

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»**

Науково-технічна бібліотека

Борис Іванович

БАЙРАЧНИЙ

(до 75-річчя від дня народження)
Біобібліографічний покажчик

Харків
2010

ББК 24.57
Б 18
УДК 016 : 544.6

Укладачі: С. О. Зав'ялова, Н. В. Непран

Б 18 Борис Іванович Байрачний (до 75-річчя від дня народження) : біобібліогр. покажч. / уклад. С. О. Зав'ялова, Н. В. Непран. — Х. : НТУ «ХП», 2010. — 81 с.

Біобібліографічний покажчик виданий до 75-річчя від дня народження та 51-річчя виробничої і науково-педагогічної діяльності професора, завідувача кафедри технічної електрохімії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Б. І. Байрачного.

ББК 24.57
© Науково-технічна бібліотека НТУ
«ХП», 2010

ЗМІСТ

Передмова.....	4-5
Життєвий і творчий шлях Б. І. Байрачного	6-12
Бібліографія праць Б. І. Байрачного	13
Статті	13-58
Навчально-методичні посібники	58-61
Авторські свідоцтва.....	61-64
Авторські свідоцтва, які не підлягають публікаціям.....	64-66
Патенти	66-76
Алфавітний покажчик співавторів.....	77-81

Передмова

Бібліографічний покажчик «Борис Іванович Байрачний» продовжує серію видань, які висвітлюють наукові досягнення вчених Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Покажчик присвячений 75-річчю від дня народження і 50-річчю виробничої і науково-педагогічної діяльності доктора технічних наук, професора, академіка Академії наук Вищої школи України, завідувача кафедри «Технічна електрохімія» НТУ «ХПІ».

В покажчику подано основні дати життя та діяльність Б. І. Байрачного, його наукові праці. Бібліографія праць розташована за видами опублікованих видань: наукові статті, підручники, навчальні посібники, монографії, авторські свідоцтва та патенти. Усі видання розміщені за хронологією їх публікації.

При підготовці покажчика ряд видань, які є у фонді бібліотеки, перевірено *de visu*, частина неперевіраних видань має неповний бібліографічний опис. Бібліографічний опис зроблений згідно ДСТУ 7.1

– 2006 «Бібліографічний опис документа. Загальні вимоги й правила складання», ДСТУ 3582 – 97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі», ДСТУ 7.12 – 93 «СИБІД. Бібліографічний запис. Скорочення слів російською мовою. Загальні вимоги й правила».

Показчик має довідковий апарат – алфавітний показчик співавторів.

Життєвий і творчий шлях Байрачного Бориса Івановича

Доктор технічних наук, завідувач кафедри «Технічна електрохімія», професор, академік Академії наук вищої школи України Байрачний Борис Іванович народився 18 вересня 1935 року в селі Заміське Валківського району Харківської області. Після закінчення Валківської середньої школи в 1954 році вступив до Харківського політехнічного інституту. Інститут закінчив з відзнакою в 1959 році за фахом інженер-технолог по спеціальності «Технологія електрохімічних виробництв». Після закінчення інституту з 1959 по 1961 рр. працював на кафедрі «Технології електрохімічних виробництв» ХПІ інженером. Під керівництвом доц. Андрющенка Ф. К. проводив наукові дослідження з електрохімічних процесів на титанових сплавах. Було розроблено водневий електрод на основі гідриду титану із стабільним потенціалом, який використовувався як електрод порівняння.

З 1961 по 1965 роки Б. І. Байрачний працював у Фізико-технічному інституті АН України. В цей період

для потреб атомної промисловості були розроблені технологічні процеси осадження металів на нержавіючу сталь та титан. Процес нікелювання нержавіючої сталі був впроваджений в атомній, авіаційній та машинобудівній галузях промисловості із значним економічним ефектом.

З 1965 року і по теперішній час Б. І. Байрачний працює в Харківському політехнічному інституті на посадах: асистента та старшого викладача 1965 – 1970 р.р.; доцента 1970 – 1983 р.р.; завідуючого кафедрою технічної електрохімії, професора з 1983 року по даний час.

З 1963 по 1967 р.р. навчався в заочній аспірантурі ХПІ. В 1968 році захистив кандидатську дисертацію. З 1969 по 1973 рік – заступник декана факультету Технології неорганічних речовин та відповідальний секретар приймальної комісії ХПІ.

У 1965 – 1980 роках наукова робота доц. Байрачного Б. І. була пов'язана з удосконаленням хімічних джерел струму марганцево-цинкової, срібно-цинкової та срібно-кадмієвої систем. Були розроблені процеси електросинтезу MnO_2 та удосконалені питомі

електричні характеристики срібно-цинкових та срібно-кадмієвих елементів та акумуляторів.

З 1980 по 1995 р.р. наукова діяльність проф. Байрачного Б. І. присвячена дослідженню анодних процесів на вентильних металах (титані, ніобії, танталі та алюмінії). В складі кафедри технології електрохімічних виробництв, яка була реорганізована в кафедру технічної електрохімії, була організована галузева лабораторія Міністерства електронної промисловості. В цей час колективом лабораторії під керівництвом доц. Байрачного Б. І. були виконані важливі дослідження, присвячені удосконаленню електрохімічних процесів виробництва оксидно-напівпровідникових танталових, ніобієвих, алюмінієвих конденсаторів для електронної та приладобудівної галузі промисловості. Більшість цих науково-технічних розробок впроваджено на підприємствах, які виготовляли оксидно-напівпровідникові конденсатори.

Педагогічна діяльність доц. Байрачного Б. І. в цей період була присвячена розробці навчальних планів з технічної електрохімії, в яких широке використання мали досягнення фізико-хімічної та електрохімічної науки.

Під керівництвом та за участю проф. Байрачного Б. І. в 1982 – 1990 р.р. підготовлена через докторантуру та аспірантуру докторська та 12 кандидатських дисертацій. В цей період колектив кафедри, яку очолив в 1983 році доц. Байрачний Б. І., в своєму складі має 3 докт. техн. наук, професорів, 15 кандидатів наук. На кафедрі успішно функціонувала галузева лабораторія та наукова бюджетна група. Об'єм наукових досліджень в 1983 – 1985 роках складав майже 500 тис. крб. Кафедра була однією з ведучих, як в університеті, так і в державному масштабі.

В 1985 році Б. І. Байрачний успішно захистив докторську дисертацію, а з 1986 року – професор кафедри технічної електрохімії. З 1985 по 1990 р.р. працював деканом факультету Технології неорганічних речовин. В 1993 році проф. Байрачного Б. І. обрано до складу академії наук Вищої школи України, де в 2008 році йому присуджено нагороду Ярослава Мудрого за визначний здобуток в галузі науки і техніки.

Наукова школа кафедри технічної електрохімії, яку очолює проф. Байрачний Б. І., присвячена дослідженню кінетики електродних реакцій електросинтезу та властивостей металоксидних сполук;

розробці та впровадженню електрохімічних процесів в хімічних джерелах струму, гальванотехніці, гідроелектрометалургії, електрохімічному каталізі та екологічній безпеці.

У 1990 – 2010 роках проф. Байрачний Б. І. разом з науково-педагогічними працівниками та аспірантами кафедри виконують дослідження, пов'язані з розробкою процесів та електролітів електросинтезу каталітичних матеріалів нейтралізації шкідливих газових викидів в атмосферу, удосконалення хімічних джерел струму, афінажу золота, срібла, паладію та платини з вторинної сировини, вилучення металів з відпрацьованих електролітів гальванохімічних виробництв. Виконуються також міжнародні проекти з Індією, Польщею та республікою В'єтнам.

