

Список основных публикаций Марини Віталіївни Вєдь

1987

1. Изучение электроосмотических свойств защитных полимерных покрытий / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Е. В. Богоявленская // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : Вища шк., 1987. — № 246 : Современные проблемы промышленного электролиза, коррозии и защиты окружающей среды, вып. 2. — С. 27–29. — *
2. Уточнение кинетических параметров подпленочной коррозии с помощью компьютерной обработки поляризационных кривых / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Ю. А. Солоха // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : Вища шк., 1987. — № 246 : Современные проблемы промышленного электролиза, коррозии и защиты окружающей среды, вып. 2. — С. 29–31. — *

1988

3. Влияние барьерных свойств полимерных покрытий на коррозионное разупрочнение материалов / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // IV межотраслевая научно-техническая конференция : сб. ст. — Куйбышев, 1988. — С. 33–35.
4. Диффузионные характеристики лакокрасочных покрытий в морской атмосфере / Н. Д. Сахненко, В. Д. Пирогов, М. В. Вєдь, М. А. Михайлова // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Прогрессивные методы и средства защиты металлов и изделий от коррозии» / АН СССР. Гос. ком. СССР по науке и технике, Межотрасл. науч.-техн. комплекс «Антикор», Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по защите металлов от коррозии ; ред. В. И. Зюзин. — Москва, 1988. — Ч. 3 : Стеновые доклады. — С. 148–149. — *
5. Диффузионный перенос ингибиторов коррозионной среды через защитные покрытия / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Лакокрасочные материалы и их применение. — 1988. — № 5. — С. 28–30.
6. Массоперенос компонентов морской воды через судовые лакокрасочные покрытия / В. Д. Пирогов, Н. Д. Сахненко, А. И. Самсонова, М. В. Вєдь // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Прогрессивные методы и средства защиты металлов и изделий от коррозии» / АН СССР. Гос. ком. СССР по науке и технике, Межотрасл. науч.-техн. комплекс «Антикор», Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по защите металлов от коррозии ; ред. В. И. Зюзин. — Москва, 1988. — Ч. 2 : Стеновые доклады. — С. 115–116. — *
7. Определение параметров влагопроницаемости лакокрасочных покрытий / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Журнал прикладной химии. — 1988. — Т. 61, № 10. — С. 2374–2377.

1989

8. А. с. 1497514 СССР, МКИ G 01 № 19/04. Способ определения адгезии диэлектрического покрытия к токопроводящей подложке / М. Д. Сахненко, О. П. Поспелов, Б. И. Байрачный, Т. П. Ярошок, А. Б. Заховаев, М. В. Вєдь ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4351125/25-28 ; заявл. 28.12.87 ; опубл. 30.07.89, Бюл. № 28. — 4 с.
9. Переменно-токовый импеданс электродов с защитным покрытием / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Защита металлов. — 1989. — Т. 25. — С. 322–324.
10. Прогнозирование совместимости катодной защиты с ЛПК / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Электрохимические ингибиторы, защита от коррозии : сб. ст. междунар. симп., Албена (Болгария), 15–18 сент. 1989 г. — Албена, 1989. — С. 42–45.
11. Проницаемость защитных покрытий в условиях многокомпонентной диффузии / Н. Д. Сахненко, А. П. Поспелов, М. В. Вєдь // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : Вища шк., 1989. — № 265 : Химия и химическая технология. — С. 8–11. — *
12. Электрохимические свойства защитных покрытий / М. В. Вєдь, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : Вища шк., 1989. — № 265 : Химия и химическая технология. — С. 41–43. — *

1990

13. А. с. 1552078 СССР, МКИ G 01 № 19/04. Способ определения адгезии полимерного покрытия к металлу / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Б. И. Байрачный ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4450563/25-28 ; заявл. 28.06.1988 ; опубл. 23.03.1990, Бюл. № 11. — 4 с.
14. А. с. 1567963 СССР, МКИ G 01 № 27/416. Способ определения адгезии полимерного покрытия к металлу / А. П. Поспелов, Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Б. И. Байрачный, Т. П. Ярошок ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4436274/31–25 ; заявл. 25.04.1988 ; опубл. 30.05.1990, Бюл. № 20. — 2 с.
15. А. с. 1571472 СССР, МКИ G 01 № 15/08. Способ определения коррозионной стойкости металла с полимерным покрытием / Б. И. Байрачный, Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, В. Д. Пирогов, Е. Я. Люблинский, А. И. Самсонова, М. А. Михайлова ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4334767/24-25 ; заявл. 30.11.1987 ; опубл. 15.06.1990, Бюл. № 22. — 2 с.
16. Феноменологическая трактовка электрохимического поведения системы металл — защитное покрытие в агрессивных средах / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Защита металлов. — 1990. — Т. 26. — С. 394–399.
17. Электрохимический метод оценки стабильности адгезионного взаимодействия / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вєдь // Журнал прикладной химии. — 1990. — Т. 63, № 5. — С. 1154–1157.

1991

18. А. с. 1627966 СССР, МКИ G 01 № 27/416. Электрохимический датчик газа / Н. Д. Сахненко, А. П. Поспелов, М. В. Вєдь, Н. Н. Куковицкий ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4624530/25 ;

1992

19. А. с. 1721496 СССР, МКИ G 01 № 27/26. Устройство контроля защитных свойств полимерных покрытий / Н. Д. Сахненко, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, А. П. Поспелов, Е. В. Богоявленская ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4723087/25 ; заявл. 24.07.1989 ; опубл. 23.03.1992, Бюл. № 11. — 3 с.
20. А. с. 1723500 СССР, МКИ G 01 № 15/08. Способ определения проницаемости полимерных покрытий / Н. Д. Сахненко, Т. П. Ярошок, А. П. Поспелов, М. В. Ведь, Е. В. Богоявленская ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4723395/25 ; заявл. 24.07.1989 ; опубл. 30.03.1992, Бюл. № 12. — 3 с.
21. А. с. 1753389 СССР, МКИ G 01 № 27/48. Способ определения концентрации сорбированного деполяризатора / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, А. П. Поспелов, Б. И. Байрачный, Е. Я. Люблинский, В. Д. Пирогов, А. И. Самсонова ; заявители и патентообладатели Харьков. политехн. ин-т, Центральный науч.-исслед. ин-т. конструкционных материалов «Прометей» — № 4845649/25 ; заявл. 02.07.1990 ; опубл. 07.08.1992, Бюл. № 29. — 5 с.
22. А. с. 1772692 СССР, МКИ G 01 № 17/00. Способ определения скорости коррозии железа и его сплавов в электропроводных средах / А. П. Поспелов, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок ; заявитель и патентообладатель Харьков. политехн. ин-т. — № 4817384/28 ; заявл. 11.03.1990 ; опубл. 30.10.1992, Бюл. № 40. — 3 с.
23. Электрохимический контроль коррозионного поведения объектов в агрессивных средах / Б. И. Байрачный, М. В. Ведь, Е. В. Богоявленская // Защита-92. Нефть и газ : сб. тр. конгресса, 10–15 сент. 1992 г. — Москва, 1992. — Т. 3. — С. 17–19.

1993

24. Компьютерное обеспечение коррозионного мониторинга и прогнозных оценок ресурса конструкционных материалов / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. А. Ханян // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. (MicroCad-SYSTEM'93), 8–13 июня 1993 г. / Харьков. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1993. — Ч. 3 : Микропроцессорная техника в автоматике и приборостроении. — С. 152–153. — *

1994

25. Импеданс электролитов с блокированной поверхностью / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Электрохимия. — 1994. — Т. 30, № 12. — С. 1442–1447.
26. Пат. 15076 Україна, МПК G 01B17/00 (2006.01). Спосіб контролю якості неелектропровідних покриттів на металах / Г. О. Ліпсон, І. Б. Воскресенська, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко ; патентовласник Харків. політехн. ін-т — № 94096980; заявл. 16.09.1994 ; опубл. 30.06.1997, Бюл. № 3. — 3 с.
27. Электрохимический контроль коррозионного поведения объектов в агрессивных средах / М. В. Ведь, Б. И. Байрачный, Н. Д. Сахненко // Защита металлов. — 1994. — Т. 30, № 1. — С. 105–107.

1995

28. Влияние проникновения полимерных материалов на эволюцию параметров состояния границы металл-полимер / М. В. Ведь, Б. И. Байрачный, Н. Д. Сахненко // Украинский химический журнал. — 1995. — Т. 61, вып. 8. — С. 106–109.
29. Влияние строения азотсодержащих соединений на электрохимическое растворение меди и железа / М. В. Ведь, Б. И. Байрачный, Н. Д. Сахненко // 17 Украинская конференция по органической химии : сб. ст. — Харьков, 1995. — С. 45–48.
30. Закономерности электрохимического поведения межфазной границы и кинетика ее трансформации в водных растворах / Б. И. Байрачный, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // I Украинский электрохимический съезд : сб. ст. — Киев, 1995. — С. 15–18.
31. Проблеми вдосконалення екологічної освіти у системі підготовки інженерів спеціальності 25.03 / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості (від шкільної до післядипломної)» : 16–20 трав. 1995 р. / Ін-т системних досліджень освіти України, Харків. держ. політехн. ун-т ; відп. ред. В. Г. Тарлев. — Київ : ІСДО, 1995. — Т. 2 : Проблеми гуманізації, гуманітаризації та екологізації освіти і виховання. — С. 95–96. — *

1996

32. Избирательность ионного транспорта в полимерных материалах / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Б. И. Байрачный // Электрохимия. — 1996. — Вып. 6. — С. 714–720.

1997

33. Загальна хімія : навч. посібник / А. М. Бутенко, В. І. Булавін, Т. П. Ярошок, Т. А. Оприщенко, І. М. Рищенко, В. М. Черкашин, М. В. Ведь, А. І. Копейкіна, В. О. Ветров, Г. Г. Черненко, В. П. Слинько, Ф. А. Васютін ; ред. В. В. Кутовий ; Ін-т змісту і методів навчання. — Київ : ІЗМН, 1997. — 390 с. : іл., табл. — *
34. Мониторинг локальных электрохимических процессов / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Е. В. Богоявленская, К. В. Никифоров, С. Г. Желавский // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. (MicroCad'97), 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 130–132. — *
35. Расчет параметров ионных равновесий на границе металл-покрытие / Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. (MicroCad'97), 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 182–185. — *
36. Торможение анодного растворения меди в азотной кислоте / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо, М. В. Ведь // Защита металлов. — 1997. — Т. 33, № 3. — С. 324–325.

1998

37. Анализ питтингостойкости нержавеющей стали в системах горячего водоснабжения / Сахненко Н. Д., Капустенко П. А., Вель М. В., Желавский С. Г. // Защита металлов. — 1998. — Т. 34., № 4. — С. 378–383.
38. Пат. 23824 Україна, МПК В01J 37/02. Спосіб одержання каталізатора відновлення оксидів азоту на основі неблагородних металів / Степанова Ірина Ігорівна, Вель Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Харків. держ. політехн. ін-т — № 97052097 ; заявл. 06.05.1997 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 4. — 3 с.
39. Формирование пакета тестирующих программ для дистанционного обучения курсу химии / В. И. Булавин, М. В. Вель // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. (MicroCad'97) / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 4. — С. 401–401. — *
40. Щелевая коррозия конструкционных материалов. Динамика и моделирование / М. В. Вель, Т. П. Ярошок, Н. Д. Сахненко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. (MicroCad'97) / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 41–44. — *
41. Электрохимическое поведение системы металл-покрытие в растворах серной кислоты / М. В. Вель, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Г. Н. Шабанова. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 18. — С. 49–51. — *

1999

42. Анализ устойчивости полимерных покрытий в кислых и щелочных средах методом импедансной спектроскопии / Е. В. Богоявленская, М. В. Вель, К. М. Алексеев, Н. Д. Сахненко // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 39 : Химия, химические технологии и экология. — С. 76–79. — *
43. Применение импедансометрии для прогнозирования ресурса органических покрытий на металлах / М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, А. И. Островская, Г. Г. Супрун // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 26. — С. 30–32. — *

2000

44. Дискриминация кинетических гипотез, реализующих прогнозные оценки срока службы систем металл-покрытие / Е. В. Богоявленская, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, Т. П. Ярошок // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 115 : Химия, химические технологии и экология : темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии. — С. 35–39. — *
45. Системный подход как эффективный инструмент подготовки инженеров-электрохимиков / М. В. Вель, Т. П. Ярошок // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 115 : Химия, химические технологии и экология : темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии. — С. 40–42. — *
46. Фарадеевские реакции и хемосорбция в стимулировании водопроницаемости сталей / С. Г. Желавский, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 115 : Химия, химические технологии и экология : темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии. — С. 57–60. — *
47. Электрохимические системы: синтез, диагностика, управление / М. В. Вель, Н. Д. Сахненко // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Б. И. Байрачный. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 115 : Химия, химические технологии и экология : темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии. — С. 100–105. — *

2001

48. Влияние плазменной обработки на коррозионную стойкость стали 40X / М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, И. Е. Гаркуша, А. М. Бовда, А. С. Тортика, В. И. Терешин, В. В. Чеботарев, В. А. Бовда // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 23, т. 2. — С. 65–68. — *
49. Квантово-химическая интерпретация влияния гетерокарбоновых кислот на скорость фарадеевских реакций / С. Г. Желавский, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, В. В. Штефан, А. С. Шепеленко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 3. — С. 67–72. — *
50. Квантово-химическая интерпретация влияния гетерокарбоновых кислот на скорость фарадеевских реакций / С. Г. Желавский, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, В. В. Штефан, А. С. Шепеленко // Наука и социальные проблемы общества: человек, техника, технология, окружающая среда : материалы междунар. науч.-практ. конф., Харьков, 14–16 мая 2001 г. : в 8 ч. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Ч. 2. — С. 67–73. — *
51. Комплексообразование некоторых d-элементов с гетерокарбоновыми кислотами / В. В. Штефан, С. Г. Желавский, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 23, т. 2. — С. 9–12. — *
52. Пат. 31678 Україна, G01 № 19/00, G01 № 17/00 (2006). Спосіб визначення корозійної стійкості металу з органічним покриттям / Сахненко Микола Дмитрович, Вель Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна ; патентовласник Харків. держ. політехн. ін-т. — № 98105488 ; заявл. 20.10.1998 ; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7. — 10 с.

2002

53. Декларац. пат. на винахід 49665 Україна, 6 G01 № 27/416. Пристрій для визначення кількості дифузійно-рухливого водню у металі / Желавський Сергій Григорович, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 2002020993 ; заявл. 07.02.2002 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. — 3 с.
54. Декларац. пат. на винахід 51445 Україна, 6 G01№27/26. Спосіб контролю захисної концентрації інгібітора у технологічних середовищах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Желавський Сергій Григорович, Капустенко Петро Олексійович, Перевертайленко Олександр Юрійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», АТ «Співдружність-Т» — № 2002042611 ; заявл. 02.04.2002 ; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11. — 3 с.
55. Системный курс химии как составная часть блока фундаментальной подготовки студентов нехимических специальностей / Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, И. И. Степанова // Формування сучасної концепції викладання фундаментальних натурознавчих дисциплін в інженерній освіті (фізика та хімія) : Міжрегіональна наук.-метод. конф., 16–18 квіт. 2002 р. : тези доп. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — С. 49–50. — *
56. Системный подход как эффективный инструмент подготовки инженеров-электрохимиков / М. В. Ведь, Т. П. Ярошок // Формування сучасної концепції викладання фундаментальних натурознавчих дисциплін в інженерній освіті (фізика та хімія) : Міжрегіональна наук.-метод. конф., 16–18 квіт. 2002 р. : тези доп. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — С. 47–49. — *
57. Системный профессионально-ориентированный курс химии для стдентов нехимических специальностей / Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, И. И. Степанова // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : у 2-х ч. / ред. О. Г. Романовський ; сост.: М. О. Булатецький, Л. О. Косарева. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — Ч. 2. — С. 313–314. — *
58. Тестові та навчальні програми з курсу «Загальна хімія» / М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, М. М. Волобуєв, В. І. Булавін // Формування сучасної концепції викладання фундаментальних натурознавчих дисциплін в інженерній освіті (фізика та хімія) : Міжрегіональна наук.-метод. конф., 16–18 квіт. 2002 р. : тези доп. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — С. 87–89. — *

2003

59. Значение принципа гуманизации образования для формирования технической элиты / Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський. — Харків : НТУ «ХП», 2003. — Вып. 2(6). — С. 147–154. — *
60. Методы утилизации и мониторинг диоксида углерода / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, А. С. Шепеленко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 118–121. — *
61. Получение гальванических сплавов никель-вольфрам с прогнозируемой электрокаталитической активностью / Н. Д. Сахненко, О. С. Ладыгин, В. М. Артеменко, М. В. Ведь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — Вып. 13. — С. 17–22. — *

2004

62. Дослідження корозійної стійкості покриттів сплавами родини феруму / Ю. Л. Александров, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Ю. Г. Тимофєєва // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 34. — С. 153–156. — *
63. Кинетика электросинтеза катион-радикальных солей на основе BEDT-TTF / В. В. Штефан, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 15. — С. 133–136. — *
64. Практикум з основ біохімії та біофізики : для організації лабораторних, практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Основи біохімії та біофізики» : для студентів напрямків підготовки «Біотехнологія» та «Прилади» денної форми навч. / уклад.: М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко, Т. Ю. Орехова, В. І.Булавін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2004. — 112 с. — *
65. Роль педагогических технологий и образовательной среды в формировании личности студента / Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, Н. Д.Сахненко, И. И. Степанова // Проблемы та зміст фундаментальної освіти сучасного інженера : тези доп. Всеукр. наук.-метод. конф., 24–26 листоп. 2004 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — С. 36–37. — *
66. Электронные процессы с участием комплексов dmid / В. В. Штефан, Т. А. Кравченко, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Г. В. Камарчук // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 32. — С. 152–157. — *

2005

67. Властивості анодних покриттів на алюмінії та його сплавах / О. В. Богоявленська, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 25. — С. 51–54. — *
68. Декларац. пат. на корисну модель 4612 Україна, 7 C25D11/02. Електроліт для нанесення покриття діоксидом мангану на алюміній та його сплави / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 20040604971 ; заявл. 23.06.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. — 2 с.

