

# Список основних публікацій Каракуркчі Ганни Володимирівни

2013

1. Адаптивный стресс в защите клеток от токсического воздействия внешних факторов / В. В. Иксарица, В. Д. Зинченко, А. М. Грек, И. А. Белых, А. В. Каракуркчи // Сучасні проблеми токсикології. — 2013. — № 1–2. — С. 48–53. — \*
2. Актуальні методи хімічного аналізу та їх використання в навчальному процесі / Тичина О. М., Мирна Т. Ю., Каракуркчі Г. В. // Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки : тези доп. 4-ї наук.-техн. конф., 16–20 груд. 2013 р. / ЦНДІ озброєння та військ. техн. ЗСУ. — Київ : ВД Дмитра Бурого, 2013. — С. 494–495. — \*
3. Влияние параметров электролиза на состав тройных сплавов / А. В. Каракуркчи, М. А. Козьяр, Ю. К. Гапон, М. А. Глушкова, М. В. Веды // Хімічні проблеми сьогодення. Сьома Всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю, 11–14 берез., 2013 р. : зб. тез доп. / Донец. нац. ун-т, Ін-т фіз.-орг. хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАНУ ; відп. ред. Шендрік О. М. — Донецьк : Ноулідж, 2013. — С. 119.
4. Детонаційні CO<sub>2</sub>-лазери для дезактивації / Галак О. В., Каракуркчі Г. В. // Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки : тези доп. 4-ї наук.-техн. конф., 16–20 груд. 2013 р. / ЦНДІ озброєння та військ. техн. ЗСУ. — Київ : ВД Дмитра Бурого, 2013. — С. 434–435. — \*
5. Корозійні та механічні властивості бінарних та тернарних сплавів на основі заліза та кобальту / Каракуркчі Г. В., Глушкова М. О., Веды М. В., Єрмоленко І. Ю., Гапон Ю. К. // Проблеми корозійно-механічного руйнування, інженерія поверхні, діагностичні системи: матеріали конференції КМН–2013 : відкрита наук.-техн. конф. молодих наук. і спец. / Нац. акад. наук України, Фіз.-механ. ін-т ім. Г. В. Карпенка НАНУ ; відп. ред. З. Т. Назарчук. — Львів : ФМІ НАНУ, 2013. — С. 135–137. — \*
6. Підвищення ефективності аерозольної протидії технічним засобам розвідки та лазерному випромінюванню / Галак О. В., Каракуркчі Г. В. // Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки : тези доп. 4-ї наук.-техн. конф., 16–20 груд. 2013 р. / ЦНДІ озброєння та військ. техн. ЗСУ. — Київ : ВД Дмитра Бурого, 2013. — С. 432–434. — \*
7. Підходи щодо підвищення корозійної стійкості вузлів та агрегатів ОБТ військ РХБ захисту / Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Веды М. В., Сахненко М. Д. // Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки : тези доп. 4-ї наук.-техн. конф., 16–20 груд. 2013 р. / ЦНДІ озброєння та військ. техн. ЗСУ. — Київ : ВД Дмитра Бурого, 2013. — С. 472–473. — \*
8. Проблемні питання розвитку приладів біологічної розвідки в сучасних умовах / Грек А. М., Галак О. В., Чернявський О. Ю., Каракуркчі Г. В. // Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки : тези доп. 4-ї наук.-техн. конф., 16–20 груд. 2013 р. / ЦНДІ озброєння та військ. техн. ЗСУ. — Київ : ВД Дмитра Бурого, 2013. — С. 444–446. — \*
9. Ресурсоадаптувальна технологія відновлення зношених деталей / Сахненко М. Д., Веды М. В., Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Зюбанова С. І. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 9–13. — \*
10. Електроосаждение покрытий сплавом железо-молибден / Н. Д. Сахненко, М. В. Веды, А. В. Каракуркчи // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 4. — С. 178–182. — \*
11. Якість військової освіти з позиції компетентнісного підходу: теоретичні основи / І. Ю. Єрмоленко, О. Ю. Чернявський, Г. В. Каракуркчі, В. В. Іксарица // Військова освіта. — 2013. — № 1. — С. 82–90. — \*

2014

12. Електроосадження покриттів подвійними та потрійними сплавами заліза / Каракуркчі Г. В., Веды М. В., Сахненко М. Д., Зюбанова С. І. // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 8-ї Всеукр. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 17–20 берез. 2014 р., м. Донецьк / Донецький нац. ун-т ; Ін-т фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАНУ ; відп. ред. О. М. Шендрік. — Донецьк : Ноулідж, 2014. — С. 116. — \*
13. Електрохімічне відновлення заліза з електролітів на основі Fe (III) / М. В. Веды, І. Ю. Єрмоленко, Г. В. Каракуркчі, Т. О. Ільяшенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т ; відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — № 51 (1093). — С. 16–24. — \*
14. Електролітичні покриття заліза з тугоплавкими металами в технологіях ремонту автомобілів / Веды Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Каракуркчі Ганна Володимирівна // Сборник тезисов Междунар. науч.-практ. конф. по случаю Дня автомобилиста и дорожника: «Новейшие технологии развития конструкции, производства, эксплуатации, ремонта и экспертизы автомобиля» : посвящённой 90-летию проф. Говорущенко Н. Я., 15–16 окт. 2014 г / Харьков. нац. автомобильно-дорожный ин-т [и др.] ; отв. за вып. А. В. Воропай. — Харьков : ХНАДУ, 2014. — С. 184–185. — \*
15. Інтенсифікація відновлення зношених деталей озброєння та військової техніки електролітичними сплавами феруму / Г. В. Каракуркчі, В. М. Щокін, І. Ю. Єрмоленко, М. В. Веды, М. Д. Сахненко // Системи озброєння і військова техніка. — 2014. — № 2 (38). — С. 2–5. — \*
16. Корозійна поведінка гальванічних сплавів вольфраму і молібдену з металами підгрупи феруму в умовах експлуатації / Г. Каракуркчі, М. Веды, М. Сахненко, М. Глушкова, І. Єрмоленко, Ю. Гапон // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. — Спец. вып. № 10, т. 1. — С. 223–227.
17. Пат. 86680 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриття сплавом залізо-молібдену / Веды Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 07708 ; заяв. 17.06.2013 ;