Проф. Байрачний Б. І. велику увагу приділяє розвитку наукової діяльності студентів. У 2008 та 2009 роках під його керівництвом студенти отримали національні дипломи з наукової діяльності по хімічній технології та екології.

Під керівництвом проф. Байрачного Б. І. на кафедрі успішно функціонує докторантура та аспірантура. У 2008 – 2009 роках захистили

2 докторські дисертації. З 1990 року по теперішній час проф. Байрачний Б. І. підготував 11 кандидатів наук (всього з 1982 по 2009 рр. підготовлено 23 кандидата технічних наук).

Проф. Байрачний Б. І. приймає активну участь в міжнародних конференціях, з'їздах та симпозіумах.

За 50-річний період науково-педагогічної діяльності опублікував 310 наукових праць, з яких 228 статей, 13 підручників, навчальних посібників та монографій і 68 авторських свідоцтв та патентів.

Проф. Байрачний Б. І. бере активну участь в Наукових радах та редколегіях журналів. Він входить до складу редколегії журналу «Гальванотехника и обработка поверхности» (Росія) та Вісника НТУ «ХП» Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. Входить до складу Наукової ради по проблемі «Електрохімія» НАН України, Наукової ради з хімії та хімічної технології Міністерства освіти і науки України. З 2002 по 2006 р.р. був членом експертної ради Вищої атестаційної комісії України. Входить до складу Вченої та Методичної ради університету.

Проф. Байрачний Б. І. має 3 почесні грамоти Міністерства освіти і науки України. Він був

стипендіатом Харківської обласної державної адміністрації, а з 2008 року отримав стипендію Президента України, як видатний діяч науки України.

За 50-річний період діяльності проф. Байрачний Б. І. завжди приймав активну участь в громадській діяльності на керівних посадах факультету та університету.

Свій 75-річний ювілей Борис Іванович Байрачний зустрічає перспективними планами в науковій та педагогічній діяльності разом з колегами кафедри, факультету та університету, які щиро бажають йому міцного здоров'я, плідних результатів на ниві підготовки науково-педагогічних та висококваліфікованих фахівців для промисловості України.

Бібліографія праць Б. І. Байрачного

Статті

1963

1. К вопросу об электрохимическом осаждении металлов на титан / Ф. К. Андрющенко, Б. И. Байрачный, В. В. Орехова // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1963. — Т. 6, № 5. — С. 823–828.

1965

2. Отрицательный электрод из металлических порошков для химических источников тока / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1965. — Т. 8, № 2. — С. 279–284.

1966

3. Исследования в области химических источников и связанных с ними электродных процессов / Ф. К. Андрющенко, Б. И. Байрачный, О. А. Слотин // Материалы меж вуз. конф. по химии и хим. техн., 20–25 дек. 1966 г. — Днепропетровск, 1966. — С. 29–32.

1967

4. Железный электрод в химических источниках тока / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко // Материалы

всесоюзн. конф. по электрохимии, 21–24 нояб.
1967 г. — Днепропетровск, 1967. — С. 35–37.

1968

5. Изучение анодной и катодной поляризации титана в растворах кремнефтористоводородной кислоты / Ф. К. Андриющенко, Б. И. Байрачный // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1968. — № 3. — С. 305–308.

1969

6. Исследование процесса получения электрохимической двуокиси марганца / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Б. К. Гильманов // Материалы всесоюзн. конф. по электрохимии, Тбилиси, 10–14 нояб., 1969 г. — Тбилиси, 1969. — С. 103–105.

1970

7. Катодное восстановление водорода на железе в пирофосфатноаммонийных электролитах / Ф. К. Андриющенко, Б. И. Байрачный, Т. К. Водолажская // Электрохимия. — 1970. — Т. 6, № 8. — С. 1223–1234.

1971

8. О некоторых закономерностях анодного процесса при электролитическом способе получения γ - Mn_2O / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Б. К. Гильманов // Материалы всесоюзн. конф. по

электрохимии, Ленинград, 10–12 нояб. 1971 г. — Л., 1971. — С. 104–106.

1973

9. Влияние импульсного анодирования на диэлектрические свойства оксидных пленок на титане / Ф. К. Андрющенко, Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок // Вестн. ХПИ. Сер. Химия и химические технологии. — 1978. — № 79, вып. 5. — С. 21–23.

1974

10. Применение импульсных режимов при формировании Cd аккумуляторов / Ф. К. Андрющенко, Б. И. Байрачный, М. Г. Попова // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1974. — Т. 17, вып. 3. — С. 409–411.
11. Электрохимические свойства кадмиевой массы, нанесенной на безламельную основу / Ф. К. Андрющенко, Б. И. Байрачный, А. П. Некрасов // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1974. — Т. 17, вып. 5. — С. 731–733.
12. Исследование процесса оксидирования тантала / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко, Л. В. Ляшок // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1974. — Т. 17, вып. 7. — С. 1053–1055.

1975

13. Об электрохимической активности MnO_2 , полученной термическим разложением $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриященко, Т. П. Ярошок // Журн. прикладной химии. — 1975. — Т. 48, вып. 7. — С. 1625–1627.
14. Эквивалентная схема замещения в АОП на ниобиевых объемно-пористых анодах / Ф. К. Андриященко, Б. И. Байрачный, Л. Н. Лисецкий // Электрохимия. — 1975. — Т. 2, вып. 6. — С. 1215–1217.

1976

15. Об электрохимическом поведении серебра в растворе H_2SO_4 при поляризации постоянным током с наложением переменного / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриященко, Л. В. Ляшок // Журн. прикладной химии. — 1976. — Т. 4, № 49. — С. 885–888.
16. Некоторые параметры работы электролизера электрохимического окисления окислов азота в растворах азотной кислоты / Б. И. Байрачный, Н. С. Лозенко, А. С. Савенков // 4-я Респ. конф. по хим. техн. : труды. — Харьков, 1976. — С. 101–103.

1977

17. Перспективы развития теории и технологии анодирования вентильных металлов в расплавах и растворах ассиметричным переменным током / Б. И. Байрачный, В. Г. Шидловский, Л. В. Ляшок // Труды VIII Всесоюзн. конф. по электрохим. техн., 13–15 сент. 1977 г. — Казань, 1977. — С. 91–93.
18. Электрохимическое оксидирование объемно–пористого ниобия переменным током / Б. И. Байрачный, Ф. И. Андрющенко, Л. В. Ляшок // Журн. прикладной химии. — 1977. — Т. 49, № 1. — С. 199–201.
19. Измерение емкости ДЭС на ниобии в нитратных растворах / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко, Л. В. Ляшок // Изв. высших учеб. заведений. Химия и химические технологии. — 1977. — Т. 20, № 2. — С. 823–825.

1978

20. Влияние электродной поляризации на смачиваемость объемно–пористого оксидированного ниобия / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко, Т. П. Ярошок // Вестн. ХПИ. Сер. Технология неорганических веществ. — 1978. — № 147, вып. 9. — С. 36–39.
21. Исследование физических процессов при изготовлении и старении оксидно–полупроводниковых конденсаторов / Л. А. Корсун, Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко // Анодные

оксидные пленки : межвуз. сб. тр. — 1976. — С. 172–174.

1979

22. Изменение величины рН в приэлектродном слое при оксидировании ниобия и алюминия / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Л. В. Ляшок // Журн. прикладной химии. — 1979. — Т. 52, № 4. — С. 870–874.
23. Изучение кинетики пропитки Nb и Al объемнопористых анодов формовочными электролитами / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Т. П. Ярошок // Электронная техника. — 1979. — Вып. 11. — С. 40–43.

