Приложение 1

**Перечень патентов на изобретения Вологодского государственного университета 2015-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование объекта интеллектуальной собственности** | **Авторы** | **№ патента** | **№ заявки** | **Территория (страна)** | **Дата приоритета** | **Дата регистрации** | **Срок действия** | **Состояние** |
| **2015** | | | | | | | | | |
|  | [Сорбент для доочистки биологически очищенных сточных вод от ионов аммония и фосфатов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2560436&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Фоменко Александра Ивановна, Лебедева Елена Александровна | 2560436 | 2014130723 | RU | 24.07.2014 | 21.07.2015 | 24.07.2034 | Не действует |
|  | [Способ экспериментально-теоретического определения соотношения между коэффициентами трения покоя и трения скольжения фрикционной пары и устройство для его осуществления](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2564830&TypeFile=html) | Александров Игорь Константинович | 2564830 | 2014132143 | RU | 04.08.2014 | 09.09.2015 | 04.08.2034 | Не действует |
|  | [Способ определения коэффициента теплопроводности жидкой тепловой изоляции в лабораторных условиях](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2568983&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Синицын Антон Александрович, Мнушкин Николай Витальевич, Монаркин Николай Николаевич | 2568983 | 2014125679 | RU | 24.06.2014 | 23.10.2015 | 23.06.2034 | Не действует |
| **2016** | | | | | | | | | |
|  | [Сорбент для очистки сточных вод от нефтепродуктов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2579400&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Фоменко Александра Ивановна, Лебедева Елена Александровна | 2579400 | 2014152044 | RU | 22.12.2014 | 04.03.2016 | 22.12.2034 | Не действует |
|  | [Способ применения топлива и рабочего тела в паросиловом цикле и устройство для его осуществления](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2579414&TypeFile=html) | Черкасов Владимир Константинович, Черкасов Константин Владимирович, Шаратинов Александр Дмитриевич | 2579414 | 2014137646 | RU | 16.09.2014 | 04.03.2016 | 16.09.2034 | Не действует |
|  | [Способ неразрушающего контроля несущей способности однопролетных железобетонных балок](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2579545&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович, Каберова Анастасия Андреевна | 2579545 | 2014152040 | RU | 22.12.2014 | 10.03.2016 | 22.12.2034 | Не действует |
|  | [Способ минимизации энергоемкости машины непрерывного действия на основе комплексного анализа экспериментальных исследований ее прототипа](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2580403&TypeFile=html) | Александров Игорь Константинович | 2580403 | 2014122621 | RU | 03.06.2014 | 15.03.2016 | 03.06.2034 | Не действует |
|  | [Способ повышения энергетической эффективности механической передачи за счет оптимизации ее нагрузочного режима](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2582494&TypeFile=html) | Александров Игорь Константинович | 2582494 | 2015109978 | RU | 20.03.2015 | 04.04.2016 | 20.03.2034 | Не действует |
|  | [Способ измерения и мониторинга давления на бетонные и кирпичные несущие стены и фундаменты зданий и сооружений на заданном уровне на стадии их эксплуатации](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2582495&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович, Горева Надежда Викторовна | 2582495 | 2014150361 | RU | 11.12.2014 | 04.04.2016 | 11.12.2034 | Не действует |
|  | [Способ измерения длины трещины и скорости ее развития в изгибаемых и растягиваемых элементах конструкций](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2596694&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович, Каберова Анастасия Андреевна, Русанов Владимир Владимирович | 2596694 | 2015131233 | RU | 27.07.2015 | 11.08.2016 | 27.07.2035 | Не действует |
|  | [Способ изготовления звукоизолирующих панелей или блоков](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2600813&TypeFile=html) | Кочкин Александр Александрович, Матвеева Ирина Владимировна, Шашкова Лола Эдуардовна, Кочкин Никита Александрович | 2600813 | 2015126400 | RU | 01.07.2015 | 04.10.2016 | 01.07.2035 | Не действует |
| **2017** | | | | | | | | | |
|  | [Способ определения коэффициента теплопроводности жидкой тепловой изоляции на поверхности плоского источника теплоты](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2610348&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Синицын Антон Александрович, Погодин Денис Алексеевич, Мнушкин Николай Витальевич, Агафонов Владимир Александрович, Беляев Кирилл Юрьевич, Березин Павел Сергеевич, Писаренко Виктор Анатольевич, Писаренко Евгения Петровна, Горин Николай Михайлович, Тихов Андрей Евгеньевич, Ермалюк Михаил Петрович, Березина Валерия Павловна | 2610348 | 2015147077 | RU | 02.11.2015 | 09.02.2017 | 02.11.2035 | Не действует |
|  | [Устройство для обезжелезивания подземных вод с утилизацией железа](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2633534&TypeFile=html) | Чудновский Семен Матвеевич, Тихановская Галина Алексеевна, Воропай Людмила Михайловна, Труфанов Алексей Романович | 2633534 | 2016112558 | RU | 04.04.2016 | 13.10.2017 | 04.04.2036 | Не действует |
| **2018** | | | | | | | | | |
|  | [Способ определения коэффициента теплопроводности жидкой тепловой изоляции при нестационарном тепловом режиме](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2646437&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Погодин Денис Алексеевич, Монаркин Николай Николаевич, Агафонов Владимир Александрович, Беляев Кирилл Юрьевич, Березин Павел Сергеевич, Ермалюк Михаил Петрович, Тихов Андрей Евгеньевич, Туманова Наталия Сергеевна, Березина Валерия Павловна, Карпов Фёдор Дмитриевич | 2646437 | 2016148988 | RU | 13.12.2016 | 05.03.2018 | 13.12.2036 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
| **2019** | | | | | | | | | |
|  | [Устройство диагностирования и быстродействующей защиты асинхронного двигателя](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2679669&TypeFile=html) | Андреев Александр Николаевич, Андреев Михаил Александрович, Колесниченко Дмитрий Александрович, Шейбухов Станислав Николаевич | 2679669 | 2017144326 | RU | 18.12.2017 | 12.02.2019 | 18.12.2037 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ предотвращения разрушения изгибаемых железобетонных балок пролетного строения мостов от отслоения элементов усиления тканными холстами на приопорных участках](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2709135&TypeFile=html) | Старишко Иван Николаевич, Голец Виктория Игоревна | 2709135 | 201910548 | RU | 09.04.2019 | 16.12.2019 | 09.04.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ удаления из природных вод ионов марганца и железа при подготовке питьевой воды](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2709090&TypeFile=html) | Чудновский Семен Матвеевич, Тихановская Галина Алексеевна, Третьякова Мария Олеговна, Лимова Алена Сергеевна | 2709090 | 2019114349 | RU | 07.05.2019 | 13.12.2019 | 07.05.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
| **2020** | | | | | | | | | |
