**Приложение 1**

**Инвентаризация объектов интеллектуальной собственности**

**Череповецкого государственного университета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Год** | **Вид ОИС** | **Название** | **Авторы** | **№ патента/****свидетельства** | **Дата регистрации** | **Статус** | **Постановка на учет +/-** |
| **ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ** |
| 1 | 2012 | Программа для ЭВМ | Программа расчета калибровки валков непрерывного сортового стана «Калибр» | Авторы не указаны | 2013611551 | 05.12.2012 | действует | - |
| 2 | 2014 | Программа для ЭВМ | Программа для определения типов психофизической дезадаптации у студентов | Артеменков А.А. | 2014615555 | 28.05.2014 | действует | - |
| 3 | 2014 | Программа для ЭВМ | Программа для моделирования процесса тепловлажностной обработки сплошных плоских бетонных и железобетонных изделий и назначения режимов их тепловлажностной обработки | Аксенчик К.В.,Шестаков Н.И. | 2014617851 | 05.08.2014 | действует | - |
| 4 | 2016 | Программа для ЭВМ | Программа оценки и прогнозирования качества асфальтового покрытия в процессе строительства | Синицын Н.Н.,Маконков А.В. | 2016610473 | 13.01.2016 | действует | - |
| 5 | 2017 | Программа для ЭВМ | Программа оценки и прогнозирования термического разрушения кусков угля сферической формы при сушке в трубе-сушилке | Синицын Н.Н.,Куценко В.Н. | 2017617623 | 11.07.2017 | действует | - |
| 6 | 2017 | Программа для ЭВМ | Программа для динамического расчета процесса холодной прокатки тонких широких полос | Кожевников А.В., Кожевникова И.А., Болобанова Н.Л., Тимофеева М.А., Волков В.Н. | 2017616866 | 19.06.2017 | действует | - |
| 7 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа моделирования процесса неразрушающего контроля плоского проката теневым методом | Шабалов В.А., Смыслова А.Л., Чижов А.Н., Дубовиков Е.Н. | 2018613938 | 27.03.2018 | действует | - |
| 8 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа для проектирования оптимальной технологии холодной прокатки по критерию минимум расхода энергии | Кожевников А.В., Волков В.Н., Кожевникова И.А., Болобанова Н.Л.,Шалаевский Д.Л. | 2018615736 | 15.05.2018 | действует | - |
| 9 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа проверки выполнения учебно-тренировочных задач ультразвукового неразрушающего контроля | Шабалов В.А., Смыслова А.Л., Чижов А.С., Заяшникова А.И. | 2018616837 | 07.06.2018 | действует | - |
| 10 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа для моделирования процесса неразрушающего контроля плоского проката эхо-методом | Шабалов В.А., Смыслова А.Л., Чижов А.С., Мухлыгина И.В. | 2018616839 | 07.06.2018 | действует | - |
| 11 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа PySimCloud | Шабалов В.А.,Дубовиков Е.Н. | 2018619679 | 09.08.2018 | действует | - |
| 12 | 2018 | Программа для ЭВМ | Морфологический анализатор автодокументального текста с последующим профилированием гендерной идентичности автора | Минец Д.В. | 2018619848 | 13.08.2018 | действует | - |
| 13 | 2018 | Программа для ЭВМ | Программа генерации учебно-тренировочных задач для симуляторов устройств неразрушающего контроля | Шабалов В.А.,Черногоров С.Е., Чижов А.С., Тараненко А.Д. | 2018616838 | 07.06.2018 | действует | - |
| 14 | 2019 | Программа для ЭВМ | Микропрограмма управления контроллера мобильного USB-носителя информации с ограничением по территории использования | Багулин М.И.,Питерцев М.Э. | 2019611673 | 31.01.2019 | действует | + |
| 15 | 2019 | Программа для ЭВМ | Расчет оптимальных параметров технологии производства холоднокатаных полос на непрерывном стане холодной прокатки | Кожевников А.В., Шалаевский Д.Л. Кожевникова И.А., Болобанова Н.Л.  | 2019617618 | 18.06.2019 | Исключительное право передано по договору отчуждения | + |
| 16 | 2020 | Программа для ЭВМ | Программа моделирования прогрева капли суспензии масла и испарения масла при неустановившемся движении в камере распыления | Синицын Н.Н. | 2020614880 | 29.04.2020 | действует | - |