1980

24. Поведение диэлектрических анодных пленок на алюминии в нитратных растворах / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Л. В. Ляшок // Электронная техника. — 1980. — Вып. 11. — С. 43–116.
25. Определение коррозионного тока в системе Al — Al₂O₃ — MnO₂ / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Н. Д. Казачек // Вестн. ХПИ. Сер. Технология неорганических веществ. — 1980. — № 107, вып. 10. — С. 40–42.
26. К вопросу о нестехиометричности анодной оксидной пленки на вентильных металлах / Б. И. Байрачный, Л. Н. Лисецкий // Вестн. ХПИ.

Сер. Технология неорганических веществ. — 1980. — № 107, вып. 10. — С. 45–47.

27. Исследование кинетики анодных процессов на вентильных металлах / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Т. П. Ярошок // Труды III Укр. конф. по электрохимии Черновцы, 20–25 сент. 1980 г. — Черновцы, 1980. — Т. 1. — С. 11–13.

1981

28. Влияние состава электролита на свойства АОП на пористом ниобии / Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов // Вестн. ХПИ. Сер. Современные проблемы промышленного электролиза. — 1981. — № 177, вып. 1. — С. 61–63.
29. Исследование диэлектрических свойств АОП на ниобии / Б. И. Байрачный, О. Н. Еременко // Вестн. ХПИ. Сер. Современные проблемы промышленного электролиза. — 1981. — № 177, вып. 1. — С. 18–20.

1982

30. Механизм протекания электрохимических реакций при образовании $Nb-Nb_2O_5-MnO_2$ / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко, В. П. Гомозов // Физика анодных оксидных пленок. — 1982. — С. 35–37.
31. Влияние природы электролита на механизм анодного процесса на металлах, обладающих вентильными свойствами (Ni, Al, Ti, Ta)

/ Б. И. Байрачный, Т. П. Ярошок, В. П. Гомозов
// Труды всесоюзн. конф. по электрохимии, 21–26
июня 1982 г. — М., 1982. — Т. 3. — С. 26–28.

1983

32. О роли адсорбции и комплексообразования на формирование и осаждение оксидов на металлах вентильной группы (Ta,Nb,Al) / Б. И. Байрачный, Т. П. Ярошок, В. П. Гомозов // Труды Укр. науч. техн. конф., Донецк, 15–18 окт. 1983 г. — Донецк, 1983. — С. 62–64.
33. Катодное восстановление перманганат ионов на вентильных металлах (Ta,Nb,Ti) / В. П. Гомозов, Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрищенко // Журн. прикладной химии. — 1983. — Т. 59, № 11. — С. 2533–2536.
34. Поведение АОП на объемно-пористом алюминии / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Н. Г. Ходьпо // Электронная техника. — 1983. — Вып. 6. — С. 36–39.
35. Поведение АОП на алюминии в растворах нитратов / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Н. Д. Козачек // Журн. прикладной химии. — 1983. — Т. 11, № 6. — С. 1387–1389.
36. Адсорбция органических кислот на алюминии и ее влияние на органические процессы / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок // Труды республ. науч.-техн. конф., Харьков, 18–20 окт. 1983 г. — Харьков, 1983. — С. 46–48.

37. Катодное восстановление перманганата на вентильных металлах / В. П. Гомозов, Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко // Журн. прикладной химии. — 1983. — Т. 18, № 18. — С. 2533–2536.

1984

38. Механизм образования анодного оксида ниобия / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андриющенко, Т. П. Ярошок // Журн. прикладной химии. — 1984. — Т. 19, № 8. — С. 15811–1583.
39. Анодные процессы на ниобии и титане / Б. И. Байрачный, Т. С. Лукашук, И. И. Степанова // Труды IV Укр. конф. по электрохимии, Киев, 10–15 дек. 1984 г. — Киев, 1984. — С. 12–14.
40. Механизм образования анодного оксида тантала нестационарными методами / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов // Труды IV Укр. конф. по электрохимии Киев, 10–15 дек. 1984 г. — Киев, 1984. — С. 14–16.

1985

41. Механизм образования анодного оксида тантала / В. П. Гомозов, Б. И. Байрачный // Электрохимия. — 1985. — Т. 21, вып. 3. — С. 390–392.
42. Поведение диэлектрических оксидных пленок на ниобии и тантале при нанесении диоксида

марганца в реакторы / В. П. Гомозов, Б. И. Байрачный, Т. П. Ярошок //Повышение эффективности процессов и аппаратов химической технологии : сб. тр. всесоюз. конф., Харьков, 12–15 нояб. 1984 г. — Харьков, 1985. — Т. 4. — С. 111–113.

43. Влияние природы аниона на анодное оксидирование титана / Б. И. Байрачный, Т. С. Лукашук // Журн. прикладной химии. — 1985. — № 3. — С. 683–686.
44. Коррозионные свойства анодных оксидных пленок на ниобии и титане / Б. И. Байрачный, Т. С. Лукашук, И. И. Степанова // Проблема защиты металлов от коррозии : сб. ст. всесоюз. межвуз. конф., Казань, 15–18 сент. 1985 г. — Казань, 1985. — С. 31–33.

1986

45. Дифференциальная емкость алюминиевого электрода в растворах органических кислот / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. П. Красноперова // Украинский химический журнал. — 1986. — Т. 52, № 4. — С. 399–391.

1987

46. Анодная активация ниобия и тантала в фосфатно-фторидных растворах / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова // Журн. прикладной химии. — 1987. — № 7. — С. 1660–1662.

47. Анодное поведение ниобия в активных электролитах / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова, А. В. Васильченко // Вестн. ХПИ. Сер. Химия и химические технологии — 1987. — № 246. — С. 3–6.
48. Анодное оксидирование ниобия и алюминия / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова, С. А. Самойленко // Гальванотехника–87 : сб. ст. конф. — М., 1987. — С. 78–80.
49. Анодная обработка титана, ниобия, и тантала в кислых электролитах / Б. И. Байрачный, Т. С. Лукашук, И. И. Степанова // Ресурсосберегающие технологии в электрохимических производствах : сб. ст. респ. конф. — Харьков, 1987. — С. 4–6.
50. Анодная активация и оксидирование титана и его сплавов / Б. И. Байрачный, Т. В. Лукашук // Гальванические процессы в машиностроении и приборостроении : сб. работ респ. конф. — Киев, 1987. — С. 42–44.

1988

51. Определение параметров влагопроницаемости лакокрасочных покрытий / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Журн. прикладной химии. — 1988. — Т. 61, № 10. — С. 2374–2377.
52. Моделирование тепловых полей при формировании АОП на пористых электродах из вентильных металлов / Б. И. Байрачный,

Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов // Физика анодных оксидных пленок. — 1988. — С. 52–56.

53. Влияние барьерных свойств полимерных покрытий на коррозионное разупрочнение материалов / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // IV межотраслевая научно-техническая конференция : сб. ст. — Куйбышев, 1988. — С. 33–35.
54. Диффузионный перенос ингредиентов коррозионной среды через защитные покрытия / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Лакокрасочные материалы и их применение. — 1988. — № 5. — С. 28–30.
55. Анодное поведение тантала в кислых электролитах / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова, А. В. Васильченко // Вестн. ХПИ. Сер. Технология неорганических веществ. — 1988. — № 2. — С. 73–75.
56. Некоторые кинетические закономерности анодного поведения вентильных металлов / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова, С. Е. Глаголев // Электрохимическая анодная обработка металлов : сб. ст. всесоюзн. конф., Иваново, 20–23 мая 1988 г. — Иваново, 1988. — С. 158–160.

