

**Secția**

**ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ**

S U M A R

	<u>Pag.</u>
COSMIN ȚIGĂNAȘU, GEORGE CERCEL și CIPRIAN NEMEȘ, O privire de ansamblu asupra sistemului de management a sarcinilor (engl., rez. rom.) . . . . .	9
GEORGE CERCEL, COSMIN ȚIGĂNAȘU și CIPRIAN NEMEȘ, Algoritmi de urmărire a puterii maxime a sistemelor fotovoltaice (engl., rez. rom.) . . . . .	19
ALEXANDRU-GABRIEL TUDORACHE, VASILE-ION MANTA și SIMONA CARAIMAN, Implementarea algoritmului cuantic Bernstein-Vazirani folosind biblioteca Qiskit (engl., rez. rom.) . . . . .	31
CASIAN MIRON, LAURA IOANA GRIGORAS, RADU CIUCU și VASILE MANTA, Metoda de segmentare a imaginilor ochiului pe baza arhitecturii U-Net CNN modificată (engl., rez. rom.) . . . . .	41
THOMAS GABRIEL SCHREINER și MARICEL ADAM, Rolul dielectroforezei în detecția și separarea celulelor tumorale circulante (engl., rez. rom.) . . . . .	53
SOFIA HUȘTIU, Cercetări asupra dezvoltării unei traiectorii fără coliziune într-un spațiu de lucru 3D dinamic pentru un UAV (engl., rez. rom.) . . . . .	65