

Publikační činnost Ing. Karla Šímy ke dni 12.10.2022

Lit. Forma: PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Titul: Senzorový NFC tag pro ochranu muzejních exponátů
Autoři: Jaroslav Freisleben; Karel Šíma ; Petr Kuberský ; Aleš Hamáček ; Jan Řeboun ; Radek Soukup ; Silvan Pretl ; Tomáš Syrový
Rok publikace: 2015

Lit. Forma: PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Titul: SMART LABEL pro bezkontaktní detekci teploty
Autoři: Tomáš Syrový ; Karel Šíma ; Silvan Pretl ; Jan Řeboun ; Jan Bourek ; Martin Roch
Rok publikace: 2015

Lit. Forma: SOFTWARE
Titul: Mobilní aplikace pro obsluhu senzorových smart-tagů
Autoři: Karel Šíma ; Petr Kuberský ; Silvan Pretl ; Tomáš Syrový ; Aleš Hamáček
Rok publikace: 2016

Lit. Forma: SOFTWARE
Titul: Systém pro centralizovanou správu dat ze senzorových smart-tagů
Autoři: Karel Šíma ; Petr Kuberský ; Silvan Pretl ; Radek Soukup ; Aleš Hamáček
Rok publikace: 2016

Lit. Forma: STAŤ VE SBORNÍKU
Titul: Návrh a realizace senzorového systému s NFC rozhraním pro monitorování okolních parametrů
Autoři: Karel Šíma
Rok publikace: 2016

Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	System pro vývoj a testování tištěných senzorů
Autoři:	Karel Šíma
Rok publikace:	2017
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Flexible smart tag for cold chain temperature monitoring
Autoři:	Karel Šíma ; Tomáš Syrový ; Silvan Pretl ; Jaroslav Freisleben ; David Češek ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2017
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Testing and development platform for printed sensor and components
Autoři:	Karel Šíma ; David Kalaš ; Tomáš Syrový ; Silvan Pretl ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2018
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Rozšíření, úprava a ověření testovacího systému tištěných senzorů pro testování RH senzorů
Autoři:	Karel Šíma
Rok publikace:	2018
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Temperature distribution optimization of multichannel sensor system for thermal testing of protective gloves
Autoři:	David Kalaš ; Karel Šíma ; Silvan Pretl ; Jan Řeboun ; Radek Soukup ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2019
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Resistance measurement method for IoT and low power application
Autoři:	Karel Šíma ; David Kalaš ; Silvan Pretl ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2020

Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	System for testing and evaluating the thermal comfort of smart textiles clothing
Autoři:	Karel Šíma ; Kateřina Moučková ; Aleš Hamáček ; Radek Soukup ; Petra Komárková ; Viera Glombíková
Rok publikace:	2020
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	System for respiratory rate monitoring integrated in textiles
Autoři:	Kateřina Moučková ; Karel Šíma ; Radek Soukup
Rok publikace:	2020
<hr/>	
Lit. Forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Titul:	Lineární sensorový systém pro bezkontaktní signalizaci a měření průniku kapalin
Autoři:	Tomáš Syrový ; Aleš Hamáček ; Tomáš Blecha ; Silvan Pretl ; Jan Řeboun ; Tomáš Kavalír ; Vladimír Kindl ; Karel Šíma ; Lubomír Kubáč ; František Josefík
Rok publikace:	2020
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Design, fabrication and risk assessment of IoT unit for products manufactured in industry 4.0 factory
Autoři:	Martin Hirman ; Andrea Benešová ; Karel Šíma ; František Steiner ; Jiří Tupa
Rok publikace:	2020
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Washing resistance of textile ribbon dismountable interconnections in smart textiles
Autoři:	Karel Šíma ; Jan Řeboun ; Daniela Moravcová ; Lucie Švecová ; David Kalaš ; Radek Soukup ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2021

Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Textile hybrid thread thermocouples
Autoři:	Jan Kalčík ; Karel Šíma ; Radek Soukup
Rok publikace:	2021
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Investigation of π stacking functionalization of carbon allotropes for RH sensing
Autoři:	Karel Šíma ; Jiří Štulík ; Josef Šlauf ; Tomáš Blecha ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2021
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	An OECT electrode platform for gas sensor applications
Autoři:	Josef Šlauf ; Karel Šíma ; Jan Řeboun
Rok publikace:	2021
<hr/>	
Lit. Forma:	ČLÁNEK
Titul:	FFF 3D printing in electronic applications: Dielectric and thermal properties of selected polymers
Autoři:	David Kalaš ; Karel Šíma ; Petr Kadlec ; Radek Polanský ; Radek Soukup ; Jan Řeboun ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2021
<hr/>	
Lit. Forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Titul:	Senzor pro identifikaci a měření koncentrace amoniaku
Autoři:	František Josefík ; Lubomír Kubáč ; Tomáš Blecha ; Jiří Štulík ; Karel Šíma ; Aleš Hamáček ; Michal Bodnár ; Pavol Ozaňák ; Martin Kalbáč ; Otakar Frank
Rok publikace:	2021
<hr/>	
Lit. Forma:	ZPRÁVA
Titul:	Návrh redukční desky pro LoRaWAN gateway
Autoři:	Petr Kašpar ; Pavel Fiala ; Tomáš Pokorný ; Karel Šíma
Rok publikace:	2021

Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Design and Characterization of Embroidered Electroacoustic Transducer
Autoři:	Karel Šíma ; Jiří Navrátil ; Julie Hladíková ; Stanislav Bouzek ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2022
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Usability Study of Conductive Filament Used for Rapid Prototyping of Interconnect in the Smart Textiles
Autoři:	Karel Šíma ; David Kalaš ; Radek Soukup ; Jan Řeboun ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2022
<hr/>	
Lit. Forma:	STAŤ VE SBORNÍKU
Titul:	Preparation and Application of Carbon Nanotubes Ink for Aerosol Jet Printing System
Autoři:	Jiří Navrátil ; Karel Šíma ; Tomáš Řeřicha ; Aleš Hamáček
Rok publikace:	2022
<hr/>	
Lit. Forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Titul:	Vyhodnocovací a komunikační modul k senzorům plynů pro připojení do IoT systému
Autoři:	Tomáš Blecha ; Jiří Štulík ; Jiří Čengery ; Karel Šíma ; Jan Bělohoubek ; Pavol Ozaňák ; Michal Bodnár ; Radek Černý
Rok publikace:	2022