1989

57. Об изменении поверхностных свойств анодного оксида ниобия катодной поляризацией

- / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов
// Электрохимия. — 1989. — Т. 25. — С. 294–296.
58. О униполярности системы Nb–Nb₂O₅–электролит
/ Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов, Л. И. Скатков
// Журн. прикладной химии. — 1989. — № 7. —
С. 1656–1658.
59. Особенности ионообменных пленок Nb₂O₅
/ Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов, Л. И. Скатков
// Журн. прикладной химии. — 1989. — № 6. —
С. 1372–1374.
60. Переменно–токовый импеданс электродов с
защитным покрытием / Н. Д. Сахненко,
Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Защита металлов. —
1989. — Т. 25. — С. 322–324.
61. Changes in structure and Properties of Nb₂O₅ Anodic
films Cousted / B. I. Bayrachnyi, V. P. Gomosov, L. I.
Skatkov // Phys. Stat. Sol. — 1989. — № 115. —
P. 207–211.
62. Исследование процессов тепломассопереноса при
нестационарном оксидировании / Б. И. Байрачный,
Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов // Журн. прикладной
химии. — 1989. — Т. 62, № 6. — С. 1767–1769.
63. Формирование АОП на аморфном сплаве
/ Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко
// Вестн. ХПИ. Сер. Технология неорганических
веществ. — 1989. — № 265. — С. 35–37.

64. О стабилизации свойств АОП на ниобии / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Вестн. ХПИ. Сер. Технология неорганических веществ. — 1989. — № 265. — С. 37–39.
65. О некоторых особенностях оксидирования объемно–пористого ниобия / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Современные технологии нанесения неметаллических покрытий : сб. ст. — М., 1989. — С. 109–111.
66. Прогнозирование совместимости катодной защиты с ЛПК / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Вельд // Электрохимические ингибиторы, защита от коррозии : сб. ст. междунар. симп., Албена (Болгария), 15–18 сент. 1989 г. — Албена, 1989. — С. 42–45.
67. Изменение структуры и свойств АОП на ниобии / Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков, В. В. Белозеров // Поверхность. Физика. Химия. Механика. — 1989. — № 12. — С. 152–154.
68. Активирование поверхности изделий из Nb и Ta, используемых в производстве ОПК / Б. И. Байрачный, И. И. Степанова, С. Е. Глаголев // Пути развития конденсаторостроения : сб. ст. конф., Хмельницкий, 5–8 окт. 1989 г. — Хмельницкий, 1989. — С. 24–26.

1990

69. Влияние примесей в ниобии на концентрацию дефектов в АОП Nb_2O_5 / Б. И. Байрачный,

- В. П. Гомозов, Л. И. Скатков // Физика и химия обработки материалов. — 1990. — № 2. — С. 95–98.
70. Электрорхимический метод оценки стабильности адгезионного взаимодействия / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Журн. прикладной химии. — 1990.— Т. 63, № 5. — С. 1154–1157.
71. Феноменологическая трактовка электрорхимического поведения системы металл–защитное покрытие в агрессивных средах / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Защита металлов. — 1990. — Т. 26. — С. 394–399.
72. Изменение поверхности свойств АОП ниобия / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Л. И. Скатков // Расплавы. — 1990. — № 1. — С. 123–126.
73. Кинетические закономерности образования АОП на аморфных сплавах Ti / Б. И. Байрачный, В. Б. Яковлев, Э. К. Осипов // Электрохимия. — 1989. — Т. 26. — С. 762–765.
74. Моделирование на ЭВМ кинетики роста АОП на вентильных металлах / Б. И. Байрачный, С. Е. Глаголев // V Украинская конф. по электрохимии, Киев, 26–29 сент. 1990 г. : сб. ст. — Киев, 1990. — Вып. 1. — С. 3–6.
75. Растворимость $Pb(SO_3NH_2)$ в воде / Б. И. Байрачный, И. Е. Власенко, Д. Е. Коваленко

// Украинский химический журнал. — 1990. — Т. 56, № 1. — С. 100–103.

76. Особенности формирования Nb_2O_5 в растворе H_3PO_4 / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов // Журн. прикладной химии. — 1990. — Т. 70, № 11. — С. 2570–2573.
77. Влияние адсорбции компонентов электролита на формирование анодного оксида алюминия / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, С. А. Самойленко // Анод : сб. ст. науч.-техн. конф., 20–24 сент. 1990 г. — Казань, 1990. — С. 120–124.

1991

78. Поверхностные структурные неоднородности контакта диэлектрик / полупроводник на ниобии / Б. И. Байрачный, П. Г. Черемской, Л. И. Скатков // Поверхность. Физика. Химия. Механика. — 1991. — № 1. — С. 108–110.
79. Моделирование на ЭВМ процессов на границе оксид/электролит формирования Nb_2O_5 / Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов, С. Е. Глаголев // Математическое моделирование процессов в полупроводниках : сб. тр. IV всесоюзн. симп., Ростов, 15–20 мая 1991 г. — Ростов, 1991. — С. 10–12.
80. Влияние условий анодирования ниобия на величину напряжения искрения / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, С. Е. Глаголев // Физика окисных пленок : сб. тр. III Всесоюзн. конф., Петрозаводск,

10–15 июля 1991 г. — Петрозаводск, 1991. — С. 26–28.

81. Особенности формирования анодного оксида ниобия в водноорганических растворах электролитов / Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов, С. Е. Глаголев // Журн. прикладной химии. — 1991. — № 6, вып. 8. — С. 1758–1761.
82. Изучение поверхностных структурных неоднородностей / Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков // A-th. Europen Cont. Budapest (Hungray) Escoba-91. — 1991. — P. 201–203.
83. Изучение формирования субмикропор в полупроводниковых пленках MnO_2 / Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков, В. П. Гомозов // Thin Solid Films Portugal. — 1991. — V. 201. — P. 201–203.
84. Тепло–массообъем в микропористых структурах для новых электронных технологий / Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков, В. П. Гомозов // Abstract. of reports of Internat. Confer., 21–23 sept. 1991 y. — Yurmala, 1991.— P. 110–112.
85. Обработка хромирующих отходов с использованием ТДМ анодов / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, В. Н. Скорикова // Теория и практика защиты металлов от коррозии. — 1991. — С. 121–123.
86. Локальные схемы очистки и регенерации в гальванотехнике / Б. И. Байрачный,

Л. В. Трубникова, В. Н. Скорикова
//Гальванотехника : сб. тр. конф. — Иркутск, 1991.
— С. 17–19.

87. Изучение теплофизических свойств на алюминии
/ Б. И. Байрачный, К. Н. Гавриленко
//Практическая электрохимия : сб. тр. конф. —
Казань, 1991. — С. 42–45.
88. Извлечение металлов из жидких и твердых
отходов / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова,
В. Н. Скорикова //Экологические проблемы
гальванотехники : сб. тр. конф. — Киев, 1991. —
С. 4–6.

1992

89. Диаграмма растворимости системы
этиленгликоль–вода / Б. И. Байрачный,
Д. Е. Коваленко, В. А. Бекетов // Журн.
физической химии. — 1992. — Т. 66, вып. 3. —
С. 836–838.
90. Моделирование роста анодной оксидной пленки на
вентильных анодах. Математическая модель.
/ Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов, С. Е. Глаголев
// Украинский химический журнал. — 1992. —
№ 8. — С. 683–659.
91. Спеченные перекиси NBH : от современной науки
к новой прогрессивной технологии
/ Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков // Новые
материалы и их применение в машиностроении :

сб. тр. конф. Европ. Экон. Комиссии ООН, 18–21 сент., 1992 г. — Харьков, 1992. — С. 52–55.