|  | [Способ возведения ледяного причала в условиях Арктики](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2715034&TypeFile=html) | Каган Георгий Лазаревич, Вельсовский Анатолий Юрьевич | 2715034 | 2019104118 | RU | 14.02.2019 | 21.02.2020 | 14.02.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ определения деформаций, напряжений, усилий и действующих нагрузок в элементах эксплуатируемых металлических конструкций](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2716173&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович | 2716173 | 2019117149 | RU | 03.06.2019 | 06.03.2020 | 03.06.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ повышения несущей способности армокаменной кладки](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2719678&TypeFile=html) | Черкасов Владимир Константинович | 2719678 | 2019117507 | RU | 05.06.2019 | 21.04.2020 | 05.06.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ измерения деформаций, напряжений и усилий в арматуре эксплуатируемых железобетонных конструкций](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2721892&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович | 2721892 | 2019137723 | RU | 22.11.2019 | 25.05.2020 | 22.11.2039 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 4 год в размере 2550 руб. до 22.05.2023 |
|  | [Способ получения электролитического гипохлорита натрия](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2722175&TypeFile=html) | Колобова Светлана Владимировна, Мезенева Елена Анатольевна, Соколов Леонид Иванович, Силинский Виктор Алексеевич | 2722175 | 2019139636 | RU | 05.12.2019 | 28.05.2020 | 05.12.2039 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 4 год в размере 2550 руб. до 05.06.2023 |
|  | [Радиально-поршневой гидромотор с клапанным распределением](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2722928&TypeFile=html) | Колпаков Валерий Николаевич | 2722928 | 2019131574 | RU | 07.10.2019 | 08.06.2020 | 07.10.2039 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 3 год в размере 2550 руб. до 10.02.2023 |
|  | [Поршневой двигатель и способ применения топлива в поршневом двигателе](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2724071&TypeFile=html) | Черкасов Владимир Константинович | 2724071 | 2019122215 | RU | 11.07.2019 | 19.06.2020 | 11.07.2039 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ деполимеризации системы изоляции электродвигателей ультразвуковым излучением](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2725420&TypeFile=html) | Немировский Александр Емельянович, Кашин Артём Иванович | 2725420 | 2018115276 | RU | 25.04.2018 | 02.07.2020 | 25.04.2038 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Способ лучистого отопления зимней теплицы](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2732239&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Лукин Сергей Владимирович, Карпов Денис Федорович, Гаврилов Юрий Сергеевич, Березин Павел Сергеевич, Березина Валерия Павловна, Клопов Сергей Валерьевич, Писаренко Кирилл Викторович | 2732239 | 2020104821 | RU | 03.02.2020 | 14.09.2020 | 03.02.2040 | Поддерживали  Действует, необходимо уплатить пошлину за 4 год в размере 1700 руб. до 03.02.2023 |
|  | [Почвогрунт](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2734674&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Колобова Светлана Владимировна, Силинский Виктор Алексеевич | 2734674 | 2020116730 | RU | 21.05.2020 | 21.10.2020 | 21.05.2040 | Действует |
| **2021** | | | | | | | | | |
|  | [Радиально-поршневой регулируемый эксцентриковый насос](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2743198&TypeFile=html) | Колпаков Валерий Николаевич | 2743198 | 2020126662 | RU | 10.08.2020 | 16.02.2021 | 10.08.2040 | Может прекратить свое действие, необходимо оплатить пошлину до 10.02.2023 за 3 год в размере 2550 руб |
|  | [Способ защиты печатных плат от влаги](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2756632&TypeFile=html) | Умаров Максуджон Файзулоевич, Юрин Максим Евгеньевич | 2756632 | 2020142060 | RU | 21.12.2020 | 04.10.2021 | 21.12.2040 | Может прекратить свое действие, необходимо оплатить пошлину до 21.06.2023 в размере 2550 руб |
| **2022** | | | | | | | | | |
|  | [Способ неразрушающего контроля несущей способности однопролетных прогонов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2764026&TypeFile=html) | Соловьев Сергей Александрович, Соловьева Анастасия Андреевна | 2764026 | 2021105241 | RU | 02.03.2021 | 12.01.2022 | 02.03.2041 | Действует |
|  | [Способ определения значения эксплуатационной нагрузки на железобетонную сваю в составе зданий или сооружений](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2765358&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Сушев Леонид Андреевич, Соловьев Сергей Александрович | 2765358 | 2021106432 | RU | 12.03.2021 | 28.01.2022 | 12.03.2041 | Действует |
|  | [Способ очистки сточных вод](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2767943&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Колобова Светлана Владимировна, Силинский Виктор Алексеевич | 2767943 | 2021114389 | RU | 21.05.2021 | 22.03.2022 | 21.05.2041 | Действует |
|  | [Способ распределения жидкости в поршневых гидромашинах](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2783579&TypeFile=html) | Колпаков Валерий Николаевич | 2783579 | 2022111504 | RU | 27.04.2022 | 14.11.2022 | 27.04.2042 | Действует |
|  | [Способ неразрушающего определения и мониторинга несущей способности стальных ферм](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2784318&TypeFile=html) | Соловьев Сергей Александрович, Соловьева Анастасия Андреевна, Ильичев Евгений Александрович | 2784318 | 2022103417 | RU | 11.02.2022 | 23.11.2022 | 11.02.2042 | Действует |

**Перечень патентов на полезные модели Вологодского государственного университета 2015-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование объекта интеллектуальной собственности** | **Авторы** | **№ патента** | **№ заявки** | **Территория (страна)** | **Дата приоритета** | **Дата регистрации** | **Срок действия** | **Состояние** |
| **2015** | | | | | | | | | |
|  | [Солнечный опреснитель](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=150516&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич | 150516 | 2014130692 | RU | 24.07.2014 | 20.01.2015 | 24.07.2024 | Не действует |
|  | [Устройство для очистки и ионизации воздуха](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=151202&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич | 151202 | 2014138654 | RU | 24.09.2014 | 24.02.2015 | 24.09.2024 | Не действует |
|  | [Устройство для диагностики механизмов резания ленточнопильных станков и ленточнопильных модулей в процессе распиловки древесины](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=153092&TypeFile=html) | Веселков Виктор Иванович, Шичков Александр Николаевич, Александров Игорь Константинович | 153092 | 2015100753 | RU | 12.01.2015 | 08.06.2015 | 12.01.2025 | Не действует |