публ. 10.01.2014, Бюл. № 1. — 5 с. — \*

18. Пат. 93318 Україна, МПК C25D 3/20 (2006.01). Гальванічне покриття сплавами заліза для зміцнення поверхні деталей зі сталі та чавуну / Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Єрмоленко Ірина Юріївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2014 04347 ; заяв. 22.04.2014 ; публ. 25.09.2014, Бюл. № 18. — 5 с. — \*
19. Пат. 94272 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб нанесення покриттів залізо-молібден / Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2014 04748 ; заяв. 05.05.2014 ; публ. 10.11.2014, Бюл. № 21. — 5 с. — \*
20. Призначення та завдання біологічної розвідки підрозділів військ РХБ захисту при біологічному зараженні в сучасних умовах / А. М Грек, О. Ю. Чернявський, О. В. Галак, Г. В. Каракуркчі, О. В. Матикін // Збірник наукових праць Академії внутрішніх військ МВС України. — 2014. — Вип. 1 (23). — С. 72–78. — \*
21. Пропозиції щодо оптимізації ремонту ОБТ електролітичними покриттями феруму / Каракуркчі Г. В., Ведь М. В., Сахненко М. Д. // Спільні дії військових формувань держави: проблеми та перспективи : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 10–11 верес. 2014 р. — Одеса : ВА, 2014. — С. 103–104. — \*
22. Ресурсоощаджувальна технологія формування багатокомпонентних покриттів на основі заліза для зміцнення деталей / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 25–28. — \*
23. Специфіка катодної поведінки заліза (III) / Каракуркчі Г. В., Мирна Т. Ю., Ільяшенко Т. О. // 6 Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14), 22–24 квіт. 2014 р. : тези доп. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна ; відп. за вип. Н. О. Леонова. — Харків : Видавництво ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2014. — С. 241–242. — \*
24. Формирование электролитических покрытий железа с молибденом и вольфрамом / Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Каракуркчи А. В. // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : тез. докл. 6-ї Междунар. науч. конф., 8–12 сент. 2014 г., Плес, Ивановская обл., Россия / Ин-т химии растворов им. Г. А. Крестова РАН. — Иваново, 2014. — С. 111. — \*
25. Функціональні властивості електролітичних сплавів заліза з тугоплавкими металами / Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Ведь, Сахненко М. Д. // Наукове забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів (теорія та практика) : зб. матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 12 берез. 2014 р. / редкол. О. Є. Безуглов [та ін.]. — Харків : НУЦЗУ, 2014. — Ч. 1. — С. 144–146. — \*
26. Функціональні покриття сплавами феруму з молібденом і вольфрамом / Каракуркчі Г. В., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Єрмоленко І. Ю. // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма 3-ї Всеукр. міжвуз. наук.-техн. конф., м. Суми, 22–25 квіт. 2014 р. : у 2 ч. / редкол.: О. Г. Гусак, В. Г. Євтухов ; Сум. держ. ун-т. — Суми: СумДУ, 2014. — Ч. 1. — С. 87–88. — \*
27. Электролитическое соосаждение железа с тугоплавкими металлами / Каракуркчи А. В., Ведь М. В., Зюбанова С. И. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD–2014], 21–23 трав. 2014 р. / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — С. 35. — \*
28. Электроосаждение двойных и тройных сплавов железа из цитратных электролитов / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, С. И. Зюбанова, И. Ю. Єрмоленко // Актуальные проблемы теории и практики электрохимических процессов : сб. ст. молодых ученых. — Саратов : СГТУ, 2014. — Т. 1. — С. 133–137. — \*
29. Электроосаждение двойных и тройных сплавов железа из цитратных электролитов / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, С. И. Зюбанова, И. Ю. Єрмоленко // Нанотехнологии: наука и производство. — 2014. — № 3 (30). — С. 24–26.
30. Electrodeposition of Iron-Molybdenum Coatings from Citrate Electrolyte / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, S. I. Zyubanova // Russian Journal of Applied Chemistry. — 2014. — Vol. 87, № 3. — P. 276–282. — \*
31. Electroplating and functional properties of Fe-Mo and Fe-Mo-W coatings / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, I. Yu. Yermolenko // Вопросы химии и химической технологии = Issues of Chemistry and Chemical Technology. — 2014. — Т. 5–6 (98). — С. 53–60. — \*
32. Nanostructured cobalt and iron electrodeposited alloys [Electronic resource] / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, M. A. Glushkova, A. V. Karakurkchi // 2nd International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2014), Lviv, 27–30 August 2014 / Institute of Physics of the NAS of Ukraine. — Electronic data. — Access mode: <http://www.iop.kiev.ua/~nanotwinning/conference2/abstracts/Glushkova.pdf> (дата звернення 14.07.2016). — Screen name. — \*