92. 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. — М., 1992. — Т. 3. — С. 17–19.
93. Катодное осаждение меди из отработанных разбавленных электролитов меднения / Б. И. Байрачный, В. Н. Скорикова, Т. А. Ильяшенко // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1992. — Т. 1, № 1–2. — С. 94–96.
94. Исследование влияния толщины и способа наполнения АОП сплавов алюминия на их теплофизические свойства / Б. И. Байрачный, К. Н. Гавриленко // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1992. — Т. 1, № 3–4. — С. 74–76.

1993

95. Исследование поверхностных структурных неоднородностей твердого тела. Фрактальные свойства / Л. И. Скатков, Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов // Поверхность. Физика. Химия. Механика. — 1993. — № 6. — С. 385–389.
96. Электрохимическое извлечение никеля из разбавленных растворов / Б. И. Байрачный, Н. В. Зуевская, Ю. В. Меньшов // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1993. — Т. 2, № 1. — С. 58–60.

97. Изучение фрактальной размерности диэлектрической пленки Nb_2O_5 на пористой поверхности / Б. И. Байрачный, Л. И. Скатков, В. П. Гомозов //Диэлектрики-93 : сб. тр. конф., Харьков, 20–25 сент. 1993 г. — Харьков, 1993. — С. 15–18.
98. Прогрессивные электролиты осаждения металлов и сплавов / Б. И. Байрачный, В. В. Орехова, Т. А. Ильяшенко //Гальванотехника : сб. тр. междунар. конф., 5–8 марта 1993 г. — М., 1993. — С. 4–6.
99. Молекулярный сенсор на основе полианилина / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко //Проблемы качества атмосферы и охрана воздушного бассейна : сб. тр. республ. конф. — Киев, 1993. — С. 18–20.
100. Электролиты осаждения металлов / Б. И. Байрачный, В. В. Орехова, И. Д. Рой // Гальванотехника и обработка поверхности — 1993. — Т. 2, № 5. — С. 16–19.

1994

101. Электроосаждение проводящего полимера—полианилина из водных растворов / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Электрохимия. — 1994. — Т. 30, № 5. — С. 694–697.

102. Особенности гальванического синтеза пленок полианилина для ХИТ/ Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Прикладная электрохимия : сб. ст. — 1994. — С. 38–41.
103. Программа для исследования разряда полианилинового электрода / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Компьютер, техника, технология 42 : сб. ст. конф., Харьков, 20–25 мая 1994 г. — Харьков, 1994. — С. 71–73.
104. Антикорозійні захисні покриття оксидами та сплавами / Б. І. Байрачний, Н. В. Зуївська, Т. О. Ляшенко // Корозія–94 : зб. ст. міжнар. конф. — Львів, 1994. — С. 141–143.
105. Surface fractal dimension of sintered porous solid niobium / L. I. Skatkov, B. I. Bayrachniy, V. P. Gomozov // Applied surface science. — Portugal. — 1994. — № 81. — P. 427–429.
106. 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.
107. Импеданс электролитов с блокированной поверхностью / Н. Д. Сахненко, Б. И. Байрачный, М. В. Ведь // Электрохимия. — 1994. — Т. 30, № 12. — С. 1442–1447.

1995

108. Анодное растворение меди и ее сплавов в азотной кислоте / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо // Журн. прикладной химии. — 1995. — Т. 58, вып. № 8. — С. 1582–1584.
109. 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.
110. 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.
111. Способ извлечения металлов из водных растворов / Б. И. Байрачный, Ю. Л. Александров, А. П. Поспелов // Биологическое образование специалистов технического профиля : сб. ст. I Украинской научно-методической конференции. — Днепропетровск, 1995. — С. 20–22.
112. 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.
113. Установка для комбинированной очистки промывных вод от ионов тяжелых металлов / Б. И. Байрачный, А. П. Поспелов,

Л. В. Трубникова // Современная техника очистки воды : сб. ст. — 1995. — С. 38–40.

1996

114. Возможности сорбционного метода при очистке сточных вод гальванических производств / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, Д. Л. Донской // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1996. — Т. 4, вып. 6. — С. 49–52.
115. Избирательность ионного транспорта в полимерных материалах / Н. Д. Сахненко, М. В. Веды, Б. И. Байрачный // Электрохимия. — 1996. — Вып. 6. — С. 714–720.
116. Корозійна стійкість метал-оксидних покриттів вагресивних середовищах / Б. І. Байрачний, С. Г. Дерібо, Ю. В. Меньшов // Корозія-96 : зб. ст. III міжнар. конф. — Львів, 1996. — С. 25–28.

1997

117. Анодное поведение золота в растворах серной кислоты / Б. И. Байрачный, О. Л. Гартштейн // Защита металлов. — 1997. — Т. 33, № 3. — С. 319–320.
118. Торможение анодного растворения меди в азотной кислоте / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерібо, М. В. Веды [и др.] // Защита металлов. — 1997. — Т. 33, № 3. — С. 324–325.

119. Исследование процесса получения кобальта из отработанных каталитических материалов / Б. И. Байрачный, Ю. А. Желавская, В. Н. Скорикова // Журн. прикладной химии. — 1997. — Т. 70, № 10. — С. 1738–1740.
120. Кинетика анодных реакций на меди, золота и кобальта в серной кислоте // Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо, О. Л. Гартшан, Ю. А. Желавская // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1977. — Ч. 4. — С. 9–11.
121. Підвищення ефективності експлуатації анодів станції катодного захисту / Б. І. Байрачний, І. В. Концур, В. Ф. Забара // Нафта і газова промисловість. — 1997. — № 5. — С. 34–35.
122. Электрохимическая переработка серебряносодержащего сырья / Б. И. Байрачный, А. П. Поспелов, Ю. Л. Александров [и др.] // Розвиток технічної хімії в Україні : матеріали 2-ої міжнар. наук.-техн. конф. — Х., 1997. — С. 115–117.
123. Электролитическое извлечение ионов цинка из ванн улавливания хлораммиакатных электролитов цинкования / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, Д. Л. Донской // Информационные технологии, наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. научно-практ. конф., 12–14 мая 1997 г. / ХГПУ Мишкольск. ун-т, Магбургский ун-т. — Харьков, 1997. — Ч. 5. — С. 5–8.

124. Роль примесей в формировании дефектов диэлектрика оксидных электродов конденсаторов–анодных пленок оксида ниобия / Л. И. Скатков, Б. И. Байрачный, В. П. Гомозов [и др.] // Труды укр. вакуумного общества. — Харьков, 1998. — Т. 3. — С. 512–515.

1998

125. Анодное растворение покрытий золота на подложках из кобальта, медных и никель–кобальтовых сплавов / С. Г. Дерибо, Б. И. Байрачный, Ю. А. Желавская [и др.] // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1998. — Т. 6, № 2. — С. 32–35.
126. Електрохімічно–мембранний напрямок розв'язання регіональних проблем гідроекології / Б. І. Байрачний, О. П. Поспелов, Ю. Л. Олександров [та ін.] // Науковий вісник будівництва. — 1998. — Вип. 2. — С. 126–127.
127. Электрохимическая стабилизация состава конденсата при замкнутом цикле водопотребления газоперекачивающих установок / Б. И. Байрачный, Ю. Л. Александров, А. П. Поспелов [и др.] // Науковий вісник будівництва. — 1998. — Вип. 2. — С. 122–126.
128. Электрохимическая регенерация адсорбента в схеме очистки промывных вод гальванической линии никелирования / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, Д. Л. Донской // Информационные технологии, наука, техника,

технология, образование, здоровье : труды научн.–техн. междунар. конф. : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Ч. 3. — С. 7–9.

