

## Списък публикации по дисертационния труд на д-р инж. Димо Колев

Публикация: №1

Kolev D. *Using Standing Waves in Piezoelectric Array*. Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 53'2016, pp. 80-83, ISSN 1310-6686.

Издателство: Journal of Technical University of Gabrovo

Изд.год.: 2016

Вид: Научна публикация - Статия в бълг. списание

Публикация: №2

Kolev D., R. Stoyanova, C. Tramandzas, V. Todorova. *Initial Investigation of Energy Piezoelectric Harvester*. Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'16, 18-19 November, Gabrovo, 2016, vol. 1, pp. 255-259, ISSN 1313-230X

Издателство: Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'16, 18-19 November, Gabrovo, 2016, vol. 1.

Изд.год.: 2016

Публикация: №3

Kolev D., V. Todorova. *Quasi 3D Model of Resonance Piezoelectric Array Sensor*. Proceedings of 27-th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Nis, Serbia, 16-19 May, 2010, pp. 205-208, IEEE Catalog №: CFP10432-PRT, ISBN 978-1-4244-7200-0.

Издателство: Proc. of 27th International Conference on Microelectronics MIEL 2010, Nis, Serbia, 16-19 May, 2010, DOI: 10.1109/MIEL.2010.5490500

Изд.год.: 2010

Вид: Научна публикация - Доклад от межд.конф. в чужбина

Публикация: №4

Kolev D. *An Experimental Research Of The Resonance Piezoelectric Array Model Applicability*. Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 40'2010, pp. 73-76, ISSN 1310-6686

Издателство: Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 40'2010

Изд.год.: 2010

Вид: Научна публикация - Статия в бълг. списание

Публикация: №5

Todorova V., D. Kolev. *Design and Modeling Problems of Resonance Piezoelectric Tactile Arrays*. 18th IEEE International Conference on Control Applications, 2009 IEEE MSC, Saint Petersburg, Russia, 2009, pp. 1433-1436, ISSN 1085-1992.

Издателство: 18th IEEE International Conference on Control Applications, 2009 IEEE MSC, Saint Petersburg, Russia,

Изд.год.: 2009

Вид: Научна публикация - Доклад от межд.конф. в чужбина

Публикация: №6

Todorova V., D. Kolev. *Piezoelectric Resonance Sensor Array*. Proceeding of the IEEE International Spring Seminar of Electronics Thechnology. 27th ISSE 2004, Sofia, 13-16 May 2004, Annual School Lectures, v.24, pp. 40-41, ISSN 0861-0797.

Издателство: 27th ISSE 2004, v.24

Изд.год.: 2004

Вид: Научна публикация - Доклад от межд.конф. в Б-я

## Списък публикации на д-р инж. Димо Колев извън дисертационния труд

Публикация: №1

Kolev D., V. Todorova. *Evaluating the Efficiency of Piezoelectric Energy Harvester of Compression Type*. Proceedings of X National Conference "ELECTRONICA 2019" May 16-17, 2019, Sofia, IEEE Conference Rec. # 47796, e-ISBN: 978-1-7281-3622-6.

Издателство: Proceedings of X National Conference "ELECTRONICA 2019" May 16-17, 2019, Sofia, IEEE Conference Rec. # 47796, DOI: 10.1109/ELECTRONICA.2019.8825651.

Изд. год.: 2019

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №2

Kolev D., V. Todorova, C. Tramantzas. *Problems when Harvesting Energy with Piezoelectric Beam Elements*. Proceedings of XXVII International Scientific Conference Electronics - ET2018, September 13 - 15, 2018, Sozopol, Bulgaria, ISBN 978-1-5386-6691-3, IEEE Catalog Number CFP18H39-CDR.

Издателство: Proceedings of XXVII International Scientific Conference Electronics - ET2018, September 13 - 15, 2018, Sozopol, Bulgaria.

Изд.год.: 2018

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №3

Kolev D., V. Todorova. *Some Peculiarities when Interfacing Resonance Tactile Array Sensors*. Proc. XXVI International Scientific Conference Electronics - ET2017, September 13-15, 2017, Sozopol, Bulgaria, IEEE Conference Record #41615, ISBN: 978-1-5386-1752-6.

Издателство: Proc. XXVI International Scientific Conference Electronics - ET2017, September 13-15, 2017, Sozopol, Bulgaria, IEEE Conference Record #41615, DOI: 10.1109/ET.2017.8124356

Изд.год.: 2017

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №4

Tramantzas C., D. Kolev, R. Stoyanova, V. Todorova. *Modeling Bimorph Piezoelectric Harvesters*. Proceedings of ISC UNITECH'2017, 17-18 November 2017, Gabrovo, Bulgaria, vol. 1, pp. 319-322, ISSN 1313-230X.