## 2015

33. Гальванічні покриття сплавами заліза в технологіях протикорозійного захисту гідродинамічних руйнівачів / Г. В. Каракуркчі, С. І. Перлін, С. О. Шевцов // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. / наук. ред.: А. О. Омельчук, М. Д. Сахненко. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 129. — \*
34. Електрохімічне формування функціональних покриттів сплавами заліза з молібденом і вольфрамом [Рукопис] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.03 / Ганна Володимирівна Каракуркчі ; наук. кер. Марина Віталіївна Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2015. — 209 с. : іл. — Бібліогр.: с. 163–186 (208 назв.).
35. Електрохімічне формування функціональних покриттів сплавами заліза з молібденом і вольфрамом : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.03 / Ганна Володимирівна Каракуркчі ; наук. кер. Марина Віталіївна Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2015. — 20 с. : іл. — \*
36. Закономерности осаждения сплава Fe-Mo из цитратных электролитов / Лагдан И. В., Зюбанова С. И., А. В. Каракуркчи, Ермоленко И. Ю. // Сб. материалов Всеукр. студ. науч. конф. с междунар. участием «Научная

- Україна», 25 мая 2015 г. / гл. ред. И. А. Василенко. — Днепропетровск : SeKum Software, 2015. — С. 728–730. —\*
37. Особенности соосаждения железа (III) с молибденом из цитратных электролитов / И. Ю. Ермоленко, М. В. Веды, Н. Д. Сахненко, А. В. Каракуркчи, Т. Ю. Мирная // Вопросы химии и химической технологии. — 2015. — Т. 6 (104). — С. 47–54. — \*
38. Пат. 103356 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення сплаву залізо-кобальт / Ермоленко Ірина Юрївна, Веды Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Каракуркч Ганна Володимирівна, Лагдан Інна Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 06445 ; заяв. 30.06.2015 ; публ. 10.12.2015, Бюл. № 23. — 5 с. — \*
39. Протикорозійні властивості гальванічних покриттів сплавами заліза з молибденом / Вінницький В. А., Бисько Р. Є., Ільяшенко Т. О., Каракуркчі Г. В. // Зб. матеріалів Всеукр. студ. наук. конф. з міжнар. участю «Наукова Україна», 25 трав. 2015 р. / гол. ред. І. А. Василенко. — Дніпропетровськ : SeKum Software, 2015. — С. 762–764. — \*
40. Ресурсозберігаючі технології відновлення зношених поверхонь гальванічними сплавами феруму з тугоплавкими металами / Г. В. Каракуркчі, М. В. Веды, М. Д. Сахненко, І. Ю. Ермоленко // Екологія і промисленість. — 2015. — № 1. — С. 66–70. — \*
41. Функціональні властивості гальванічних сплавів Fe–Mo і Fe–Mo–W / М. В. Веды, М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, І. Ю. Ермоленко, Л. П. Фомина // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2015. — Т. 51, № 5. — С. 98–106. — \*
42. Функціональні електролітичні покриття заліза та кобальту з тугоплавкими металами / Каракуркчі Г. В., Веды М. В., Ермоленко І. Ю., Сахненко М. Д., Сачанова Ю. І. // Проблеми корозійно-механічного руйнування, інженерія поверхні, діагностичні системи : матеріали 24-ї Відкритої наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів КМН–2015. — Львів : ФМІ ім. Г. В. Карпенка, 2015. — С. 157–160. — \*
43. Функциональные покрытия сплавами железа с молибденом и вольфрамом / А. В. Каракуркчи, М. В. Веды, И. Ю. Ермоленко, Л. П. Фомина // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. / наук. ред.: А. О. Омельчук, М. Д. Сахненко. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 104–105.
44. Electrodeposition of Iron-Molybdenum-Tungsten Coatings from Citrate Electrolytes / A. V. Karakurkchi, M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, I. Yu. Yermolenko // Russian Journal of Applied Chemistry. — 2015. — Vol. 88, № 11. — P. 1860–1869. — \*
45. Electroplating and functional properties of amorphous Fe-Mo(W) and Fe-Mo-W coatings / Karakurkchi A. V., Ved M. V., Sakhnenko N. D., Yermolenko I. Yu., Zyubanov S. I. // Тезиси докл. 7-й Междунар. науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», 21–25 сент. 2015 г., Плес, Ивановская обл. / ред. В. И. Парфенюк. — Иваново : ИХР РАН, 2015. — С. 81. — \*
46. Functional properties of multicomponent galvanic alloys of iron with molybdenum and tungsten / A. V. Karakurkchi, M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, I. Yu. Yermolenko, S. I. Zyubanov, Z. I. Kolupayeva // Functional Materials. — 2015. — Vol. 22, № 2. — P. 181–187. — \*

