

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ КЕРІВНИКА ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЕКТУ ЗА 2015-2017 РР.

### Публікації що входять до міжнародної бази даних Scopus

1. Похмурська Г В. Вплив вібрації під час наплавлення захисного шару на його мікроструктуру та ударно-абразивне зношування / Г. В. Похмурська, М. М Студент, О. С Ланець, **А. А Войтович** // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2015. – **51**, №1. – С. 107–111.
2. **Войтович А. А.** Мікроструктура та опір абразивному зношуванню вібронаплавленого металу з порошкового дроту базової системи Fe–Cr–B / **А. А Войтович**, Г. В. Похмурська, М. М Студент, О. З Студент // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2016. – 52, №3. – С. 63–68.
3. Дзюбик А. Р. Корозійна тривкість зварних з'єднань сталі типу ARMSTAL 500 / А. Дзюбик, Н. Червінська, **А. Войтович**, Л. Дзюбик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2016. – Спецвип. №11. – С. 115–118.
4. Н. V. Pokhmurs'ka Corrosion Resistance of the Metal Vibration Deposited from Flux-Core- Wires Based on the FE-CR-B System / Н. V. Pokhmurs'ka, М. М. Student, А. R. Dzyubyk, **А. А. Voitovych**, О. Р. Khlopyk // Materials Science March 2017, Volume 52, Issue 5, pp 694–699.

### Публікації що входять до фахових видань України

1. Похмурська Г В. Ударно-абразивне зношування поверхневих шарів, наплавлених порошковими дротами системи Fe–Cr–B–C / Г. В. Похмурська, **А. А. Войтович** // Науковий вісник НЛТУ України. – 2015. – № 25.3. – С. 129–135.
2. Похмурська Г. В. Модифікування мікроструктури наплавлених шарів на основі порошкового дроту ПДCr10B3 із додаванням Al, Mg / Г. В. Похмурська, М. М. Студент, **А. А. Войтович** // Проблеми трибології. - 2015. – 78, №3. – С. 98–104.
3. **Войтович А. А.** Особливості формування та руйнування наплавлених шарів з порошкових дротів системи Fe–Cr–B–C за ударних навантажень / А. А. Войтович, Г. В. Похмурська, М. М. Студент, О. З. Студент // Проблеми трибології. - 2015. – **78**, №4. – С. 105–113.
4. Похмурская Г. В. Влияние высокочастотных механических колебаний изделия на структуру и износостойкость наплавленного металла X10P3Г2С / Г. В. Похмурская, М. М. Студент, **А. А. Войтович**, А. З. Студент, А. Р. Дзюбик // Автомат сварка. – 2016. – №10. - С. 22–27.

## Тези доповіді на міжнародних конференціях в Україні

1. **Войтович А. А.** Підвищення зносостійкості наплавлених шарів методом вертикальної вібраційної обробки / А. А. Войтович, Г. В. Похмурська, Р. І. Михальський // Тези доп. 12-го Міжнар симпоз украї інженерів-механіків у Львові (Львів, 2015) – Львів: КІНПАТРИ ЛТД. – 2015 – С. 101.
2. Похмурська Г.В. Технологія виготовлення зносостійких листів / Похмурська Г.В. **Войтович А.А.**, Дзюбик А.А.; Дудин Р.О. // Тези XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 107-109.

/Зав. кафедри ЗВДВ

Похмурська Г. В.

Керівник проекту

Войтович А. А.