|  | [СВЧ-излучатель для нагрева суставов конечностей](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=154537&TypeFile=html) | Турыгин Сергей Викторович, Яцкевич Владимир Антонович | 154537 | 2015112238 | RU | 03.04.2015 | 21.07.2015 | 03.04.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для орошения растений](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=156073&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич | 156073 | 2015100348 | RU | 12.01.2015 | 05.10.2015 | 12.01.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для отделения клубней картофеля от комков почвы](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=156879&TypeFile=html) | Васеничев Владимир Павлович, Горбунов Вячеслав Алексеевич, Сараев Юрий Васильевич | 156879 | 2015131456 | RU | 28.07.2015 | 23.10.2015 | 28.07.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для визуализации изображений на светопрозрачных носителях](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=156771&TypeFile=html) | Умаров Максуджон Файзулоевич, Юрин Максим Евгеньевич, Попов Денис Александрович | 156771 | 2015116005 | RU | 27.04.2015 | 21.10.2015 | 27.04.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для регулирования температурного режима тела человека](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=157985&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич, Шаратинов Александр Дмитриевич | 157985 | 2015109940 | RU | 20.03.2015 | 25.11.2015 | 20.03.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для измерения ускорения свободного падения на основе нанотрубок](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=158232&TypeFile=html) | Умаров Максуджон Файзулоевич, Юрин Максим Евгеньевич, Гафуров Халим Гафурович | 158232 | 2015129237 | RU | 16.07.2015 | 02.12.2015 | 16.07.2025 | Не действует |
|  | [Установка для получения воды](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=160016&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич, Ветер Владимир Владимирович | 160016 | 2015142372 | RU | 05.10.2015 | 05.02.2016 | 05.10.2025 | Не действует |
|  | [Конструкция закрепления стойки ограждения](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=162150&TypeFile=html) | Казакова Ирина Сергеевна, Казакова Евгения Дмитриевна | 162150 | 2015141187 | RU | 28.09.2015 | 06.05.2016 | 28.09.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для определения значения внутреннего давления в столбчатых конструкциях от их бокового обжатия](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=163506&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович, Каберова Анастасия Андреевна | 163506 | 2015148127 | RU | 09.11.2015 | 04.07.2016 | 09.11.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для деминерализации молочной сыворотки](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=165109&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Гуща Юрий Михайлович, Коняхин Анатолий Васильевич | 165109 | 2015156582 | RU | 28.12.2015 | 14.09.2016 | 28.12.2025 | Не действует |
|  | [Устройство для удаления сосулек](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=165399&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич, Ветер Владимир Владимирович | 165399 | 2016115422 | RU | 20.04.2016 | 27.09.2016 | 20.04.2026 | Не действует |
|  | [Устройство для обнаружения неметаллических предметов, скрытых под одеждой людей](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=173012&TypeFile=html) | Яцкевич Владимир Антонович, Биловол Евгений Олегович | 173012 | 2017115419 | RU | 02.05.2017 | 04.08.2017 | 02.05.2027 | Поддерживали  Действует, необходимо уплатить пошлину до 02.05.2023 за 7 год в размере 3300 руб. |
|  | [Видеотренажер](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=176099&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Коняхин Анатолий Васильевич | 176099 | 2017110544 | RU | 29.03.2017 | 28.12.2017 | 29.03.2027 | Не действует |
|  | [Звукоизоляционный строительный элемент с вибропоглощением](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=176345&TypeFile=html) | Кочкин Александр Александрович, Матвеева Ирина Владимировна, Шашкова Лола Эдуардовна, Кочкин Никита Александрович, Киряткова Анастасия Владимировна | 176345 | 2016149061 | RU | 13.12.2016 | 17.01.2018 | 13.12.2026 | Не действует |
|  | [Портативный термос-контейнер](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=182385&TypeFile=html) | Синицын Антон Александрович, Туманов Михаил Александрович | 182385 | 2017136165 | RU | 12.10.2017 | 15.08.2018 | 12.10.2027 | Поддерживали  Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 6 год в размере 3750 руб. до 12.04.2023 |
|  | [Звукоизолирующая конструкция со слоистым вибропоглощающим элементом на относе](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=186418&TypeFile=html) | Кочкин Александр Александрович, Матвеева Ирина Владимировна, Кочкин Никита Александрович, Киряткова Анастасия Владимировна | 186418 | 2018121362 | RU | 08.06.2018 | 21.01.2019 | 08.06.2028 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Двойная звукоизолирующая конструкция с обшивками из слоистых вибропоглощающих элементов со звукопоглощающим материалом](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=189876&TypeFile=html) | Кочкин Александр Александрович, Матвеева Ирина Владимировна, Киряткова Анастасия Владимировна, Кочкин Никита Александрович | 189876 | 2019104122 | RU | 14.02.2019 | 07.07.2019 | 14.02.2029 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Устройство для определения суммарной силы трения-сцепления между грунтом и поверхностью фундаментов с различной неровностью на стадии эксплуатации](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=189973&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович | 189973 | 2019109294 | RU | 29.03.2019 | 13.06.2019 | 29.03.2029 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Балка составного сечения из тонкостенных оцинкованных профилей](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=192781&TypeFile=html) | Казакова Ирина Сергеевна, Каберов Дмитрий Алексеевич | 192781 | 2019117148 | RU | 03.06.2019 | 01.10.2019 | 03.06.2029 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Свая-стойка с многослойной втулкой на нижнем конце](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=198240&TypeFile=html) | Уткин Владимир Сергеевич, Соловьев Сергей Александрович, Лебедев Всеволод Андреевич | 198240 | 2020110451 | RU | 12.03.2020 | 25.06.2020 | 12.03.2030 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Резонаторная антенна](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=198462&TypeFile=html) | Яцкевич Владимир Антонович, Турыгин Сергей Викторович | 198462 | 2020116706 | RU | 21.05.2020 | 10.07.2020 | 21.05.2020 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Устройство для экспресс-анализа молекулярных структур](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=200181&TypeFile=html) | Умаров Максуджон Файзулоевич, Кузьмин Александр Григорьевич | 200181 | 2020126580 | RU | 10.08.2020 | 08.10.2020 | 10.08.2030 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 3 год в размере 2550 руб. до 10.02.2023 |
|  | [Металлическое коробчатое пролетное строение моста](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2756632&TypeFile=html) | Ильичев Евгений Александрович, Дементьев Николай Михайлович, Соловьев Сергей Александрович, Плотников Константин Алексеевич, Соловьева Анастасия Андреевна | 206887 | 2021114094 | RU | 19.05.2021 | 30.09.2021 | 19.05.2031 | Прекратил действие, но может быть восстановлен |