## 2016

47. Вплив концентрації електроліта і режимів електролізу на склад і морфологію покриттів Fe-Co-Mo / Сачанова Ю. І., Сахненко М. Д., Веды М. В., Ермоленко І. Ю., Каракуркчі Г. В. // 6 Міжнар. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології : зб. тез доп. учасників, 20–22 квіт. 2016 р. — Київ : НТУ «КП», 2016. — С. 112. — \*
48. Електрохімічне формування функціональних покриттів сплавами заліза з тугоплавкими металами на сірих чавунах / Каракуркчі Г. В., Веды М. В., Сахненко М. Д. // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 9-ї Укр. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 29–30 берез. 2016 р., м. Вінниця / Донецький нац. ун-т ; відп. ред. О. М. Шендрік. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. — С. 189. — \*
49. Корозійно-електрохімічні властивості метал-оксидних і композитних систем / Марина Веды, Микола Сахненко, Ольга Овчаренко, Світлана Зюбанова, Андрій Горохівський, Ганна Каракуркчі, Марина Славкова // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2016. — Спец. вип. 11 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. — С. 157–162. — \*
50. Мікродугове оксидування деталей поршневої групи ДВЗ / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Веды М. В., Горохівський А. С. // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 9-ї Укр. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 29–30 берез. 2016 р., м. Вінниця / Донецький нац. ун-т ; відп. ред. О. М. Шендрік. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. — С. 190. — \*
51. Нанорозмірні оксидні каталітичні системи на сплавах алюмінію / Ганна Каракуркчі, Микола Сахненко, Марина Веды // Актуальні проблеми хімії і хімічної технології : матеріали 2-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 21–23 листоп. 2016 р. — Київ : НУХТ, 2016. — С. 134–135. — \*
52. Оксидные каталитические системы в технологиях повышения топливной экономичности поршневых ДВС / Каракуркчи Анна Владимировна, Сахненко Николай Дмитриевич, Веды Марина Витальевна // Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті і при підготовці фахівців : наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 85-річчю кафедри автомобілів та 100-річчю з Дня народження професора А. Б. Гредескула, 20–21 жовт. 2016 р. / Харків. нац. автомобільно-дорожній ун-т. — Харків : Вид-во «Форт», 2016. — С. 211. — \*
53. Особенности формирования оксидных каталитических покрытий на деталях поршневой группы ДВС / Гороховский А. С., Каракуркчи А. В., Сахненко Н. Д., Веды М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24 Міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2016], 18–20 трав. 2016 р. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 4. — С. 212. — \*
54. Особенности одержания металлоксидных каталитических систем плазменно-электролитическим оксидованием алюминия та титану в пірофосфатних електролітах / М. Д. Сахненко, М. В. Веды, Г. В. Каракуркчі, А. С. Горохівський, О. В. Галак // Вісник Національного технічного університету «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — № 22 (1194). — С. 171–176. — \*

55. Особливості формування ПЕО-покривів нестехіометричними оксидами мангану та кобальту / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Горохівський А. С. // Тези доп. 8-ї Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2016» (ХКЧ'16), 18–20 квіт. 2016 р. — Харків : ХНУ, 2016. — С. 164–165. — \*
56. Оцінка відповідності структури природоохоронних територій Європейських країн критеріям МСОП / В. В. Дядченко, Г. В. Каракуркчі, С. Ю. Петрухін, А. В. Дядченко, Е. О. Кочанов, Н. В. Максименко, А. В. Шумілова // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Екологія. — 2016. — Вип. 15. — С. 21–28. — \*
57. Пат. 104444 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-вольфрам / Єрмоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Лагдан Інна Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 08501 ; заяв. 31.08.2015 ; публ. 25.01.2016, Бюл. № 2. — 5 с. — \*
58. Пат. 104690 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-кобальт / Єрмоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Галак Олександр Валентинович; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 08500 ; заяв. 31.08.2015 ; публ. 10.02.2016, Бюл. № 3. — 4 с. — \*
59. Пат. 108610 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01) Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-молібден / Єрмоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Сачанова Юлія Іванівна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 00398 ; заяв. 18.01.2016 ; публ. 25.07.2016, Бюл. № 14 — 3 с. — \*
60. Пат. 111232 Україна, МПК C25D 3/20 (2006.01). Спосіб нанесення гальванічного покриття сплавами заліза для зміцнення поверхні деталей зі сталі та чавуну / Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Єрмоленко Ірина Юріївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № a 2014 04353 ; заяв. 22.04.2014 ; публ. 11.04.2016, Бюл. № 7. — 6 с. — \*
61. Пат. 111310 Україна, МПК C25D 11/02, C25D 11/04, C25D 15/00 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану та кобальту на вентиляльних металах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна, Горохівський Андрій Сергійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 03848 ; заяв. 11.04.2016 ; публ. 10.11.2016, Бюл. № 21 — 6 с. — \*
62. Пат. 111559 Україна, МПК C25D 3/12, C25D 11/02, C25D 11/04 (2006.01) Спосіб формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покривів на алюмінії та його легованих сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Горохівський Андрій Сергійович, Ярошок Тамара Петрівна, Галак Олександр Валентинович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 05848 ; заяв. 30.05.2016 ; публ. 10.11.2016, Бюл. № 21 — 4 с. — \*
63. Підвищення екологічності дизелів шляхом внутрішньоциліндрової нейтралізації токсичних речовин відпрацьованих газів / І. В. Парсаданов, М. В. Сахненко, В. О. Хижняк, Г. В. Каракуркчі // Двигатели внутреннего сгорания. — 2016. — № 2. — С. 63–67. — \*
64. Підходи щодо підвищення паливної економічності ДВЗ військової техніки / Каракуркчі Г. В., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Горохівський А. С. // Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ : зб. тез доп. Міжнар. наук.-техн. конф., м. Львів, 18–20 трав. 2016 р. — Львів : НАСВ, 2016. — С. 38–39. — \*
65. Підходи щодо підвищення паливної економічності двигунів внутрішнього згоряння бронетанкового озброєння та автомобільної техніки / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, А. С. Горохівський, В. М. Щокін // Системи озброєння і військова техніка. — 2016. — № 2. — С. 26–31. — \*
66. Розробка критеріїв попереднього вибору територій для створення об'єктів природно-заповідного фонду на землях військово-оборонної галузі України / Ганна Тітенко, Алла Некос, Едуард Кочанов, Надія Максименко, Владислав Дядченко, Арсеній Дядченко, Ганна Каракуркчі, Захар Білик, Олексій Крайнюков, Алла Шумілова, Катерина Уткіна // Часопис соціально-економічної географії. — 2016. — Вип. 21. — С. 139–143. — \*
67. Фільтровентиляційні установки (агрегати) стаціонарні та на бронеоб'єктах / О. В. Галак, Г. В. Каракуркчі, Я. В. Грибинюк // Системи озброєння і військова техніка. — 2016. — № 4. — С. 5–9. — \*
68. Формирование каталитически активных покрытий оксидами кобальта на алюмо-кремниевых сплавах / Каракуркчи А. В., Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Гороховский А. С. // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма 4-ї Всеукр. міжвуз. наук.-техн. конф., м. Суми, 19–22 квіт. 2016 р. : у 2 ч. / відп. ред. О. Г. Гусак. — Суми : СумДУ, 2016. — Ч. 2. — С. 101–102. — \*
69. Функціональні електролітичні покриття сплавами заліза з тугоплавкими металами / Сачанова Ю. І., Лагдан І. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Єрмоленко І. Ю., Каракуркчі Г. В. // Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 9-ї Укр. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 29–30 берез. 2016 р., м. Вінниця / Донецький нац. ун-т ; відп. ред. О. М. Шендрик. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. — С. 201. — \*
70. Шляхи підвищення економічності та екологічності ДВЗ автомобільної і бронетанкової техніки / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Горохівський А. С. // Наукове забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України : зб. тез доп. 7-ї наук.-практ. конф., 31 бер. 2016 р., м. Харків // Нац. акад. Нац. гвардії України. — Харків : НАНГУ, 2016. — Секція 2 : Наукове забезпечення процесів розроблення, удосконалення, експлуатації та ремонту зразків озброєння, військової та спеціальної техніки. — С. 59–60. — \*
71. Электрохимическое формирование покрытий сплавом Fe-Mo-W из цитратного электролита / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, И. Ю. Ермоленко, Н. Д. Сахненко // Электронная обработка материалов. — 2016. — Т. 52, № 1. — С. 42–49. — \*
72. A study of synthesis and properties of manganese-containing oxide coatings on alloy VT1-0 / N. Sakhnenko, M. Ved, A. Karakurkchi, A. Galak // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-european journal of

