

### **Chirp-based piezo-impedance measurement**

Saar, Tõnis; Reidla, Marko; Märten, Olev; Land, Raul; Min, Mart; Herranen, Henrik Proceedings : WISP'2013, 8th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing 2013 / [4] p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6657487>

### **Electrospinning and characterization of continuous piezoelectric nanofibrous yarns**

Viirsalu, Mihkel NART 2019 : Nanofibers, Applications and Related Technologies : September 18-September 20, 2019, Liberec, Czech Republic : conference proceedings 2019 / p. 28

### **Enhancing bandgap depth in locally resonant metastructures via notch-filtered piezoelectric actuation**

Alimohammadi, Hossein; Vassiljeva, Kristina; HosseinNia, S. Hassan; Petlenkov, Eduard 2024 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) 2024 <https://doi.org/10.1109/ICIT58233.2024.10540976> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Guided waves attenuation due to deposits on the pipe wall**

El Moussaoui, Mustapha; Chati, M.; Leon, Fernand; Klauson, Aleksander; Maze, Gerard 2005 IEEE International Ultrasonics Symposium : Rotterdam, The Netherlands, 2005 2005 / p. 586-587 <https://ieeexplore.ieee.org/document/1603021>

### **Low-cost, portable dual-channel pressure pump for droplet microfluidics**

Jõemaa, Rauno; Grosberg, Martin; Rang, Toomas; Pardy, Tamas 2022 45th Jubilee International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), 23-27 May 2022, Opatija, Croatia : proceedings 2022 / p. 205-211 : ill <https://doi.org/10.23919/MIPRO55190.2022.9803371>

### **Modular, dual-tone piezoelectric micropump driver for low-cost, portable droplet generation**

Jõemaa, Rauno; Pardy, Tamas 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737948> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Piezoelectric compensation of structural damping in metamaterial beams: stability and performance analysis**

Alimohammadi, Hossein; Vassiljeva, Kristina; HosseinNia, S. Hassan; Ellervee, Peeter; Petlenkov, Eduard Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems XVIII 2024 / art. 129460J, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1117/12.3024120> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Robust piezo impedance magnitude measurement method**

Saar, Tõnis Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2011 / p. 107-110 : ill [https://www.researchgate.net/publication/266444572\\_Robust\\_Piezo\\_Impedance\\_Magnitude\\_Measurement\\_Method](https://www.researchgate.net/publication/266444572_Robust_Piezo_Impedance_Magnitude_Measurement_Method)

### **Stability analysis and energy harvesting in lumped parameter systems with internally coupled resonators**

Alimohammadi, Hossein; Vassiljeva, Kristina; HosseinNia, S. Hassan; Petlenkov, Eduard JVC/Journal of Vibration and Control 2024 / 13 p. : ill <https://doi.org/10.1177/10775463241241161> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **The piezo-electric impedance spectroscopy : solutions and applications = Piesoelektriline impedants-spektroskoopia : lahendused ja rakendused**

Saar, Tõnis 2013 [https://www.ester.ee/record=b2967240\\*est](https://www.ester.ee/record=b2967240*est)

### **Изготовление пьезоэлектрического датчика и определение его характеристик**

Viigipuu, R.; Frei, K.; Tümanok, Aleksei XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 10 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

### **К вопросу применения пьезоэлектрических датчиков для исследования знакопеременных усилий, возникающих на рабочих лопатках импульсных турбин наддувочных агрегатов ДВС**

Traks, O.; Kalliver, R.; Zinovjev, Nikolai X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 86 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

### **Пьезоэлектрические преобразователи энергии и некоторые перспективы их использования**

Грейвулис Я.П.; Шинкарев В.Н. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 29-33