129. Анодные реакции в системах золото — раствор серной кислоты с галогенидами / О. Л. Гартштейн, Б. И. Байрачный // Информационные технологии, наука, техника, технология, образование, здоровье : труды научн.–техн. междунар. конф. : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Ч. 3 — С. 51–53.
130. Защитные оксидные пленки на железе / Ю. В. Меньшов, Н. Н. Куковицкий, Б. И. Байрачный // Информационные технологии, наука, техника, технология, образование, здоровье : труды научн.–техн. междунар. конф. : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Ч. 3. — С. 122–124.
131. Механизм анодного окисления серебра и меди в сульфаминовой кислоте / Д. С. Софронов, С. Г. Дерибо, Б. И. Байрачный // Информационные технологии, наука, техника, технология, образование, здоровье : труды научн.–техн. междунар. конф. : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Ч. 3. — С. 194–197.
132. Анодное поведение меди в серной кислоте / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо // Вестн. ХГПУ. Сер. — 1998. — Вып. 18. — С. 39–42.
133. Влияние азотсодержащих органических соединений на анодное растворение серебра в сульфаминовой кислоте / Б. И. Байрачный,

Д. С. Софронов // Вестн. ХГПУ. — 1998. — Вып. 18. — С. 133–135.

134. Катодное извлечение кобальта из отработанных катализаторов / Ю. А. Желавская, Б. И. Байрачный // Вестн. ХГПУ. Сер. — 1998. — Вып. 18. — С. 36–38.
135. Формирование каталитически активного диоксида марганца из перманганатных растворов / Ю. В. Меньшов, Б. И. Байрачный // Вестн. ХГПУ. — 1998. — Вып. 18. — С. 26–28.
136. Анодное растворение покрытий золота на подложках из кобальта, медных и никель-кобальтовых сплавов / Б. И. Байрачный, О. Л. Гартштейн, Ю. А. Желавская, С. Г. Дерибо // Гальванотехника и обработка поверхности. — 1998. — Т. 6, № 2. — С. 8–11.

1999

137. Использование полианилинового катода во вторичных источниках тока / Б. И. Байрачный, А. В. Васильченко, Л. В. Ляшок [и др.] // Журн. прикладной химии. — 1999. — № 72, вып. 2. — С. 217–220.
138. Особенности синтеза пленок полианилина на графитизированном бутилкаучуке / Б. И. Байрачный, А. В. Васильченко, Л. В. Ляшок [и др.] // Журн. прикладной химии. — Л., 1999. — № 72, вып. 5. — С. 842–845.

139. Электрохимические процессы при переработке вторсырья и водоподготовке / Б. И. Байрачный, Ю. Л. Александров, Л. В. Трубникова [и др.] // Вопросы химии и химтехнологии. — 1999. — № 1. — С. 26–28.
140. Электрохимические пленочные катализаторы окисления токсичных компонентов газовых выбросов / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо, Ю. В. Меньшов, Н. Н. Куковицкий // Экотехнологии и ресурсосбережение. — 1999. — № 5. — С. 32–34.
141. Механизм анодных реакций на золоте, меди, никеле и кобальте в растворах серной кислоты / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо, О. Л. Гартштейн // Вопросы химии и химтехнологии. — 1999. — № 1. — С. 28–29.
142. Влияние бромидов на скорость анодного растворения золота в серной кислоте / Б. И. Байрачный, О. Л. Гартштейн // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химическая технология. — 1999. — Вып. 39. — С. 41–43.
143. Технологические параметры электрохимической переработки золота в сульфатно-галогенидных растворах / Б. И. Байрачный, О. Л. Гартштейн // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химическая технология. — 1999. — Вып. 39. — С. 57–59.

2000

144. Ионные равновесия в системе $\text{Cu}^{2+}-\text{NH}_3-\text{Cl}^-$ / Б. И. Байрачный, И. Д. Рой, И. В. Мищенко // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химические технологии и экология. — 2000. — Вып. 115. — С. 18–20.
145. Особенности кинетики электрохимического синтеза полианилина / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химические технологии и экология. — 2000. — Вып. 115. — С. 30–34.
146. Одержання йодоформу електрохімічним методом / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Т. Ф. Байкова, Т. В. Орехова // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химические технологии и экология. — 2000. — Вып. 115. — С. 127–129.
147. Катодное осаждение никель–железных функциональных покрытий / Б. И. Байрачный, Т. В. Школьникова, Ю. А. Желавская, Сянь–Хун Ши // Вестн. ХГПУ. Сер. Химия, химические технологии и экология. — 2000. — Вып. 115. — С. 130–132.
148. Электросинтез каталитических и электродных материалов на основе оксидов кобальта / Б. И. Байрачный, З. А. Майзелис, Л. В. Трубникова // Вестн. ХГПУ. Сер. Новые решения в современных технологиях. — 2000. — Вып. 80. — С. 79–80.

2001

149. Электрохимические технологии производства металлов и металлоксидных катализаторов окисления газовых выбросов СО и альдегидов / Б. И. Байрачный, Г. Г. Тульский, В. Б. Байрачный, Т. В. Школьников // Электрохимия, гальванотехника и обработка металлов. 200 лет Якоби : материалы междунар. конф.–выставки, Москва, 10–15 апреля 2001 г. — М., 2001. — С. 144–146.
150. Электрохимическое растворение меди и серебра в сульфаминовой кислоте в присутствии органических аминосоединений / Д. С. Софронов, С. Г. Дерибо, Б. И. Байрачный // Украинский химический журнал. — 2001. — Т. 67, № 1. — С. 97–99.
151. Электродные реакции на никелевом и оловянном электродах / Б. И. Байрачный, Т. В. Школьников, Д. В. Бобков // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2001. — № 3. — С. 6–8.
152. Исследование электроосаждения цинка из щелочного электролита / Б. И. Байрачный, Е. В. Семкина, В. М. Артеменко // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2001. — Т. 2, № 2. — С. 45–48.
153. Электрохимическое поведение свинцово–сурьмяных сплавов в серной кислоте / Б. И. Байрачный, Ю. В. Харламов, Ю. И. Коваленко // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія,

хімічна технологія та екологія. — 2001. — Т. 2,
№ 23. — С. 49–52.

2002

154. Модифікований магнієвий протектор протикорозійного захисту підземних споруд / Б. І. Байрачний, В. Г. Разладов, В. Ф. Забара, Ю. І. Коваленко // Фізико–хімічна механіка матеріалів. — 2002. — Т. 1, № 3. — С. 395–397.
155. Електро–виділення нікелю та кобальту з розведених розчинів / Б. І. Байрачний, Л. В. Трубнікова, Д. Л. Донської, З. А. Майзеліс // Вісн. Львівського ун-ту. Сер. Хімія. — 2002. — Вип. 42, ч. 1. — С. 60–62.
156. Механізм дії модифікуючих додатків електродних матеріалів свинцевих акумуляторів / Ю. І. Харламов, Б. І. Байрачний, О. В. Сьомкіна // Вісн. Львівського університету. Серія хімічна. — 2002. — Вип. 42, ч. 1. — С. 159–161.
157. Електрохімічне осадження каталітичних покриттів з сульфаматних електролітів / Т. В. Школьнікова, Д. В. Бобков, Б. І. Байрачний // Вісн. Львівського університету. Серія хімічна. — 2002. — Вип. 42, ч. 2. — С. 20–22.
158. Дослідження закономірностей осадження покриттів сплавів Ni–Ag, Sn з сульфаматних електролітів / Б. І. Байрачний, Т. В. Школьнікова, Д. В. Бобков // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2002. — Т. 2, № 9. — С. 3–6.

