

SPIS TREŚCI

Paulina Chołota CLEANROOM – ISTOTA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH CZYSTYCH I STERYLNYCH	5
Wiktor Dębicki WYKORZYSTANIE DRUKU 3D JAKO PRZEŁOM W MEDYCYNIE XXI WIEKU.....	19
Pavlo Drabchuk FORECASTING FOR SOLVING PROBLEMS OF EFFICIENT ENERGY PRODUCTION AT SOLAR POWER PLANTS	29
Gabriela Fuks ANALIZA SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA WYBRANYCH FILTRÓW W PROCESIE OCZYSZCZANIA WODY WODOCIĄGOWEJ Z ZANIECZYSZCZEŃ	43
Paweł Gudalewski OCENA JAKOŚCI PROCESU ZBIORCZEGO TOWARÓW W MAGAZYNIE NA PRZYKŁADZIE PRZEDSIĘBIORSTWA DYSTRYBUCYJNEGO Z BRANŻY NARZĘDZIOWEJ	61
Marcin Kapusta, Piotr Kustra OPRACOWANIE ORAZ IMPLEMENTACJA SKRYPTU DO GENEROWANIA MODELU BEZNARZĘDZIOWEGO CIĄGNIENIA	71
Artem Khovrat INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF USING PARALLELIZED AUTOREGRESSION TO FORECAST MARKET INDICATORS DURING SOCIAL DISASTERS.....	81
Katarzyna Krzyżak ŚLAD WĘGŁOWY PRODUKTU NA PRZYKŁADZIE BUDYNKÓW MODUŁOWYCH I MUROWANYCH	97
Jakub Kwolek W STRONĘ CYFROWEJ SZTUKI – ANALIZA GIER WIDEO	109
Dominik Machaj ODPOWIEDŹ DYNAMICZNA WYSOKIEGO BUDYNKU Z TŁUMIKAMI I IZOLATORAMI DRGAŃ NA WYMUSZENIE SEJSMICZNE I WIATROWE.....	121

Piotr Mulewicz WYZNACZENIE SIŁ REAKCJI OGUMIENIA SAMOCHODU CIĘŻAROWEGO WYWOŁANYCH JEGO PRZEJAZDEM PO POWIERZCHNI DROGI O LOSOWYCH NIERÓWNOŚCIACH	137
Kacper Paprota, Dominik Kopek, Konrad Lukaj, Gabriel Ząbek, Jerzy Samojluk MODEL STRUKTURALNY 3D PIASKOWCÓW TUMLIŃSKICH W KAMIENIOŁOMIE SOSNOWICA OPRACOWANY Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO	153
Mykhailo Pavliuk DEVELOPMENT OF A GOVERNMENT SYSTEM TO HELP UKRAINIANS IN THE POST-WAR PERIOD	165
Arkadiusz Pyczko, Krzysztof Skrzypaszek, Przemysław Toczek, Tomasz Kowalski PROJEKTOWANIE OTWOROWYCH WYMIENNIKÓW CIEPŁA Z WYKORZYSTANIEM PAKIETU ANSYS	175
Maksymilian Roguła NIELINIOWA ANALIZA PĘKANIA ŻELBETOWEJ PŁYTY STROPOWEJ PODDANEJ RÓŻNYM OBCIĄŻENIOM W MES	185
Beata Rudnicka SKŁADOWANIE DWUTLENKU WĘGLA – IDEA I KIERUNEK ROZWOJU	199
Kamil Warchoń, Monika Szuba, Anna Kopeć, Jakub Bryła, Adam Martowicz OPRACOWANIE I WYKONANIE W TECHNOLOGII DRUKU 3D PROTOTYPU SPERSONALIZOWANEJ STOPY PROTEZOWEJ Z UWZGLĘDNIENIEM ZAGADNIENI MATERIAŁOWYCH I WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH	211
Łukasz Wiwatowski TECHNOLOGIA DOTRYSKU WODY DO SILNIKA SPALINOWEGO – GENEZA, ZASADA DZIAŁANIA I PERSPEKTYWY DO MASOWEGO WDROŻENIA	221
Arkadiusz Zając, Andrzej Lisowski ZOBACZ, DOTKNIJ, POCZUJ	229
Zbigniew Ziarek KAMIENIE BRODZIŃSKIEGO JAKO ATRAKCJA GEOTURYSTYCZNA GMINY LIPNICA MUROWANA	239