Издателство: Proceedings of ISC UNITECH'2017

Изд.год.: 2017

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Също така издадена в: *Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 56, 2018, pp. 112-114, ISSN: 1310-6686.*

Публикация: №5

Kolev D., S. Kamenov, V. Todorova. *Tactile Sensor Arrays Implementations in Some of Robotic Effectors*. National forum "Electronics 2015" CEEC 2015 - proceedings, Sofia, 14-15 May 2015, pp. 95-98, ISSN 1314-8605.

Издателство: National forum "Electronics 2015" CEEC 2015 - proceedings, Sofia

Изд.год.: 2015

Вид: Научна публикация - Доклад от национална конф.

Публикация: №6

Todorova V., D. Kolev. *Problems when Processing Data from Some Multiple Sensor System*. National Forum 'ЕИКС 2013', pp. 120-123, Sofia, 16-17 of May, 2013, ISSN 1314-8605.

Издателство: National Forum 'ЕИКС 2013'

Изд.год.: 2013

Вид: Научна публикация - Доклад от национална конф.

Публикация: №7

Kolev D., V. Todorova, B. Bodzhilov. *Interface Control Circuits for Piezoelectric Resonance Sensor Arrays*. Annual Journal Of Electronics, Selected Papers from International Scientific Conference Electronics'12, Technical University of Sofia, 19-21 September 2012, Sozopol, vol.6, Nr.1, pp. 101 – 103, ISSN 1314-0078.

Издательство: Annual Journal Of Electronics, Selected Papers from International Scientific Conference Electronics

Изд.год.: 2012

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №8

Kolev D., V. Todorova. *Problems when Interfacing Piezoelectric Resonance Sensor Arrays*. Proceedings of 28-th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Nis, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 131-133, IEEE Catalog №: CFP12432-PRT, ISBN 978-1-4673

Издательство: Proceedings of 28-th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Nis, Serbia

Изд.год.: 2012

Вид: Научна публикация - Доклад от межд.конф. в чужбина

Публикация: №9

Kolev D., V. Todorova. *An Interface for Piezoelectric Resonance Sensor Array*. Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'11, Gabrovo, 2011, vol 1., pp. 173-176, ISSN 1313-230X

Издательство: Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'11, Gabrovo, 2011, vol 1.

Изд.год.: 2011

Вид: Научна публикация - Статия в бълг. списание

Публикация: №10

Kolev D. *Investigating the Standing Waves Influence in Piezoelectric Resonance Array Sensors*. Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 39'2010, pp. 59-62, ISSN 1310-6686

Издательство: Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 39'2010

Изд.год.: 2010

Вид: Научна публикация - Статия в бълг. списание

Публикация: №11

Kolev D., V. Todorova. *Limitations of One Dimension Modeling for the Resonance Piezoelectric Array Sensors*. Proceedings of International Scientific and Applied Science Conference ELECTRONICS'2009 Sozopol, Annual Journal of Electronics, 2009, pp. 257-260, ISSN 1313-1842.

Издательство: Proceedings of International Scientific and Applied Science Conference ELECTRONICS'2009

Изд.год.: 2009

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №12

Kolev D. *Quasi 2D Model for Solving the Operation of Resonance Piezoelectric Array Sensors*. Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'09, Gabrovo, 2009, vol 1., pp. 173-176, ISSN 1313-230X.

Издательство: Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'09, Gabrovo, 2009.

Изд.год.: 2009

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я

Публикация: №13

Todorova V., P. Todorov, S. Hristov, A. Aleksandrov, M. Mladenov, D. Kolev. *Tactile Ferropiezoelectric Array Sensors*. Journal of the TU of Gabrovo, v. 30, 2004, pp 55-72, ISSN 1310-6686.

Издательство: Journal of the TU of Gabrovo

Изд.год.: 2004

Вид: Научна публикация - Статия в бълг. списание

Публикация: №14

Todorova V., M. Mladenov, D. Kolev. *Experimental Research of Piezoelectric Tactile Resonance Sensor*. 11<sup>th</sup> International Scientific and Applied Science Conference ELECTRONICS ET'2002, 25-27 Sept. 2002, Sozopol, Bulgaria, book 4, pp. 185-190, ISBN 954-438-326-3.

Издательство: Proc. of 11<sup>th</sup> International Scientific and Applied Science Conference ELECTRONICS ET'2002

Изд.год.: 2002

Вид: Научна публикация - Доклад от межд. конф. в Б-я