enterprise technologies. — 2016. — № 3(5). — С. 37–43. — \*

73. Electrochemical deposition of Fe–Mo–W alloy coatings from citrate electrolyte / A. V. Karakurkchi, M. V. Ved, I. Yu. Yermolenko, N. D. Sakhnenko // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. — 2016. — Vol. 52, № 1. — P. 43–49. — \*
74. Functional Properties of Fe–Mo and Fe–Mo–W Galvanic Alloys / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, G. V. Karakurkchi, I. Yu. Yermolenko, L. P. Fomina // Materials Science. — 2016. — Vol. 51, № 5. — P. 701–710. — \*
75. Iron binary and ternary coatings with molybdenum and tungsten / M. Ved, N. D. Sakhnenko, A. Karakurkchi, I. Yermolenko, G. Yar-Mukhamedova // Applied Surface Science. — 2016. — Vol. 383. — P. 346–352. — \*
76. Nanoscale oxide PEO-coatings forming from pyrophosphate electrolytes [Electronic resource] / N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, M. V. Ved, A. S. Gorohivskiy, A. V. Galak // 4th International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2016), Lviv, 24–27 August 2016 / Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine. — Electronic data. — Access mode: <http://www.iop.kiev.ua/~nano2016/abstracts/Karakurkchi.pdf> (дата звернення 06.05.2019). — Screen name. — \*
77. Nanostructured catalytic cobalt containing PEO-coatings on alloy AL25 / A. V. Karakurkchi, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, A. S. Gorohivskiy // Proceedings of Ukrainian conference with international participation «Chemistry, physics and technology of surface» devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop «Nanostructured biocompatible / bioactive materials». — Kyiv : CISC NASU, 2016. — P. 113. — \*