159. Совместное электроосаждение цинка и меди / В. М. Артеменко, Е. В. Семкина, Б. И. Байрачный // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2002. — Т. 2, № 9. — С. 120–123.

2003

160. Электродные процессы в интегрирующих элементах хлоридно–серебряной системы / Б. И. Байрачный, С. Г. Дерибо, В. А. Кучма // Украинский химический журнал — 2003. — Т. 69, № 5–6. — С. 44–46.
161. Электроосаждение покрытий и порошков сплавов олова из борфтористоводородных электролитов / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, А. А. Майзелис // Восточно–европейский журнал передовых технологий. — 2003. — № 3. — С. 31–37.
162. Подготовка кобальто–хромовых сплавов к золочению / А. Ю. Ніконов, Б. І. Байрачний, О. Л. Смирнова // Вопросы экспериментальной и клинической стоматологии. — 2003. — Вып. 6. — С. 22–28.
163. Влияние внешних факторов на электродные процессы в интегрирующих элементах хлоридно–серебряной системы / О. Л. Смирнова, В. А. Кучма, Е. А. Лымарь, Б. И. Байрачный // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — Т. 2, № 2. — С. 105–108.

164. Электрохимическое поведение кобальт–хромовых сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии / Б. И. Байрачный, О. Л. Смирнова, А. Ю. Никонов // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — Т. 2, № 2. — С. 3–6.
165. Кинетики осаждения сплава Sn–Ni из сульфаминовокислых электролитов / Д. В. Бобков, Б. И. Байрачный, Л. С. Свидло // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — Т. 2, № 2. — С. 15–18.
166. Анодное поведение магния в гальванических элементах Mg/NaCl/AgCl / Ю. И. Коваленко, Б. И. Байрачный, Е. А. Лымарь // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — Т. 2, № 2. — С. 45–48.
167. Катодное осаждение меди на стальную основу / Е. В. Семкина, Б. И. Байрачный, Н. Б. Емец // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — Т. 1, № 11. — С. 127–130.
168. Хроновольтамперометрические исследования электродных процессов в разбавленных растворах, содержащих аммиакатные комплексы никеля / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, М. А. Водолаженко, Д. Л. Донской // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2003. — № 17. — С. 13–16.

2004

169. Электрохимический синтез этанола / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Т. Ф. Байкова, Т. В. Орехова, Е. А. Малая // Экотехнологии и ресурсосбережение. — 2004. — № 1. — С. 30–34.
170. Магнієвий сплав протекторів для захисту від корозії підземних металевих споруд / В. Ф. Забара, Б. І. Байрачний, Ю. І. Коваленко // Нафтова і газова промисловість. — 2004. — № 3. — С. 39–40.
171. Физико–химические свойства сложных оксидно–кобальтовых систем / Б. И. Байрачный, Г. Г. Тульський, В. Б. Байрачный, А. Ю. Бровин // Украинский химический журнал. — 2004. — № 11. — С. 48–52.
172. Динаміка зміни параметрів корозійного процесу підземних споруд / Б. І. Байрачний, В. Ф. Забара, О. Л. Гофман, Ю. І. Коваленко // Фізико–хімічна механіка матеріалів. Спецвипуск. — 2004. — Т. 1, № 4. — С. 452–459.
173. Уменьшение скорости контактного обмена в медьсодержащих электролитах / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, Д. А. Тканов, А. А. Майзелис // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2004. — № 13. — С. 11–14.
174. Анодное растворение меди в комплексных щелочных и кислых электролитах / Е. В. Семкина, Б. И. Байрачный, Н. Б. Емец // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2004. — № 15. — С. 85–88.

175. Polyaniline electrical syntesis and its application in chemical power sources / B. Bayrachny, L. Lishok, A. Vasil'chenko, V. Gomozov, T. Orehova, T. Baykova // Book of Abstract ABA-5 – Brno University of technology, Czech Republic. — 5-th Intemational Conference.– Czechia, 2004. — P. 47.
176. Уменьшение скорости контактного обмена в медьсодержащих электролитах / Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова, Д. А. Тканов, А. А. Майзелис // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, здоров'я : анотації доп. міжнар. наук.–практ. конф., 20–21 травня 2004 р. — Х., 2004. — С. 438.
177. Анодное растворение меди в комплексных щелочных и кислых электролитах / Е. В. Семкина, Б. И. Байрачный, Н. Б. Емец // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, здоров'я : анотації доп. міжнар. наук.–практ. конф. — Х., 2004. — С. 156.

2005

178. Теоретические и прикладные аспекты электродных процессов в хлоридных и сульфатных растворах на цветных и благородных металлах / Б. И. Байрачный, Г. Г. Тульский, О. Л. Смирнова, Ю. А. Желавская // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — 2005. — № 15. — С. 31–34.
179. Электродные процессы и равновесия на магнии и меди в хлоридных и сульфатных растворах

- / А. Л. Гофман, В. Ф. Забара, Б. И. Байрачный // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — 2005. — № 15. — С. 75–78.
180. Анодные процессы на сталях в аммиачных растворах / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, В. О. Савченко, А. А. Майзелис // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — 2005. — № 15. — С. 155–158.
181. Основные направления развития производства свинцовых аккумуляторов на Украине / Б. И. Байрачный, В. Ю. Радионов, Ю. В. Харламов, О. П. Зимин, В. Н. Привалов // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — 2005. — № 16. — С. 3–6.
182. Создание анодных электродных материалов для препаративного электросинтеза / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, А. В. Васильченко, Т. Ф. Байкова, Т. В. Орехова // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — 2005. — № 16. — С. 40–44.
183. Copper – nickel multilayers obtained by electrodeposition from ammoniacal electrolyte / L. V. Trubnikova, В. I. Bayrachniy, V. O. Savchenko, A. A. Majzelis // Машиностроение и техносфера XXI века : материалы докл. междунар. конф. — Севастополь, 2005. — Т. 5. — Р. 270–274.
184. Ni/Cu Multilayers Coating Eelectrodeposition / L. V. Trubnikova, В. Y. Bayrachniy,

V. O. Savchenko, A. A. Majzelis // Abstracts of ICFM'2005. — Cremia, 2005. — P. 279.

2006

185. Анодна поведінка корозійнотривкої сталі в сульфаматно-хлоридних електролітах / Б. І. Байрачний, О. Л. Смірнова, В. В. Товкес // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2006. — № 5. — С. 57–60.
186. Проблемы эксплуатации борфторидных электролитов меднения в производстве печатных плат / Л. В. Трубникова, В. М. Артеменко, Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2006. — № 12. — С. 59–62.
187. The local combined schema of purification of galvanic lines washing waters / L. V. Trubnikova, B. I. Bayrachniy, M. Pushpavanam // Books of Abstracts of «ISAEST-8». — India, Goa, 2006. — P. 151.
188. Kinetics of copper and tin codeposition from hydrofluoboric electrolyte / L. Trubnikova, B. Bayrachniy, A. Mayzelis, M. Pushpavanam // Books of Abstracts of «ISAEST-8». — India, Goa, 2006. — P. 42–43.
189. Переработка жидких отходов гальванических линий в локальных схемах / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, Д. Л. Донской, Ю. В. Ильяшенко, А. Ю. Большаков // Сотрудничество для решения

проблемы отходов : материалы 3-й Междунар. конф. — Харьков, 2006.