|  | [Устройство для цифровой коррекции нелинейности](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=211396&TypeFile=html) | Водовозов Александр Михайлович | 211396 | 2022103050 | RU | 08.02.2022 | 02.06.2022 | 08.02.2032 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за 1 год в размере 800 руб. до 23.07.2023 |
|  | [Энергоэффективная перемычка из легкого армированного бетона на органическом заполнителе](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=212844&TypeFile=html) | Соловьев Сергей Александрович, Соловьева Анастасия Андреевна, Губина Юлия Александровна, Шевцов Леонид Сергеевич, Летавин Алексей Дмитриевич | 212844 | 2021134967 | RU | 30.11.2021 | 11.08.2022 | 30.11. 2031 | Может прекратить действие, необходимо уплатить пошлину за1 год в размере 800 руб. до 04.09.2023 |

**Перечень программ для ЭВМ и баз данных Вологодского государственного университета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование объекта интеллектуальной собственности** | **Авторы** | **Вид** | **№ свидетельства о регистрации** | **№ заявки** | **Территория (страна)** | **Дата поступления** | **Дата регистрации** |
|  | Расчет звукоизоляции трехслойных панелей с промежуточным вибродемпфирующим слоем | Кочкин Александр Александрович | Программа для ЭВМ | 2011610940 | 2010617526 | RU | 30.11.2010 | 25.01.2011 |
|  | [Система подсчета посетителей при наклонном расположении камеры «PersonCountingSystem»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2015660703&TypeFile=html) | Волкова Светлана Сергеевна, Голунов Алексей Сергеевич | Программа для ЭВМ | 2015660703 | 2015614940 | RU | 10.06.2015 | 06.10.2015 |
|  | [Система определения витальности лица «LivenessDetector»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2015660727&TypeFile=html) | Волкова Светлана Сергеевна | Программа для ЭВМ | 2015660727 | 2015615065 | RU | 15.06.2015 | 07.10.2015 |
|  | [Геодезический календарь](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2016610749&TypeFile=html) | Попов Юрий Павлович | Программа для ЭВМ | 2016610749 | 2015660994 | RU | 16.11.2015 | 19.01.2016 |
|  | [Sheep](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2017612097&TypeFile=html) | Степанов Александр Сергеевич, Стратий Игорь Васильевич, Степанов Евгений Александрович | Программа для ЭВМ | 2017612097 | 2016664598 | RU | 30.12.2016 | 15.02.2017 |
|  | [Программный комплекс для тестирования](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2017612186&TypeFile=html) | Хромцова Наталия Анатольевна, Пахомов Дмитрий Анатольевич, Полетаев Дмитрий Сергеевич | Программа для ЭВМ | 2017612186 | 2016664189 | RU | 23.12.2016 | 16.02.2017 |
|  | [Программа расчета энергетических характеристик асинхронного электропривода в статических режимах](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2017612312&TypeFile=html) | Королёв Тимур Викторович, Колесниченко Дмитрий Александрович | Программа для ЭВМ | 2017612312 | 2016664565 | RU | 27.12.2016 | 20.02.2017 |
|  | [Программа управления светофорным объектом лабораторной установки «Перекресток»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2017618326&TypeFile=html) | Королёв Тимур Викторович, Колесниченко Дмитрий Александрович | Программа для ЭВМ | 2017618326 | 2017613445 | RU | 17.04.2017 | 28.07.2017 |
|  | [Расчет процесса горения водоугольного топлива](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2017620870&TypeFile=html) | Синицын Антон Александрович, Филиппова Екатерина Николаевна | База данных | 2017620870 | 2017620569 | RU | 13.06.2017 | 10.08.2017 |
|  | [Компьютерная развивающая игра](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2017662793&TypeFile=html) | Хромцова Наталия Анатольевна, Киселица Анна Леонидовна, Покарев Дмитрий Львович | Программа для ЭВМ | 2017662793 | 2017619705 | RU | 27.09.2017 | 17.11.2017 |
|  | [База данных организаций Вологодской области для трудоустройства выпускников образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2018620283&TypeFile=html) | Гузакова Ольга Леонидовна, Трусова Лариса Валентиновна, Борисова Ирина Владимировна | База данных | 2018620283 | 2017621542 | RU | 22.12.2017 | 16.02.2018 |
|  | [Программа управления устройством для регулирования температурного режима тела человека](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018612367&TypeFile=html) | Соколов Леонид Иванович, Колесниченко Дмитрий Александрович, Синицын Антон Александрович, Королёв Тимур Викторович | Программа для ЭВМ | 2018612367 | 2017663334 | RU | 22.12.2017 | 16.02.2018 |
|  | [Программа расчета параметров катушки индуктивности для создания магнитного поля в активаторе топлива](https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=0c69cef9e7beed71488a10f679d8ea67) | Колесниченко Дмитрий Александрович, Синицын Антон Александрович, Королёв Тимур Викторович | Программа для ЭВМ | 2018614957 | 2018611999 | RU | 01.03.2018 | 19.04.2018 |
|  | [Программа моделирования системы управления электроприводом скважинного насоса с контуром стабилизации давления](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018617152&TypeFile=html) | Водовозов Александр Михайлович | Программа для ЭВМ | 2018617152 | 2018615412 | RU | 28.05.2018 | 19.06.2018 |
|  | [Генератор заданий по дисциплине «Геодезия»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018617952&TypeFile=html) | Попов Юрий Павлович | Программа для ЭВМ | 2018617952 | 2018615744 | RU | 06.06.2018 | 05.07.2018 |
|  | [Онлайн Электрик: Расчет параметров схем замещения силовых трансформаторов с учетом положения регулятора под нагрузкой](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018617951&TypeFile=html) | Алюнов Александр Николаевич, Вяткина Ольга Сергеевна, Юферицын Владислав Алексеевич | Программа для ЭВМ | 2018617951 | 2018615745 | RU | 06.06.2018 | 05.07.2018 |
|  | [Программа для построения предельных средних характеристик двумерного процесса рождения и гибели (ПРГ) (Octave)](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662505&TypeFile=html) | Сатин Яков Александрович, Зейфман Александр Израилевич, Киселева Ксения Михайловна | Программа для ЭВМ | 2018662505 | 2018619685 | RU | 11.09.2018 | 09.10.2018 |
|  | [Программа для построения предельных средних характеристик марковских цепей с непрерывным временем (Octave), описывающих схемы для беспроводной сети в рамках LSA-полосы как системы массового обслуживания с конечной пропускной способностью и ненадежными серверами](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662506&TypeFile=html) | Сатин Яков Александрович, Зейфман Александр Израилевич, Киселева Ксения Михайловна | Программа для ЭВМ | 2018662506 | 2018619680 | RU | 11.09.2018 | 09.10.2018 |
|  | [Программа для построения предельных характеристик марковских цепей с непрерывным временем (Visual C++)](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662507&TypeFile=html) | Сатин Яков Александрович, Зейфман Александр Израилевич, Киселева Ксения Михайловна | Программа для ЭВМ | 2018662507 | 2018619678 | RU | 11.09.2018 | 09.10.2018 |
