

Cuprins

Panouri fotovoltaice in antiteza cu turbinele eoliene FRINCU Bogdan George, MARIN Valentin, MOSOIA Raluca-Andreea	1
Precizia dimensională la fabricația aditivă FLOREA Adrian, CLINCIU Danuș-Florentin	6
Influența fenomenului de ecrusare asupra durității materialelor BADEA Constantina- Cristina, Oprea Carmen-Beatrice, Stancu Andrei- Cristian	10
Proiectarea și realizarea unui model metalic pentru obținerea unei piese de tip bușă PAPA Geanina, ZAHARIA Ștefania	19
Proiectarea și realizarea unui negatoscop pentru examinarea filmelor radiografice DINU Andrei Bogdan, MIERLIȚĂ Iulia Sorina, NIȚU Andreea Valentina	24
Influența conținutului de carbon asupra durității materialelor metalice BARBU Georgiana-Cristina, BĂCIOIU Mihaela-Roxana	30
Influența curenților de aer asupra cusăturii sudate ICONARU Nicolae-Adrian, TORECK Vasile-Petre, VRÎNCEANU Horia-Ștefan	36
Cercetări privind influența formei necorespunzătoare a duzei de gaz în cadrul încărcărilor obținute prin procedeul MAG BELICIU Marian, BRÎNZĂ Cristian, TORECK Vasile-Petre, VRÎNCEANU Horia-Ștefan	44
Studiul și inspectarea unui ansamblu optic CIOBANU Lidia Madalina Silvia	50
Evaluarea gradului de maturitate a sistemului de management al calității ANDONE Georgiana-Cristina, DINUȚĂ Silvia-Beatrice, ILINCA Elena-Alexandra	60
Autoevaluarea SMC pe baza criteriilor unui model de excelență BINDILEU Iustina Raluca, NICA Roberto	64
Evaluarea orientării către client. Studiu de caz ANCA Alina-Mădălina, DOBRIȚA Ana-Maria, GAVRILĂ Ana-Maria	70
Optimizarea procentului de deschideri libere ale sertarului LG21 al oalei de turnare a oțelului elaborat la Tenaris Silcotub. ARON Cosmin	74
Reducerea timpilor de asamblare a ecranelor LED ASAFTEI Claudia, DAN Ionela, LASCU Florina Daniela, OLTEANU Ionut-Emil	81
Studiul privind baza legală și metodologică de cercetare a accidentului de muncă de la întreprinderea CRISS INVEST S.R.L.. CIOBANU Vlad-Andrei	87
Evaluarea riscurilor legate de expunerea zilnică la zgomot a lucrătorilor în mediul de munca dintr-o fabrică de medicamente. GHEORGHIU Madalina Florentina, LAZAR Manuela-Alexandra	93
Identificarea riscurilor de accidentare și propunerea măsurilor de prevenire pentru instalator conducte de apă. MIHAILESCU Cristina-Ionela	103
Cercetări privind evaluarea riscurilor într-o societate de construcții DINU Amalia Eugenia	112

Studiu de caz: privind lucrul în condiții speciale în domeniul spitalicesc ISACOV Cornel, TEPURE Ștefan Teodor	122
Cercetări privind evaluarea riscurilor într-o organizație viticolă. FLENTEA Ioana	132
Evaluarea factorilor de risc profesional de accidentare și boli profesionale - Metoda I.O.S.H. RADU Alin	142
Determinarea zgomotului în cadrul halei de producție la S.C. IZOLATII S.R.L. EPUREANU Laurentiu-Dan	149
Cercetări privind realizarea unui sistem neconvențional de răcire cu efectul Peltier. PĂUNA Oana Mihaela, PERIANU Voica Veronica	158
Determinarea parametrilor de sudură cu laser pentru materiale eterogene. CIOBANU Vicențiu Florentin	166
Modelarea și experimentarea unui lanț ultrasonic pentru microgăurirea prin EDM asistată de ultrasunete. DRĂGAN Nicușor Bogdan, STAIUCU Alexandru George	171
Analiză și studiu de caz privind controlul mișcărilor unei mâini robotice inteligente. DOBRE Adriana-Mădălina, DOBROVOLISCHI Dumitru	180
Cercetări privind realizarea unui racitor sportiv din compozite polimerice BOZIAN Mihai, CÎRSTEA Sorin, MATACHE Dragos	187
Proiectarea și realizarea unui pachet de acumulatori cu capacitatea de 23KWh utilizat în industria automotive. BACUE Vlad	194
Modelarea procesului electroeroziv asistat de ultrasunete al unui aliaj COCR. JIGANIE Mircea Constantin, LULEA Alexandra Vincentia	200
Studii și cercetări privind proiectarea și realizarea unui prototip al unui traductor de presiune CRĂCIUN Daniel	209