

1. Poliarus O. The futures of application of normative documents to inverse problems of Measurements / O. Poliarus, Ja. Brovko, O. Maletska // *Метрологія та прилади: науково-виробничий журнал*. – Харків, 2018, - №5 (73). – С. 40-47.
2. Poliarus O. Identification of a nonlinear inertial measuring pressure channel / O. Poliarus, O. Koval, Ya. Medvedovska, Ye. Poliakov, S. Ianushkevych // *Український метрологічний журнал : наук.- техн. журн..- Харків, 2019, - Вип. 1. – С. 63-71.*
3. **Poliarus O. Influence of measurements uncertainty on uncertainty of Gilbert-Huang Transforms Modes / O. Poliarus, S. Ianushkevych, A. Koval, Ya. Medvedovska, Ye. Poliakov // 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL*2019): conferebce proceedings. - Sozopol, 2019. - Pp. 644-648. (Scopus)**
4. **Poliarus O. Evalution of Uncertainty of measurements in an inverse problem for nonlinear inertion measuring systems / O. Poliarus, Ja. Brovko, Ye. Poliakov, S. Ianushkevych // Метрологія та вимірювальна техніка (9-11 жовтня):тези доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції. - Харків, 2018. - С. 161-162.**
5. **Бровко Я.С. Визначення імпульсної характеристики мостової споруди на основі дистанційних вимірювань прогинів поверхні / Я. С. Бровко //Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності: тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Харків, 2018. - С.155-158.**
6. Полярус О.В., Поляков Є.О., Бровко Я.С. Спосіб визначення вхідної дії нелінійного інерційного вимірювального каналу (u201702899 від 27.03.2017)
7. Полярус О.В., Поляков Є.О., Бровко Я.С. Спосіб дистанційного визначення коефіцієнту динамічності і форми деформованої поверхні мостових споруд або інших великогабаритних об'єктів (u201702827 від 27.03.2017)
8. Полярус О.В., Поляков Є.О., Бровко Я.С. Спосіб дистанційного визначення коефіцієнту динамічності і форми деформованої поверхні мостових споруд або інших великогабаритних об'єктів (u201800122 від 03.01.2018)
9. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Основи теорії систем" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад. Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2018. - 45 с.
10. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Функціональні пристрої вимірювальних інформаційних систем" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад. Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2018. - 68 с.
11. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Функціональні пристрої вимірювальних інформаційних систем" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад.: Д. Є. Петрукович, Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2018. - 69 с.
12. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Функціональні пристрої вимірювальних інформаційних систем" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад.: Д. Є. Петрукович, Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2018. - 17 с.
13. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Проектування та конструювання вимірювальної техніки" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна

техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад.: Д. Є. Петрукович, Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2019. - 37 с.

14. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Методи та засоби вимірювань" : для студентів галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування" напрям підготовки 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" [Електронний ресурс] / [уклад.: Д. Є. Петрукович, Я. С. Медведовська] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2019. - 77 с.