|  | [Виртуальный парк экспериментов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662594&TypeFile=html) | Корнейчук Светлана Константиновна, Притыченко Иван Александрович | Программа для ЭВМ | 2018662594 | 2018619688 | RU | 11.09.2018 | 11.10.2018 |
|  | [Приложение для расчета зоны риска схода снежных масс](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662609&TypeFile=html) | Корнейчук Светлана Константиновна, Притыченко Иван Александрович | Программа для ЭВМ | 2018662609 | 2018660095 | RU | 21.09.2018 | 12.10.2018 |
|  | [Брейн Ринг: приложение для проведения викторин](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662610&TypeFile=html) | Корнейчук Светлана Константиновна, Притыченко Иван Александрович | Программа для ЭВМ | 2018662610 | 2018660096 | RU | 21.09.2018 | 12.10.2018 |
|  | [Программа для построения предельных характеристик марковских цепей с непрерывным временем (Delphi)](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018662924&TypeFile=html) | Сатин Яков Александрович, Зейфман Александр Израилевич, Киселева Ксения Михайловна | Программа для ЭВМ | 2018662924 | 2018619664 | RU | 11.09.2018 | 17.10.2018 |
|  | [Программа анализа характеристик центробежного скважинного насоса](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019610895&TypeFile=html) | Водовозов Александр Михайлович, Черняева Надежда Николаевна | Программа для ЭВМ | 2019610895 | 2018665505 | RU | 27.12.2018 | 18.01.2019 |
|  | [Программа управления лабораторным стендом для исследования динамических характеристик синхронного электропривода](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019610896&TypeFile=html) | Колесниченко Дмитрий Александрович, Синицын Антон Александрович, Королёв Тимур Викторович | Программа для ЭВМ | 2019610896 | 2018665503 | RU | 27.12.2018 | 18.01.2019 |
|  | [Программа расчета температуры дачного дома с релейной системой управления отоплением](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019613251&TypeFile=html) | Колесниченко Дмитрий Александрович, Королёв Тимур Викторович | Программа для ЭВМ | 2019613251 | 2019611871 | RU | 26.02.2019 | 12.03.2019 |
|  | [Программа расчета спектрального состава выходного напряжения одноуровневого автономного инвертора при скалярных алгоритмах управления его ключами](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019617041&TypeFile=html) | Машкин Андрей Валерьевич, Федотовский Сергей Борисович | Программа для ЭВМ | 2019617041 | 2019616093 | RU | 27.05.2019 | 03.06.2019 |
|  | [Анализатор сетевого трафика](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019617246&TypeFile=html) | Андрианов Игорь Александрович | Программа для ЭВМ | 2019617246 | 2019616056 | RU | 27.05.2019 | 05.06.2019 |
|  | [Конвертирование электронной таблицы в JSON-формат](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019618759&TypeFile=html) | Хромцова Наталия Анатольевна, Вальченко Владислав Олегович | Программа для ЭВМ | 2019618759 | 2019617479 | RU | 24.06.2019 | 04.07.2019 |
|  | [Информационная система «История философских идей»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019663557&TypeFile=html) | Ястреб Наталья Андреевна, Никифоров Олег Юрьевич | Программа для ЭВМ | 2019663557 | 2019661859 | RU | 26.09.2019 | 18.10.2019 |
|  | [Универсальная программа моделирования на базе расширений сети Петри](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019663700&TypeFile=html) | Суконщиков Алексей Александрович | Программа для ЭВМ | 2019663700 | 2019662577 | RU | 11.10.2019 | 22.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Леса Вологодской области с неморальными видами»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621848&TypeFile=html) | Максутова Надежда Камельевна, Анисимов Николай Викторович | База данных | 2019621848 | 2019621790 | RU | 16.10.2019 | 23.10.2019 |
|  | [База данных численности сельского населения, количества сельских населенных пунктов и средней людности сельских населенных пунктов Вологодской области по МО СП на 1989 год в границах СП 2013 года](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621847&TypeFile=html) | Солдатова Наталия Владимировна | База данных | 2019621847 | 2019621793 | RU | 16.10.2019 | 23.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Палеогеография, палеолиминологические датировки Вологодской области»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621886&TypeFile=html) | Анисимов Николай Викторович | База данных | 2019621886 | 2019621789 | RU | 16.10.2019 | 24.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Широколиственные леса Вологодской области»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621925&TypeFile=html) | Анисимов Николай Викторович, Максутова Надежда Камельевна | База данных | 2019621925 | 2019621786 | RU | 16.10.2019 | 25.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Ценные заболоченные леса Вологодской области»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621927&TypeFile=html) | Максутова Надежда Камельевна, Анисимов Николай Викторович | База данных | 2019621927 | 2019621792 | RU | 16.10.2019 | 25.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Ценные хвойные леса Вологодской области с пихтой, кедром и лиственницей старше 80 лет»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621926&TypeFile=html) | Максутова Надежда Камельевна, Анисимов Николай Викторович | База данных | 2019621926 | 2019621785 | RU | 16.10.2019 | 25.10.2019 |
|  | [База данных численности сельского населения, количества сельских населенных пунктов и средней людности сельских населенных пунктов Вологодской области по МО СП на 1959 год в границах СП 2013 года](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621924&TypeFile=html) | Солдатова Наталия Владимировна | База данных | 2019621924 | 2019621791 | RU | 16.10.2019 | 25.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Черноольшанники Вологодской области»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621941&TypeFile=html) | Анисимов Николай Викторович, Максутова Надежда Камельевна | База данных | 2019621941 | 2019621783 | RU | 16.10.2019 | 29.10.2019 |
|  | [База данных структуры сельского расселения Вологодской области по МО СП на 2013 год в границах СП 2013 года](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019621940&TypeFile=html) | Солдатова Наталия Владимировна | База данных | 2019621940 | 2019621784 | RU | 16.10.2019 | 29.10.2019 |
|  | [Геоинформационная база данных «Старовозрастные леса Вологодской области»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2019622010&TypeFile=html) | Анисимов Николай Викторович, Максутова Надежда Камельевна | База данных | 2019622010 | 2019621905 | RU | 16.10.2019 | 06.11.2019 |
|  | [Система непрерывного мониторинга артериального давления на основе фотоплетизмографического сигнала «BPMeter»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019665714&TypeFile=html) | Волкова Светлана Сергеевна | Программа для ЭВМ | 2019665714 | 2019664798 | RU | 21.11.2019 | 28.11.2019 |
|  | [Программа для создания вариантов тестовых заданий, содержащих формульные выражения](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019665914&TypeFile=html) | Хромцова Наталия Анатольевна, Корытов Иван Павлович | Программа для ЭВМ | 2019665914 | 2019664822 | RU | 21.11.2019 | 03.12.2019 |