69. Декларац. пат. на корисну модель № 7144, Україна, С25F5/00. Спосіб обробки поверхні хромонікелевих сплавів / Вєдь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 20040907503 ; заявл. 14.09.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6 — 2 с.
70. Декларац. пат. на корисну модель № 9275 Україна, МПК 7 С30В7/12, С25В3/00. Спосіб вирощування монокристалів іон-радикальних солей / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Штефан Вікторія Володимирівна, Гржимало Анастасія Геннадіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200502076 ; заявл. 05.03.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9 — 4 с.
71. Декларац. пат. на корисну модель № 9330 Україна, МПК 7 С25D 11/02 Спосіб отримання кобальтвмісних покриттів на алюмінії та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200502607 ; заявл. 22.03.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9 — 2 с.
72. Диагностика начальной стадии электрохимического синтеза органических металлов / М. В. Вєдь, В. В. Штефан, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 16. — С. 48–51. — *
73. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою «Лінійна та циклічна вольтамперія: визначення механізму електродних реакцій» : для студентів спец. «Технічна електрохімія» денної та заочної форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, М. В. Вєдь. — Харків : НТУ «ХПИ», 2005. — 32 с. — *
74. Новые антикоррозионные металлополимерные мастики серии «fortezza» с реализацией электрохимической защиты / С. Г. Желавський, М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 16. — С. 64–67. — *
75. Осаждения сплаву залізо-нікель імпульсним електролізом / Ю. Л. Александров, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 15. — С. 23–26. — *
76. Практикум з основ біохімії та біофізики : для організації лабораторних, практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Основи біохімії та біофізики» / М. В. Вєдь, Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко, В. І. Булавін, Т. Ю. Орехова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2005. — 112 с. — *
77. Основи теорії корозії та захисту металів : навч. посібник / М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Т. П. Ярошок ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2005. — 240 с. : рис., табл. — *
78. Пат. № 9332 Україна, МПК С25D 11/02, С25D 11/06. Спосіб отримання оксидних покриттів на алюмінії та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Богоявленська Олена Володимирівна, Вєдь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Раковський Володимир Валерійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200502609 ; заявл. 22.03.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. — 2 с.
79. Пат. № 74104 Україна, МПК С25D 11/02, С25D 11/04 (2006). Спосіб електролітичного нанесення покриття діоксидом мангану алюмінії та його сплави / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2004604983 ; заявл. 23.06.2004 ; опубл. 11.10.2005, Бюл. № 10. — 4 с.
80. Стратегія електрохимического синтеза органических проводников / В. В. Штефан, М. В. Вєдь, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 27. — С. 167–170. — *
81. Функціональні покриття на алюмінії та його сплавах / М. В. Вєдь, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 15. — С. 43–46. — *
82. Электрокаталитическое восстановление диоксида углерода на модифицированных тетрааминофталоцианином меди электродах / А. С. Шепеленко, Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 52. — С. 189–194. — *
83. Электрохимический синтез полифункциональных модифицированных электродов / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, О. С. Ладыгин // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 15. — С. 139–142. — *

2006

84. Декларац. пат. на корисну модель № 14574 Україна, МПК С25D 3/02 (2006). Електроліт для нанесення покриття на жаростійкі сплави / Нєнастіна Тєтяна Олєксандрівна, Вєдь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. політехн. ін-т». — № u200511573 ; заявл. 05.12.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5 — 2 с.
85. Декларац. пат. на корисну модель № 16429 Україна, МПК С25D 3/02, С25D 5/00 (2006). Спосіб нанесення покриттів залізом та його сплавами / Александров Юрій Леонідович, Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Бурік Олександр Валерійович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. політехн. ін-т». — № u200600625 ; заявл. 23.01.2006 ; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8. — 3 с.
86. Закономірності анодної формуючої обробки сплавів / М. В. Вєдь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — № 44. — С. 70–76. — *
87. Закономірности електроосаждения сплава палладий-нікель из полилигандного електроліта / Т. А. Нєнастіна, М. В. Вєдь, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая

- технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — Вып. 43. — С. 97–101. — *
88. Закономірності формування мікродугового окислювання систем для екотехнологій / М. В. Ведь, Г. В. Лисачук, Е. В. Богоявленська, Т. П. Ярошок, Н. Д. Сахненко // *Інтегровані технології і енергозбереження*. — 2006. — № 1. — С. 109–114. — *
89. Корозійна стійкість конверсійних покриттів сплава Д16 / В. В. Штефан, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — Вып. 12. — С. 116–121. — *
90. Особливості анодного окислення сплавів алюмінію у присутності оксоаніонів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська, Р. О. Шевченко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — Вып. 13. — С. 10–15. — *
91. Особливості кінетики електроосадження сплавів вольфраму з d^{6-8} елементами / М. В. Ведь, В. В. Штефан, М. Д. Сахненко, Т. М. Байрачна // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — Вып. 25. — С. 68–75. — *
92. Пат. на винахід № 77221 Україна, МПК С30В 7/00, С25В 3/00 (2006). Спосіб синтезу катіон-радикальних солей / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Штефан Вікторія Володимирівна, Александров Юрій Леонідович, Камарчук Геннадій Васильович, Заїка Олександр Сергійович, Кравченко Андрій Васильович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. потітехн. ін-т». — № 20040604303 ; заявл. 03.06.2004 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11 — 3 с.
93. Пат. на корисну модель № 17906 Україна, МПК С25D 3/56 (2006). Спосіб нанесення покриття сплавами нікель-вольфрам / Ладигін Олег Сергійович, Штефан Вікторія Володимирівна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. потітехн. ін-т». — № u200604477 ; заявл. 21.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10. — 3 с.
94. Пат. на корисну модель № 17935 Україна, МПК С25В 11/00 (2006). Спосіб виготовлення катода відновлення карбон діоксиду / Шепеленко Олександр Сергійович, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Кравченко Андрій Васильович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. потітехн. ін-т». — № u200604588 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10 — 2 с.
95. Пат. на корисну модель № 18467 Україна, МПК С25В 11/00 (2006). Катод відновлення карбон діоксиду / Шепеленко Олександр Сергійович, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Кравченко Андрій Васильович ; патентовласник Нац. техн. ун-т. «Харків. потітехн. ін-т». — № u200604590 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11 — 3 с.
96. Электродные процессы с участием пирофосфатных комплексов / Т. А. Ненастина, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — Вып. 11. — С. 137–144. — *

2007

97. Анодна поведінка алюмінію у водних розчинах дифосфату / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська, М. В. Баніна // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 32. — С. 16–19. — *
98. Анодное поведение вольфрама в цитратном электролите / Т. Н. Байрачная, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 9. — С. 100–103. — *
99. Вплив концентрацій основних компонентів електроліту на склад сплаву Со-W / Т. М. Байрачна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Л. П. Фомина, Ю. С. Тененьова // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 32. — С. 20–23. — *
100. Дослідження інгібіторних композицій для багатоелектродних систем / Р. О. Шевченко, О. С. Шепеленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 31. — С. 155–159. — *
101. Електродні матеріали на основі сплаву залізо-кобальт для воднолужного електролізу / В. О. Савченко, М. В. Ведь, Б. І. Байрачний // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — № 31. — С. 151–154. — *
102. Закономірності осадування сплаву кобальт-вольфрам імпульсним струмом / В. В. Штефан, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. — 2007. — № 3. — С. 113–116. — *
103. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Визначення швидкості корозії методом поляризаційного опору» : для студентів спец. «Технічна електрохімія», «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів і матеріалів на їх основі» та «Прикладне матеріалознавство» денної і заочної форм навч. / уклад.: М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, М. В. Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 48 с. — *
104. Механизм катодного восстановления ионов лития в апротонных растворителях / В. В. Штефан, Ю. В. Миргородская, М. Н. Волобуев, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, В. Д. Мироненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Хімія, хімічна технологія і екологія / отв. ред. М. І. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — № 32. — С. 29–33. — *
105. Пат. на корисну модель № 21244 Україна, МПК С23С 22/05, С23С 22/82 (2006). Електроліт для одержання захисного покриття на алюмінії та його сплавах / Штефан Вікторія Володимирівна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200607748 ; заявл. 10.07.2006 ; опубл. 15.03.2007, Бюл. № 3. — 3 с.
106. Пат. на корисну модель № 21347 Україна, МПК С25D 11/04 (2006). Електроліт для анодування сплавів алюмінію

/ Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200609575 ; заявл. 04.09.2006 ; опубл. 15.03.2007, Бюл. № 3 — 2 с.

107. Пат. на корисну модель № 24601 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Спосіб нанесення покриття сплавом кобальт-вольфрам / Штефан Вікторія Володимирівна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Помошник Лариса Олександрівна ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200700961 ; заявл. 30.01.2007 ; опубл. 10.07.2007, Бюл. № 10. — 3 с.
108. Пат. на корисну модель № 27995 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Електроліт для нанесення покриття сплавом паладій-нікель на неблагородні метали та їх сплави / Ненастіна Тетяна Олександрівна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 200706576 ; заявл. 12.06.2007 ; опубл. 26.11.2007, Бюл. № 19. — 3 с.
109. Пат. на корисну модель № 28023 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Спосіб нанесення покриття сплавом паладій-нікель на неблагородні метали та їх сплави / Ненастіна Тетяна Олександрівна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200707103 ; заявл. 25.06.2007 ; опубл. 26.11.2007, Бюл. № 19 — 2 с.
110. Практикум з основ загальної хімії / В. І. Булавін, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, Волобуєв М.М., М. В. Кряжева, І. М. Рищенко, І. І. Степанова, Т. В. Школьнікова. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 120 с. — *
111. Особенности осаждения сплава палладий-никель в импульсном режиме / Т. А. Ненастина, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 9. — С. 95–99. — *
112. Функціональні властивості гальванічних покриттів, нанесених нестационарним електролізом / Ю. Л. Александров, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Л. П. Фоміна, О. В. Бурік // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2007. — Вып. 8. — С. 148–152. — *

2008

113. Влияние параметров электролиза на состав и выход по току покрытый сплавами Co-W, Ni-W / Т. Н. Байрачная, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Т. А. Иляшенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2008. — Вып. 33. — С. 12–15. — *
114. Електродні матеріали для окисно-відновних реакцій / Ю. Л. Александров, М. В. Ведь, В. О. Савченко, І. І. Степанова, О. С. Шепеленко, М. Д. Сахненко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2008. — Вып. 16. — С. 3–7. — *
115. Електрохімічний синтез функціональних покриттів сплавами металів d^{4-9} та змішаними оксидами для екотехнологій : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.03 / Марина Віталіївна Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 40 с. — *
116. Електрохімічний синтез функціональних покриттів сплавами металів d^{4-9} та змішаними оксидами для екотехнологій : дис. ... д-ра техн. наук: 05. 17. 03 / Марина Віталіївна Ведь ; конс. Б. І. Байрачний ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2008. — 375 с. — *
117. Закономірності електрохімічного формування покриттів складними оксидами на поверхні сплавів алюмінію та титану / М. Д. Сахненко М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська, Е. В. Богоявленская, І. М. Зінь, С. А. Корній // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2008. — Вып. 15. — С. 88–94. — *
118. Закономірності осадження сплавів підгрупи феруму / М. Б. Омарова, М. В. Ведь, В. О. Савченко, М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2008), Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; голов. конф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 485. — *
119. Каталитические электролитические покрытия сплавами d^{4-8} металлов / М. В. Ведь, Т. Н. Байрачная, Т. А. Ненастина, Н. Д. Сахненко // Экотехнологии и ресурсосбережение. — 2008. — № 4. — С. 37–43. — *
120. Кислотність електроліту як фактор керування складом покриттів сплавами CO-W та NI-W / Т. М. Байрачна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2008), Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; голов. конф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 473. — *
121. Комп'ютерне моделювання нейронними мережами безхроматного оброблення алюмінієвих сплавів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, С. Б. Лайон // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2008. — № 2. — С. 57–61. — *
122. Корозійна стійкість нових електродних матеріалів на основі сплавів перехідних металів / М. Ведь, В. Савченко, Б. Байрачний // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2008. — Т. 1. — Спец. вип. № 7. — С. 211–214.
123. Корозійні та електрохімічні властивості бінарних сплавів кобальту і нікелю / М. В. Ведь, Т. О. Ненастіна, В. В. Штефан // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2008. — № 6. — С. 89–92. — *
124. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Хімічні властивості d^4 -елементів» : для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» денної та заочної форм навч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 32 с. — *
125. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Хімічні властивості d^3 -елементів» : для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» денної та заочної форм навч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. Д. Сахненко,

- В. В. Штефан, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 32 с. — *
126. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Хімічні властивості d^2 -елементів» : для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» денної та заоч. форм навч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 32 с. : рис. — *
127. Моделювання поверхневої обробки пасивних металів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, О. В. Богоявленська // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2008. — № 1. — С. 69–75. — *
128. Особенности кинетики сплавообразования металлов подгруппы железа / Т. А. Ненастина, В. О. Савченко, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Т. В. Школьникова, Т. А. Илляшенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 32. — С. 143–147. — *
129. Особливості осадження покриттів сплавом Fe-Co з цитратного електроліту / В. О. Савченко, М. В. Ведь, Б. І. Байрачний // Зб. тез доп. І Міжнар. (III Всеукраїнської) конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хім. технології. — Київ, 2008. — С. 121.
130. Особливості електрохімічного синтезу каталітичних сплавів вольфраму з металами родини феруму / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Б. І. Байрачний // Украинский химический журнал. — 2008. — Том 74, № 7/8. — С. 98–103.
131. Оценка наводороживания сварных швов электрохимическим диффузионным методом водородопроницаемости / С. Г. Желавский, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 32. — С. 78–83. — *
132. Пат. на корисну модель № 30072 Україна, МПК C25D 11/04(2006). Електроліт для анодування сплавів титану / Сахненко Микола Дмитрови, Ведь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 200711446 ; заявл.15.10.2007 ; опубл. 11.02.2008. — Бюл. № 3 — 4 с.
133. Пат. на корисну модель № 31414 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Електроліт для електрохімічного осадження багатофункціональних покриттів сплавом залізо-нікель / Александров Юрій Леонідович, Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200712775 ; заявл. 19.11.2007 ; опубл.10.04.2008, Бюл. № 7 — 2 с.
134. Пат. на корисну модель № 34717 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Електроліт для нанесення сплавів вольфраму з металами родини феруму на пасивні метали та їх сплави / Байрачна Тетяна Миколаївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200801183 ; заявл. 31.01.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16. — 4 с.
135. Пат. на корисну модель № 34929 Україна, МПК C25D 3/56 (2006). Спосіб нанесення покриття сплавом кобальт-вольфрам / Байрачна Тетяна Миколаївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович — № u200804308 ; заявл. 07.04.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16. — 3 с.
136. Пат. на корисну модель № 38475 Україна, МПК B01J 23/74 (2006). Каталізатор окиснення вуглеводнів та СО на основі гальванічних сплавів вольфраму з кобальтом або нікелем / Байрачна Тетяна Миколаївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200810206 ; заявл. 08.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. — 3 с.
137. Получение смешанных оксидных покрытий на титане методом микродугового окислирования / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская, М. В. Банина // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 39. — С. 154–158. — *
138. Функціональні покриття сплавами d^{4-8} металів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, Т. О. Ненастина, Т. М. Байрачна, С. Г. Желавський // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 15. — С. 25–31. — *
139. Modeling of the surface treatment of passive metals / M. V. Ved, M. D. Sakhnenko, O. V. Bohoyavlens'ka, T. O. Nenastina // Materials Science. — 2008. — Vol. 44, № 1. — P. 79–86.

2009

140. Анодна поведінка вольфрамвмісних сплавів у лужних комплексних електролітах / М. В. Ведь М. Д. Сахненко, І. Ю. Єрмоленко, М. С. Панкратьєва // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — Вып. 21. — С. 37–42. — *
141. Анодна поведінка вольфрамвмісних сплавів у комплексних лужних розчинах / М. С. Панкратьєва, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, І. Ю. Єрмоленко // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тези доп., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. Товажнянський, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — С. 85. — *
142. Исследование защитного действия ингибиторной композиции систем охлаждения дизельных двигателей внутреннего сгорания / Н. Н. Проскурин, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, А. С. Шепеленко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — Вып. 46. — С. 18–21. — *
143. Каталитические материалы на основе сплавов Co-W, Ni-W, Co-Mo, Fe-Co для экотехнологий / Т. Н. Байрачная, В. О. Савченко, В. В. Штефан, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко / Вестник Харьков. нац. автомоб.-дорож. ун-та. — 2009. — № 44. — С. 111–114.

144. Коррозионная стойкость допированных оксидных покрытий на титане / М. В. Банина, Н. Д. Сахненко, М. В. Вель, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тези доп., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 49. — *
145. Коррозионная стойкость смешанных оксидных покрытий на титане / М. В. Банина, Н. Д. Сахненко, М. В. Вель, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — Вып. 21. — С. 3–6. — *
146. Некоторые аспекты электроосаждения покрытий Fe-Co из цитратного электролита / В. О. Савченко, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, С. А. Корний // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — Вып. 21. — С. 81–85. — *
147. Пат. на корисну модель № 45350 Україна, МПК C25D 3/56 (2009). Спосіб електролітичного осадження сплаву залізо-вольфрам / Александров Юрій Леонідович, Сахненко Микола Дмитрович, Вель Марина Віталіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 200904599 ; заявл. 08.05.2009 ; опубл. 10.11.2009, Бюл. № 21 — 3 с.
148. Пат. 45971 Україна, МПК C23F 11/04, C23F 11/08 (2009). Інгібітор корозії та солевідкладення / Сахненко Микола Дмитрович, Вель Марина Віталіївна, Шепеленко Олександр Сергійович, Проскурін Микола Миколайович, Марченко Андрій Петрович, Альохін Сергій Олексійович, Щербаненко Григорій Васильович, Клименко Наталя Вольфгангівна, Нестеренко Наталія Василівна, Вакуленко Володимир Вікторович, Ягудін Семен Зиновєвич ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200901528 ; заявл. 23.02.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23. — 3 с.
149. Прогнозування каталітичних властивостей металів і сплавів / М. В. Вель // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тези доп., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 16–17. — *
150. Удосконалення лабораторного хімічного експерименту / Булавін В. І., М. В. Вель, Т. П. Ярошок // Фундаментальна освіта і формування гуманітарно-технічної еліти : тези доп. Міжнар. наук.-метод. конф., 7–10 жовт. 2009 р. : до 125-річчя НТУ «ХП» / Нац. акад. наук України [та ін.] ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 68–69. — *
151. Фундаментальні аспекти викладання технічних дисциплін / Булавін В. І., М. В. Вель, Т. П. Ярошок // Фундаментальна освіта і формування гуманітарно-технічної еліти : тези доп. Міжнар. наук.-метод. конф., 7–10 жовт. 2009 р. : до 125-річчя НТУ «ХП» / Нац. акад. наук України [та ін.] ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 84–85. — *
152. Фундаментальні аспекти викладання технічних дисциплін / М. Д. Сахненко, М. В. Вель, Т. П. Ярошок // Фундаментальна освіта і формування гуманітарно-технічної еліти : тези доп. Міжнар. наук.-метод. конф., 7–10 жовт. 2009 р. : до 125-річчя НТУ «ХП» / Нац. акад. наук України [та ін.] ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 88–89. — *
153. Функціональні властивості сплавів Fe-Co / В. О. Савченко, М. В. Вель // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тези доп., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 38. — *
154. Электрохимический синтез каталитически - активных сплавов / Т. А. Ненастина, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тези доп., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — С. 34. — *
155. Modyfikacja powierzchni tytanu metodą elektrochemiczno plazmową = Surface modification of Ti by electrochemical plasma treatment / O. Chernyayeva, E. Łunarska, M. Sakhnenko, M. Ved. — 2009. — Inżynieria Materiałowa. — Vol. 30, № 5. — P. 298–301.