2007

190. Электрохимическое полирование алюминия и его сплавов / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, Т. Н. Горовая, Т. В. Орехова, Т. Ф. Байкова, М. В. Заднеулица // Экотехнологии и ресурсосбережения. — 2007. — № 4. — С. 45–49.
191. Глинистый адсорбент для локальных схем очистки промывных вод гальванических линий / Д. Л. Донской, Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова // Восточно-европейский журнал передовых технологий. — 2007. — Т. 5, № 34 (29). — С. 21–24.
192. Визначення кінетичних характеристик процесу вилуговування срібла з електротехнічних відходів / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок, Т. В. Орехова, Т. М. Горова, І. О. Афонина // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2007. — № 9. — С. 50–55.
193. Закономерности осаждения меди на нержавеющую сталь из хлоридно — сульфатного электролита / В. В. Товкес, О. Л. Смирнова, Б. И. Байрачный // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2007. — № 9. — С. 66–69.
194. Распределение тока в электролизере для снятия меди с фольгированного диэлектрика в борфторидном электролите / Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис, Л. В. Трубникова, А. И. Буркун //

Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2007. — № 9. — С. 133–136.

195. Мідносульфатний електрод порівняння в корозійному моніторингу / О. О. Єрмоленко, Б. І. Байрачний // I Университетская научно–практическая студенческая конференция магистрантов : сб. тез. докл. — Харьков, 2007. — Т. 2. — С. 68–70.
196. Електрохімічний синтез срібних наноструктур / Ю. О. Карташова, О. Л. Поспелов, Б. І. Байрачний, Г. В. Камарчук // I Университетская научно–практическая студенческая конференция магистрантов : сб. тез. докл. — Харьков, 2007. — Т. 2. — С. 72–74.
197. Дослідження процесу електрохімічного отримання сплаву Fe–Co / Л. А. Красовська, Б. І. Байрачний // I Университетская научно–практическая студенческая конференция магистрантов : сб. тез. докл. — Харьков, 2007. — Т. 2. — С. 77–79.
198. Дослідження кінетичних залежностей електролізу води / В. О. Савченко, Б. І. Байрачний // I Университетская научно–практическая студенческая конференция магистрантов : сб. тез. докл. — Харьков, 2007. — Т. 2. — С. 95–97.
199. Electrochemical Formation of the Multilayer Cu/Ni Deposits / L. V. Trubnikova, B. I. Bayrachniy, V. O. Savchenko, A. A. Mayzelis // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. — Moscow, 2007. — V. 2. — P. 559.

200. Kinetics of copper and tin codeposition in fluobopic electrolyte in the presence of *EDTA* / L. V. Trubnikova, B. I. Bayrachniy, A. A. Mayzelis, Z. I. Kolupaeva // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. — Moscow, 2007. — V. 3. — P. 28.
201. The electrode processes on passive metals (Fe, Ni, Co, Cr) and their alloys / V. V. Tovkes, B. I. Bairachny, O. L. Smirnova // International conference Modern Physical chemistry for advanced materials (MPC '07), devoted to the 100th anniversary of the birth of Professor Nicolai Izmailov. Book of abstracts. — Kharkiv, 2007. — P. 354–356.
202. Electrochemical formation of copper gas-sensitive nanostructures in solid electrolyte / E. K. Lebed, O. P. Pospelov, B. I. Bajrachnyj, A. V. Savitsky, G. V. Kamarchuk // Modern physical chemistry for advanced materials (MPC'07I) : International conference : Book of abstracts. — Kharkiv, 2007. — P. 84–85.
203. Исследование газообразных сред с помощью дендритных наноструктур, сформированных в твердом электролите / Ю. Л. Александров, Б. И. Байрачный, Е. К. Лебедь, А. П. Пospelov, А. В. Савицкий // Нанорозмірні системи. Будова властивості технології»(НАНСИС 2007) : тези доп. конф. — К., 2007. — С. 32.

2008

204. Локальная схема извлечения металлов из ванн улавливания гальванических линий с доочисткой стока с использованием регенерируемого глинистого адсорбента / Л. В. Трубнікова, Б. І. Байрачний, Д. Л. Донської // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2008. — № 6. — С. 147–151.
205. Корозійна стійкість нових електродних матеріалів на основі сплавів перехідних металів / М. Вєдь, В. Савченко, Б. Байрачний // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 2008. — Т. 1. — Спецвипуск № 7. — С. 211–214.
206. Електрохімічний синтез каталітичних матеріалів для проблем захисту довкілля та водневої енергетики / Б. І. Байрачний, Ю. І. Коваленко, Н. В. Орябинська, О. О. Єрмоленко // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 15. — С. 5–8.
207. Дослідження процесу осадження паладію з діаміндіхлорпаладію / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок, І. О. Афоніна, Т. В. Орехова // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 15. — С. 9–12.
208. Точечно-контактные дендритные структуры в твердом электролите: газоаналитический аспект / Е. К. Лебедь, А. П. Поспелов, Ю. Л. Александров, Б. І. Байрачний, А. І. Пилипенко, Г. В. Камарчук // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 15. — С. 61–64.

209. Хлоридно–сульфатні електроліти для осадження покритть золотом і сплавом золото–мідь / О. Л. Смірнова, Б. І. Байрачний, А. Ю. Ніконов // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 15. — С. 94–97.
210. Математична модель процесу вилуговування срібла / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок, Т. М. Горова, Т. В. Орехова // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 16. — С. 12–14.
211. Электроосаждение покрытий медь — никель из аммиачной моно–ванны / А. А. Майзелис, Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 32. — С. 98–101.
212. Електросинтез дисперсного срібла та паладію з суспензій важкорозчинних сполук / І. О. Афоніна, Т. М. Токайчук, Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок, Т. В. Орехова // Вісн. НТУ «ХПІ». Сер. Хімія, хімічна технологія та екологія. — 2008. — № 32. — С. 3–7.
213. Утилизация медных покрытий отработанных изделий из диэлектриков / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис, Н. А. Першин // Сотрудничество для решения проблемы отходов: материалы V Междунар. конф. — Харьков, 2008. — С. 1–2.
214. Переработка серебрясодержащего вторичного сырья / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок,

Т. В. Орехова, Т. Н. Гороява // Сотрудничество для решения проблемы отходов : материалы V Междунар. конф. — Харьков, 2008. — С. 107–109.

215. Особливості осадження покриттів сплавом Fe–Co з цитратного електроліту / В. О. Савченко, М. В. Ведь, Б. І. Байрачний // Зб. тез доп. I Міжнар. (III Всеукраїнської) конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хім. технології. — К., 2008. — С. 121.

2009

216. Електросинтез каталітично активного електрода поліанілін–паладій / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок, І. О. Афоніна, Г. М. Щічка, Т. В. Орехова // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — № 21. — 2009. — С. 68–72.
217. Анодное растворение сплава Cu–Ni в аммиачно–глицинатном растворе / А. А. Майзелис, Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — № 21. — 2009. — С. 86–90.
218. Наноструктурные сенсорные элементы для мониторинга газообразных сред / Е. К. Лебедь, А. П. Поспелов, Ю. Л. Александров, А. И. Пилипенко, Б. И. Байрачный, Г. В. Камарчук // Вісн. НТУ «ХП». Сер. Хімія, хімічні технології та екологія. — № 21. — 2009. — С. 55–58.
219. Использование ванн улавливания гальванических линий меднения и никелирования для нанесения

- мультислоиных медно–никелевых покрытий / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис // Ресурсо– и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности : сб. тез. докл. I Междунар. конф. РХО им. Д. И. Менделеева. — М., 2009. — С. 173.
220. Кинетические и адсорбционные параметры извлечения серебра и меди из разбавленных сред / Б. И. Байрачный, Ю. И. Коваленко, О. Н. Борсук // