

## Výsledky zo sekcie: KYBERNETIKA A ROBOTIKA

| Por. | Autor                               | Roč.           | Odbor    | Názov práce  | Vedúci (aj tituly)                 | Katedra vedúceho | Udelené ocenenia a návrhy      |
|------|-------------------------------------|----------------|----------|--|------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1.   | Bc. Filip TÓTH                      | 2. IŠ          | ROB      | Mobilný robotický systém s Mecanum kolesovým podvozkom             | prof. Ing. Boris Rohaľ Ilkiv, PhD. | ÚAMAI (SjF)      | <b>Cena d. n. Cena Rektora</b> |
| 2.   | Bc. Adrian ILKA                     | 1. IŠ          | KYB      | Modelovanie veternej turbíny pomocou Matlab/SimPowerSystems        | Ing. Martin Ernek                  | ÚRPI             | <b>IEEE</b>                    |
| 3.   | Bc. Jakub ČERMAN                    | 1. IŠ          | API      | Návrh navigačných funkcií pre vizuálny systém                      | Ing. František Duchoň, PhD.        | ÚRPI             | <b>SSKI 15 €</b>               |
| 4.   | Lukáš JACKULIAK<br>Róbert SPIELMANN | 3. BŠ<br>3. BŠ | PI<br>PI | Ovládanie robota pomocou mobilného telefónu                        | Ing. Michal Blaho                  | ÚRPI             | <b>Diplom d.</b>               |
| 5.   | Bc. Peter BIRKUS                    | 1. IŠ          | KYB      | Návrh regulačných obvodov pomocou vybraných metód a ich porovnanie | Ing. Mária Dúbravská               | ÚRPI             | <b>SSKI 15 €</b>               |
| 6.   | Bc. Karol ŠIPOŠ                     | 2. IŠ          | KYB      | Prediktívne riadenie s meraním stavu                               | doc. Ing. Danica Rosinová, PhD.    | ÚRPI             | <b>SSKI 30 €</b>               |
| 7.   | Vladimír BÁTORA                     | 3. BŠ          | PI       | Vplyv dopravného oneskorenia na klasické riadiace štruktúry        | prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.        | ÚRPI             | <b>Diplom d.</b>               |