2010

156. Анодное поведение железа, кобальта и сплава Fe-Co в цитратном электролите / В. О. Савченко, М. В. Вель, С. И. Зюбанова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 30. — С. 148–151. — *
157. Інтенсифікація електрохімічного розчинення сплавів на основі вольфраму / М. В. Вель, І. Ю. Єрмоленко, М. Д. Сахненко, Д. І. Любімов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 30. — С. 82–86. — *
158. Исследование защитного действия ингибиторной композиции систем охлаждения двигателей методом переменного - токового импеданса / Н. Н. Проскурин, М. В. Вель, Н. Д. Сахненко, И. И. Степанова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 30. — С. 144–147. — *
159. Каталітичні та захисні покриття сплавами і складними оксидами: електрохімічний синтез, прогнозування властивостей : монографія / М. В. Вель, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 272 с. — *
160. Кінетика відновлення Феруму з простих і комплексних електролітів / В. О. Савченко, М. В. Вель, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХП» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 263. — *
161. Кинетика электрохимического восстановления серебра и кобальта из цитратных электролитов / М. А. Глушкова,

- М. В. Вєдь // Вєстник Нац. техн. ун-та «ХПІ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 30. — С. 97–101. — *
162. Коррозионная стойкость допированных микроплазменных оксидных покрытий на сплавах титана и алюминия / М. В. Банина, Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Е. В. Богоявленская, Н. Н. Проскурин // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2010) : тези доп., 21–24 верес. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 45–46. — *
163. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Кінетика електролітичного виділення кисню» : для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» денної та заочної форм навчання / уклад.: В. В. Штефан, М. Д. Сахненко, М. М. Волобуєв, М. В. Вєдь. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 32 с. — *
164. Механизм восстановления серебра и кобальта из цитратного электролита / М. О. Глушкова, М. В. Вєдь // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2010) : тези доп., 21–24 верес. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 35. — *
165. Мікродугове окисдування сплавів алюмінію у лужних розчинах оксоаніонів / О. В. Богоявленська, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, Т. П. Ярошок // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — С. 241. — *
166. Нанесение покрытий на сплавы алюминия и титана методом микродугового оксидирования / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Е. В. Богоявленская, М. В. Банина, Н. Н. Проскурин // Вєстник Нац. техн. ун-та «ХПІ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 30. — С. 62–66. — *
167. Обґрунтування чинників інтенсифікації електрохімічних розчинення сплавів на основі вольфраму / М. В. Вєдь, І. Ю. Єрмоленко, М. Д. Сахненко, Д. І. Любимов // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2010) : тези доп., 21–24 верес. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 93–94. — *
168. Оценка стабильности цитратного электролита осаждения сплавов на основе кобальта / Д. Т. Омарова, В. О. Савченко, Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь // Вєстник Нац. техн. ун-та «ХПІ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ». — 2010. — Вып. 22. — С. 143–146. — *
169. Пат. на корисну модель № 49037 Україна, МПК C25D 3/56 (2009). Електроліт для нанесення сплаву ферум-кобальт / Вєдь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Савченко Валерія Олегівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200911877 ; заявл. 20.11.2009 ; опубл. 12.04.2010, Бюл. № 7 — 2 с.
170. Пат. на корисну модель № 50653 Україна, МПК C22B 34/36/, C25B 1/00 (2006/01). Електроліт для швидкісного селективного розчинення сплавів вольфраму / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Єрмоленко Ірина Юріївна, Панкратєва Марія Сергіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200909621 ; заявл. 21.09.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. — 2 с.
171. Пат. на корисну модель № 51155 Україна, МПК G01N 27/28 (2009). Спосіб визначення вмісту паладію в сплавах / Ненастіна Тетяна Олександрівна, Вєдь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200911905 ; заявл. 20.11.2009 ; опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13. — 3 с.
172. Пат. на корисну модель № 52657 Україна, МПК C25D 3/56 (2009). Спосіб електролітичного осадження сплаву залізо-ванадій / Александров Юрій Леонідович, Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u200913267 ; заявл. 21.12.2009 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. — 3 с.
173. Пат. на корисну модель № 52663 Україна, МПК C25D 11/00 (2009). Спосіб одержання покриттів активними діелектриками на сплавах алюмінію та титану / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна, Баніна Марина Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна, Резинкін Олег Лукянович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u201000064 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. — 4 с.
174. Пат. на винахід № 89526 Україна, МПК C25D 11/02 (2009). Спосіб одержання оксидних покриттів на титані та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № a200711445 ; заявл. 15.10.2007 ; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3 — 3 с.
175. Принципы повышения коррозионной стойкости сплавов алюминия: гомогенизация поверхности / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, И. Н. Зинь, С. А. Корний // Украинский химический журнал. — 2010. — Т. 76, № 9/10. — С. 50–55. — +
176. Принципы повышения коррозионной стойкости сплавов алюминия: режимы оксидирования / М. В. Вєдь, Н. Д. Сахненко, Е. В. Богоявленская // Украинский химический журнал. — 2010. — Т. 76, № 5/6. — С. 42–48. — +
177. Режимы электрохимического осаждения сплава Fe-Co в цитратном электролите / В. О. Савченко, М. В. Вєдь // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2010) : тези доп., 21–24 верес. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; кер. форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 77–78. — *
178. Роль наукового доробку у формуванні спеціалістів хімічних технологій / М. В. Вєдь, Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко // Інноваційні педагогічні технології у вищій школі : зб. наук.-метод. пр. : до 125-річчя НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; ред.: О. Г. Романовський, Ю. І. Панфілов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 19–26. — *
179. Теоретичні основи хімії рідкісних і розсіяних елементів : підручник / М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, В. В. Штефан, М. М. Волобуєв. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 432 с. — *

180. Формування функціональних покриттів на титані та його сплавах методом мікроплазмового оксидування / М. В. Баніна, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХП» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 240 : мал. — *
181. Функциональные свойства покрытий сплавами кобальта и никеля / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Т. Н. Байрачная, В. О. Савченко, С. В. Олейник // Коррозия: материалы, защита. — 2010. — № 6. — С. 30–35.
182. Электрохимия наноламинатов / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Ярмарок інновацій. Інвестиції в нанотехнології : міжнар. конф. : тези доп. : присвячується 125 річниці Національного технічного університету «ХП» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — С. 37–38. — *
183. Электрохимия наноламинатов: оксидные покрытия / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 47. — С. 81–90. — *
184. Corrosion stability of aluminium and titanium alloys with microarc coatings / Shtefan V. V., Banina M. V., Ved M. V., N. D. Sakhnenko, Bogojavlenskaja E. V. // 9th International Frumkin Symposium «Electrochemical Technologies and Materials for 21st Century» : Abstracts / Russian Academy of Sciences [et al.]. — Moscow, 2010. — P. 187.
185. The electrocatalisators based on the iron family alloys / Ved M. V., Sakhnenko N. D., Savchenko V. O., Bairachnaya T. N. // 9th International Frumkin Symposium «Electrochemical Technologies and Materials for 21st Century» : Abstracts / Russian Academy of Sciences [et al.]. — Moscow, 2010 — P. 127.

2011

186. Багатошарові покриття на металевих носіях / М. М. Проскурін, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 2. — С. 260. — *
187. Енергозощаджувальний рециклінг псевдосплавів вольфраму / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, О. В. Богоявленська // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 12–14. — *
188. Електрохімічний синтез функціональних покриттів на вентильних металах / М. В. Баніна, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська, М. М. Проскурін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 2. — С. 233. — *
189. Кінетичні закономірності розчинення сплавів вольфраму в полілігандних електролітах / Єрмоленко І. Ю., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Зюбанова С. І., Андрощук Д. С. // XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених в рамках Міжнародного року хімії ООН : наук. вид. : тези доп., Харків, 27 черв.-1 лип. 2011 р. / наук. ком.: С. В. Волков [та ін.] ; Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. — Харків : Петрова І. В., 2011. — С. 236.
190. Моделирование процесса формирования покрытий смешанными оксидами на алюминии / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Е. В. Богоявленская // Коррозия: материалы, защита. — 2011. — № 8. — С. 42–47.
191. Нестационарные режимы электроосаждения сплавов серебра / М. А. Глушкова, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 2. — С. 240. — *
192. NP-удобрения. Моделирование взаимосвязей «свойства – состав» в технологии / И. М. Рыщенко, М. В. Ведь, А. С. Савенко // Хімічна промисловість України. — 2011. — № 5. — С. 73–79. — *
193. Пат. на корисну модель № 60729 Україна, МПК C25D 11/00 (2011.01). Спосіб одержання зносостійких покриттів на вентильних металах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Баніна Марина Володимирівна, Богоявленська Олена Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна, Проскурін Микола Миколайович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u201014929 ; заявл. 13.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12. — 3 с.
194. Пат. на корисну модель № 66123 Україна, МПК C25D 11/00 (2011.01). Спосіб створення магнітоелектричних покриттів шаруватої структури / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Лісачук Георгій Вікторович, Резинкін Олег Лук'янович, Богоявленська Олена Володимирівна, Проскурін Микола Михайлович, Баніна Марина Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u201106713 ; заявл. 30.05.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24. — 2 с.
195. Полілігандні електроліти для анодного розчинення сплавів вольфраму / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, С. І. Зюбанова, Д. С. Андрощук // Вопросы химии и химической технологии. — 2011. — № 4 (1). — С. 192–195.
196. Прогнозування функціональних властивостей електролітичних сплавів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Вопросы химии и химической технологии. — 2011. — № 4 (1). — С. 107–109.
197. Рециклінг вольфраму з вторинної сировини / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, О. В. Богоявленська // Хімічна технологія: наука та виробництво : збірник тез доп. I Всеукр. наук.-техн. конф., Шостка, 7–9 листоп. 2011 р. — Суми : СумДУ, 2011. — С. 53.
198. Теоретичні основи хімії рідкісних і розсіяних елементів : підручник / М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, М. В. Ведь, Волобуєв М. М. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 424 с. — *
199. Формування покриттів активними діелектриками на вентильних металах мікродуговим оксидуванням / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, О. В. Богоявленська, Т. П. Ярошок, С. І. Зюбанова, М. В. Баніна, М. М. Проскурін // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология

/ отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 31. — С. 15–19. — *

200. Електроосаждение сплава железо-вольфрам нестационарным электролизом / Ю. Л. Александров, Н. Д. Сахненко, М. В. Вель, А. С. Шепеленко, Л. П. Фомина // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 31. — С. 11–14. — *
201. Polililhandni elektrolity dlya anodnoho rozchynennya splaviv vol'framu [Polililgand electrolytes for anodic dissolution of tungsten alloys] // I. Yu. Yermolenko, M. V. Ved, S. I. Zyubanova, D. S. Androshchuk // The Issues of Chemistry and Chemical Technology. — 2011. — Т. 4. — С. 192–195.

2012

202. Альтернативні методи подолання аварійних ситуацій при бурінні свердловин на нафту та газ / М. Д. Сахненко [и др.] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 267. — *
203. Електролітичні властивості сплаву срібло-кобальт в реакції виділення водню / Глушкова М. А., Вель М. В., Тарнавська О. О. // Хімічні проблеми сьогодення. Шоста Всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю, 12–15 берез., Донецьк : зб. тез. доп. / Донецький нац. ун-т, Ін-т фіз.-орган. хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАНУ ; відп. ред. О. М. Шендрік. — Донецьк, 2012. — С. 135.
204. Електромеханічний синтез шаруватих структур активними діелектриками / М. М. Проскурін М. Д. Сахненко, М. В. Вель, О. В. Богоявленська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 256 : іл. — *
205. Електрофоретичне осадження сегнетокераміки на металеву підкладку з феритовим покриттям / М. Д. Сахненко, М. В. Вель, М. М. Проскурін, М. В. Баніна, О. В. Богоявленська // Вопросы химии и химической технологии. — 2012. — № 2. — С. 198–201. — *
206. Електрохімічне перероблення псевдосплавів вольфраму в режимі імпульсного електролізу / Єрмоленко І. Ю., Вель М. В., Сахненко М. Д., Андрощук Д. С. // Хімічні Каразінські читання–2012 (ХКЧ'12) : тези доп. 4-ї Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 23–26 квіт. 2012 р. — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2012. — С. 233–234.
207. Закономерности осаждения сплава серебро-кобальт из пирофосфатного электролита / М. В. Вель, М. А. Глушкова, Н. Д. Сахненко // Вопросы химии и химической технологии. — 2012. — № 1. — С. 164–168.
208. Каталітично активні покриття складними оксидами на сплавах титану / М. В. Майба, М. Д. Сахненко, М. В. Вель, О. В. Богоявленська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 258 : іл. — *
209. Каталитическая активность покрытий на основе переходных металлов / Вель М. В., Сахненко Н. Д., Глушкова М. А., Майба М. В., Дементий А. В. // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2012. — № 3. — С. 38–43.
210. Метод подолання прихоплення бурильних труб за рахунок зовнішньої поляризації / Сахненко М. Д., Вель М. В., Шевченко Р. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 107–109. — *
211. Мониторинг и прогнозирование защитных свойств органических покрытий : монографія / Н. Д. Сахненко, М. В. Вель ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Новое слово, 2012. — 288 с. — *
212. Оптимізація електрохімічної технології перероблення вольфрамвмісних псевдосплавів / Єрмоленко І. Ю., Вель М. В., Сахненко Н. Д., Андрощук Д. С. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 29–31. — *
213. Осаждения сплава Ag-Co в импульсном режиме / М. А. Глушкова, М. В. Вель, С. И. Зюбанова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 249. — *
214. Пат. на корисну модель № 68386 Україна, МПК С25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення сплаву срібло-кобальт / Вель Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Глушкова Марина Олександрівна, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 10256 ; заявл. 22.08.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6. — 4 с.
215. Пат. на корисну модель № 68415 Україна, МПК С25D 3/56 (2006.01). Спосіб нанесення покриттів сплавом срібло-кобальт / Вель Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Глушкова Марина Олександрівна, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 10466 ; заявл. 29.08.2011 ; опубл. 23.03.2012, Бюл. № 6. — 4 с.
216. Пат. на корисну модель № 69126 Україна, МПК С25D 11/00 (2012.01). Електроліт для формування покриттів на титані та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Вель Марина Віталіївна, Баніна Марина Володимирівна, Богоявленська Олена Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 10233 ; заявл. 22.08.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. — 4 с.
217. Пат. на корисну модель № 69127 Україна, МПК С25D 11/00 (2012.01). Спосіб формування каталітично активних шарів на титані та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Вель Марина Віталіївна, Баніна Марина Володимирівна, Богоявленська Олена Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 10234 ; заявл. 22.08.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. — 4 с.

218. Пат. на корисну модель № 70311 Україна, МПК C25C 3/00 (2012.01). Спосіб електрохімічного перероблення псевдосплавів вольфраму / Єрмоленко Ірина Юріївна, Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна, Андрощук Дмитро Степанович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2011 12740 ; заявл. 31.10.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11. — 4 с.
219. Пат. на корисну модель № 70581 Україна, МПК C25D 11/00 (2012.01). Електроліт формування багаточарового магнітоелектричного покриття / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ярошок Тамара Петрівна, Богоявленська Олена Володимирівна, Проскурін Микола Миколайович, Баніна Марина Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2011 07177 ; заявл. 06.06.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12. — 4 с.
220. Пат. на корисну модель № 72806 Україна, МПК B01J 23/74 (2006.01). Спосіб одержання каталізаторів очистки відпрацьованих газів від монооксиду вуглецю / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Глушкова Марина Олександрівна, Зюбанова Світлана Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2012 02575 ; заявл. 03.03.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. — 5 с.
221. Селективне розчинення псевдосплавів вольфраму в імпульсному режимі / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, І. Ю. Єрмоленко // Вопросы химии и химической технологии. — 2012. — № 3. — С. 156–159.
222. Сучасні технології формування функціональних покриттів / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Проскурін М. М., Глушкова М. А., Майба М. В. // Сучасні технології в промисловому виробництві : матеріали II Всеукр. міжвуз. наук.-техн. конф., м. Суми, 17–20 квіт. 2012 р. : у 3-х ч. / ред. кол.: О. Г. Гусак, В. Г. Євтухов. — Суми : СумДУ, 2012. — Ч. 2. — С. 226–227.
223. Технологія NP-удобренья. Управление ионными равновесиями / И. М. Рыщенко, М. В. Ведь, А. С. Савенков // Хімічна промисловість України. — 2012. — № 1. — С. 43–47.
224. Фактори впливу на склад та морфологію покриттів сплавом Ag-Co / М. В. Ведь, М. А. Глушкова, М. Д. Сахненко, Л. П. Фомина, С. А. Корній // Вопросы химии и химической технологии. — 2012. — № 4. — С. 164–167.
225. Формирование материалов на основе переходных металлов для экотехнологий / Глушкова М. А., Майба М. В., Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Зюбанова С. И. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2012. — № 3. — С. 104–106. — *
226. Энергосберегающие технологии синтеза многослойных покрытий активными диэлектриками / Сахненко Н. Д., Проскурин Н. Н., Ведь М. В., Богоявленская Е. В. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2012. — № 3. — С. 8–10. — *

