

## Публікації Діденко Н.В. (2018-2022)

1. Koval A.O., Koval O.A., Medvedovska Y.S., Petrukovych D.E., Didenko N.V., Yanushkevych S.D., Lebedynskyy A.V. Method of evaluation of uncertainty of recovery of dynamic characteristics of measuring channels in intellectual measuring information information. Ukrainian metrological journal, Issue 3A, pp. 3-12, Special issue: SI, 2020; ISSN: 2306-7039, eISSN: 2522-1345 (**Web of Science**);
2. Rieznikov O., Klets D., Kholodov A., Khmara L., Kholodov M., Didenko N. Modelling and simulation of metal construction stress-strain behaviour when designing road-building machines, 2021, Advances in Intelligent Systems and Computing, 1265 AISC, pp. 92-100; ISSN:2194-5357 (**SCOPUS**);
3. Morgunov, V., Lytovchenko, S., Chyshkala, V., Didenko, N., & Vynnyk, V. (2022). Using a Scanner to Measure Absorbed Doses with Radiochromic Film Dosimeters. East European Journal of Physics, (1), 85-95. ISSN 2312-4539 (**SCOPUS**).
4. Buts, Y., Kraynyuk, O., Didenko, N., & Barbachyn, V. Рекомендації щодо забезпечення екологічної безпеки при відновленні екосистем після пожежі. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Сер. Екологія*. 2020. Вип. 23. С. 41-49.
5. А. О. Коваль, О. А. Коваль, Я. С. Медведовська, Д. Є. Петрукович, Н. В. Діденко, С. Д. Янушкевич, А. В. Лебединський Метод оцінювання невизначеності відновлення динамічних характеристик вимірювальних каналів в інтелектуальних вимірювальних інформаційних системах. Український метрологічний журнал. Харків, 2020. №3а. С 3-12.
6. Крайнюк О.В., Буц Ю.В., Барбашин В.В., Діденко Н.В. Перспективи диджиталізації у сфері охорони праці. *Комунальне господарство міст*, 2020, Т.6, Вип.159. С. 130-138.

### Монографія:

1. Р. М. Трищ, Н. В. Діденко. Разработка нормативных параметров защитного материала для безопасного труда в условиях ионизирующего излучения методом численного моделирования: **моногр.** / Р. М. Трищ, Н. В. Діденко; Укр.инж-пед.акад. – Харьков: ФОП Тарасенко В. П., 2018. – 172 с.

### Публікації тез доповідей:

1. Помогайбо А.А., Діденко Н.В. Дослідження захисту людини від іонізуючого випромінювання з використанням нового матеріалу. *Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах»*, 1-2 листопада 2018 року. Харків, ХНАДУ, 2018. С. 91-93.
2. Биценко Д.П., Гнезділова О.К., Діденко. Дослідження надійності радіаційно-захисного матеріалу за допомогою математичних методів. *Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах»*, 4-5 листопада 2019 року. Харків, ХНАДУ, 2019. С. 60-63
3. Коваль А. О., Медведовська Я. С., Лебединський А. В., Петрукович Д. Є., Діденко Н. В., Янушкевич С. Д. Метод оцінювання невизначеності відновлення динамічних

характеристик в інтелектуальних вимірюваних інформаційних системах. XVII Міжнародний науково-технічний семінар «Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти», 6-8 жовтня 2020 року. Харків, ННЦ «Інститут метрології», 2020. С. 145.

4. Діденко Н.В. Дослідження депресивної симптоматики у лікарів анестезіологів, реаніматологів інтенсивістів протягом певного професійного стажу. *Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктури (STEI 2021)*: зб. матеріалів I Міжнар. наук.-практ. конф. Херсон: Морський університет імені контр-адмірала Ф.Ф. Ушакова, 2021. С. 43-46.

5. Василевський О.Г., Діденко Н.В. Розробка аналогово-цифрового перетворення для вимірювання хімічного складу повітря мас-спектрометром на базі мікроконтролера Arduino. *Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах»*, 2-3 листопада 2021 року. Харків, ХНАДУ, 2021. С. 51-52

#### **Участь у конференціях:**

1. Oleksandr Rieznikov, Dmytro Klets, Anton Kholodov, Leonid Khmara, Mykhailo Kholodov, Natalia Didenko. Modelling and Simulation of Metal Construction Stress-Strain Behaviour when Designing Road-Building Machines

XV International Scientific-Practical Conference Mathematical Modeling and Simulation of Systems MODS 2020. Selected June 29–July 01, 2020, Chernihiv, Ukraine. – 2020. P. 92–100.

2. Koval Andrii, Medvedovska Yana, Lebedynskyi Andrii, Petrukovych Dmitro, Didenko Natalia, Yanushkevych Sergey. Method of Uncertainty Estimation of Dynamic Characteristics Recovery for Measuring Channels in Spatially Distributed Intellectual Information Measuring Systems. 17th International scientific and technical Conference on Uncertainty of measurement: scientific, applied, regulatory and methodical aspects (UM-2020) in 30th International scientific Symposium «Metrology and metrology Assurance 2020» Sozopol, Bulgaria. – Sozopol : Софттрейд, 2020. P. 23–24.