## 2017

78. Використання змішаних оксидів кобальту і алюмінію для внутрішньо циліндрового каталізу / М. В. Ведь М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, А. С. Горохівський, О. В. Галак // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — № 49 (1270). — С. 20–26. — \*
79. Вплив режиму обробки силумінів на морфологію кобальтовмісних ПЕО-покривів / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали наук.-техн. конф. викладачів, співробітників, аспірантів і студентів фак-ту техн. систем та енергоефективних технологій, м. Суми, 18–21 квіт. 2017 р. : конф. присвячена Дню науки в Україні : у 2 ч. / ред. кол.: О. Г. Гусак, В. Г. Євтухов. — Суми : СумДУ, 2017. — Ч. 2. — С. 110–111. — \*
80. Доповані кобальтом оксидні покриття на вентильних металах / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Горохівський А. С. // Проблеми корозійно-механічного руйнування, інженерія поверхні, діагностичні системи: матеріали конференції КМН–2017 : відкрита науково-технічна конференція молодих науковців і спеціалістів / НАН України, ФМІ ім. Г. В. Карпенка. — Львів, 2017. — С. 123–126.
81. Експериментальне дослідження формування оксидних покриттів на деталях поршневої групи ДВЗ / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // Наукове забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України : зб. тез доп. 8-ї наук.-практ. конф., 30 берез. 2017 р., м. Харків / Нац. акад. Нац. гвардії України. — Харків : НАНГУ, 2017. — Секція 2 : Наукове забезпечення процесів розроблення, удосконалення, експлуатації та ремонту зразків озброєння, військової та спеціальної техніки. — С. 92–93. — \*
82. Електролітичні покриття сплавами заліза для зміцнення і захисту поверхні : монографія / Г. В. Каракуркчі, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : ФОП Панов А. М., 2017. — 200 с. : табл., рис. — \*
83. Исследование особенностей формирования и свойств покрытий железа с тугоплавкими металлами на сером чугуна СЧ18 / Каракуркчи А. В. // Технологічний аудит та резерви виробництва = Technology audit and production reserves. — 2017. — № 1/3(33). — С. 19–28. — \*
84. Морфология и свойства покрытий, полученных плазменно-электролитическим оксидированием сплавов титана в пирофосфатных электролитах / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, А. В. Каракуркчи // Физикохимия поверхности и защита материалов. — 2017. — Т. 53, № 6. — С. 637–645. — \*
85. Оксидні каталітичні системи на вентильних металах в екотехнологіях / Г. В. Каракуркчі, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, О. В. Галак, С. М. Меньшов, О. В. Матикін, С. І. Руднева // АВІА–2017 : матеріали 13-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 квіт. — Київ, 2017. — С. 27.40–27.44. — \*
86. Пат. 114681 Україна, МПК С25D 11/12, С25D 11/06, С25D 3/12, В01J 37/34 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану та кобальту на вентильних металах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна, Горохівський Андрій Сергійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — а 2016 03850 ; заяв. 11.04.2016 ; 10.07.2017, Бюл. № 13. — 6 с. — \*
87. Пат. 114686 Україна, МПК С25D 3/12, С25D 11/06, В01J 37/34 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покриттів на алюмінії та його легованих сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Горохівський Андрій Сергійович, Ярошок Тамара Петрівна, Галак Олександр Валентинович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — а 2016 05836 ; заяв. 30.05.2016 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 4 с. — \*
88. Пат. 115955 Україна, МПК С25D 3/12, С25D 11/02, С25D 11/04, С25D 11/06 (2006.01). Електроліт для формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покриттів на алюмінії та його легованих сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Горохівський Андрій Сергійович, Ярошок Тамара Петрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — а 2016 05066 ; заяв. 06.05.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 4 с. — \*
89. Пат. 116114 Україна, МПК F02B 51/02, F02B 77/02, С25D 11/02, С25D 11/04 (2006.01). Спосіб одержання каталізатора внутрішньоциліндрового каталізу в двигунах внутрішнього згорання / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина

- Віталіївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Парсаданов Ігор Володимирович, Ярошок Тамара Петрівна, Горохівський Андрій Сергійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 11439 ; заяв. 11.11.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 3 с. — \*
90. Пат. 116176 Україна, МПК F02B 51/02, F02B 77/02, C25D 11/02, C25D 11/04 (2006.01). Спосіб зниження токсичності газових викидів двигунів внутрішнього згорання / Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Парсаданов Ігор Володимирович, Хижняк Володимир Олександрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 11981 ; заяв. 25.11.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 4 с. — \*
91. Пат. 117689 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-вольфрам / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Єрмоленко Ірина Юріївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Яр-Мухамедова Гульміра Шарифівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 12340 ; заяв. 05.12.2016 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 3 с. — \*
92. Пат. 117690 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-вольфрам / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Єрмоленко Ірина Юріївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Яр-Мухамедова Гульміра Шарифівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2016 12357 ; заяв. 05.12.2016 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 2 с. — \*
93. Пат. 117765 Україна, МПК C25D 11/04, F02F 3/10 (2006.01). Спосіб обробки поршнів двигунів внутрішнього згорання / Каракуркчі Ганна Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Парсаданов Ігор Володимирович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — u 2017 00072 ; заяв. 03.01.2017 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 3 с. — \*
94. Пропозиції щодо подальшого вдосконалення засобів колективного захисту за досвідом антитерористичної операції / О. В. Галак, Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). Технічні науки. — 2017. — Вип. 2(8). — С. 15–20. — \*
95. Фільтровентиляційні установки на бронеоб'єктах іноземних держав світу / О. В. Галак, Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, С. М. Меньшов // Системи озброєння і військова техніка. — 2017. — № 1. — С. 92–95. — \*
96. Application of oxide-metallic catalysts on valve metals for ecological catalysis / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved, A. Galak, S Petrukhin // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2017. — № 5/10 (89) — С. 12–18. — \*
97. Cobalt and manganese oxide catalytic systems on valve metals in ecotechnologies / Karakurkchi A., Sakhnenko M., Ved M., Gorohivskiy A., Galak O., Menshov S., Matykin O. // Promising materials and processes in applied electrochemistry : monograph / ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2017. — P. 214–223. — \*
98. Effect of dopping metals on the structure of PEO coatings on Ti / Karakurkchi A.V., Sakhnenko N. D., Ved M. V., Mayba M. V. // International Research and Practice Conference «Nanotechnology and Nanomaterials» (NANO–2017), 23–26 August 2017, Chernivtsi, Ukraine : book of abstract. — Kiev : SME Burlaka, 2017. — P. 414. — \*
99. Examining the formation and properties of TiO<sub>2</sub> oxide coatings with metals of iron triad / M. Sakhnenko, A. Karakurkchi, A Galak, S. Menshov, O. Matykin // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-european journal of enterprise technologies. — 2017. — № 2 (11). — С. 4–10. — \*
100. Increasing the efficiency of intra-cylinder catalysis in diesel engines / I. V. Parsadanov, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. V. Rykova, V. A. Khyzhniak, A. V. Karakurkchi, A. S. Gorokhivskiy // Вопросы химии и химической технологии. — 2017. — № 6. — С. 75–81. — \*
101. Mixed alumina and cobalt containing plasma electrolytic oxide coatings / G. Sh. Yar-Mukhamedova, M. V. Ved, A. V. Karakurkchi, N. D. Sakhnenko // 4th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017. — V. 213. — 6 с. — \*
102. Morphology and Properties of Coatings Obtained by Plasma-Electrolytic Oxidation of Titanium Alloys in Pyrophosphate Electrolytes / M. Sakhnenko, M. Ved, A. Karakurkchi // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. — 2017. — Vol. 53, iss. 6. — P. 1082–1090.
103. Nanoscale Oxide PEO Coatings Forming from Diphosphate Electrolytes / Nikolay Sakhnenko, Maryna Ved', Anna Karakurkchi // Nanophysics, Nanomaterials, Interface Studies, and Applications : Selected Proceedings of the 4th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2016), August 24–27, 2016, Lviv, Ukraine // ed. Olena Fesenko, Leonid Yatsenko. —2017. — P. 507–531.
104. Research into corrosion and electrocatalytic properties of the modified oxide films on tin / K. Plyasovskaya, V. Vargalyuk, I. Sknar, A. Cheremysynova, O. Sigunov, A. Karakurkchi // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2017. — № 5/12 (89). — С. 39–44. — \*
105. Research into composition and properties of the Ni-Fe electrolytic alloy / Y Sknar, I Sknar, I Yermolenko, A Karakurkchi, V Mizin, V Proskurina, Y Sachanova // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2017. — № 4/12 (88). — С. 4–10. — \*
106. Research into influence of the electrolysis modes on the composition of galvanic Fe-Co-Mo coatings / I. Yermolenko, M. Ved', A. Karakurkchi, V. Proskurina, I. Sknar, Ya. Kozlov, O. Sverdlikovska, O. Sigunov // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2017. — № 3/12 (87). — С. 9–15. — \*
107. Study into formation of cobalt-containing peo-coatings on AK12M2MgN from a pyrophosphate electrolyte / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved, A. Horokhivskiy, A. Galak // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-european journal of enterprise technologies. — 2017. — № 6/12 (90). — С. 19–27. — \*
108. Synthesis and functional properties of mixed titanium and cobalt oxides / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, M. V. Mayba, A. V. Galak // Functional Materials. — 2017. — Vol. 24, № 4. — P. 534–540. — \*
109. Synthesis of catalytic cobalt-containing coatings on alloy Al25 surface by plasma electrolytic oxidation / M. V. Ved',

A. V. Karakurkchi, N. D. Sakhnenko, A. S. Gorohivskiy // Chemistry, Physics and Technology of Surface. — 2017. — Vol. 8, № 1. — P. 73–79. — \*

110. The electrochemical behavior of  $\text{Fe}^{3+} - \text{WO}_4^{2-} - \text{Cit}^{3-}$  and  $\text{Fe}^{3+} - \text{MoO}_4^{2-} - \text{WO}_4^{2-} - \text{Cit}^{3-}$  systems / I. Yu. Yermolenko, M. V. Ved, A. V. Karakurkchi, N. D. Sakhnenko, Z. I. Kolupayeva // Вопросы химии и химической технологии. — 2017. — Т. 2. — С. 4–14. — \*
111. The effect of the electrolysis regime on the composition and morphology of Fe-Co-Mo(W) coatings / Yermolenko I. Yu., Ved' M. V., Sakhnenko N. D., Karakurkchi A. V. // International Research and Practice Conference «Nanotechnology and Nanomaterials» (NANO–2017), 23–26 August 2017, Chernivtsi, Ukraine : book of abstract. — Kiev : SME Burlaka, 2017. — P. 464. — \*
112. Functional mixed cobalt and aluminum oxide coatings for environmental safety / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, T. Yu. Myrna // Functional Materials. — 2017. — Vol. 24, No 2. — P. 303–310. — \*