| 17 | 2021 | Программа для ЭВМ | «Supreme Technology» | Болобанова Н.Л. | 2021610072 | 12.01.2021 | действует | - |
| **ИЗОБРЕТЕНИЕ** |
| 1. | 2006 | Изобретение | Устройство для удаления пылевидных остатков окалины с поверхности металлического изделия | Кузнецов С.А.,Земсков А.В.,Сафронов А.В. | 2273538 | 10.04.2006 | не действует | - |
| 2. | 2007 | Изобретение | Способ выплавки углеродистого ферромарганца | Хисамутдинов Н.Е.,Козлов Г.С., Шаталов С.В. | 2298046 | 27.04.2007 | не действует | + |
| 3. | 2008 | Изобретение | Фотоэлектронное устройство для измерения линейных размеров и контроля положения изделий | Паутов А.А.,Харахнин К.А.,Смыслова А.Л. | 2323054 | 27.04.2008 | не действует | + |
| 4. | 2008 | Изобретение | Способ конверсии углеводородов и конвертор для его осуществления | Круглов И.Н., Синицын Н.Н., Котенко В.А., Круглова Е.В., Круглов Н.Н. | 2325320 | 27.05.2008 | не действует | + |
| 5. | 2009 | Изобретение | Способ измерения температуры полосы перед смоткой на стане горячей прокатки | Головкин Д.В., Смирнов А.В., Харахнин К.А., Мочалин В.Н. | 2358821 | 20.06.2009 | не действует | + |
| 6. | 2011 | Изобретение | Способ снижения прочностных характеристик металла стальной длинномерной заготовки и устройство для его осуществления | Кузнецов С.А., Богачев М.В., Дампилон В.Г., Климушкина Л.А., Сафронов А.В.,Федотов Е.С. | 2412773 | 27.02.2011 | не действует | - |
| 7. | 2013 | Изобретение | Вяжущее | Бондаренко Г.В., Каптюшина А.Г., Грызлов В.С. | 2476392 | 27.02.2013 | не действует | + |
| 8 | 2013 | Изобретение | Способ замены ходовых колес балансирных тележек мостового крана и устройство для осуществления | Попов В.Г., Жигулина Т.Н., Попов А.В., Шибанов В.А. | 2483017 | 27.05.2013 | не действует | - |
| 9 | 2013 | Изобретение | Способ охлаждения рабочих валков стана горячей прокатки полосы и устройство для его осуществления | Гарбер Э.А., Тикоцкий А.Е., Румянцев В.В., Кривовяз В.К. | 2487772 | 20.07.2013 | не действует | - |
| 10 | 2013 | Изобретение | Система калибровки валков | Виноградов А.И.,Король С.О., Трайно А.И.,Чопоров В.Ф. | 2490079 | 20.08.2013 | не действует | - |
| 11 | 2014 | Изобретение | Способ автоматического управления двигателями постоянного тока главных приводов прокатного стана | Кожевников А.В.,Сорокин Г.А. | 2504447 | 20.01.2014 | не действует | - |
| 12 | 2014 | Изобретение | Бетонная смесь | Бондаренко Г.В.,Каптюшина А.Г.,Грызлов В.С. | 2539450 | 04.12.2014 | действует | - |
| 13 | 2014 | Изобретение | Способ регулирования электроприводов постоянного тока | Сорокин Г.А.,Кожевников А.В. | 2517324 | 28.03.2014 | не действует | - |
| 14 | 2014 | Изобретение | Способ абразивно-порошковой очистки длинномерных цилиндрических заготовок от окалины и устройство для его осуществления | Кузнецов С.А., Земсков А.В., Кострико И.Е.,Климушкина Л.А.,Сафронов А.В., Ромашов Д.А. | 2527556 | 10.07.2014 | не действует | - |
| 15 | 2014 | Изобретение | Способ получения антипригарного покрытия кислородной фурмы | Попов В.Г., Хисамутдинов Н.Е., Жигулина Т.Н. | 2533625 | 22.09.2014 | не действует | - |
| 16 | 2014 | Изобретение | Многократный прямоточный волочильный стан для калибровки заготовок | Кузнецов С.А., Земсков А.В.,Кострико И.Е., Софронов А.Н. | 2539520 | 04.12.2014 | не действует | - |
| 17 | 2015 | Изобретение | Оптоволоконный измеритель скорости и длины | Павлов С.А., Леонов П.Г., Пойгина С.А., Смыслова А.Л. | 2542603 | 22.01.2015 | не действует | - |
| 18 | 2015 | Изобретение | Способ диагностики технического состояния электропривода по оценке динамики его параметров | Волков В.Н.,Кожевников А.В. | 2546963 | 05.03.2015 | не действует | - |
| 19 | 2016 | Изобретение | Способ самонастройки системы управления электроприводом | Волков В.Н., Кожевников А.В. | 2578630 | 26.02.2016 | не действует | - |
| 20 | 2016 | Изобретение | Просечной стан для изготовления сетки | Кожевников А.В., Сорокин Г.А., Васько П.А., Тимаев Р.Н. | 2578878 | 01.03.2016 | не действует | - |