2013

227. Влияние параметров электролиза на состав тройных сплавов / А. В. Каракуркчи, М. А. Козяр, Ю. К. Гапон, М. А. Глушкова, М. В. Ведь // Хімічні проблеми сьогодення. Сьома Всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю, 11–14 берез., 2013 р. : зб. тез доп. / Донецький 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.
228. Влияние режимов электролиза на состав и морфология тернарных сплавов Co-Mo-W (Zr, Ag) / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, М. А. Глушкова, Ю. К. Гапон, М. А. Козяр // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 4. — С. 140–143.
229. Корозійні властивості покривів сплавами кобальт-срібло / М. О. Глушкова, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко. — Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2013. — № 3. — С. 17–21.
230. Корозійні та механічні властивості бінарних та тернарних сплавів на основі заліза та кобальту / Каракуркчі Г. В., Глушкова М. О., Ведь 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. — *
231. Моделирование и оптимизация процесса электрохимического рециклинга псевдосплавов вольфрама / Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Єрмоленко І. Ю., Корній С. А. // Энерготехнологи и ресурсосбережение. — 2013. — № 4. — С. 41–46.
232. Нейросетевое моделирование в технологии NP-удобрений / И. М. Рыщенко, А. С. Савенков, М. В. Ведь, И. С. Белогур // Праці Одес. політехн. ун-ту : наук. та наук.-вироб. зб. / голов. ред. Г. О. Оборський. — Одеса : ОНПУ, 2013. — Вип. 3 (42). — С. 230–232. — *
233. Организация рабочего процесса в камере сгорания ДВС в присутствии каталитических материалов / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Е. В. Богоявленская // Двигатели внутреннего сгорания. — 2013. — № 2. — С. 109–111. — *
234. Особенности электроосаждения сплавов Ag-Co в импульсном режиме / М. В. Ведь, М. А. Глушкова, Н. Д. Сахненко, Л. П. Фомина, С. А. Корній // Гальванотехника и обработка поверхности. — 2013. — № 1. — С. 25–30.
235. Пат. на корисну модель № 76894 Україна, МПК E21B 31/00, E21B 37/00 (2013.01). Спосіб подолання прихоплення бурильного інструменту та очищення поверхні бурільних труб від сальників / Кривуля Сергій Вікторович, Шевченко Роман Олександрович, Кушнар'ов Валерій Леонідович, Нагієв Али Гіяз огли, Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Павлишин Любомир Васильович, Лях Юрій Михайлович ; патентовласник Дочірна компанія «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз України». — № у 2012 06429; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2. — 5 с.
236. Пат. на корисну модель № 80448 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб нанесення покриття сплавом кобальт-молібден-вольфрам / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Зюбанова Світлана

- Іванівна, Гапон Юліана Костянтинівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2012 14805 ; заявл. 24.12.20012 ; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10. — 5 с.
237. Пат. на корисну модель № 81121 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для формування покриттів сплавом кобальт-молібден-вольфрам / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Зюбанова Світлана Іванівна, Гапон Юліана Костянтинівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2012 14805 ; заявл. 10.12.2012 ; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12. — 5 с.
238. Пат. на корисну модель № 86376 Україна, МПК B01J 21/06 (2006.01). Спосіб одержання фотокаталітичного активного матеріалу на керамічному поруватому носії / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Биканова Вікторія Валеріївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2013 08711 ; заявл. 11.07.2013 ; опубл. 25.12.2013, Бюл. № 24. — 5 с.
239. Пат. на корисну модель № 84103 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-молібден-цирконій / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Глушкова Марина Олександрівна, Козяр Марина Олексіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2013 04502 ; заявл. 10.04.2013 ; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 19. — 5 с.
240. Пат. на корисну модель № 84104 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом кобальт-молібден-цирконій / Ведь Марина Віталіївна, Глушкова Марина Олександрівна, Сахненко Микола Дмитрович, Артеменко Валентина Мефодіївна, Козяр Марина Олексіївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2013 04503 ; заявл. 10.04.2013 ; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 19. — 5 с.
241. Перспективи застосування високотемпературних оксидних систем з каталітичними властивостями в камерах згоряння ДВС / О. В. Богоявленська, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 245. — *
242. Підходи щодо підвищення корозійної стійкості вузлів та агрегатів ОБТ військ РХБ захисту / Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Ведь 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 Бураго, 2013. — С. 472–473. — *
243. Перспективи організації внутрішньоциліндрових циклів з використанням каталітичних матеріалів / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, О. В. Богоявленська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 247. — *
244. Ресурсозаощаджувальна технологія відновлення зношених деталей / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Зюбанова С. І. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 9–13. — *
245. Формирование покрытий оксидами редких металлов на сплавах титана в микродуговом режиме / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Майба, Т. П. Ярошок // Коррозия: материалы, защита. — 2013. — № 8. — С. 34–37.
246. Формування покриттів із вмістом оксиду олова методом микродугового оксидування / В. В. Герасимова, М. В. Майба, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 253 : іл. — *
247. Фотокаталитические свойства пленок оксида титана (IV) в средах различной кислотности / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Быканова // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2013. — № 6. — С. 50–54 : ил. — *
248. Функциональные покрытия на сплавах титана : электрохимические аспекты : монографія / М. В. Майба, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко. — Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. — 168 с.
249. Электродные процессы с участием пирофосфатных комплексов / Т. А. Ненастина, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Вип. 64 (1037). — С. 93–97. — *
250. Электроосаждение покрытий сплавом железо-молибден / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, А. В. Каракуркчи // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 4. — С. 178–182. — *
251. Электролитические сплавы вольфрама : получение и свойства / Татьяна Байрачная, Марина Ведь, Николай Сахненко. — Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. — 164 с.
252. Электрофизические свойства слоистых магнитоэлектрических покрытий / Н. Д. Сахненко, О. Л. Резинкин, М. В. Ведь, Н. Н. Проскурин, В. И. Ревуцкий // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Автоматика та приладобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. П. О. Качанов. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Вип. 8 (982) — С. 110–116. — *
253. Catalytic properties of binary and ternary alloys based on silver / M. Ved', M. Glushkova, N. Sakhnenko // Functional Materials. — 2013. — Vol. 20, № 1. — P. 87–91.
254. Corrosion Properties of Cobalt-Silver Alloy Electroplates / M. O. Glushkova, M. V. Ved', M. D. Sakhnenko // Materials Science. — 2013. — Vol. 49, № 3. — P. 292–297.
255. Electrodeposited cobalt alloys as materials for energy technology / Maryna Glushkova, Tetiana Bairachna, Maryna Ved, Mykola Sakhnenko // MRS Proceedings. — Cambridge University Press, 2013. — Vol. 1491 — 5 p.
256. Redox Flow Batteries-Perspective Means of Electrochemical Energy Storage / M. Sakhnenko, V. Ved, T. Bairachna, O. Shepelenko, S. Ziubanova // Технологический аудит и резервы производства — 2013. — № 4/2(12). — Т. 4, № 2 (12). — С. 22–24.

257. Електролітичні покриття заліза з тугоплавкими металами в технологіях ремонту автомобілів / Ведь 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. — *
258. Електроосадження покриттів подвійними та потрійними сплавами заліза / Каракуркчі Г. В., Ведь 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. Шендрик. — Донецьк : Ноулідж, 2014. — С. 116. — *
259. Електросинтез та фізико-механічні властивості наноструктурованих фольг / Овчаренко О. О., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // 19 Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених : тези доп., 7–11 верес. 2014 р. — Одеса : Вид-во КП ОМД, 2014. — С. 166. — *
260. Електрохімічне відновлення заліза з електролітів на основі Fe (III) / М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Г. В. Каракуркчі, Т. О. Ляшенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 51 (1093). — С. 16–24. — *
261. Електрохімічне отримання тернарних сплавів кобальту / Ю. К. Ведь, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. Товажнянський ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 2. — С. 277. — *
262. Електрохімічний рециклінг псевдосплавів вольфраму : монографія / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 162 с. — *
263. Електрохімічний синтез складних оксидних систем Ti_nO_m SnO_2 методом мікродугового оксидування / В. В. Герасимова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Майба // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. Товажнянський ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 2. — С. 279 : табл. — *
264. Закономерности образования комплексов кобальта (II) / Ю. К. Гапон, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. А. Ненастина // Вісник Нац. техн. ун-та «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ». — 2014. — Вип. 51 (1093). — С. 136–140. — *
265. Інтенсифікація відновлення зношених деталей озброєння та військової техніки електролітичними сплавами феруму / Г. В. Каракуркчі, В. М. Щокін, І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Системи озброєння і військова техніка. — 2014. — № 2 (38). — С. 2–5. — *
266. Исследование процессов, протекающих при азотно-кислотной переработке низкосортных фосфоритов / И. М. Рыщенко, М. В. Ведь, А. С. Савенков, И. С. Белогур // Химическая технология. — 2014. — Т. 15, № 6. — С. 343–348.
267. Каталитическая активность палладийсодержащих покрытий в реакциях нейтрализации выхлопных газов двигателя внутреннего сгорания / М. В. Ведь, Т. А. Ненастина, Н. Д. Сахненко, Ю. В. Свашенко // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2014. — № 3. — С. 41–44.
268. Корозійна поведінка гальванічних сплавів вольфраму і молібдену з металами підгрупи феруму в умовах експлуатації / Г. Каракуркчі, М. Ведь, М. Сахненко, М. Глушкова, І. Єрмоленко, Ю. Гапон // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. — 2014. — Спец. вып. № 10, т. 1. — С. 223–227.
269. Металоксидні системи із вмістом перехідних та розсіяних елементів для охорони доквілля / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Ярошок Т. П., Андрощук Д. С., Биканова В. В., Герасимова В. В., Майба М. В. // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програми III Всеукр. міжвуз. наук.-техн. конф., Суми, 22–25 квіт. 2014 р. // Сум. держ. ун-т. — Суми : СДУ, 2014. — Ч. 2. — С. 125–126.
270. Наноламинаты: новое поколение материалов / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Химия, био- и нанотехнологии, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., 8-10 дек. 2014 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Харьков. гос. ун-т питания и торговли, Нац. ун-т «Львов. политехн.». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — С. 119–123. — *
271. Пат. 86680 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриття сплавом залізо-молібдену / Ведь 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. — *
272. Пат. на корисну модель 86694 Україна, МПК C25D 11/00 (2013.01). Електроліт для формування на вентилях металів функціональних покриттів із вмістом оксидів рідкісних елементів / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Герасимова Вікторія Володимирівна, Майба Марина Володимирівна, Ярошок Тамара Петрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 07954 ; заявл. 25.06.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. — 5 с.
273. Пат. на корисну модель № 88976 Україна, МПК C25D 15/00, C25C 3/18 (2006.01). Електроліт для одержання покриттів, армованих нанорозмірними оксидами / Сахненко Микола Дмитрович, Овчаренко Ольга Олександрівна, Ведь Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 201312000 ; заявл. 14.10.2013 ; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7. — 4 с.

274. Пат. на корисну модель № 88994 Україна, МПК C01F 7/02, B01J 13/00 (2006.01). Спосіб отримання гідрозолу оксиду алюмінію / Сахненко Микола Дмитрович, Овчаренко Ольга Олександрівна, Ведь Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 12231 ; заявл. 18.10.2013 ; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7. — 4 с.
275. Пат. на корисну модель № 88995 Україна, МПК C25C 1/12, C25D 1/00 (2006.01). Спосіб одержання армованої нанорозмірними частинками оксидами алюмінію мідної фольги / Сахненко Микола Дмитрович, Овчаренко Ольга Олександрівна, Ведь Марина Віталіївна, Богоявленська Олена Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 12232 ; заявл. 18.10.2013 ; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7. — 4 с. — *
276. Пат. на корисну модель № 90124 Україна, МПК C25D 11/00 (2014.01). Спосіб формування фотокаталітично активних плівок ZrO/TiO_2 на сплавах титану / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Биканова Вікторія Валеріївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 15178 ; заявл. 24.12.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. — 5 с.
277. Пат. на корисну модель № 90125 Україна, МПК C25D 11/00 (2014.01). Спосіб формування покриттів ZnO_2/TiO_2 на сплавах титану / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Биканова Вікторія Валеріївна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 15177 ; заявл. 24.12.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. — 5 с.
278. Пат. на корисну модель № 90318 Україна, МПК C25D 11/00 (2014.01). Спосіб формування плівок $Ti_nO_m-SnO_x$ на сплавах титану / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Майба Марина Володимирівна, Биканова Вікторія Валеріївна, Ярошок Тамара Петрівна, Герасимова Вікторія Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 13086 ; заявл. 11.11.2013 ; опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10. — 5 с.
279. 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 ; заявл. 22.04.2014 ; публ. 25.09.2014, Бюл. № 18. — 5 с. — *
280. 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 ; заявл. 05.05.2014 ; публ. 10.11.2014, Бюл. № 21. — 5 с. — *
281. Пропозиції щодо оптимізації ремонту ОВТ 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. — *
282. Ресурсозаощаджувальна 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. — *
283. Ресурсосберегающая технология электрохимического осаждения тернарных сплавов кобальта с тугоплавкими компонентами / Гапон Ю. К., Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Ненастина Т. А., Долженко Ю. И. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 38–42. — *
284. Синтез и фотокаталитические свойства покрытий $Ti/Ti_nO_m-ZrO_2$ / В. В. Биканова, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 27 (1070). — С. 13–20. — *
285. Спряжені реакції при електролітичному сплавоутворенні : метод. вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи : для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» та «Технічна електрохімія» денної і заоч. форм навч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. О. Ненастина, Т. М. Байрачна. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 32 с.
286. Титан- и цирконийсодержащие фотокатализаторы для очистки сточных вод / Биканова В. В., Сахненко Н. Д., Ведь М. В. // 19 Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених : тези доп., 7–11 верес. 2014 р. — Одеса : Вид-во КП ОМД, 2014. — С. 117.
287. Фізико-механічні властивості гальванічних композицій $Cu-Al_2O_3$ / М. Д. Сахненко, О. О. Овчаренко, М. В. Ведь, С. І. Лябук / Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2014. — № 5. — С. 23–28.
288. Физико-механические свойства электролитических фольг, армированных наноразмерным оксидом / О. А. Овчаренко, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 27 (1070). — С. 53–58. — *
289. Формирование электролитических покрытий железа с молибденом и вольфрамом / Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Каракуркчі 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. — *
290. Формирование каталитически активных покрытий на рабочих поверхностях камеры сгорания ДВС / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Д. С. Андрощук, Т. П. Ярошок // Двигатели внутреннего сгорания. — 2014. — № 2. — С. 73–76. — *
291. Фотокатализаторы на основе оксида циркония для очистки органосодержащих сточных вод / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Биканова // Хімічна промисловість України. — 2014. — № 2. — С. 58–63.
292. Фотокатализаторы на основе покрытий смешанными оксидами для очистки сточных вод / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Биканова, М. В. Майба, Д. С. Андрощук // Экология и промышленность. — 2014. — № 3. — С. 38–41.
293. Фотокаталитические свойства оксидных покрытий на сплавах титана / В. В. Биканова, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь

- // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 2. — С. 270 : рис. — *
294. 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. — *
295. 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. — *
296. Экологические аспекты гальванохимических процессов нанесения покрытий сплавами тугоплавких металлов / Ю. К. Гапон, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. А. Ненастина // Экология и промышленность. — 2014. — № 2. — С. 74–77.
297. 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 «ХПІ», 2014. — С. 35. — *
298. 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. — *
299. 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.
300. Characterization and photocatalytic activity of Ti/Ti_nO_m·Zr_xO_y coatings for azo-dye degradation / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, V. V. Bykanova // Functional Materials. — 2014. — Vol. 21, № 4. — P. 492–497. — *
301. Chemistry : textbook / M. Ved, D. Alami, M. Glushkova ; National Technical University «Kharkov Polytechnic Institute». — Kharkiv : NTU «KhPI», 2014. — 260 с. — *
302. Electrodeposition and Physicomechanical Properties of Coatings and Foil of Copper Reinforced with Nanosize Aluminum Oxide / N. D. Sakhnenko, O. A. Ovcharenko, M. V. Ved' // Russian Journal of Applied Chemistry — 2014. — Vol. 87, № 5. — P. 596–600.
303. Electrodeposition of functional cobalt-silver and cobalt-tungsten alloys / Maryna Ved, Nykolay Sakhnenko, Maryna Glushkova, Tatiana Bairachna // Chemistry&Chemical Technology. — 2014. — Vol. 8, № 3. — P. 275–281.
304. 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. — *
305. 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. — *
306. 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

307. Аспекты формирования экологических многокомпонентных покрытий сплавами кобальта / Т. А. Ненастина, Ю. К. Гапон, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Екологія, довкілля, молодь : матеріали Міжнар. наук. конф. молодих вчених та студентів, м. Полтава, 22–23 жовт. 2015 р. — Полтава : ПНТУ, 2015. — С. 87–90.
308. Вплив рідин глушіння на швидкість корозії нафтогазового обладнання свердловин / М. Козяр, М. Сахненко, М. Ведь, Р. Шевченко // Львівські хімічні читання–2015 : зб. наук. пр. XV наук. конф., Львів, 24–27 трав. 2015 р. — Львів : ЛНУ, 2015. — С. 24.
309. Вплив технологічних рідин на корозійну стійкість обладнання нафтогазових свердловин / Р. О. Шевченко, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Хімічні Каразінські читання–2015 : тези доп. VII Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, Харків, 20–22 квіт. 2015. — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2015. — С. 193–194.
310. Гальванические сплавы: философия синергизма / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 17–20. — *
311. Деякі аспекти дослідженні кінетики відновлення сплаву Со-Мо-Zr з полілігандних електролітів / М. О. Глушкова, М. В. Ведь, М. О. Козяр, С. І. Руднева // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 121–122. — *
312. Дослідження дизеля з каталітичним покриттям поверхні камери згоряння / І. В. Парсаданов, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. М. Карягін, В. О. Хижняк, Д. С. Андрощук // Двигуни внутрішнього згоряння. — 2015. — № 2. — С. 69–72. — *
313. Дослідження кінетики сумісного розряду кобальту з тугоплавкими металами / М. Козяр, Ю. Гапон, М. Глушкова, Т. Ненастина, М. Сахненко, М. Ведь // Львівські хімічні читання–2015 : зб. наук. пр. XV наук. конф., Львів, 24–27 трав. 2015 р. — Львів : ЛНУ, 2015. — С. 26.
314. Електроосадження корозійностійких покриттів сплавами кобальту з підвищеними фізико-механічними властивостями / Козяр М. О., Гапон Ю. К., Ненастина Т. О., Глушкова М. О., Ведь М. В., Сахненко М. Д.