## 2018

113. Вплив часових параметрів окисування на склад та морфологію каталітичних покриттів  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Co}_x\text{O}_y$  / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 35 (1311). — С. 97–103. — \*
114. Інверсія структурних матриць металоксидних композитів / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Каракуркчі Г. В., Майба М. В. // Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії – 2018 : монографія / уклад.: В. З. Барсуков, Ю. В. Борисенко, В. Г. Хоменко, О. В. Лінючева ; заг. ред. В. З. Барсуков. — Київ : КНУТД, 2018. — С. 229–236. — \*
115. Методи очищення газових викидів від хімічно-небезпечних речовин для підвищення ефективності фільтрувальних систем / О. В. Галак, М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, О. В. Матикін, О. В. Косарев, І. О. Белоусов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 18 (1294). — С. 89–93. — \*
116. ПЕО-обробка поршневого силуміну АК12М2MgN у лужних електролітах / Каракуркчі Г. В., Горохівський А. С., Меньшов С. М., Матикін О. В. // XIII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії, Харків, 2–4 трав. 2018 р. : зб. пр. — Харків : Ексклюзив, 2018. — С. 74. — \*
117. Перспективи застосування пео-покриттів на вентиляльних металах в екологічному каталізі / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Хімія, екологія та освіта : зб. наук. пр. II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції // Полтавська державна аграрна академія [та ін.]. — Полтава : ПДАА, 2018. — 34–38. — \*
118. Плазмово-електролітичний синтез гетерооксидних покриттів на високолегованих сплавах алюмінію = Plasma-electrolytic synthesis of heteroxide coatings on high-alighted aluminum alloys / Микола Сахненко, Ганна Каракуркчі, Марина Ведь, Тамара Ярошок, Світлана Руднева, Андрій Горохівський // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2018. — Спец. вип. 12 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. — С. 90–94. — \*
119. Сучасні технології нейтралізації хімічно-небезпечних речовин / О. В. Галак, М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, О. С. Брянкін, І. О. Белоусов // Системи озброєння і військова техніка. — 2018. — № 2. — С. 106–114. — \*
120. Функциональные свойства гетерооксидных ситем на основе  $\text{TiO}_2$  / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Г. Ш. Яр-Мухамедова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 35 (1311). — С. 92–96. — \*
121. Electrochemical processes and systems: application for tutors : monograph / M. Ved', M. Volobuyev, I. Stepanova, I. Yermolenko, Karakurkchi, A. ; Nat. techn. univ. «Kharkiv polytechnic inst.». — Kharkiv : FOP Panov A. M., 2018. — 111 p. : fig., tab. — +
122. Effect of Doping Metals on the Structure of PEO Coatings on Titanium / Nykolay D. Sakhnenko, Maryna V. Ved', Ann V. Karakurkchi // International Journal of Chemical Engineering. — 2018. — № 6/19. — 10 p. — \*
123. Mixed Oxide Films Formed on Titanium Alloy by Plasma Electrolytic Oxidation / N. Sakhnenko, M. Ved, M. Mayba, A. Karakurkchi, A. Galak // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. — 2018. — Vol. 54, iss. 2. — P. 203–209.
124. Mixed titania with Co(Mn) nano-composite coatings / Mykola Sakhnenko, MarynaVed', Hanna Karakurkchi, Olexandr Galak, Maxym Volobuev, Svitlana Rudneva // Прикладні аспекти електрохімічного аналізу : 8-й Український з'їзд з електрохімії та 6-й Науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих учених, присвячені 100-річчю Національної академії наук України, Львів, 4–7 черв. 2018 р. : зб. наук. пр. : в 2 ч. — Львів : Дослідно-видавничий центр Наукового товариства ім. Шевченка, 2018. — Ч. 2. — С. 243–245.
125. Research on the improvement of mixed titania and Co(Mn) oxide nano-composite coatings / G. Yar-Mukhamedova, M. Ved, A. Karakurkchi, N. Sakhnenko, R. Atchibayev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 2018 5th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2018), 10–13 April 2018, Kitakyushu City, Japan. — 2018. — Vol. 369. — 7 p. — \*
126. Research of the peculiarities of plasma-electrolytic treatment of АК12М2MgN piston alloy with formation of ceramic-like coatings / Karakurkchi A., Sakhnenko M., Ved M., Parsadanov I. // Технологічний аудит та резерви виробництва = Technology audit and production reserves. — 2018. — Т. 1, № 1(39). — С. 27–35. — \*
127. Study of the influence of oxidizing parameters on the composition and morphology of  $\text{Al}_2\text{O}_3\cdot\text{CoO}_x$  coatings on AL25 alloy / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-european journal of enterprise technologies. — 2018. — № 2/12 (92). — С. 11–19. — \*

## 2019

128. Електрохімічна обробка сплавів алюмінію із формуванням ПЕО-покриттів, допованих перехідним металами / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // Хімічні Каразінські читання – 2019 (ХКЧ'19) : тези доп. 11-ї Всеукр. наук. конф. студ. та аспірантів, 22–24 квіт. 2019 р. — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2019. — С. 139. — \*
129. Оксидні каталітичні системи в технологіях підвищення паливної економічності поршневих двигунів внутрішнього згоряння / Каракуркчі Г. В., Кайдалов Р. О. // Службово-бойова діяльність Національної гвардії

України: сучасний стан, проблеми та перспективи : збірник тез доп. наук.-практ. конф., 14 берез. 2019 р., м. Харків / Нац. акад. Нац. гвардії України. — Харків : НАНГУ, 2019. — Секція 2 : Технічне та тилове забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України: сучасний стан, проблеми та перспективи. — С. 72–73. — \*

130. Спосіб підвищення паливної економічності та екологічності дизельних двигунів внутрішнього згорання з використанням покривів оксидами мангану та кобальту / Кайдалов Р. О., Каракуркчі Г. В. // Проблеми логістичного забезпечення формувань Національної гвардії України : зб. тез наук.-метод. семінару, м. Харків, 22 січ. 2019 р. — Харків : НАНГУ, 2019. — С. 5. — \*
131. Технології інженерії поверхонь деталей силових установок автомобільної та бронетанкової техніки / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Р. О. Кайдалов, О. М. Шаповал // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — № 5 (1330). — С. 115–123. — \*
132. Mixed Titania Nano-composite Oxide Coatings with Iron Triad Metals // M. Sakhnenko, M. Ved, A. Karakurkchi, O. Matykin, S. Menshov // Materials Today: Proceedings. — 2019. — Vol. 6, pt. 2. — P. 129–134.

---

\* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 20.05.2019 року.