

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SCSS 2020

Premii

S1. Automatică și Informatică Aplicată

Premiul I	Poz. lucrării din program	5
	Titlul	Proiectarea si automatizarea unui sistem de crestere fotosintetica a microalgelor
	Autor(i)	IRIMIA ADRIAN
	Conducător științific	Conf. dr. ing. George Adrian Ifrim
	Poz. lucrării din program	8
	Titlul	Evaluarea prin simulare a comportamentului structurilor de conducere obținute prin inteligență computațională
	Autor(i)	IORDACHE RAZVAN
	Conducător științific	Prof.dr.ing. Viorel Minzu
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	1
	Titlul	Aplicație pentru simularea și analiza unui bioproces
	Autor(i)	GANEALINA VALENTINA
	Conducător științific	Conf. dr. ing. George Ifrim
	Poz. lucrării din program	2
	Titlul	TheDeveloper
	Autor(i)	TÎRU ANDREEA ELENA
	Conducător științific	Conf. dr. ing. George Ifrim
Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	10
	Titlul	Robot software pentru facilitarea implementarii modelelor de machine learning
	Autor(i)	VASILESCU CAMELIA MIHAELA
	Conducător științific	Conf. dr. ing. George Ifrim
	Poz. lucrării din program	3
	Titlul	Parcare subterana rotativa
	Autor(i)	CIREASA GEORGE MICHAEL, PRUNEAN RALUCA ANDRADA
	Conducător științific	Ș.l. dr. ing. Bogdan Arthur Codres

S2. Calculatoare și Tehnologia Informației

Premiul I	Poz. lucrării din program	4
	Titlul	Analiza traficului de voce în rețele de telefonie în vederea detectării fraudelor folosind algoritmi de învățare automată
	Autor(i)	APOSTU SERGIU
	Conducător științific	Ș.l. dr. ing. Marian Viorel Crăciun
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	99
	Titlul	Platforma pentru automatizarea unei case inteligente
	Autor(i)	IOSEF GEORGIAN
	Conducător științific	Ș.l. dr. ing. Nicolae Jâșcanu
Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	1
	Titlul	Muzeco – O formă de inteligență artificială
	Autor(i)	BEJAN CĂTĂLINA
	Conducător științific	Ș.l. dr. Adina Cocu
	Poz. lucrării din program	-
	Titlul	Clasificarea leziunilor pielii folosind rețele neuronale
	Autor(i)	STRATULAT-DIACONU ADRIANA
	Conducător științific	Ș.l. dr. Simona Moldovanu Ș.l. dr. Adina Cocu

S3. Inginerie Electrică

S3.1. Secțiune specială: ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE, SURSE DE ENERGIE REGENERABILE

Premiul I	Poz. lucrării din program	54
	Titlul	Sistem de avertizare pentru monitorizarea temperaturii de la distanță pentru uz casnic și industrial
	Autor(i)	LOICA MARIN IULIAN
	Conducător științific	Ș.l.dr.ing. Costin Mădălin (Conf. dr. ing. C. Vlad, As. C. Lungu).
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	1
	Titlul	Utilizarea eficientă a energiei electrice într-un sistem de acționare electrică cu mașini de curent continuu și mașini sincrone
	Autor(i)	PATACHE PAUL DANIEL
	Conducător științific	Conf. dr. ing. Ion Voncila

Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	4
	Titlul	Pornirea unei pompe manual si automatizat
	Autor(i)	ENACHI VALENTIN SORIN
	Conducător științific	S.l.dr.ing. Iulian-Nicusor Arama

S3.2. ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

Premiul I	Poz. lucrării din program	5
	Titlul	Electronica de putere în aparatele de zbor fără pilot. controlere electronice de viteză
	Autor(i)	MANOLACHE DINU, I UEESR
	Conducător științific	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	7
	Titlul	Recuperari de energie din actionarea masinii de curent continuu a unei foarfeci volante-
	Autor(i)	NECULA RALUCA-ELENA
	Conducător științific	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	6
	Titlul	Sistem de alarmă de incendiu
	Autor(i)	LUPICA MARIUS
	Conducător științific	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu

S3.3. EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ

Premiul I	Poz. lucrării din program	18
	Titlul	Growing the efficiency in oil industry using PLC
	Autor(i)	PARLEA MARICEL-IULIAN IVAIA
	Conducător științific	Dumitrescu Mariana
	Poz. lucrării din program	14
	Titlul	Control of a car with Arduino via Bluetooth
	Autor(i)	RAILEANU CRISTIAN IVEM
	Conducător științific	Dumitrescu Mariana
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	2
	Titlul	Synchronization of Generators to Power Grid
	Autor(i)	COSTIN ALEXANDRU IV EM
	Conducător științific	Arama Iulian-Nicusor, Dumitrescu Mariana
	Poz. lucrării din program	1
	Titlul	The advantages of graphene batteries compared to the

		traditional Lithium-Ion battery.
	Autor(i)	TEODORESCU ALEXANDRU-FLORENTIN IV AIA
	Conducător științific	Dumitrescu Mariana
Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	5
	Titlul	Using electro-magnetic suspension in luxury vehicles
	Autor(i)	FRUNZĂ ANDREI-MARIAN IVCTI
	Conducător științific	Dumitrescu Mariana
	Poz. lucrării din program	7
	Titlul	The advantages of diesel-electric propulsion compared to mechanical propulsion
	Autor(i)	PAVEL CORNEL IVEM
	Conducător științific	Dumitrescu Mariana

S4. Electronică și Telecomunicații

Premiul I	Poz. lucrării din program	9
	Titlul	Sistem de monitorizare a locuinței la distanță
	Autor	RADU ȘERDIN (AN 3EA)
	Conducător științific	Ș. I. dr. ing. Mihaela ANDREI
Premiul al II-lea	Poz. lucrării din program	6
	Titlul	Aționarea unui motor DC cu microcontroler și monitorizarea wireless a turației pe un indicator cu motor pas-cu-pas
	Autori	IONUȚ IVAȘCENCU, GABRIEL SANDU, GABRIEL MĂRGINEANU (AN 4EA)
	Conducător științific	Ș. I. dr. fiz. Nicușor NISTOR
Premiul al III-lea	Poz. lucrării din program	22
	Titlul	Oglindă interactivă
	Autor	COSMIN FLUTUR (AN 4EA)
	Conducător științific	Ș. I. dr. ing. Mihaela ANDREI