- // Проблеми корозійно-механічного руйнування, інженерія поверхні, діагностичні системи: матеріали конференції КМН–2015 : матеріали 24-ї Відкритої наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів КМН–2015. — Львів : ФМІ ім. Г. В. Карпенка, 2015. — С. 90–92. — *
315. Електроосадження тернарного сплаву кобальт-молібден-цирконій / М. А. Козяр, М. А. Глушкова, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф. (MicroCAD'2015), м. Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т»; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 213 — *
316. Застосування електролітичних сплавів кобальту з тугоплавкими металами / Ю. К. Гапон, Т. О. Ненастіна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф. (MicroCAD'2015), м. Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т»; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2 — С. 208. — *
317. Исследование дизеля с каталитическим покрытием на поверхности камеры сгорания / И. В. Парсаданов, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, И. Н. Карягин, В. А. Хижняк, Д. С. Андрощук // Двигатели внутреннего сгорания. — 2015. — № 2. — С. 69–72.
318. Кінетика фотокаталітичних реакцій окиснення органічних речовин : метод. вказ. до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи / Нац. політехн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т»; уклад.: М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Биканова. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — 28 с. : табл., рис. — *
319. Кінетика електродних реакцій при електроосадженні сплавів кобальта з тугоплавкими металами / Ю. К. Гапон, М. А. Козяр, М. А. Глушкова, Т. А. Ненастіна, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Наукова Україна : зб. матеріалів Всеукр. студентської наук. конф. з міжнар. участю, м. Дніпропетровськ, 25 трав. 2015 р. — Дніпропетровськ : SeKum Software, 2015. — С. 344–346.
320. Конверсионные и композиционные покрытия на носителях из сплавов титана для экотехнологий / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Майба // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, 30 верес.-2 жовт. 2015 р. — Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2015. — С. 65.
321. Конверсионные и композиционные покрытия на сплавах титана : монографія / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Майба ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — 176 с. : рис., табл. — *
322. Корозійна стійкість обладнання нафтогазових свердловин при використанні рідин глушіння / Р. О. Шевченко, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Наукова Україна : зб. матеріалів Всеукр. студентської наук. конф. з міжнар. участю, м. Дніпропетровськ, 25 трав. 2015 р. — Дніпропетровськ : SeKum Software, 2015. — С. 783–785.
323. Коррозионностойкие тернарные сплавы кобальта с тугоплавкими металлами / Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастіна, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : материалы VII Междунар. научной конф., 21–25 сент. 2015 г., Иваново ; Ин-т химии растворов им. Г. А. Крестова РАН. — Иваново, 2015. — С. 99.
324. Особенности соосаждения железа (III) с молибденом из цитратных электролитов / И. Ю. Ермоленко, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, А. В. Каракуркчи, Т. Ю. Мирная // Вопросы химии и химической технологии. — 2015. — Т. 6 (104). — С. 47–54. — *
325. Особенности электроосаждения покрытий Fe-Co / И. Ю. Ермоленко, М. В. Ведь, С. И. Зюбанова, И. В. Лагдан // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 181–182.
326. Пат. на корисну модель 95918 Україна, МПК C25D 11/00 (2015.01). Електроліт для формування SNO_x – вмісних функціональних покриттів на вентилях металів / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Майба Марина Володимирівна, Биканова Вікторія Валеріївна, Ярошок Тамара Петрівна, Герасимова Вікторія Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». — № у 2014 08399 ; заявл. 23.07.2014 ; опубл. 12.01.2015, Бюл. № 1. — 4 с.
327. Пат. на корисну модель 99155 Україна, МПК H01M 6/16, H01M 6/24 (2006.01). Електрохімічна система накопичення енергії / Сахненко Микола Дмитрович, Шепеленко Олександр Сергійович, Ведь Марина Віталіївна, Зюбанова Світлана Іванівна, Майба Марина Володимирівна, Глушкова Марина Олександрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». — № у 2014 11685 ; заявл. 28.10.2014, опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10. — 4 с.
328. Пат. на корисну модель 100346 Україна, МПК C25D 15/00 (2015.01). Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану на сплавах алюмінію / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Андрощук Дмитро Степанович, Ярошок Тамара Петрівна, Парсаданов Ігор Володимирович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». — № у 2015 00128 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 27.07.2015, Бюл. № 14. — 5 с.
329. Пат. 103356 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення сплаву залізо-кобальт / Ермоленко 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». — № у 2015 06445 ; заявл. 30.06.2015 ; публ. 10.12.2015, Бюл. № 23. — 5 с.
330. Покриття сплавами кобальт-серебро и кобальт-серебро-молибден: коррозионная стойкость / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, М. А. Глушкова // Коррозия: материалы, защита. — 2015. — № 9. — С. 36–42.
331. Ресурсозберігаючі технології відновлення зношених поверхонь гальванічними сплавами феруму з тугоплавкими металами / Г. В. Каракуркчі, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, І. Ю. Ермоленко // Экология и промышленность. — 2015. — № 1. — С. 66–70. — *
332. Синтез аморфних сплавів кобальту з тугоплавкими металами / Ю. К. Гапон, Т. О. Ненастіна, М. О. Козяр, М. О. Глушкова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Тези доповідей III Міжнар. форуму студентів, аспірантів і молодих учених, Дніпропетровськ, 23–24 квіт. 2015 р. — Дніпропетровськ : ДНУ, 2015. — С. 530–531.

333. Синтез и физико-механические свойства композиционных материалов системы Cu-ZrO_2 / Ю. И. Сачанова, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Наукова Україна : зб. матеріалів всеукр. студентської наук. конф. з міжнар. участю, м. Дніпропетровськ, 25 трав. 2015 р. — Дніпропетровськ : SeKum Software, 2015. — С. 645–648.
334. Синтез и фотокаталитическая активность покрытий на основе системы $\text{Ti}_x\text{Zn}_y\text{O}_z$ / В. В. Быканова, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Электронная обработка материалов. — 2015. — Т. 51, № 3. — С. 73–79.
335. Синтез пленок титан (IV) оксида с фотокаталитическими свойствами / В. В. Быканова, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Нанотехнологии. Наука и производство. — 2015. — № 1 (34). — С. 53–65.
336. Синтез тернарных сплавов кобальта с тугоплавкими металлами / Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастина, М. А. Козяр, М. А. Глушкова, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Хімічні Каразінські читання–2015 : тези доп. VII всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, Харків, 20–22 квіт. 2015. — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2015. — С. 123–124.
337. Спряжені реакції при електролітичному сплавотворенні : метод. вказ. до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи для студентів спец. «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» та «Технічна електрохімія» денної та заоч. форм навч. / Нац. політехн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; уклад.: М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. О. Ненастина, Т. М. Байрачна. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — 32 с. — *
338. Формування манганвмісних ПЕО-покривів на сплаві AlZn / М. Козяр, Д. Андрощук, М. Сахненко, М. Ведь // Львівські хімічні читання–2015 : зб. наук. праць XV наук. конф., Львів, 24–27 трав. 2015 р. — Львів : ЛНУ, 2015. — С. 25.
339. Формування покривів оксидами мангану на високолегованих сплавах алюмінію / Д. С. Андрощук, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок // Вопросы химии и химической технологии. — 2015. — № 1. — С. 38–43.
340. Фотокаталіз : метод. вказ. до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів напряму «Хімічні технології» / уклад.: М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Биканова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2015. — 28 с.
341. Функціональні властивості гальванічних сплавів Fe–Mo і Fe–Mo–W / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, І. Ю. Єрмоленко, Л. П. Фомина // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2015. — Т. 51, № 5. — С. 98–106. — *
342. Функціональні електролітичні покриття заліза та кобальту з тугоплавкими металами / Каракуркчі Г. В., Ведь М. В., Єрмоленко 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. — *
343. Функциональные покрытия сплавами железа с молибденом и вольфрамом / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, 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.
344. Функциональные покрытия тройными сплавами кобальта с тугоплавкими металлами / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастина // Журнал прикладной химии. — 2015. — Т. 88. — Вып. 12. — С. 1694–1698.
345. Екологічні аспекти формування багатокомпонентних покриттів сплавами кобальта / Т. А. Ненастина, М. А. Глушкова, Ю. К. Гапон, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Вестник Харьков. нац. автомобильно-дорожного ун-та. — 2015. — Вып. 70. — С. 69–75.
346. Электроосаждение и физико-механические свойства композиционных покрытий $\text{Ni-Al}_2\text{O}_3$ / О. А. Овчаренко, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : матеріали VII Междунар. науч. конф., 21–25 сент. 2015 г., Иваново / Ин-т химии растворов им. Г. А. Крестова РАН. — Иваново, 2015. — С. 159.
347. Электроосаждение покрытий железо-молибден-вольфрам из цитратных электролитов / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, И. Ю. Ермоленко // Журнал прикладной химии. — 2015. — Т. 88, вып. 11. — С. 1648–1657.
348. Электрохимический синтез композиционных материалов на основе никеля, модифицированных наноразмерным оксидом алюминия / Н. Д. Сахненко, О. А. Овчаренко, М. В. Ведь // Журнал прикладной химии. — 2015. — Т. 88. — Вып. 2. — С. 264–268.
349. Электрохимический синтез тернарных сплавов на основе кобальта / Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастина, М. А. Глушкова, М. А. Козяр, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Хімія та сучасні технології : тези доп. VII Міжнар. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпропетровськ, 27–29 квіт. 2015 р. — Дніпропетровськ : ДВНЗ «УДХТУ», 2015. — Т. 3 — С. 123–124.
350. 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. — *
351. 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., Zyubanova 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. — *
352. 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. Zyubanova, Z. I. Kolupayeva // Functional Materials. — 2015. — Vol. 22, № 2. — P. 181–187. — *
353. Characterization and photocatalytic activity of $\text{Ti/TiO}_m\text{Zr}_x\text{O}_y$ coatings for azo-dye degradation // N. Sakhnenko, M. Ved, V. Bykanova, K. Nikiforow // Open Chemistry. — 2015. — Vol. 13, № 1. — P. 614–619.
354. Copper (nickel) based composite coatings reinforced with nanosized oxides / N. Sakhnenko, O. Ovcharenko, M. Ved // Functional Materials. — 2015. — Vol. 22, № 1. — P. 105–109. — *
355. Electrochemical synthesis of nickel-based composite materials modified with nanosized aluminum oxide

356. Electrodeposition of catalytic ternary cobalt based coatings / M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, M. A. Glushkova, Yu. K. Hapon, M. A. Kozyar // Вопросы химии и химической технологии = Issues of Chemistry and Chemical Technology. — 2015. — Т. 5 (103). — С. 4–11. — *
357. Formation of manganese oxides coatings on high alloying aluminum alloys / D. S. Androshchuk, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, T. P. Yaroshok // Chemistry and Chemical Technology. — 2015. — Vol. 1. — P. 38.
358. Functional coatings of ternary alloys of cobalt with refractory metals / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, Yu. K. Hapon, T. A. Nenastina // Russian Journal of Applied Chemistry. — 2015. — Vol. 88, № 12. — P. 1941–1945. — *
359. Functional coatings by ternary cobalt based alloys for the automobile industry // T. Nenastina, Ju. Hapon, M. Glushkova, N. Sakhnenko, M. Ved // Автомобильный транспорт. — 2015. — № 36. — С. 34–41.
360. Physicomechanical properties of Cu-Al₂O₃ electroplating compositions / N. D. Sakhnenko, O. O. Ovcharenko, M. V. Ved, S. I. Lyabuk // Materials Science. — 2015. — Vol. 50, № 5. — P. 646–652. — *
361. Synthesis and photocatalytic activity of coatings based on the Ti_xZn_yO_z system / V. V. Bykanova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. — 2015. — Vol. 51, № 3. — С. 276–282.
362. Synthesis and photocatalytic activity of Ti/Ti_nO_mZr_xO_y coatings for azo-dye degradation / V. V. Bykanova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, K. V. Nikiforow, M. V. Maiba // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. праць. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 108–109. — *
363. The research of the diesel engine with a catalytic coating on the surface of the combustion chamber / I. V. Parsadanov, M. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. M. Karyagin, I. N. Khizhnyak, D. S. Androshchuk // Internal Combustion Engines. — 2015. — Vol. 2. — P. 69.

2016

364. Бінарні та тернарні покриття d-металами для каталітичної нейтралізації газових викидів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, І. Ю. Єрмоленко // The problems of air pollution and purification : control, monitoring, catalytic, photocatalytic and sorption methods of treatment: Ukrainian – Polish conference, 6–8 November 2016, Kyiv, Ukraine : Proceeding. — Дніпро : Середняк Т. К., 2016. — С. 57–58.
365. Верифікація ресурсів підвищення якості освітнього процесу / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок // Класичний університет у контексті викликів епохи (Classic University in the Context of Challenges of the Epoch) : матеріали українсько-польської міжнар. наук. конф., 22–23 верес. 2016 р., м. Київ / уклад. А. С. Філіпенко. — Київ : КНУ ім. Т. Шевченка, 2016. — С. 172–174.
366. Визначення констант нестійкості комплексних сполук вольфраму / Ю. К. Гапон, Т. О. Ненастіна, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2016), м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т»; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 1. — С. 211.
367. Влияние наноструктурного оксида на физико-механические свойства электролитических фольг / О. А. Овчаренко, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Наукова Україна : зб. ст. II Всеукраїнської наук. конф. (з міжнародною участю), м. Дніпропетровськ, 23–24 трав. 2016 р. — Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2016. — С. 124–128.
368. Внутрішньоциліндровий каталіз як підхід до екологізації ДВЗ / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Г. В. Каракуркчі, А. С. Горохівський // The problems of air pollution and purification : control, monitoring, catalytic, photocatalytic and sorption methods of treatment: Ukrainian – Polish conference., Kyiv, 6–8 November 2016 : Proceeding. — Дніпро : Середняк Т. К., 2016. — С. 61–62.
369. Вплив концентрації електроліта і режимів електролізу на склад і морфологію покривів Fe-Co-Mo / Сачанова Ю. І., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Єрмоленко 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. — *
370. Вплив параметрів електролізу на ефективність електросинтезу покриття Fe-Co / І. В. Лагдан, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2016), м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т»; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 1. — С. 218.
371. Вплив технологічних рідин на корозійну стійкість нафтогазового обладнання / Ю. Гапон, Р. Шевченко, М. Сахненко, В. Проскуріна, М. Ведь // Проблеми та досягнення сучасної хімії : зб. тез доп. XVIII наук. молодіжної конф., Одеса, 17–20 трав. 2016 р. — Київ : ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2016. — С. 98.
372. Гальванохімічне формування багатоконпонентного сплаву на основі кобальта та тугоплавких металів / Ю. К. Гапон, Т. О. Ненастіна, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Promising materials and processes in technical electrochemistry : monograph / ed.: V. Z. Barsukov, Yu. V. Borysenko, O. I. Buket, V. G. Khomenko. — Kyiv : KNUTD, 2016. — С. 117–121.
373. Електроліти для гальванохімічного осадження потрібних сплавів кобальт-вольфрам-молібден / Гапон Ю. К., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Ненастіна Т. О. // 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. 107–108.
374. Електросинтез тернарних сплавів кобальту / М. Козяр, Ю. Сачанова, І. Єрмоленко, М. Ведь, М. Сахненко // XII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії, Харків, 11–13 трав. 2016р. : зб. праць. — Харків : Ексклюзив, 2016. — С. 44.
375. Електрохімічний синтез дисперсно-зміцнених композитів Ni-Al₂O₃ / Овчаренко О. О., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // 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. 109–110.
376. Електрохімічне формування функціональних покриттів сплавами заліза з тугоплавкими металами на сірих чавунах / Каракуркчі Г. В., Ведь 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. Шендрик. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. — С. 189. — *
377. Електролітичні покриття сплавом залізо-кобальт-вольфрам / Лагдан І. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Єрмоленко І. Ю. // 6 Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології : зб. тез доп. учасників, 20–22 квіт. 2016 р. — Київ : НТУ «КПІ», 2016. — С. 119. — *
378. Захисні електролітичні покриття для підвищення експлуатаційного ресурсу військової техніки спеціальних військ / Єрмоленко І. Ю., Сачанова Ю. І., М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ: зб. тез доп. Міжнародної наук.-техніч. конф., Львів, 18–20 трав. 2016 р. — Львів : НАСВ, 2016. — С. 252–253.
379. Каталітична активність сплаву кобальт-молібден-цирконій у реакції окислення СО до СО₂ / М. О. Козяр, М. В. Ведь, М. О. Славкова // 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. 24.
380. Каталітичні та корозійні властивості потрійних сплавів кобальту з рідкісними і розсіяними елементами / М. О. Козяр, М. В. Ведь, М. О. Славкова // Хімічні проблеми сьогодення : тези доп. 9 Укр. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених з міжнар. участю, м. Вінниця, 29–30 берез. 2016 р. — Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. — С. 193.
381. Корозійно-електрохімічні властивості метал-оксидних і композитних систем / Марина Ведь, 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. — *
382. Коррозионные свойства гальванических тернарных сплавов / Т. А. Ненастина, Ю. К. Гапон, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Хімія, екологія та освіта (28–29 квіт. 2016 р.) : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. — Полтава, 2016. — С. 40–44.
383. Коррозионная стойкость гальванических сплавов кобальт-молібден-цирконій / М. А. Козяр, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2016), м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 1. — С. 217.
384. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою «Хімічний зв'язок та будова найпростіших молекул» : для студентів хім. спец. ден. та заочної форм навчання / уклад.: М. М. Волобуєв, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, О. Л. Сінческул ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 36 с.
385. Мікродугове оксидування деталей поршневої групи ДВЗ / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь 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. Шендрик. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. — С. 190. — *
386. Морфологія і магнітні характеристики покриттів тернарними сплавами заліза і кобальту з молібденом і вольфрамом / І. Єрмоленко, М. Ведь, М. Сахненко // Актуальні проблеми хімії і хімічної технології : матеріали 2-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 21–23 листоп. 2016 р. — Київ : НУХТ, 2016. — С. 140–141. — *
387. Наноконпозиционные покрытия на основе меди и никеля : монографія / О. Овчаренко, Н. Сахненко, М. Ведь. — Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing, 2016. — 165 с.
388. Нанорозмірні оксидні каталітичні системи на сплавах алюмінію / Ганна Каракуркчі, Микола Сахненко, Марина Ведь // Актуальні проблеми хімії і хімічної технології : матеріали 2-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 21–23 листоп. 2016 р. — Київ : НУХТ, 2016. — С. 134–135. — *
389. Оксидные каталитические системы в технологиях повышения топливной экономичности поршневых ДВС / Каракуркчи Анна Владимировна, Сахненко Николай Дмитриевич, Ведь 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-дорожний ун-т. — Харків : Вид-во «Форт», 2016. — С. 211. — *
390. Оптимізація складу рідин глушіння свердловин для підвищення корозійної тривкості нафтогазового обладнання / Р. Шевченко, М. Сахненко, М. Ведь, В. Проскуріна, Т. Ярошок, Ю. Сачанова // Спец. вип. журналу «Фізико-хімічна механіка матеріалів». — 2016. — № 11. — С. 341–344.
391. Основи хімії біогенних елементів, біохімії і біофізики: практичний курс : навч. посібник / М. В. Ведь Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко, Т. Ю. Орехова, В. І. Булавін ; ред. М. В. Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 310 с. : табл., рис. — *
392. Особенности формирования оксидных каталитических покрытий на деталях поршневой группы ДВС / Гороховский А. С., Каракуркчи А. В., Сахненко Н. Д., Ведь 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 «ХПІ», 2016. — Ч. 4. — С. 212. — *
393. Особенности одержания металлоксидных каталитических систем плазмово-электролитическим окислением алюминия та титану в пірофосфатних електролітах / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Г. В. Каракуркчі, А. С. Горохівський, О. В. Галак // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Вип. 22 (1194). — С. 171–176. — *

