|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование НШ (в УргУПС)** | **Код научного направления** | **Ведущие ученые в данной области**  |
|
|
| 1 | Исследование начально-краевых задач для нелинейных уравнений с частными производными и их приложения в механике сплошных сред | 010102 | Д.ф.-м.н., проф. Баутин С.П., Д.ф.м.н. Дерябин С.Л. |
| 2 | Физика магнитныхявлений в жидких металлах и диспергированных жидкостях | 010411 | Д.ф-м.н., проф. Першин В.К., Д.ф-м.н., проф. Буланов Н.В. , К.т.н., доцент Воронцов В.Б. |
| 3 | Системы обеспечения безопасности движения поездов; системы, сети и технологии передачи информации | 051213  | Д.т.н., проф. Сергеев Б.С.К.т.н., доцент Бушуев С.В. |
| 4 | Задачи оценивания и оптимального управления для стохастических систем с неполной информацией о распределении случайных параметров | 051301 | Д.ф-м.н., проф. Тимофеева Г.А., К.ф-м.н. Медведева Н.В. |
| 5 | Исследование и создание мехатронных модулей и робототехнических систем | 051306 | Д.т.н. проф. Б.М. Готлиб,Д.т.н., проф. Румянцев С.А., К.т.н., доцент Таугер В.М.. |
| 6 | Компьютерные технологии и системы защиты информации на транспорте |  051319 | Д.т.н., проф. Неволин Д.Г.Д.ф-м.н., проф. Титов С.С.К.т.н., доцент Зырянова Т.Ю. |
| 7 | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | 052201  | Д.т.н. проф. Сай В.М.,   Д.т.н., проф. Самуйлов В.М.,  Д.т.н. Сирина Н.Ф. |
| 8 | Надежность электроснабжения транспорта | 052207  | Д.т.н. проф. Б.А. Аржанников,  Д.т.н., проф. А.Г. Галкин  |
|
| 9 | Прочность, надежность, совершенствование технического обслуживания и ремонта вагонов | 052207 | Д.т.н., проф. Лапши. В.Ф.,Д.т.н., проф. Смольянинов А.В.Д.т.н., проф. Буйносов А.П. |
| 10 | Оптимизация сложных транспортных систем | 052208 | Д.т.н., проф. Туранов Х.Т, Д.т.н. проф. Александров А.Э., Д.т.н., доцент Тимухина Е.Н.  |
| 11 | Строительные конструкции на железнодорожном транспорте (ж.д. пути, мосты, резервуары, здания и инженерные сооружения) | 052301 |   Д.т.н., проф. Аккерман Г.Л., Д.т.н., проф. Ягофаров  Х.М. |
| 12 | Техносферная безопасность | 052601 | Д.т.н. проф. Кузнецов К.Б., К.т.н., доцент Закирова А.Р. |
| 13 | Экономика и управление профессиональным образованием и кадровое обеспечение отрасли | 080001 | Д.э.н., проф. В.А. Антропов Д.т.н., проф. В.Л. Нестеров  |
| 080005 | Д.э.н, профессор Рачек С.В.Д.т.н. Пикалин Ю.А. |
| 14 | Трудовой потенциал работника: проблемы функционирования и развития | 220008 | Д.фил.н. Суховей А.Ф.К.социол.н. Шестопалова О.Н. |
| 15 | Актуальные проблемы обеспечения инженерной защиты окружающей среды | 250036 |        Д.биол.н., проф. Асонов А.М.   Д.т.н., проф. Бондаренко В.В.  |