технологий в транспортной сфере / Войнов А.А., Мартынов Н.Д., Крестин М.А. // Инновации технических решений в машиностроении и транспорте : сб. ст. VII Всерос. науч.-техн. конф. для молодых ученых и студентов с междунар. участием. – Пенза, 2021. – С. 57-61. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45743660_64631936.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
60. Губарев В. Открытие космоса / Владимир Губарев ; [интервьюер] Арсений Замостьянов // Историк. – 2021. – № 4 (76). – С. 31-37 : ил., фот.

- Писатель и историк науки, лично знавший космических первопроходцев, в интервью размышляет о победах и проблемах в космической отрасли нашей страны.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
61. Демин С.С. Перспективы развития воздушного транспорта в условиях глобализации / С.С. Демин, Н.С. Столяров, А.А. Семенова. – Москва : РУСАЙНС, 2021. – 230 с. СОУНБ; Инв. номер 2415376-КХ
 62. Долгова М.И. Продвижение инновационных информационных технологий на воздушном транспорте / Долгова М.И., Сливинский Д.В. // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 3-1 (73). – С. 172-177. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45589250> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 63. Елисеева О.В. Новые технологии в мировом судостроении / Елисеева О.В., Романова Э.В. // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 30. – С. 592-595. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45699478> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 64. Зигуненко С. Летящий по струнам // Инженер. – 2021. – № 1. – С. 22-26.
О проекте изобретателя А. Э. Юницкого "Вселенский поезд", который позволит доставлять грузы в космос без помощи космических аппаратов.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
 65. Логунов Н.С. Современные технологии проектирования ракетно-космической техники // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства : сб. тез. докл. участников II Междунар. науч.-практ. конф. / под общ. ред. Е.П. Масюткина. – Керчь, 2021. – С. 141-143. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45833158_63835427.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 66. Лавренко П.В. Цифровая трансформация в обслуживании железнодорожной инфраструктуры // Автоматика, связь, информатика. – 2021. – № 3. – С. 19-20. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44808052> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 67. Рогозина А.Л. Инновационные технологии управления пригородными пассажирскими перевозками // Труды 80-й студенческой научно-практической конференции РГУПС. Секция «Эксплуатация железных дорог». – Воронеж, 2021. – С. 111-113. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45833562_92961556.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 68. Селиванов М.С. Современные материалы и технологии, применяемые в мостостроении // Будущее науки-2021 : сб. науч. статей 9-й Междунар. молодеж. науч. конф. – Курск, 2021. – Т. 4. – С. 478-481. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45741996_90171029.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
 69. Скрипко Л. Чтобы аккумулятор не горячился // Техника-молодежи. – 2021. – № 4. – С. 12-14.
Автор рассказывает, как фундаментальные научные открытия помогли ему сконструировать уникальную систему охлаждения для электромотоциклов.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

70. Шевченко Д.В. Методология построения цифровых двойников на железнодорожном транспорте // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2021. – Т. 80, № 2. – С. 91-99. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45800840> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Сельское хозяйство

71. Антипина В.П. Точное животноводство как инновационные технологии XXI века // Антипина В.П., Оконешникова Ю.А. // Наука и просвещение: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. VI Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 74-76. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45842105_85334298.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
72. Гришина Е.Е. Инновационные технологии в молочной отрасли: практическая динамика / Гришина Е.Е., Лебедев Н.А., Лисейкина О.В. // Молодежная наука : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 84-87. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_45832042_76049477.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
73. Окладчик С.А. Инновационные технологии как путь модернизации сельскохозяйственного производства / Окладчик С.А., Беднарская Т.М. // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 2. – С. 60-64. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44791948> (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
74. "Русмолко" внедрила систему спутникового мониторинга полей // Пищевая промышленность. – 2021. – № 2. – С. 62.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
75. Шейхова М.С. Цифровые технологии: особенности и перспективы их применения в отечественном сельском хозяйстве / Шейхова М.С., Жукова К.В. // Формирование конкурентной среды, конкурентоспособность и стратегическое управление предприятиями, организациями и регионами : сб. ст. VI Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 288-292. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_46122780_74056832.pdf (дата обращения: 22.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Социальные науки

76. Каширин В.В. Интеллектуальная экономика России третьего тысячелетия: модернизация, инновации, инвестиции, цифровые технологии, искусственный интеллект / В.В. Каширин. – Москва : Русайнс, 2021. – 148, [1] с.
СОУНБ; Инв. номер 2417738-КХ
77. Кудряшова Е.В. Информационные технологии для стратегического планирования в России: этапы развития и перспективы // Государственная власть и местное самоуправление. – 2021. – № 2. – С. 36-40.

- Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
78. Лаврикова Н.И. Управление открытыми инновациями в системе цифровой коллаборативной экономики // Менеджмент в России и за рубежом. – 2021. – № 3. – С. 98-105.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
79. Ласько А.М. Вызовы цифровой экономики // Философия хозяйства. – 2021. – № 1 (133). – С. 56-69.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
80. Матанцев А.Н. Древние пирамиды – ключ к подавлению катастроф / А.Н. Матанцев. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 437 с.
СОУНБ; Инв. номер 2418209-КХ
81. Молчанов К.В. О некоторых функциональных положениях интеллектуально-алгоритмической интенсификации познания // Философия хозяйства. – 2021. – № 1 (133). – С. 86-100.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
82. Сорвин К.В. В поисках постулата (к 90-летию со дня рождения Ф. Т. Михайлова) // Вопросы философии. – 2021. – № 1. – С. 160-171.
В творчестве известного российского философа Ф. Т. Михайлова заметное место занимали историко-философские сюжеты, игравшие роль методологических ориентиров для решения актуальных проблем современных гуманитарных наук. Рассматривается предложенное философом оригинальное и незаслуженно забытое решение проблемы аподиктического знания, а также преимущества и недостатки спинозизма.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
83. Черниговская Т.В. Нейронаука в поисках смыслов: мозг как барокко? // Вопросы философии. – 2021. – № 1. – С. 17-26.
Рассматривается современный нейрофизиологический подход к изучению высших психических функций человека и дается оценка его фундаментальных ошибок.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

Образование

84. Агансон О.И. Цифровизация исторического образования: о летней онлайн-школе для учителей истории на историческом факультете МГУ (август 2020 г.) // Преподавание истории и обществознания в школе. – 2021. – № 1. – С. 77-80.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
85. Алемасов Е.П. Искусственный интеллект как способ модернизации образовательного процесса / Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. // Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. – 2021. – № 1 (23). – С. 95-97. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45837042> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
86. Воробьева Е.Е. Новые технологии обучения в образовательном процессе высшего медицинского образования / Воробьева Е.Е., Морозова Н.А., Антонов А.С. // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 72-4. – С. 45-48. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45800336> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.

87. МГУТУ и Тяньцзиньский университет науки и технологий продолжают сотрудничество // Пищевая промышленность. – 2021. – № 1. – С. 61 : 4 фот.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
88. Моисеева Т.В. Внедрение искусственного интеллекта в высшее профессиональное образование // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер.: Гуманитарные науки. – 2021. – № 2-2. – С. 70-76. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45619615> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
89. Назарова Н.М. Специальная педагогика на этапе смены научных парадигм // Дефектология. – 2021. – № 1. – С. 3-14.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
90. Подымова Л.С. Инновационные технологии в системе управления цифровым образованием в условиях высшей школы / Л.С. Подымова, Т.А. Головятенко, М.А. Хмелькова // Высшее образование сегодня. – 2021. – № 2. – С. 12-16.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
91. Смирнов В.М. Новые информационные технологии в образовании / Смирнов В.М., Ларин М.С. // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 30. – С. 285-290. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45699478> (дата обращения: 11.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
92. Фасфиев Б.Р. Использование технологии дополненной реальности в образовании / Фасфиев Б.Р., Крехова И.Д., Каримова А.Ш. // VI Андреевские чтения: современные концепции и технологии творческого саморазвития личности : сб. статей участников Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Казань, 2021. – С. 368-371. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/163757/ach2021_368_371.pdf (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
93. Цифровая образовательная среда в системе подготовки техников по защите информации Колледжа информатики и программирования / Н.И. Демкина, С.М. Володин, А.В. Рой, Н.В. Ходыкова // Среднее профессиональное образование. – 2021. – № 1. – С. 3-9.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.
94. Эффективность использования компьютерных технологий для дистанционной работы педагога-психолога / А.Н. Легконогих, О.Ю. Сорочкина, С.Б. Смирнова, Н.И. Легконогих // Alma mater: Вестник высшей школы. – 2021. – № 1. – С. 71-76.
Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

Имя в науке

95. Баранова Л.А. Научная деятельность Дмитрия Ивановича Менделеева // АПК: инновационные технологии. – 2021. – № 1. – С. 34-42. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=45641530> (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: после регистрации.
96. Бородин Д.А. Освещение П. Н. Яблочковым ипподрома у моста Альма в Париже // Электричество. – 2021. – № 5. – С. 56-64 : 9 рис.