394. 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. — *
395. Параметри електролізу як фактор керування складом покриттів Fe-Co-Mo / Сачанова Ю. І., М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Єрмоленко І. Ю. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2016), м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 230. — *
396. Пат. на корисну модель 104439 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для електрохімічного синтезу покриттів сплавом кобальт-молібден-вольфрам / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Гапон Юліана Костянтинівна, Ненастіна Тетяна Олександрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 08486 ; заявл. 31.08.2015, опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2. — 5 с.
397. 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 ; заявл. 31.08.2015 ; публ. 25.01.2016, Бюл. № 2. — 5 с. — *
398. 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 ; заявл. 31.08.2015 ; публ. 10.02.2016, Бюл. № 3. — 4 с. — *
399. Пат. на корисну модель 105796 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб електрохімічного нанесення покриттів сплавом кобальт-молібден-вольфрам / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Гапон Юліана Костянтинівна, Ненастіна Тетяна Олександрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 08335 ; заявл. 25.08.2015 ; опубл. 11.04.2016, Бюл. № 7. — 5 с.
400. 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 ; заявл. 18.01.2016 ; публ. 25.07.2016, Бюл. № 14 — 3 с. — *
401. Пат. на корисну модель 109909 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01) Спосіб одержання електролітичних покриттів сплавом залізо-кобальт-вольфрам / Єрмоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Лагдан Інна Володимирівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2016 03936 ; заявл. 11.04.2016 ; опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17. — 4 с.
402. Пат. на винахід 110589 Україна, МПК C25D 11/04, C25D 11/02, B01J 37/34, C25D 15/00 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану на сплавах алюмінію / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Андрощук Дмитро Степанович, Ярошок Тамара Петрівна, Парсаданов Ігор Володимирович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 00127 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 12.01.2016, Бюл. № 1. — 6 с.
403. Пат. на корисну модель 110884 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання покриттів сплавом залізо-кобальт-молібден / Єрмоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Сачанова Юлія Іванівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2016 03871 ; заявл. 11.04.2016 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. — 4 с.
404. 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 ; заявл. 22.04.2014 ; публ. 11.04.2016, Бюл. № 7. — 6 с. — *
405. 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 ; заявл. 11.04.2016 ; публ. 10.11.2016, Бюл. № 21 — 6 с. — *
406. 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 ; заявл. 30.05.2016 ; публ. 10.11.2016, Бюл. № 21 — 4 с. — *
407. Пат. на винахід 112040 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01) Електроліт для електрохімічного синтезу покриттів сплавом кобальт-молібден-вольфрам / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Гапон Юліана Костянтинівна, Ненастіна Тетяна Олександрівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № a 2015 08487 ; заявл. 31.08.2015 ; опубл. 11.07.2016, Бюл. № 13. — 5 с.
408. Підвищення ефективності очищення повітря для рухомих об'єктів автомобільної техніки / С. М. Меньшов, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, О. В. Галак // Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті і при підготовці фахівців : наук. праці Міжнар. наук.-практ. та наук.-метод. конф., присвяченої 85-річчю кафедри автомобілів та 100-річчю з Дня народження професора А. Б. Гедескула, м. Харків, 20–21 жовт. 2016 р. — Харків : ХНАДУ, 2016. — С. 40.
409. Підвищення ресурсу обладнання нафтогазових свердловин / Р. Шевченко, М. Сахненко, В. Проскуріна, М. Ведь, Т. Ярошок // Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості : зб. тез доп. III Міжнар. наук.-техніч. конф. ; м. Львів, 16–21 трав. 2016 р. — Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2016. — С. 98.

410. 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. — *
411. 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. — *
412. Плазмово-електролітичні покриття на сплавах титану / Сахненко М. Д., Ведь М. В., Галак О. В. // 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. 84–85.
413. Ресурсоаощаджувальна екологічно безпечна технологія нанесення покриттів сплавом кобальт-молібден-вольфрам з високими функціональними властивостями / Ю. К. Гапон М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. О. Ненастіна // КАЗАНТИП-ЭКО–2016. Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения : сб. тр. 24-й Междунар. науч.-практ. конф., 6–10 июня 2016 г. — Харьков : УкрНТЦ «Энергосталь», 2016. — С. 110–115. — *
414. Туннелирование и инъекция в ферромагнитных структурах InGaAs/GaAs/(Ga,Mn)As и InGaAs/n +- GaAs/(Ga,Mn)As / Е. И. Малышева, М. В. Дорохин, А. В. Здоровейщев, М. В. Ведь // Физика твердого тела. — 2016. — Т. 58, вып. 11. — С. 2190–2194.
415. Формирование каталитически активных покрытий оксидами кобальта на алюмо-кремниевых сплавах / Каракуркчи А. В., Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Горохівський 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. — *
416. Формирование покрытий смешанными оксидами алюминия и марганца на сплаве Al25 / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Д. С. Андрощука, С. А. Корний / Электронная обработка материалов. — 2016. — Т. 52, № 2. — С. 20–26.
417. Функціональні властивості композиційних покриттів та фольг Ni-Al₂O₃ / О. О. Овчаренко, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD'2016), 18–20 трав. 2016 р., Харків / ред. проф. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП». — Ч. 2. — С. 222. — *
418. Функціональні гальванічні покриття багатоконпонентними сплавами – проектування, синтез, діагностика (Functional multicomponent electrolytic coatings: synthesis and properties) / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Ю. К. Гапон, М. О. Козяр. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2016. — № 5. — С. 71–76.
419. 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 Української 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. — *
420. Функціональні електролітичні покриття сплавами кобальту з тугоплавкими металами / Ю. І. Сачанова, І. В. Лагдан, М. О. Козяр, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // 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. 27–28.
421. Функціональні наноконкомпозитні покриття на титані / Микола Сахненко, Марина Ведь, Олександр Галак, Сергій Меньшов, Олексій Матикін // Актуальні проблеми хімії і хімічної технології : матеріали 2-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 21–23 листоп. 2016 р. — Київ : НУХТ, 2016. — С. 136–137. — *
422. Функциональные покрытия сплавами серебра : монография / М. А. Славкова, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : ФОРМ Панов А. Н., 2016. — 198 с. : табл., рис. — *
423. Хімія r⁴-елементів та їх сполук : навч. посібник / А. М. Бутенко, В. І. Булавін, О. І. Русінов, М. В. Ведь, І. М. Рищенко, Т. В. Школьнікова, І. І. Степанова, І. В. Асеева, заг. ред. А. М. Бутенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2016. — 240 с. — *
424. 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. — *
425. Экологические аспекты гальванохимических процессов нанесения покрытий тройным сплавом кобальт-молибден-вольфрам / Ю. Гапон, Т. Ненастина, Н. Сахненко, М. Ведь // Проблеми та перспективи розвитку науки на початку третього тисячоліття у країнах Європи та Азії : матеріали XXII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 30–3 січ. 2016 р. — Переяслав-Хмельницький, 2016. — С. 22–24.
426. Электроосаждение сплава Co-Mo-W на детали сложной конфигурации / Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастина, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко // Наукова Україна : зб. ст. II Всеукр. наук. конф. (з міжнародною участю) 23–24 трав. 2016 р. — Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2016. — С. 91–94.
427. Электроосаждение тройных сплавов кобальта с тугоплавкими металлами / М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Ю. К. Гапон, Т. А. Ненастина // Гальванотехника и обработка поверхности, 2016. — № 1. — С. 14–21.
428. Электрохимический синтез наноструктурных композиционных материалов и покрытий / Ю. Гапон, О. Овчаренко, Н. Сахненко, М. Ведь // Проблеми та досягнення сучасної хімії : зб. тез доп. ХУІІІ наук. молодіжної конф., Одеса, 17–20 трав. 2016 р. — Київ : ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2016. — С. 97.
429. 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. — *

430. 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. — *
431. Bases of Inorganic and Organic Chemistry = Основи неорганічної та органічної хімії : textbook / M. Ved, D. Alami, M. Slavkova ; National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute». — Kharkiv : Pidruchnyk NTU «KhPI», 2016. — 256 p. : fig., tables. — *
432. Composition and morphology of Fe-Co-Mo electrolytic alloys / Y. I. Sachanova, I. Yu. Yermolenko, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved // Chemistry, physics and technology of surface : proceedings of Ukrainian conference with international participation devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop «Nanostructured biocompatible / bioactive materials», 17–18 May 2016 : book of abstracts. — Kyiv, 2016. — С. 160.
433. Corrosion-electrochemical properties of cobalt-molybdenum-zirconium deposits / Koziar M. A., Slavkova M. A., Sakhnenko N. D., Ved M. V. // Promising Materials and Processes in Technical Electrochemistry = Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії : monograph / comp.: V. Z. Barsukov [et al.] ; Kyiv nat. univ. of technologies and design, Intern. society of electrochemistry. — Kyiv : KNUTD, 2016. — Part 3. — P. 127–131. — *
434. 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. — *
435. Electrodeposited Co-W alloys and their prospects as effective anode for methanol oxidation in acidic media / E. Vernickaite, N. Tsyntaru, H. Cesiulis // Surface & Coatings Technology. — 2016. — Vol. 307, Part C. — P. 1322–1328.
436. Electrodeposition and properties of nickel coatings and foil reinforced with alumina / Ovcharenko O. O., Sakhnenko N. D., Ved M. V. // Promising Materials and Processes in Technical Electrochemistry = Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії : monograph / comp. V. Z. Barsukov [et al.] ; Kyiv nat. univ. of technologies and design, Intern. society of electrochemistry. — Kyiv : KNUTD, 2016. — Part 2. — P. 107–111. — *
437. Formation of coatings of mixed aluminum and manganese oxides on the AL25 alloy / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, D. S. Androshchuk, S. A. Korniy // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. — 2016. — Vol. 52, № 2. — P. 145–151. — *
438. 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. — *
439. Functional properties of electrolytic alloys of Cobalt with Molybdenum and Zirconium / M. V. Ved, M. A. Koziar, N. D. Sakhnenko, M. A. Slavkova // Functional Materials. — 2016. — Vol. 232, № 3. — P. 420–426. — *
440. Galvanochemical formation of a multicomponent alloy based on cobalt and refractory metals / Hapon Yu. K., Nenastina T. O., Sakhnenko N. D., Ved M. V. // Promising Materials and Processes in Technical Electrochemistry = Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії : monograph / comp. V. Z. Barsukov [et al.] ; Kyiv nat. univ. of technologies and design, Intern. society of electrochemistry. — Kyiv : KNUTD, 2016. — Part 2. — P. 117–121. — *
441. 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. — *
442. Mixed cobalt containing PEO-coatings on Aluminum alloy / M. V. Ved, N.D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi // Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов : сб. тр. III Междунар. научн. конф. — Алматы : Изд-во «Қазақ университеті», 2016. — С. 40–44.
443. Modified titanium oxide coatings for environmental technologies / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, A. V. Galak // Chemistry, physics and technology of surface : Proceedings of Ukrainian conference with international participation 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, 2016. — С. 142.
444. Morphology of thin film coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo / I. Yu. Yermolenko, M. V. Ved, N. D. Sakhnenko, Yu. I. Sachanova // Нанотехнології та наноматеріали : 4 Міжнар. наук.-практ. конф., 24–27 серп. 2016 р., Львів. — Львів, 2016. — 1 с.
445. 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. — 1 p. — *
446. 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. — *
447. Surface morphology of Fe-Co-Mo electrolytic coatings / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. Yu. Yermolenko, S. I. Zubanova // Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов : сб. тр. III Междунар. науч. конф. — Алматы : «Қазақ университеті», 2016. — С. 20–24.

2017

448. Використання змішаних оксидів кобальту і алюмінію для внутрішньо циліндрового каталізу / М. В. Вед, 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. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Вип. 49 (1270). — С. 20–26. — *
449. Вплив параметрів імпульсного електролізу на склад покриттів Fe-Co-Mo // Сачанова Ю. І., Єрмоленко І. Ю.,

- Сахненко М. Д., Вєдь М. В. // Хімічні проблеми сьогодення : тез. доп. 10-ї Української наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р. / відп. ред. О. М. Щендрик ; Донецький нац. ун-т ім. Василя Стуса. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. — С. 224.
450. Вплив режиму обробки силумінів на морфологію кобальтовмісних ПЕО-покривів / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Вєдь 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. — *
451. Вплив складу електроліту та параметрів стаціонарного електролізу на склад покриттів Fe-Co-W / Лагдан І. В., Сахненко М. Д., Єрмоленко І. Ю., Вєдь М. В. // Хімічні проблеми сьогодення : тез. доп. 10-ї Української наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р. / відп. ред. О. М. Щендрик ; Донецький нац. ун-т ім. Василя Стуса. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. — С. 205.
452. Доповані кобальтом оксидні покриття на вентиляльних металах / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Вєдь 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.
453. Експериментальне дослідження формування оксидних покриттів на деталях поршневої групи ДВЗ / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Вєдь 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. — *
454. Електролітичні покриття сплавами заліза для зміцнення і захисту поверхні : монографія / Г. В. Каракуркчі, М. В. Вєдь, І. Ю. Єрмоленко, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : ФОП Панов А. М., 2017. — 200 с. : табл., рис. — *
455. Електролітичні покриття сплавом залізо-кобальт-вольфрам / Лагдан І. В., Сахненко М. Д., Вєдь М. В., Єрмоленко І. Ю. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 2. — С. 275. — *
456. Електроосадження тернарних покриттів Fe-Co-W з цитратного електроліту / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — № 48 (1269). — С. 102–108. — *
457. Композиційні електролітичні покриття на основі нікелю, армовані ультрадисперсними частинками / О. О. Овчаренко, М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 2. — С. 281. — *
458. Корозійна стійкість комозиційних покриттів на основі міді, модифікованих наночастинками Al_2O_3 / Овчаренко О. О., Сахненко М. Д., Вєдь М. В. // Хімічні проблеми сьогодення : тез. доп. 10-ї Української наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р. / відп. ред. О. М. Щендрик ; Донецький нац. ун-т ім. Василя Стуса. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. — С. 213.
459. Коррозионные свойства электролитических покрытий сплавами d^{4-8} металлов / Гапон Ю. К., Ненастина Т. А., Сахненко Н. Д., Вєдь М. В. // Хімічні проблеми сьогодення : тез. доп. 10-ї Української наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р. / відп. ред. О. М. Щендрик ; Донецький. нац. ун-т ім. Василя Стуса. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. — С. 195.
460. Магнітні властивості гальванічних покриттів Fe-Co-Mo / Сачанова Ю. І., Єрмоленко І. Ю., Сахненко М. Д., Вєдь М. В., Савченко В. О. // Хімія та сучасні технології : тези доп. 8-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 26–28 квіт. 2017 р. — Дніпро : УДХТУ, 2017. — Т. 2. — С. 70.
461. Моделирование состава электролитического сплава Fe-Co / Проскурина В. О., Вєдь М. В., Зюбанова С. И. // Хімічні проблеми сьогодення : тез. доп. 10-ї Української наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р. / відп. ред. О. М. Щендрик ; Донецький нац. ун-т ім. Василя Стуса. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. — С. 220.
462. Морфология и свойства покрытий, полученных плазменно-электролитическим оксидированием сплавов титана в пирофосфатных электролитах / Н. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, А. В. Каракуркчі // Физикохимия поверхности и защита материалов. — 2017. — Т. 53, № 6. — С. 637–645. — *
463. Оксидні каталітичні системи на вентиляльних металах в екотехнологіях / Г. В. Каракуркчі, М. В. Вєдь, 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. — *
464. Пат. 114681 Україна, МПК C25D 11/12, C25D 11/06, C25D 3/12, B01J 37/34 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних покриттів оксидами мангану та кобальту на вентиляльних металах / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь 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. — *
465. Пат. 114686 Україна, МПК C25D 3/12, C25D 11/06, B01J 37/34 (2006.01). Спосіб формування каталітично активних кобальтовмісних оксидних покриттів на алюмінії та його легованих сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Вєдь 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. — *
466. Пат. на винахід 114980 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01) C25D 5/10 (2006.01). Спосіб одержання гальванічних покриттів тернарними сплавами заліза та кобальту з вольфрамом або молібденом / Ермоленко Ірина Юріївна, Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Сачанова Юлія Іванівна, Інна Володимирівна Лагдан ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — а 2016 03868 ; заявл. 11.04.2016 ; опубл. 28.08.2017, Бюл. № 16. — 3 с.
467. Пат. 115955 Україна, МПК C25D 3/12, C25D 11/02, C25D 11/04, C25D 11/06 (2006.01). Електроліт для 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 ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — а 2016 05066 ; заяв. 06.05.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 4 с. — *
468. Пат. 116114 Україна, МПК F02B 51/02, F02B 77/02, C25D 11/02, C25D 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». — у 2016 11439 ; заяв. 11.11.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 3 с. — *
469. 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». — у 2016 11981 ; заяв. 25.11.2016 ; публ. 10.05.2017, Бюл. № 9. — 4 с. — *
470. Пат. 117689 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-вольфрам / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Ермоленко Ірина Юріївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Яр-Мухамедова Гульміра Шарифівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — у 2016 12340 ; заяв. 05.12.2016 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 3 с. — *
471. Пат. 117690 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-вольфрам / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Ермоленко Ірина Юріївна, Каракуркчі Ганна Володимирівна, Яр-Мухамедова Гульміра Шарифівна ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — у 2016 12357 ; заяв. 05.12.2016 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 2 с.
472. 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». — у 2017 00072 ; заяв. 03.01.2017 ; публ. 10.07.2017, Бюл. № 13. — 3 с.
473. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни «Загальна хімія» / В. І. Булавін, Т. П. Ярошок, М. В. Ведь, М. М. Волобуєв, В. О. Проскуріна, І. М. Рищенко, І. І. Степанова, Т. В. Школьнікова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» – 3-тє вид., допов. та виправ. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — 150 с. — *
474. 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. — *
475. Пути управления составом и морфологией гальванических покрытий Fe-Mo и Fe-Co-Mo / М. В. Ведь, И. Ю. Ермоленко, Н. Д. Сахненко, С. И. Зюбанова, Ю. И. Сачанова // Электронная обработка материалов. — 2017. — Т. 53, вып. 1. — С. 47–54.
476. Электролитические сплавы палладия в экотехнологиях : монография / Т. А. Ненастина, Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ФООП Панов А. Н., 2017. — 160 с. : рис., табл. — *
477. AFM surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings / I. Yu. Yermolenko, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, S. I. Zubanova, O. N. Tychyna // Хімія, фізика та технологія поверхні. — 2017. — Т. 8, № 1. — С. 91–97.
478. 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. — *
479. 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. — *
480. Composition, morphology, and topography of galvanic coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo / Iryna Yu. Yermolenko, Maryna V. Ved, Nykolay D. Sakhnenko, Yulya I. Sachanova // Nanoscale research letters. — Vol. 12, Iss. 1. — P. 352.
481. Design, Synthesis, and Diagnostics of Functional Galvanic Coatings Made of Multicomponent Alloys // M. D. Sakhnenko, M. V. Ved', I. Yu. Yermolenko, Yu. K. Hapon, M. A. Koziar // Materials science. — 2017. — Vol. 52, iss. 5. — P. 680–686.
482. Effect of doping 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. — *
483. Examining the formation and properties of TiO₂ oxide coatings with metals of iron triad / M Sakhnenko, A Karakurkchi, A Galak, S Menshov, O Matykin // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2017. — Вип. 2 (11) — С. 4–10.
484. 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. — *

