|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Патенты и свидетельства, полученные в 2017 году** | | | | | | |
| **№** | **Наименование**  **охранного документа** | **Номер** | | **Кафедра**  **(НИЛ)** | | **Ф.И.О.** | |
|  | **П а т е н т ы** | | | | | | |
| 1 | Водопропускное устройство | | Патент на изобретение  № 2610955 | | Мосты и ТТ | Архангельский А.А.  Пермикин А.С. | |
| 2 | Контролируемый светодиодный светофор | | Патент на изобретение  № 2611475 | | Электрические машины | Оськина М.А. | |
| 3 | Светодиодный светофор с контролем холодного состояния | | Патент на изобретение  № 2617023 | | Электрические машины | Оськина М.А. | |
| 4 | Устройство заземления опор контактной сети участков постоянного тока железнодорожных станций | | Патент  на ПМ  № 170 556 | | Техносферная безопасность,  ЭЛС транспорта | Кузнецов К.Б.  Лесников Д.В. | |
| 5 | Устройство для определения места короткого замыкания в пунктах группировки и переключаемых секциях контактной сети станции стыкования | | Патент  на ПМ  № 172 643 | | ЭЛС транспорта | Неугодников И.П.  Варламов Д.А. | |
| 6 | Устройство заземления опор контактной сети электрифициро-ванных железных дорог постоянного тока с применением комбинированного заземления | | Патент  на ПМ  № 175 748 | | Техносферная безопасность,  ЭЛС транспорта | Кузнецов К.Б.  Лесников Д.В. | |
| 7 | Устройство контроля габаритов грузов и подвижного состава в процессе их движения | | Патент на изобретение  № 2624365 | | Путь и ж.д.с. | Волков А.А.  Кравченко Ю.М. | |
| 8 | Устройство контроля целостности рельса | | Патент на изобретение  № 2629730 | | Техносферная безопасность,  А,Т и С на ж.д.т. | Гимаев С.Р.  Малыгин Е.А.  Пуговкин Е.В. | |
| 9 | Всасывающее устройство | | Патент на изобретение  № 2633537 | | Техносферная безопасность | Попова Н.П.  Пригородова Т.Н. | |
| 10 | Грунтозасыпной мост | | Патент на изобретение  № 2638218 | | Мосты и ТТ | Пермикин А.С.  Мазуренко Н.А. | |
| **Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ** | | | | | | | |
| 11 | Модульная система управления базами данных | | №  2017613381 | | Мехатроника | Басманов С.Н. | |
| 12 | Расчет кинематических характеристик движения вагонов на участках продольных профилей сортировочных горок при воздействии встречного ветра малой величины | | №  2017614017 | | СУГР | Туранов Х.Т.  Гордиенко А.А. | |
| 13 | Конструктор операционных процессов информационной системы | | №  2017614218 | | Мехатроника | Басманов С.Н. | |
| 14 | Расчет потребного количества тормозных башмаков при закреплении вагонов на железнодорожных путях станций | | №  2017617399 | | УЭР | Окулов Н.Е. | |
| 15 | Расчет коэффициентов функции ***и*** специального тригонометрического ряда | | №  2017617189 | | Естественнонаучные дисциплины ЕНД | Ступина О.Д. | |
| 16 | Программа численного решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений методом ломанных Эйлера | | №  2017617945 | | ЕНД | Козлов П.А. | |
| 17 | Расчет коэффициентов функции ***p*** специального тригонометрического ряда | | №  2017618219 | | ЕНД | Ступина О.Д. | |
| 18 | Расчет коэффициентов функции **~~δ~~** специального тригонометрического ряда | | №  2017618683 | | ЕНД | Ступина О.Д. | |
| 19 | Гибкий пользовательский интерфейс информационной системы | | №  2017618423 | | Мехатроника | Басманов С.Н. | |
| 20 | ROBOC-расчет задачи сильного сжатия одномерных слоев газа с учетом условий на характеристике | | №  2017618219 | | ЕНД | Новаковский Н.С. | |