|  | [Редактор структуры и содержимого информационного web-сайта](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019666086&TypeFile=html) | Андрианов Игорь Александрович | Программа для ЭВМ | 2019666086 | 2019664832 | RU | 21.11.2019 | 04.12.2019 |
|  | [Программа для решения задачи Коши для системы однородных дифференциальных уравнений 1-го порядка методом Рунге-Кутта 4-го порядка](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019666755&TypeFile=html) | Ошушкова Виктория Сергеевна, Сатин Яков Александрович, Крюкова Анастасия Леонидовна, Зейфман Александр Израилевич | Программа для ЭВМ | 2019666755 | 2019665776 | RU | 04.12.2019 | 13.12.2019 |
|  | [Обучающий модуль для изучения алгоритма шифрования RSA](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020611921&TypeFile=html) | Давыдова Елена Николаевна | Программа для ЭВМ | 2020611921 | 2020610895 | RU | 03.02.2020 | 12.02.2020 |
|  | [Программа моделирования динамических процессов в электроприводах по схеме «одноуровневый автономный инвертор напряжения – асинхронный двигатель» при широтно-импульсном регулировании](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020612495&TypeFile=html) | Машкин Андрей Валерьевич, Федотовский Сергей Борисович | Программа для ЭВМ | 2020612495 | 2020611553 | RU | 18.02.2020 | 25.02.2020 |
|  | [База данных для определения нормативов потребления коммунальных благ расчетным методом по многоквартирным домам Вологодской области](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2020620396&TypeFile=html) | Метляхин Александр Игоревич, Никитина Надежда Анатольевна и др. | База данных | 2020620396 | 2020620205 | RU | 21.02.2020 | 03.03.2020 |
|  | [Программа для построения дерева классификаций на основе генетического алгоритма](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020613615&TypeFile=html) | Ржеуцкий Александр Викторович, Ржеуцкая Светлана Юрьевна | Программа для ЭВМ | 2020613615 | 2020612475 | RU | 10.03.2020 | 18.03.2020 |
|  | [Информационная система «Электронный каталог инновационных проектов»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020613984&TypeFile=html) | Никифоров Олег Юрьевич, Синицын Антон Александрович | Программа для ЭВМ | 2020613984 | 2020613075 | RU | 20.03.2020 | 25.03.2020 |
|  | [Информационная система «Патент-ПРО Плюс»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020614126&TypeFile=html) | Никифоров Олег Юрьевич, Синицын Антон Александрович | Программа для ЭВМ | 2020614126 | 2020613057 | RU | 20.03.2020 | 27.03.2020 |
|  | [Информационная система «Реестр контрактов»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020614223&TypeFile=html) | Никифоров Олег Юрьевич | Программа для ЭВМ | 2020614223 | 2020613065 | RU | 20.03.2020 | 27.03.2020 |
|  | [Программа-шаблон для закрепления у обучающихся навыков создания приложений GUI](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020614331&TypeFile=html) | Колесниченко Дмитрий Александрович, Королёв Тимур Викторович | Программа для ЭВМ | 2020614331 | 2020613066 | RU | 20.03.2020 | 31.03.2020 |
|  | [Программа для решения задачи Коши для системы однородных дифференциальных уравнений 1-го порядка методом Адамса-Мултона 4-го порядка](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020615415&TypeFile=html) | Ковалёв Иван Александрович, Сатин Яков Александрович, Зейфман Александр Израилевич | Программа для ЭВМ | 2020615415 | 2020614560 | RU | 21.05.2020 | 22.05.2020 |
|  | [Программа верификации моделей на базе сети Петри с использованием модифицированного метода Тоудика](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020615679&TypeFile=html) | Суконщиков Алексей Александрович | Программа для ЭВМ | 2020615679 | 2020614551 | RU | 21.05.2020 | 29.05.2020 |
|  | [База данных женских образов в произведениях А.М. Ремизова](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2020620880&TypeFile=html) | Жернова Наталья Сергеевна | База данных | 2020620880 | 2020620691 | RU | 21.05.2020 | 29.05.2020 |
|  | [История философских идей](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2020620931&TypeFile=html) | Никифоров Олег Юрьевич, Ястреб Наталья Андреевна | База данных | 2020620931 | 2020620800 | RU | 03.06.2020 | 05.06.2020 |
|  | [Имитатор лабораторного стенда «Применение электронных средств измерения»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020615993&TypeFile=html) | Сергушичева Анна Павловна | Программа для ЭВМ | 2020615993 | 2020615185 | RU | 03.06.2020 | 05.06.2020 |
|  | [Эмулятор машины Тьюринга](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020618786&TypeFile=html) | Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2020618786 | 2020618000 | RU | 30.07.2020 | 04.08.2020 |
|  | [База данных значений индикаторов экономической безопасности и устойчивого развития регионов СЗФО РФ](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2020622338&TypeFile=html) | Метляхин Александр Игоревич, Орлова Эльвира Олеговна, Ярыгина Любовь Васильевна, Крылова Елена Владимировна, Моронова Оксана Григорьевна, Кирик Ольга Борисовна, Богарырь Тарас Васильевич, Щербакова Анна Александровна, Борисов Александр Алексеевич, Кремлёва Наталия Анатольевна, Дубов Сергей Николаевич, Атаева Нина Юрьевна | База данных | 2020622246 | 2020622338 | RU | 16.11.2020 | 19.11.2020 |
|  | [Программа для самопрограммирования AVR-микроконтроллера через интерфейс USART](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020665613&TypeFile=html) | Водовозов Александр Михайлович, Громов Вадим Иванович | Программа для ЭВМ | 2020664760 | 2020665613 | RU | 23.11.2020 | 27.11.2020 |
|  | [Расчет звукоизоляции ограждающих конструкций с использованием гибких плит на относе из слоистых элементов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020665982&TypeFile=html) | Кочкин Никита Александрович, Кочкин Александр Александрович, Шубин Игорь Любимович | Программа для ЭВМ | 2020664868 | 2020665982 | RU | 24.11.2020 | 02.12.2020 |
|  | [Расчет тепловой эффективности стационарного переключающегося регенеративного теплоутилизатора](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020665988&TypeFile=html) | Монаркин Николай Николаевич, Наимов Алижон Набиджанович, Лукин Сергей Владимирович, Кочкин Александр Александрович | Программа для ЭВМ | 2020665463 | 2020665988 | RU | 02.12.2020 | 02.12.2020 |
|  | [Программный комплекс для автоматической проверки практических заданий курса «Математическая логика и теория алгоритмов»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020666167&TypeFile=html) | Андрианов Игорь Александрович | Программа для ЭВМ | 2020665434 | 2020666167 | RU | 01.12.2020 | 04.12.2020 |
|  | [Электронная мультимедийная система «Говор северной деревни»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2020666787&TypeFile=html) | Ильина Елена Николаевна, Ганичева Светлана Алексеевна, Никифоров Олег Юрьевич | Программа для ЭВМ | 2020665924 | 2020666787 | RU | 04.12.2020 | 16.12.2020 |
|  | [База данных значений удельного веса представителей среднего класса и отдельных его компонентов в общей численности занятых по регионам СЗФО и ЦФО РФ](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2020622654&TypeFile=html) | Тулина Таисия Михайловна, Метляхин Александр Игоревич | База данных | 2020622542 | 2020622654 | RU | 08.12.2020 | 16.12.2020 |