485. Macroscopic simulation of atom-sized structures of functional materials: phenomenology of the elongated electrode system / A. P. Pospelov, G. V. Kamarchuk, A. V. Savytskyi, M. D. Sakhnenko, M. V. Ved, V. L. Vakula // *Functional Materials*. — 2017. — Vol. 24, No 3. — P. 463–468. — *
486. Methods for controlling the composition and morphology of electrodeposited Fe-Mo and Fe-Co-Mo coatings / M. V. Ved', I. Yu. Ermolenko, N. D. Sakhnenko, S. I. Zyubanova, Yu. I. Sachanova // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*. — 2017. — Vol. 53, Iss. 6. — P. 525–532.
487. 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. — *
488. 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.
489. Functional ternary Fe-Co-Mo(W) coatings / Yermolenko I. Yu., Ved M. V., Sakhnenko N. D., Sachanova Yu. I., Lagdan I. V., Proskurina V. O. // *Promising materials and processes in applied electrochemistry : monograph* / ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2017. — P. 89–97. — *
490. 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.
491. Physicomechanical Properties of Composite Electrochemical Coatings and Foils Based on Nickel and Reinforced with Al₂O₃ / M. D. Sakhnenko, M. V. Ved', O. O. Ovcharenko // *Materials Science November*. — 2017. — Vol. 53, iss. 3. — P. 374–384.
492. 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. — *
493. 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. — *
494. Surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings / G. Sh. Yar-Mukhamedova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. Yu. Yermolenko, S. I. Zyubanova // *4th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2017. — V. 213. — 7 p. — *
495. 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. — *
496. 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. — *
497. Ternary Cobalt-Molybdenum-Zirconium coatings for alternative energies / Gulmira Yar-Mukhamedova, Maryna Ved', Nikolay Sakhnenko, Maryna Koziar // *Applied Surface Science*. — 2017. — Vol. 421, Part A. — P. 68–76.
498. The electrochemical behavior of Fe³⁺-WO₄²⁻-Cit³⁻ and Fe³⁺-MoO₄²⁻-WO₄²⁻-Cit³⁻ 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. — *
499. 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. — *
500. 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, № 2. — P. 303–310. — *

2018

501. Базові характеристики комплексних цитратних електролітів на основі заліза (III) для отримання тонкошарових гальванічних покриттів / Ю. І. Сачанова М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // *Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ»*. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вып. 39 (1315). — С. 70–73. — *
502. Визначення раціональних параметрів електролізу для одержання покриттів сплавом Fe-Co-Mo з цитратних електролітів на основі Fe 10(III) / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Ю. І. Сачанова // *Збірка тез доповідей XIII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії*, 2–4 трав. 2018 р. — Харків : Ексклюзив, 2018. — С. 62.
503. Використання оксиду титану для дезінтеграції небезпечних хімічних речовин за допомогою фотокаталізу / О. В. Галак, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, С. М. Меньшов, О. П. Клімов // *Вісник Нац. техн. уні-ту «ХПІ»*. Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів : зб. наук. пр. / відп. ред. С. І. Бухкало. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вып. 40 (1316). — С. 17–22. — *
504. Властивості композиційних електрохімічних покриттів, модифікованих діоксидом цирконію / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, О. О. Овчаренко, В. О. Проскуріна, Т. О. Ненастіна // *Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ»*. Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів : зб. наук. пр. / відп. ред. С. І. Бухкало. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вып. 18 (1294). — С. 80–84. — *

505. Вплив вмісту тугоплавких складників на корозійну тривкість тернарних сплавів на основі заліза і кобальту / Ю. І. Сачанова, І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Т. О. Ненастіна, Г. Ш. Яр-Мухамедова // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2018. — Т. 54, № 4. — С. 100–109.
506. Вплив часових параметрів оксидування на склад та морфологію каталітичних покривів $Al_2O_3 \cdot Co_xO_y$ / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Національного технічного університету «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 35 (1311). — С. 97–103. — *
507. Дослідження впливу густини струму на розсіювальну здатність комплексного електроліту, вихід за струмом та склад покривів сплавами Fe-Co-Mo / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів : зб. наук. пр. / відп. ред. С. І. Бухкало. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 18 (1294). — С. 85–88. — *
508. 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. — *
509. Застосування оксидно-металевих каталізаторів для внутрішньоциліндрового каталізу ДВЗ / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Службово-бойова діяльність Національної гвардії України: сучасний стан, проблеми та перспективи : зб. тез доп. наук.-практ. конф., 29 берез. 2018 р. — Харків : НАНГУ, 2018. — Секція 2. — С. 42–43.
510. Молибден як легувальний компонент сплавів на основі заліза / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, О. О. Овчаренко, В. О. Проскуріна, Ю. І. Сачанова // Сучасні проблеми хімії : зб. тез доп. XIX Міжнар. конф. студентів та аспірантів, 22–24 трав. 2018 р. — Київ : КНУ ім. Т. Г. Шевченка, 2018. — С. 58.
511. Пат. на корисну модель 128768 Україна, МПК (2018.01) C25D 3/12 (2006.01) B82Y 30/00. Спосіб отримання наноконпозиційних електрохімічних покриттів на алюмінії та його сплавах / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Овчаренко Ольга Олександрівна, Проскуріна Валерія Олегівна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2018 03033 ; заявл. 26.03.2018 ; опубл. 10.10.2018, Бюл. № 19. — 2 с.
512. Перспективи застосування ПЕО-покривів на вентилях металів 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 // Полтав. дер. аграрна акад. [та ін.]. — Полтава : ПДАА, 2018. — 34–38. — *
513. Плазмово-електролітичний синтез гетерооксидних покривів 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. — *
514. Тернарний сплав Co-Mo-W як чутливий матеріал наноструктурного газового сенсора / О. П. Поспелов, Г. В. Камарчук, М. Д. Сахненко, В. О. Гудименко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Ю. І. Сачанова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 35 (1311). — С. 88–91. — *
515. Фазовий склад електролітичних сплавів заліза і кобальту з тугоплавкими металами / М. Ведь, М. Сахненко, І. Єрмоленко // VIII Український з'їзд з електрохімії та VI Науково-практичний семінар студентів, аспірантів і молодих учених «Прикладні аспекти електрохімічного аналізу» : наук. вид. : тези доп., присвяч. 100-річчю НАН України, м. Львів, 4–7 черв. 2018 р. : зб. наук. пр. : у 2 ч. — Львів : ДВЦ НТ, 2018. — Ч. 2. — С. 254.
516. Функциональные свойства гетерооксидных систем на основе TiO_2 / А. В. Каракуркчи, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, Г. Ш. Яр-Мухамедова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 35 (1311). — С. 92–96. — *
517. Электрокаталитическое окисление метанола на тернарных сплавах кобальта / Т. А. Ненастина, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна, І. Ю. Ермоленко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 39 (1315). — С. 65–69. — *
518. Электролитическое формирование покрытия сплавом Co-Mo-W / Ненастина Т. А., Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Проскуріна В. О. // Хімія, екологія та освіта : зб. наук. пр. 2-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 15–16 трав. 2018 р. — Полтава, 2018. — С. 8–12.
519. Composition and Corrosion Behavior of Iron-Cobalt-Tungsten / M. Ved, N. Sakhnenko, I. Yermolenko, G. Yarmukhamedova, R. Atchibayev // Eurasian Chemico-Technological Journal. — 2018. — Vol. 20., № 2 — P. 145–152.
520. 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. — 112 p. : fig., tab.
521. Electrodeposition and Properties of Binary and Ternary Cobalt Alloys With Molybdenum and Tungsten // Gulmira Yarmukhamedova, Maryna Ved', Nikolay Sakhnenko, Tatiana Nenastina // Applied Surface Science. — 2018. — Vol. 445, 1 July 2018. — P. 298–307.
522. 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. — *
523. Galvanic ternary Fe-Co-W coatings: structure, composition and magnetic properties / I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, L.P. Fomina, I.G. Shipkova // Functional materials. — Vol. 25, № 2. — P. 274–281.
524. Influence of alloying elements on corrosion-mechanic properties of multi-component electrolytic alloys / M. Ved', I. Yermolenko, T. Nenastina, S. Ziubanovа // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2018. — Спец. вип. № 12 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів [до 14-ї Міжнар. конф. «Корозія–2018», 5–6 черв. 2018 р.]. — С. 85–89.

525. 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.
526. Mixed titania with Co(Mn) nano-composite coatings / Mykola Sakhnenko, Maryna Ved', 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. / редкол.: А. О. Омельчук, Р. Є. Гладішевський, О. В. Решетняк — Львів : ДВЦНТШ, 2018. — Ч. 2. — С. 243–245.
527. Nano-composition ti-co(Mn) coatings investigation / G. Yar-Mukhamedova, N. Sakhnenko, M. Ved', I. Yermolenko, R. Atchibayev // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. — 2018. — Vol. 18, iss. 6.1. — P. 307–314.
528. Nanostructured functional coatings of iron family metals with refractory elements / Maryna V. Ved', Nikolay D. SakhnenkoIryna, Yu. YermolenkoTatyana A. Nenastina // Nanochemistry, Biotechnology, Nanomaterials, and Their Applications : Selected Proceedings of the 5th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2017), August 23–26, 2017, Chernivtsi, Ukraine / eds.: Olena Fesenko, Leonid Yatsenko. — Springer, 2018. — P. 3–34.
529. Nanostructured magnetic films based on iron with refractory metals / I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, I.G. Shipkova, S.I. Zyubanova // J. Magnetism and Magnetic Materials. — 2018. — P.115 – 120.
530. 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. — *
531. Research of the peculiarities of plasma-electrolytic treatment of AK12M2MgN 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. — *
532. Study of the influence of oxidizing parameters on the composition and morphology of Al₂O₃·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. — *
533. Ternary cobalt-molybdenum-zirconium coatings: electrolytic deposition and functional properties / N. Sakhnenko, M. Ved, M. Koziar // Physical Sciences and Technology. — 2018. — Vol. 18, iss. 6.1. — P. 65–75.

2019

534. Вплив вмісту молібдену на експлуатаційні характеристики тернарного сплаву / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті : зб. матеріалів 11-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28–30 трав. 2019 р. / орг. ком.: В. В. Чернявський [та ін.] ; Херсон. держ. морська акад. — Херсон : ХДМА, 2019. — С.415–416.
535. Вплив режиму електролізу на кількісний і фазовий склад покриттів Fe-Co-W(Mo) / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, І. Ю. Єрмоленко, Ю. І. Сачанова // Вопросы химии и химической технологии. — Днепропетровск :ГВУЗ УГХТУ, 2019. — № 4 (125). — С. 139–149.
536. Вплив тривалості ПЕО на морфологію та міцнісні характеристики покриттів / Г. В. Каракуркчі, К. Б. Богданова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Вип. 2. — С. 16–21. — *
537. Гальванічні покриття тернарними сплавами заліза: формування, властивості : монографія / І. Ю. Єрмоленко, М. В. Ведь, Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Бровін О. В., 2019. — 247 с. : іл.
538. Електролітичні сплави на основі кобальту / Ненастіна Т. О., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Фоміна Л. П., Проскуріна В. О. // III Всеукр. наук. конф. «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» : зб. матеріалів конф. / Житомир. держ. ун-т ім. Івана Франка [та ін.]. — Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2019. — С 143–145.
539. Електрохімічна обробка сплавів алюмінію із формуванням ПЕО-покриттів, допованих перехідним металами / Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Ведь М. В. // Хімічні Каразинські 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. — *
540. Загальна хімія : навч. посібник / В. І. Булавін, Т. В. Школьнікова, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, А. В. Крамаренко, М. М. Волобуєв, І. І. Степанова, І. М. Рищенко, О. І. Русинов, Т. В. Мельник, І. В. Асєєва ; заг. ред. В. І. Булавін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. та допов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 376 с. — *
541. Керування складом і властивостями бінарних і тернарних електролітичних вольфрамвмісних покриттів / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Г. В. Каракуркчі, Г. Ш. Яр-Мухамедова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. М. І. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Вип. 2. — С. 10–15. — *
542. Корозійна стійкість покриттів сплавами Fe-Co в нейтральному середовищі / Проскуріна В. О., Ведь М. В., Ненастіна Т. О., Овчаренко О. О., Степанова І. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 2. — С. 321. — *
543. Корозійні та фізико-механічні властивості покриттів на сплаві AK12M2MgN, сформованих плазмово-електролітичним окисдуванням / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, С. І. Зюбанова, І. І. Степанова // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2019. — Т. 55, № 5. — 74–83.
544. Металоксидні наноккомпозити: електрохімічний синтез і властивості : монографія / М. Д. Сахненко,

- О. О. Овчаренко, М. В. Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : ФОП Панов А. М., 2019. — 148 с. : табл., рис. — *
545. Пат. на корисну модель 131754 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом кобальт-ванадій / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Проскуріна Валерія Олегівна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2018 08648 ; заявл. 10.08.2018 ; опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2. — 3 с.
546. Пат. на корисну модель 138263 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом кобальт-вольфрам-цирконій / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ненастіна Тетяна Олександрівна, Овчаренко Ольга Олександрівна, Проскуріна Валерія Олегівна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2019 04633 ; заявл. 02.05.2019 ; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22. — 4 с.
547. Пат. на корисну модель 141134 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-вольфрам-цирконій / Сахненко Микола Дмитрович, Ведь Марина Віталіївна, Ненастіна Тетяна Олександрівна, Проскуріна Валерія Олегівна ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2019 08739 ; заявл. 19.07.2019 ; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. — 3 с.
548. Пат. на корисну модель 137912 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання гальванічних ванадійвмісних кобальтових покриттів / Ведь Марина Віталіївна, Сахненко Микола Дмитрович, Зюбанова Світлана Іванівна, Проскуріна Валерія Олегівна, Волобуєв Максим Миколайович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2019 04314 ; заявл. 22.04.2019 ; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21. — 4 с. : іл.
549. Перспективи використання ультрафіолетових світлодіодів для нейтралізації небезпечних хімічних речовин / О. В. Галак, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, С. М. Меньшов, С. В. Касьян // Збірник наукових праць Харків. нац. ун-ту Повітряних Сил. — 2019. — № 1. — С. 111–117.
550. Прогнозування складу покривів сплавом Fe-Co-Mo / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Ю. І. Сачанова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2019], Харків, 15–17 трав. 2019 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 335.
551. Тернарні сплави Fe-Co-Mo: перспективні каталітичні матеріали / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2019], Харків, 15–17 трав. 2019 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — Ч. 5. — С. 133.
552. Тернарні сплави – перспективний електродний матеріал / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2019 р. / редкол.: О. О. Мураєва [та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. — Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. — С. 158.
553. 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 Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; відп. ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Вип. 5 (1330). — С. 115–123. — *
554. Технологічні характеристики сплавів Fe-Co-Mo / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Львівські хімічні читання–2019 : зб. наук. пр. 17-ї наук. конф., присвяч. 150 річчю від дня створення період. системи хім. елементів, 2–5 черв. 2019 р. / орг. ком.: Р. Є. Гладишевський [та ін.]. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2019. — С. 3141.
555. Фактори впливу на морфологію та склад нео-покривів на сплавах алюмінію / Ганна Каракуркчі, Микола Сахненко, Марина Ведь // Львівські хімічні читання–2019 : зб. наук. пр. 17-ї наук. конф., присвяч. 150 річчю від дня створення період. системи хім. елементів, 2–5 черв. 2019 р. / орг. ком.: Р. Є. Гладишевський [та ін.]. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2019. — С. М6.
556. Фізико-механічні властивості та корозійна стійкість електролітичних покривів Fe-Co-Mo / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко // Problems of Materials Science and Surface 11 Engineering (MSSE–2019): Conference abstracts of Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering, 25–27 верес. 2019 р. — Львів : ФМІ НАН України, 2019. — С. 67–70.
557. Функціональні гальванічні покриття: синтез і моделювання / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Г. Ш. Яр-Мухамедова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2019], Харків, 15–17 трав. 2019 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 334. — *
558. Функціональні тернарні сплави кобальту / Ненастіна Т. О., Ведь М. В., Сахненко М. Д., Проскуріна В. О., Ненастіна Т. А., Сахненко Н. Д., Проскуріна В. О. // Вісник Харків. нац. автомобільно-дорожнього ун-ту : зб. наук. пр. / голов. ред. А. Г. Батракова. — Харків, 2019. — Вип. 86, т. 1. — С. 49–54.
559. Хімія елементів: авторський лекційний курс / М. М. Волобуєв, М. В. Ведь ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» — Харків : НТУ «ХП», 2019. — 200 с. — *
560. Електрохімічне осаждение Co-Mo-W и Co-Mo-Zr покрытий из комплексных электролитов / Ненастіна Т. А., Ведь М. В., Проскуріна В. О., Зюбанова С. И. // Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry = Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії : монографія / заг. ред. В. З. Барсуков. — Київ : КНУТД, 2019. — С. 60–66.
561. Composition Electrolytic Coatings with Given Functional Properties / Gulmira Yar-Mukhamedova, Maryna Ved', Nikolay Sakhnenko, Nenastina Tetiana // Applied Surface Science / ed. Gurrappa Injeti. — London : IntechOpen, 2019. — 17 с.
562. Corrosion Behavior of the Electrolytic Ternary Cobalt Alloys With Mo(W) and Zr in Alkaline Solution / M. Ved',

563. Corrosion properties of galvanic Fe-Mo(W), Fe-Mo-W coatings / M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, A. V. Karakurkchi, K. D. Pershina, I.Yu. Yermolenko // *Functional Materials*. — 2019. — Vol. 26, № 3. — P. 534–540.
564. Determining features of application of functional electrochemical coatings in technologies of surface treatment / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved, I. Yermolenko, S. Pavlenko, V. Yevsieiev, Ya. Pavlov, V. Yemanov // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. — 2019. — № 3 (12). — С. 29–38.
565. Electrochemical deposition of Co-Mo-W and Co-Mo-Zr coatings from complex electrolytes / T. A. Nenastina, M. V. Ved', V. O. Proskurina, S. I. Zyubanova // *Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry* : monograph / ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2019. — P. 60–66.
566. Features of plasma electrolytic formation of manganese-and cobalt-containing composites on aluminum alloys / Ann V Karakurkchi, Nykolay D Sakhnenko, Maryna V Ved, Ihor S Luhovskyi, Hryhoriy A Drobakha, Maryna V Mayba // *Advances in Materials Science and Engineering*. — 2019. — Vol. 2019. — 13 p.
567. 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.
568. Morphology and structure of ceramic-like PEO-coatings on Al alloys / A. V. Karakurkchi, M. D. Sakhnenko, M. V. Ved', A. S. Gorokhivskiy, K. B. Bohdanova, I. I. Stepanova // *Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry* : monograph / ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2019. — P. 210–226.
569. Nanostructured conversion coatings on aluminum alloys for ecologic catalysis / Gulmira Yar-Mukhamedova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, Anna Karakurkchi, Andrey Gorokhivskiy // *International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM*. — 2019. — Vol. 19, Iss. 6.1. — P. 311–317.
570. Nanostructured conversion coatings on aluminum alloys for ecologic catalysis / A. V. Karakurkchi, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved // *Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 80-річчю кафедри хімії ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 7–8 листоп. 2019 р. / Харків. Нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова [та ін.]*. — Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. — С. 107.
571. Nanostructured magnetic films based on iron with refractory metals / I. Yu. Yermolenko, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, I. G. Shipkova, S. I. Zyubanova // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. — 2019. — Vol. 475. — P. 115–120.
572. Nanostructured mixed oxide coatings on silumin incorporated by cobalt / Ann V. Karakurkchi, Nikolay D Sakhnenko, Maryna V Ved', Maryna V Mayba // *Nanocomposites, Nanostructures, and Their Applications: Selected Proceedings of the 6th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2018), August 27–30, 2018, Kyiv, Ukraine* P. 269.
573. Influence of the Contents of Refractory Components on the Corrosion Resistance of Ternary Alloys Based on Iron and Cobalt / Y. I. Sachanova, I. Y. Ermolenko, M. V. Ved', M. D. Sakhnenko, T. O. Nenastina, G. Sh. Yar-Mukhamedova // *Materials Science*. — 2019. — Vol. 54, Iss. 4. — P. 556–566.
574. Prospects for using ultraviolet leds for neutralizing hazardous chemical substances / A Galak, N Sakhnenko, M Ved, S Menshov, S Kasyan // *Prospects*. — 2019. — Vol. 4, Iss. 1. — P. 59.
575. Refractory metals influence on the properties of Fe-Co-Mo(W) electrolytic alloys / M. Ved', I. Yermolenko, Yu. Sachanova, N. Sakhnenko // *Materials Today: Proceedings*. — 2019. — Vol. 6, Pt. 2. — P. 121–128.
576. Ternary Fe-Co-Mo alloys as catalytic materials in oxidations reactions of low molecular weight alcohols / Yu. I. Sachanova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved', I. Yu. Yermolenko, M. N. Volobuyev // *Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry* : monograph / ed. V. Z. Barsukov [et al.]. — Kyiv : KNUTD, 2019. — P. 198–209.
577. The effect of electrolysis mode on the quantitative and phase composition of Fe-Co-W(Mo) coatings / Yu. I. Sachanova, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, I. Yu. Yermolenko // *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*. — № 4. — P. 139–149.
578. The kinetics peculiarities and the electrolysis regime effect / Iryna Yu Yermolenko, Maryna V Ved, Nikolay D Sakhnenko // *Nanocomposites, Nanostructures, and Their Applications: Selected Proceedings of the 6th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2018), August 27–30, 2018, Kyiv, Ukraine*. — Springer, 2019. — Vol. 221. — P. 403–423.
579. The phase composition of the galvanic Fe–Co–Mo alloys / I. Yu. Yermolenko, Yu. I. Sachanova, M. V. Ved', M. D. Sakhnenko // *International research and practice conference : Nanotechnology and nanomaterials (NANO2019), 27–30 August 2019*. — Lviv, 2019. — P. 459.
580. Corrosion behavior of the electrolytic ternary cobalt alloys with Mo(W) and Zr in alkaline solution / T. A. Nenastina, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, I. Yu. Yermolenko, V. A. Proskurina, M. M. Volobuyev // *Український хімічний журнал = Ukrainian Chemistry Journal*. — 2019. — Т. 85, № 12, грудень. — С. 96–109.
581. Металоксидні системи: синтез і моделювання / Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2019], Харків, 15–17 трав. 2019 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол*. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 263. — *

2020

582. Варіювання режимів електролізу – універсальний метод керування складом гальванічних покриттів / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. О. Ненастіна, В. О. Проскуріна // *Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП»*. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. І. М. Рищенко. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — № 1. — С. 23–27. — *
583. Влияние условий электролиза на состав и микротвердость покрытий тройными сплавами кобальта / Т. А. Ненастіна, М. В. Ведь, Н. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна // *Электронная обработка материалов*. — 2020. — Т. 56, № 3–4. — С. 1–8.
584. Вплив морфології поверхні композиційних електролітичних покриттів Co-W-ZrO₂ на функціональні властивості

- сплавів / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, С. І. Зюбанова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / відп. ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 2. — С. 110–118.
585. Дослідження анодного окиснення одноатомних спиртів композитними покриттями сплавами кобальту / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 245. — *
586. Дослідження газової чутливості сплаву W-Mo-Co в архітектурі точкового гетероконтакту / О. П. Поспелов, Г. В. Камарчук, М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, П. О. Дмитрієв // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 259. — *
587. Електродні матеріали для водневої енергетики / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, С. І. Зюбанова, І. А. Черепньов // Інженерія природокористування. — 2020. — № 1. — С. 6–12.
588. Електрокаталітичне окиснення етанолу в лужному середовищі на композиційних покриттях на основі сплавів кобальту / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна // Питання хімії та хімічної технології. — 2020. — № 4. — С. 106–114.
589. Електрохімічне формування композиційних покриттів сплавами кобальту в імпульсному режимі / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко, В. О. Проскуріна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / відп. ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 1 (3). — С. 89–94.
590. Застосування електрохімічних покривів в технологіях реновації, зміцнення і захисту поверхні / Г. В. Каракуркчі, І. Ю. Єрмоленко, М. В. Вєдь, М. Д. Сахненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 210. — *
591. Корозійна тривкість гальванічних покривів Fe-Co-Mo / Марина Вєдь, Микола Сахненко, Ірина Єрмоленко, Юлія Сачанова // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2020. — Спец. вип. № 13 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. — С. 119–124.
592. Металоксидні композити для фотокаталітичної дезінтеграції токсикантів / М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Н. Б. Маркова, І. І. Степанова, О. В. Галак, С. М. Меньшов, О. В. Матикін // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. І. М. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 2. — С. 28–35.
593. Методичні вказівки до лабораторної та самостійної роботи студентів за темою «Хімічний еквівалент» [Електронний ресурс] : для студентів хіміко-технолог. спец. ден. та заоч. форм навчання / уклад.: М. М. Волобуєв, М. В. Вєдь, А. М. Корогодська, В. О. Проскуріна, Т. П. Ярошок ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Електрон. текст. дані. — Харків, 2020. — 28 с.
594. Особливості електрохімічного осадження композиційних покриттів на основі кобальту / Ненастіна Т. О., Вєдь М. В., Сахненко М. Д., Проскуріна В. О. // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13-ї Української) наук. конф., 25–27 берез. 2020 р. / ред. кол.: О. М. Шендрік [та ін.] ; Донецький нац. ун-т ім. В. Стуса. — Вінниця : Твори, 2020. — С. 120.
595. Особливості формування електролітичних покриттів на основі сплавів кобальту / Т. О. Ненастіна, В. О. Проскуріна, М. В. Вєдь, Н. В. Горохівська // Promising materials and processes in applied electrochemistry–2020 : monograph / ed.: V. Z. Barsukov, Yu. V. Borysenko, V. G. Khomenko, O. V. Linyucheva ; ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2020. — С. 91–99.
596. Розробка керамічної плитки зі збільшеними характеристиками захисту від дії електромагнітного випромінювання / Г. В. Лісачук, М. В. Вєдь, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, В. В. Волошук, В. В. Сарай, А. П. Гребенюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 227 : табл. — *
597. Склад і морфологія поверхні композиційних електролітичних покривів Co-W-ZrO₂ / Т. О. Ненастіна, М. В. Вєдь, В. О. Проскуріна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія : зб. наук. пр. / відп. ред. І. М. Рищенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 1. — С. 12–17. — *
598. Тестування механічних властивостей покривів сплавами Fe-Co-Mo і композитами Fe-Co-MoO_x / Ю. І. Сачанова, М. Д. Сахненко, М. В. Вєдь, Т. О. Ненастіна, І. Ю. Єрмоленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 269. — *
599. Фізико-механічні властивості нанокompозитів на основі заліза / М. Сахненко, М. Вєдь, І. Єрмоленко, Г. Яр-Мухамедова, А. Каракуркчі // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2020. — Спец. вип. № 13 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. — С. 23–27.
600. Activation Mechanism of the Cyclic Switchover Effect for Quantum Selective Detection with Dendritic Yanson Point Contacts / A. P. Pospelov, G. V. Kamarchuk, A. O. Herus, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, V. L. Vakula // Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications: Selected Proceedings of the 7th International

- Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2019), 27–30 August 2019, Lviv, Ukraine. — Cham : Springer, 2020. — Vol. 246. — P. 627–639.
601. Analysis of technological approaches to electrochemical surface treatment of aluminum alloys / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved', M. Tulenko, A. Dzheniuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — № 3/12 (105). — С. 44–55.
602. Anomalous Nernst-Ettingshausen effect in diluted magnetic semiconductors / Y. Kuznetsov, M. Dorokhin, A. Kudrin, M. Ved, V. Lesnikov // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — Vol. 1695, № 1. — 6 p.
603. Cobalt based coatings as catalysts for methanol oxidation / T. Nenastina, M. Ved', N. Sakhnenko, I. Yermolenko, M. Volobuyev, V. Proskurina // Functional materials. — 2020. — Vol. 27, № 2. — P. 107–116.
604. Corrosion and physicomechanical properties of the coatings on AK12M2MgN alloy formed by plasma-electrolytic oxidation / H. V. Karakurkchi, M. D. Sakhnenko, M. V. Ved, S. I. Zyubanova, I. I. Stepanova // Materials Science. — 2020. — Vol. 55. — P. 693–702.
605. Corrosion resistance of composite alloy coatings of cobalt with refractory metals / Nenastina T., Ved' M., Sakhnenko N., Proskurina V., Zubanova S. // XV International Conference «Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials» (Corrosion–2020). October 15–16, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstract / Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine ; ed.: S. Korniy, M.-O. Danyliak, Yu. Maksishko. — Lviv, 2020. — P. 5.
606. Development technology of electrical conductance ceramics / G. V. Lisachuk, M. V. Ved, R. V. Kryvobok, A. V. Zakharov, V. V. Voloshchuk, M. S. Maistat // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів : зб. наук. пр. / голов. ред. С. І. Бухкало. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Вип. 6. — С. 12–16.
607. Effect of Electrodeposition Parameters on the Composition and Surface Topography of Nanostructured Coatings by Tungsten with Iron and Cobalt / G. Yar-Mukhamedova, M. Ved', I. Yermolenko, N. Sakhnenko, A. Karakurkchi, A. Kemelzhanova // Eurasian Chemico-Technological Journal. —2020. — Vol. 22, № 1. — P. 19–25.
608. Formation of Manganese-Containing PEO Coatings on Aluminum Alloys / H. Karakurkchi, M. Ved', N. Sakhnenko // Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications: Selected Proceedings of the 7th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2019), 27–30 August 2019, Lviv, Ukraine. — Cham : Springer, 2020. — Vol. 246. — P. 333–359.
609. Functional PEO-coatings on valve metals in corrosion protection technologies and environmental catalysis // Karakurkchi H., Sakhnenko M., Ved' M., Bohdanova K., Horokhivskiy A. // XV International Conference «Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials» (Corrosion–2020). October 15–16, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstract / Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine ; ed.: S. Korniy, M.-O. Danyliak, Yu. Maksishko. — Lviv, 2020. — P. 47.
610. Galvanochemical formation of functional coatings by the cobalt-tungsten-zirconium alloys / T. A. Nenastina, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, V. O. Proskurina, L. P. Fomina // Functional Materials. — 2020. — Vol. 27, № 2. — P. 348–353.
611. Nanostructured Electrolytic Composites Based on Cobalt Alloys with Refractory Metals: Composition and Functional Properties / M. Ved', T. A. Nenastina, N. D. Sakhnenko, Y. I. Sachanova, I. Y. Yermolenko // Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications: Selected Proceedings of the 7th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2019), 27–30 August 2019, Lviv, Ukraine. — Cham : Springer, 2020. — Vol. 246. — P. 733–755.
612. Peculiarities of Cobalt Containing Oxide Coatings Formation on Silumin / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved', A. V. Karakurkchi // Український хімічний журнал. — 2020. — Т. 86, № 1. — С. 12–21.
613. Physic-mechanical properties of iron based nanocep / Sakhnenko N., Ved' M., Yermolenko I., Yar-Mukhamedova G., Karakurkchi A. // XV International Conference «Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials» (Corrosion–2020). October 15–16, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstract / Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine ; ed.: S. Korniy, M.-O. Danyliak, Yu. Maksishko. — Lviv, 2020. — P. 5.
614. The classes of inorganic substances : chemistry workshop for laboratory and independent work on the topic : for students of all technological specialties of full-time and distance learning [Electronic resource] / comp.: M. Ved, A. Korohodskaya, V. Proskurina ; ed. by M. Ved ; NTU «KhPI». — Electron. text data. — Kharkiv, 2020. — 37 p.
615. The corrosion resistance of galvanic Fe-Co-Mo coatings / Ved' M., Sakhnenko N., Yermolenko I., Sachanova Yu. // XV International Conference «Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials» (Corrosion–2020). October 15–16, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstract / Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine ; ed.: S. Korniy, M.-O. Danyliak, Yu. Maksishko. — Lviv, 2020. — P. 45.
616. The role of electrolysis regimes in the formation of metal and metal oxide coatings from complex citrate electrolytes / Yu. I. Sachanova, N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. Yu. Yermolenko, A. P. Pospelov // Promising materials and processes in applied electrochemistry–2020 : monograph / ed.: V. Z. Barsukov, Yu. V. Borysenko, V. G. Khomenko, O. V. Linyucheva ; ed.-in-chief V. Z. Barsukov. — Kyiv : KNUTD, 2020. — С. 100–107.
617. The synthesis and photocatalytic properties of the cobalt-based composites with refractory metals / Tatiana O. Nenastina, Marina V. Ved', Mykola D. Sakhnenko, Valeria O. Proskurina, Vita V. Dacenko, Inna O. Lavrova // Journal of Chemistry and Technologies. — 2020. — Vol. 28, № 3. — P. 260–268.

2021

618. Електрохімія функціональних матеріалів і систем (ЕФМС) / Колбасов Г. Я., Кублановський В. С., Берсірова О. Л., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Кунтий О. І., Решетняк О. В., Посудієвський О. Ю. // Український хімічний журнал. — 2021. — Т. 87, № 3. — С. 61–76.
619. Окисно-відновні реакції : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв, М. В. Ведь, А. М. Корогодська, І. І. Степанова, В. О. Проскуріна ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2021. — 70 с.

620. Corrosion and Mechanical Properties of the Fe-W-WO₂ and Fe-Mo-MoO₂ Nanocomposites / Gulmira Yar-Mukhamedova, Maryna Ved', Nikolay Sakhnenko, Ann Karakurkchi, Iryna Yermolenko // *Advances in Materials Science and Engineering*. — 2021. — Vol. 2021. — 6 p.
621. Corrosion resistance of composite coatings based on the alloys of cobalt with refractory metals / T. O. Nenastina, M. V. Ved, M. D. Sakhnenko, V. O. Proskurina, S. I. Zyubanova // *Materials Science*. — 2021. — Vol. 56. — P. 634–641.
622. Effect of Electrolysis Conditions on the Composition and Microhardness of Ternary Cobalt Alloy Coatings / T. A. Nenastina, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, V. O. Proskurina // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*. — 2021. — Vol. 57. — P. 59–66.
623. Mechanical properties of galvanic metaloxide Fe-Co-MoO_x coating / Yu. I. Tur, M. D. Sakhnenko, M. V. Ved, I. Yu. Yermolenko, G. V. Karakurkchi // *Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2021): зб. тез доп. 4-ї Міжнар. (14-ї Української) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 23–25 берез. 2021 р., м. Вінниця / Донецький нац. ун-т ім. Василя Стуса ; редкол.: О. М. Шендрик [та ін.]. — Вінниця, 2021. — С. 152.*
624. The Investigation of Morphology, Topography, and Surface Fractality of Heterooxide Composite Coatings / Iryna Yu. Yermolenko, Hanna V. Karakurkchi, Maryna V. Ved, Nikolay D. Sakhnenko // *Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications: Selected Proceedings of the 8th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2020), 26–29 August 2020, Lviv, Ukraine / ed.: Olena Fesenko, Leonid Yatsenko*. — Springer, 2021. — P. 459–479.

2022

625. Corrosion and mechanical properties of nanostructure electrolytic Co-W and Fe-Co-W alloys / M. Ved', N. Sakhnenko, T. Nenastina, M. Volobuyev, I. Yermolenko // *Materials Today: Proceedings*. — 2022. — Vol. 50, pt. 4. — P. 463–469.
626. Nanocomposite electrolytic coatings based on cobalt alloys with refractory metals: obtaining, properties, application / G. Yar-Mukhamedova, T. Nenastina, M. Ved', N. Sakhnenko, A. Karakurkchi ; Al-Farabi Kazakh National University. — Almaty : Kazakh University, 2022. — 212 p.
627. Nanostructured PEO-coatings on silumin as environmental catalysts / A. Karakurkchi, M. Sakhnenko, M. Ved', A. Gorokhivskiy // *Materials Today: Proceedings*. — 2022. — Vol. 50, pt. 4. — P. 502–506.

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

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

Список публікацій укладено станом на 15.04.2020 року ; переглянуто та доповнено 02.06. 2023 року.