145 лет назад, в 1876 году, Павел Николаевич Яблочков получил патент под номером 112024 на электрическую свечу. Это событие оказалось одной из отправных точек в истории электротехники и прогресса человечества. В статье рассказано об одном из многочисленных проектов Яблочкова тех лет – электрификации крытого парижского ипподрома, расположенного рядом с мостом Альма.

Журнал есть в фонде СОУНБ им. В. Г. Белинского.

97. Брешина В.Н. 2021 – год науки и технологий. Академик Азатян Вилен Вагаршович / Брешина В.Н., Архипова Е.Е., Завидская М.Г. // Актуальные вопросы пожарной безопасности. – 2021. – № 2 (8). – С. 89-94. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46213427> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.

Наука Урала

98. Ерохин Ю.В. Павел Владимирович Покровский (1912-1979) и покровскит / Ерохин Ю.В., Шорин А.Г. // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – № 1 (61). – С. 160-170. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=46324032> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
99. Ершов М.И. Видный российский инженер-теплотехник Альберт Павлович Баскаков / Ершов М.И., Запарий В.В. // Гуманитарные и политико-правовые исследования. – 2021. – № 2 (13). – С. 6-17. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46151709> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
- О жизни и научной деятельности крупного российского ученого и преподавателя Уральского федерального университета профессора А. П. Баскакова, который являлся видным инженером-теплотехником, сформировавшим особую научную школу в стенах университета.
100. Зайцева Е.В. Ученые Екатеринбурга как акторы пропаганды движения за сохранение индустриального наследия / Зайцева Е.В., Азоркин Е.А., Алексейчик А.Н. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Исторические науки. – 2021. – Т. 3, № 1 (9). – С. 118-124. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45769821> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
101. Запарий В.В. Мой Борис Васильевич // Вестник Уральского института экономики, управления и права. – 2021. – № 2 (55). – С. 21-26. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=46346721> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
- Воспоминания об уральском историке, профессоре Борисе Васильевиче Личмане.
102. Запарий В.В. Научная жизнь: "Урал индустриальный" – всероссийская научная конференция с иностранным участием в Екатеринбурге // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер.: Социально-гуманитарные науки. – 2021. – Т. 21, № 2. – С. 123-125. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной

- библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45610350> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
103. Ильина К.П. Логистика бережливого производства и перспективы ее цифровизации / Ильина К.П., Горшенин В.Ф. // Общество, экономика, управление. – 2021. Т. 6, № 1. – С. 35-39. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44892493> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
- Организация материальных потоков на предприятии ООО «ДСТ-Урал» с точки зрения концепции бережливого производства. Определены возможности ее цифровизации. Отмечены достоинства применения цифровизации в организации материальных потоков в ООО «ДСТ-Урал» с точки зрения концепции бережливого производства.
104. Камынин В.Д. Воспоминания о Борисе Васильевиче Личмане // Вестник Уральского института экономики, управления и права. – 2021. – № 2 (55). – С. 27-31. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=46346721> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
- Воспоминания об уральском историке, профессоре Борисе Васильевиче Личмане.
105. Нефедов С.А. Борис Васильевич Личман: историк в поисках истины // Вестник Уральского института экономики, управления и права. – 2021. – № 2 (55). – С. 11-13. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=46346721> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
106. Слепнева Т.Н. Порфирий Афанасьевич Диброва – у истоков научного плодоводства Урала / Слепнева Т.Н., Шлявас А.В. // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021. Т. 182. № 2. С. 163-172. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=46294014> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
107. Совершенствование технологии обогащения сидеритовых руд Бакальского месторождения / Дегодя Е.Ю., Сединкина Н.А., Шавакулева О.П., Гмызина Н.В. // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 6-12. – Электронная копия доступна на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45933702> (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.
- Урал – одна из уникальных железорудных провинций мира, включающая всё разнообразие железных руд. Сидеритовые руды представлены Бакальской группой месторождений. Предлагается схема обогащения руды
108. Фомин В.В. Применение реанализов в оценке пространственно-временной динамики температуры воздуха на Урале и Западной Сибири в середине XX – начале XXI веков / Фомин В.В., Ундерских М.Г. // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса : материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. – Екатеринбург, 2021. – С. 279-284. Электронная копия доступна на сайте Электронного архива УГЛТУ. URL: https://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/10146/1/konf_13-21-065.pdf (дата обращения: 14.09.2021). – Режим доступа: после регистрации.