|  | [Программа для расчета лучистого отопления культивационного сооружения](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021611502&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Лукин Сергей Владимирович, Карпов Денис Федорович | Программа для ЭВМ | 2021610624 | 2021611502 | RU | 26.01.2021 | 29.01.2021 |
|  | [Программа для расчета коэффициента теплопроводности тепловой изоляции на поверхности трубопровода](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021611555&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Березина Валерия Павловна | Программа для ЭВМ | 2021610623 | 2021611555 | RU | 26.01.2021 | 01.02.2021 |
|  | [Модуль обнаружения цифровой подмены лиц FaceSwap detector](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021612622&TypeFile=html) | Волкова Светлана Сергеевна, Богданов Алексей Сергеевич | Программа для ЭВМ | 2021611972 | 2021612622 | RU | 20.02.2021 | 20.02.2021 |
|  | [Программа движения роботизированной тележки с учетом сигналов GPS и показаний компаса](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021613742&TypeFile=html) | Суконщиков Алексей Александрович | Программа для ЭВМ | 2021612970 | 2021613742 | RU | 12.03.2021 | 12.03.2021 |
|  | [Программа для расчета регулирующего объема водонапорных башен при двухступенчатой подаче насосной станции](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021614614&TypeFile=html) | Гудков Александр Геннадьевич | Программа для ЭВМ | 2021614614 | 2021613771 | RU | 24.03.2021 | 26.03.2021 |
|  | [Программа для расчета расходов тепловой энергии на нужды отопления жилого здания](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021614736&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Клопов Сергей Валерьевич, Писаренко Виктор Анатольевич, Березина Валерия Павловна | Программа для ЭВМ | 2021614736 | 2021613736 | RU | 24.03.2021 | 29.03.2021 |
|  | [Кодогенератор](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021615320&TypeFile=html) | Ершов Михаил Анатольевич, Сергушичева Анна Павловна | Программа для ЭВМ | 2021615320 | 2021614636 | RU | 06.04.2021 | 06.04.2021 |
|  | [Мобильное обучающее приложение для платформы Android](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021615654&TypeFile=html) | Ржеуцкая Светлана Юрьевна, Буланов Сергей Александрович | Программа для ЭВМ | 2021615654 | 2021614951 | RU | 12.04.2021 | 12.04.2021 |
|  | [База данных значений коэффициентов эластичности по дуге за 2011-2019 гг. между количественными характеристиками среднего класса в Вологодской области и социально-экономическими показателями Вологодской области](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2021620778&TypeFile=html) | Тулина Таисия Михайловна, Самостроенко Георгий Максимович | База данных | 2021620778 | 2021620563 | RU | 06.04.2021 | 19.04.2021 |
|  | [Программа моделирования динамических процессов в электроприводах с двигателями постоянного тока при использовании цифрового регулятора](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021616251&TypeFile=html) | Машкин Андрей Валерьевич, Федотовский Сергей Борисович | Программа для ЭВМ | 2021616251 | 2021614689 | RU | 06.04.2021 | 19.04.2021 |
|  | [Программа для отложенного постинга в социальные сети](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021618622&TypeFile=html) | Сорокин Арсений Николаевич | Программа для ЭВМ | 2021618622 | 2021618030 | RU | 31.05.2021 | 31.05.2021 |
|  | [Визуализатор SQRT декомпозиции](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021660293&TypeFile=html) | Притыченко Иван Александрович, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2021660293 | 2021619583 | RU | 21.06.2021 | 24.06.2021 |
|  | [Расчет звукоизоляции двойных ограждающих конструкций из слоистых элементов с вибропоглощением](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021660715&TypeFile=html) | Иванова Анастасия Владимировна, Кочкин Никита Александрович, Кочкин Александр Александрович, Шубин Игорь Любимович | Программа для ЭВМ | 2021660715 | 2021660066 | RU | 28.06.2021 | 01.07.2021 |
|  | [Визуализатор сортировки Шелла](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021661027&TypeFile=html) | Притыченко Иван Александрович, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2021661027 | 2021660003 | RU | 28.06.2021 | 05.07.2021 |
|  | [Программа для расчета расходов тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения жилого здания](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021665902&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Клопов Сергей Валерьевич, Писаренко Виктор Анатольевич, Жукова Валерия Павловна | Программа для ЭВМ | 2021665902 | 2021665271 | RU | 05.10.2021 | 05.10.2021 |
|  | [AR\_Lattice](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021668725&TypeFile=html) | Арсланбаев Сабит Чингисович, Газизянов Кирилл Русланович, Шибаев Павел Борисович, Синицын Антон Александрович | Программа для ЭВМ | 2021668725 | 2021668353 | RU | 19.11.2021 | 19.11.2021 |
|  | [Говор северной деревни](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2021622781&TypeFile=html) | Ильина Елена Николаевна, Ганичева Светлана Алексеевна, Никифоров Олег Юрьевич | База данных | 2021622781 | 2021622739 | RU | 30.11.2021 | 03.12.2021 |
|  | [Программа для расчета температур теплоносителей при центральном качественном регулировании отпуска теплоты в закрытых системах теплоснабжения](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021680196&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Клопов Сергей Валерьевич, Писаренко Виктор Анатольевич, Жукова Валерия Павловна | Программа для ЭВМ | 2021680196 | 2021669897 | RU | 08.12.2021 | 08.12.2021 |
|  | [Программа расчета спектрального состава выходного напряжения двухуровневого автономного инвертора при скалярных алгоритмах управления его ключами](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021680422&TypeFile=html) | Машкин Андрей Валерьевич, Федотовский Сергей Борисович | Программа для ЭВМ | 2021680422 | 2021680105 | RU | 10.12.2021 | 10.12.2021 |
|  | [База данных мужских образов в книгах А.М. Ремизова](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2021623131&TypeFile=html) | Жернова Наталья Сергеевна | База данных | 2021623131 | 2021623199 | RU | 21.12.2021 | 23.12.2021 |
|  | [База источников по крестьянским бюджетам Европейского Севера России в 1920-е годы](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2022620008&TypeFile=html) | Саблин Василий Анатольевич | База данных | 2022620008 | 2021623236 | RU | 23.12.2021 | 10.01.2022 |
|  | [Программа для оценки соответствия теплозащитной оболочки жилого здания нормативным требованиям](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022611427&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Клопов Сергей Валерьевич, Писаренко Виктор Анатольевич, Жукова Валерия Павловна | Программа для ЭВМ | 2022611427 | 2022610724 | RU | 25.01.2022 | 25.01.2022 |
|  | [Телеграм-бот для студентов и преподавателей Вологодского государственного университета «Pool bot»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022611418&TypeFile=html) | Смирнов Павел Антонович, Пчелкина Ольга Станиславовна | Программа для ЭВМ | 2022611418 | 2022610708 | RU | 25.01.2022 | 25.01.2022 |
