

KEYNOTES	9
OD SUMERU K DNEŠKU	10
OPTIMALIZACE PROCESU SELEKTIVNÍHO LASEROVÉHO PÁJENÍ	13
TAVIDLA NA VODNÍ BÁZI A JEJICH APLIKACE	16
ELEKTRONIKA A TEPLLO	19
MODERNÍ SIMULACE DESEK PLOŠNÝCH SPOJŮ	21
ÚVOD DO DIGITÁLNÍ 3D INSPEKCE	23
POŽADAVKY NA ELEKTROCHEMICKOU SPOLEHLIVOST MODERNÍCH SESTAV LZE SPLNIT POUZE ČIŠTĚNÍM	24
ANALÝZA PŮVODNOSTI VÝKONOVÝCH TRANZISTORŮ PRO ŘÍZENÍ MOTORŮ	27
ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVES IN ELECTRONICS	29
ZDVOJNÁSOBENÍ ENERGETICKÉ A VÝKONOVÉ HUSTOTY SUPERKONDENZÁTORŮ S GRAFENOVÝMI ELEKTRODAMI	31
ELEKTRONIKA, KTERÁ NÁS OBOHACUJE I DEVASTUJE	32
ABSTRACTS	35
PHOTOVOLTAIC PANEL SPICE MODELLING	36
THIN FILM BARRIERS BY THERMAL OXIDATION FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF TUNGSTEN COLD FIELD EMITTERS	38
OPTICAL INSPECTION OF DEFECTS ON COATED NON-PATTERNED WAFER BY AUTOMATED METHOD	40
MECHANICAL TESTING OF JOINTS GLUED/SOLDERED ON TEXTILE RIBBONS	42
IoT MONITORING SYSTEM FOR FARMERS	44
SMART WASTE MANAGEMENT BASED ON FOG AND NB-IoT	46