Додаток

Тематика кваліфікаційних робіт студентів спеціальності
152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітньо-професійна програма «Комп’ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи»

| № з/п | Тема кваліфікаційної роботи |
| --- | --- |
|  | Комп’ютеризована система контролю якості поверхні промислових виробів на основі фрактальних моделей |
|  | Комп’ютеризована система визначення параметрів руху та ідентифікації транспортних заходів  |
|  | Дослідження нейромережевих методів фільтрації зображень з вимірювальною інформацією в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Дослідження методів фрактального стиснення зображень з вимірювальною інформацією в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Дослідження методів кодування вимірювальної інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Нейромережева сегментація та розпізнавання зображень з вимірювальною інформацією в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Вейвлет-стиснення зображень з вимірювальною інформацією в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Дослідження точнісних та часових характеристик вимірювальної інформації, що передається в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Нейромережеве стиснення вимірювальної інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Стиснення зображень без втрат інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Підвищення ефективності завадостійких кодів для передачі даних про стан об’єктів вимірювань |
|  | Комплексний захист інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах для виробничих об’єктів  |
|  | Удосконалення методів кодування телеметричної інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Нейромережева ідентифікація параметрів об’єктів вимірювань в умовах дії несприятливих та нестаціонарних факторів |
|  | Дослідження методів відновлення динамічних викривлень вимірювальної інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Удосконалення методів захисту інформації про об’єкти вимірювань в розподілених комп’ютерних мережах.  |
|  | Комп’ютеризована система для визначення частоти обертання, крутного моменту та потужності асинхронних електродвигунів |
|  | Комп’ютеризована система контролю ємності та індуктивності компонентів електронних схем |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система для контролю параметрів напівпровідникових приладів |
|  | Комп’ютеризована система для вимірювання та контролю за вмістом радону у повітрі |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система для визначення рівня рідини в резервуарах хімічного виробництва |
|  | Комп’ютеризована система вимірювання опору заземлення |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система визначення та контролю параметрів мікроклімату в тепличному господарстві |
|  | Дослідження методів та засобів дискретного введення/виведення даних в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Дослідження методів та засобів аналогового введення/виведення даних в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Дослідження методів та засобів візуалізації інформації в комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних системах |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система контролю параметрів паперової маси на виробництві картону |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система для контролю за водопостачанням житлових будинків |
|  | Комп’ютеризована інформаційно-вимірювальна система для контролю за теплопостачанням житлових будинків |
|  | Комп’ютеризована система збору метеоданих у віддаленому районі |
|  | Комп’ютеризована система моніторингу стану повітря в промисловій зоні міста |
|  | Комп’ютеризована система контролю за параметрами руху автомобіля |