|  | [Программа для расчета усреднителей сточных вод промышленных предприятий](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022611479&TypeFile=html) | Гудков Александр Геннадьевич | Программа для ЭВМ | 2022611479 | 2022610758 | RU | 26.01.2022 | 26.01.2022 |
|  | [Инженер будущего](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022612555&TypeFile=html) | Биловол Евгений Олегович | Программа для ЭВМ | 2022612555 | 2022612198 | RU | 21.02.2022 | 28.02.2022 |
|  | [Программа формирования презентаций для представления показателей деятельности производственного предприятия](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022613614&TypeFile=html) | Ржеуцкий Александр Викторович, Ржеуцкая Светлана Юрьевна | Программа для ЭВМ | 2022613614 | 2022612199 | RU | 21.02.2022 | 14.03.2022 |
|  | [Программа управления срочными трудовыми договорами для организации высшего образования](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022613863&TypeFile=html) | Ржеуцкий Александр Викторович, Ржеуцкая Светлана Юрьевна | Программа для ЭВМ | 2022613863 | 2022612392 | RU | 11.02.2022 | 15.03.2022 |
|  | [Модуль выявления манипуляций с изображениями лиц «DeepFake detector»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022613232&TypeFile=html) | Волкова Светлана Сергеевна | Программа для ЭВМ | 2022613232 | 2022613175 | RU | 10.03.2022 | 12.03.2022 |
|  | [База данных по ранжированию субъектов Российской Федерации по уровню развития инновационной деятельности в обрабатывающей промышленности](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2022620588&TypeFile=html) | Маковеев Виталий Николаевич | База данных | 2022620588 | 2022620420 | RU | 14.03.2022 | 18.03.2022 |
|  | [Притоки реки Юзы](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2022620987&TypeFile=html) | Делягина Влада Николаевна | База данных | 2022620987 | 2022620788 | RU | 18.04.2022 | 27.04.2022 |
|  | [Программа для автоматизированного подбора конфигурации персонального компьютера](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022619236&TypeFile=html) | Сорокин Арсений Николаевич | Программа для ЭВМ | [2022619236](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022619236&TypeFile=html) | 2022617618 | RU | 28.04.2022 | 19.05.2022 |
|  | [Имитатор лабораторного стенда «Поверка электромеханических приборов и расширение их пределов измерения»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022619656&TypeFile=html) | Сергушичева Анна Павловна | Программа для ЭВМ | 2022619656 | 2022618683 | RU | 16.05.2022 | 24.05.2022 |
|  | [Калькулятор вероятности появления треугольника в случайном графе](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022660832&TypeFile=html) | Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022660832 | 2022660417 | RU | 09.06.2022 | 09.06.2022 |
|  | [Программа расчета спектрального состава выходного напряжения матричного преобразователя частоты при скалярных алгоритмах управления его ключами](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022660837&TypeFile=html) | Машкин Андрей Валерьевич, Федотовский Сергей Борисович | Программа для ЭВМ | 2022660837 | 2022660454 | RU | 10.06.2022 | 10.06.2022 |
|  | [Программа управления эко-камерой «Умка»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022661055&TypeFile=html) | Биловол Евгений Олегович, Шевелев Дмитрий Викторович | Программа для ЭВМ | 2022661055 | 2022660555 | RU | 14.06.2022 | 14.06.2022 |
|  | [Программа для выполнения лабораторных работ по генетическим алгоритмам](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022661208&TypeFile=html) | Махонин Матвей Николаевич, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022661208 | 2022660731 | RU | 17.06.2022 | 17.06.2022 |
|  | [Программа для оценки относительного сопротивления теплопередаче в различных точках ограждающей конструкции](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022662093&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович | Программа для ЭВМ | 2022662093 | 2022660450 | RU | 09.06.2022 | 29.06.2022 |
|  | [Визуализатор метрик датчиков эко-камеры «Умка»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022663111&TypeFile=html) | Кузнецов Алексей Алексеевич | Программа для ЭВМ | 2022663111 | 2022661815 | RU | 28.06.2022 | 12.07.2022 |
|  | [Программа анализа «Антитеррор»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022662499&TypeFile=html) | Биловол Евгений Олегович, Шевелев Дмитрий Викторович | Программа для ЭВМ | 2022662499 | 2022662309 | RU | 05.07.2022 | 05.07.2022 |
|  | [Программа исследования функционирования алгоритма шифрования DES](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022663092&TypeFile=html) | Суконщиков Алексей Александрович | Программа для ЭВМ | 2022663092 | 2022662432 | RU | 05.07.2022 | 11.07.2022 |
|  | [Программа-визуализатор для изучения алгоритма кластеризации k-means](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022664982&TypeFile=html) | Бородкина Дарья Александровна, Колпакова Анна Владиславовна, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022664982 | 2022664648 | RU | 08.08.2022 | 08.08.2022 |
|  | [Программа-визуализатор для изучения работы генетических алгоритмов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022666004&TypeFile=html) | Быков Сергей Викторович, Петрушков Кирилл Алексеевич, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022666004 | 2022664745 | RU | 10.08.2022 | 24.08.2022 |
|  | [Программа для учета торговых точек в городе](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022680140&TypeFile=html) | Сорокин Арсений Николаевич | Программа для ЭВМ | 2022680140 | 2022669919 | RU | 27.10.2022 | 27.10.2022 |
|  | [Серия научных поликвизов](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=DB&DocNumber=2022622861&TypeFile=html) | Жернова Наталья Сергеевна | База данных | 2022622861 | 2022622740 | RU | 02.11.2022 | 14.11.2022 |
|  | [Программа для расчета характеристик и параметров горения топлив](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022683896&TypeFile=html) | Филиппова Екатерина Николаевна, Синицын Антон Алексндрович | Программа для ЭВМ | 2022683896 | 2022683921 | RU | 08.12.2022 | 08.12.2022 |
|  | [Визуализатор видимого солнечного спектра «Цвет и звук»](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022684972&TypeFile=html) | Корнейчук Светлана Константиновна, Ванчугова Дарья Аркадьевна, Шерстнева Виктория Сергеевна, Панфилова Дарья Алексеевна, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022684972 | 2022684013 | RU | 08.12.2022 | 20.12.2022 |
|  | [Программа для расчета параметров смесительного насоса системы водяного отопления жилого здания](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022685238&TypeFile=html) | Павлов Михаил Васильевич, Карпов Денис Федорович, Писаренко Виктор Анатольевич | Программа для ЭВМ | 2022685238 | 2022685406 | RU | 22.12.2022 | 22.12.2022 |
|  | [Программа для выполнения лабораторных работ по алгоритмам шифрования](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2022685237&TypeFile=html) | Снегов Дмитрий Сергеевич, Кочкин Дмитрий Валерьевич | Программа для ЭВМ | 2022685237 | 2022685399 | RU | 22.12.2022 | 22.12.2022 |