| 21 | 2016 | Изобретение | Способ холодной прокатки полос на реверсивном стане | Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Трайно А.И., Дегтев С.С. | 2587010 | 20.05.2016 | не действует | - |
| 22 | 2017 | Изобретение | Способ измерения амплитуды неплоскостности листового проката | Харахнин К.А.,Можаров В.В. | 2619805 | 28.05.2017 | не действует | - |
| 23 | 2018 | Изобретение | Устройство грануляции шлака | Попов В.Г., Попов А.В., Жигулина Т.Н., Кожевников А.В. | 2663169 | 01.08.2018 | не действует | - |
| 24 | 2020 | Изобретение | Бетонная смесь | Попов В.Г., Кожевников А.В., Жигулина Т.Н., Попов А.В. | 2715061 | 25.02.2020 | действует | - |
| 25 | 2021 | Изобретение | «Прямоточный волочильный стан для грубо-среднего волочения проволоки» | Кузнецов С.А., Соловьёв К.А., Морошкин А.С. | 2741395 | 25.01.2021 | действует | - |
| **ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ** |
| 1 | 2010 | Полезная модель | Система вычисления теоретической массы движущейся полосы | Харахнина М.К., Мухин В.В., Перов Д.Н. | 100437 | 20.12.2010 | не действует | - |
| 2 | 2011 | Полезная модель | Снегоуборочная машина | Попов В.Г., Жигулина Т.Н., Попов А.В., Быков В.Ю. | 104198 | 10.05.2011 | не действует | - |
| 3 | 2011 | Полезная модель | Устройство бесконтактного обнаружения сварного шва при прокатке металла со сварными соединениями | Харахнин К.А., Топеха В.Б., Аниськин С.А. | 105022 | 27.05.2011 | не действует | - |
| 4 | 2011 | Полезная модель | Камера для подготовки поверхности длинномерной цилиндрической заготовки к волочению | Кузнецов С.А., Земсков А.В., Сафронов А.В.,Виноградов А.Г., | 110305 | 20.11.2011 | не действует | - |
| 5 | 2013 | Полезная модель | Стенд для исследования систем управления электроприводом | Сорокин Г.А.,Кожевников А.В. | 125717 | 10.03.2013 | не действует | - |
| 6 | 2013 | Полезная модель | Гвоздь | Попов В.Г.,Жигулина Т.Н.,Попов А.В. | 127418 | 27.04.2013 | не действует | - |
| 7 | 2013 | Полезная модель | Устройство для замены ходовых колес и балансира мостового крана | Попов В.Г.,Жигулина Т.Н.,Попов А.В. | 132432 | 20.09.2013 | не действует | - |
| 8 | 2014 | Полезная модель | Способ автоматического управления двигателями постоянного тока главных приводов прокатного стана | Кожевников А.В.,Сорокин Г.А. | 2504447 | 20.01.2014 | не действует | - |
| 9 | 2014 | Полезная модель | Гнездовой ящик для чешуйчатого крохаля-Mergus squamatus Gould | Коломийцев Н.П. | 138219 | 06.02.2014 | не действует | - |
| 10 | 2014 | Полезная модель | Установка утилизации танковых и продувочных газов производства аммиака | Пронин К.С., Синицын Н.Н.,Пахотин О.И. | 140857 | 14.04.2014 | не действует | - |
| 11 | 2014 | Полезная модель | Устройство для магнитной обработки топлива | Торба А.В. | 146345 | 09.09.2014 | не действует | - |
| 12 | 2017 | Полезная модель | Циклонный предтопок | Синицин Н.Н.,Корнилов А.Н. | 171015 | 17.05.2017 | не действует | - |
| 13 | 2018 | Полезная модель | Топка | Синицын Н.Н. | 179857 | 28.05.2018 | не действует | - |
| 14 | 2019 | Полезная модель | Агрегат для прорезания канала во льду | Синицын Н.Н. | 188222 | 03.04.2019 | не действует | + |
| 15 | 2019 | Полезная модель | Измеритель неплоскостности листового проката | Можаров В.В.,Харахнин К.А. | 188304 | 05.04.2019 | не действует | + |
| 16 | 2019 | Полезная модель | Топка | Синицын Н.Н. | 188443 | 12.04.2019 | не действует | + |
| 17 | 2020 | Полезная модель | Волоконно-оптическая система мониторинга состояния объекта | Харахнин К.А., Вахрамеев П.С., Терешин Д.А., Курочкин К.А., Вахрамеев Д.В. | 196573 | 05.03.2020 | действует | - |
| 18 | 2020 | Полезная модель | Устройство для измерения длины ферромагнитных движущихся материалов | Харахнин К.А., Бритвин В.А., Лазарева Е.Г. | 199648 | 11.09.2020 | действует | - |
| 19 | 2020 | Полезная модель | Волоконно-оптический датчик усилий | Терешин Д.А., Харахнин К.А., Вахрамеев Д.В., Курочкин К.А. | 199709 | 15.09.2020 | действует | - |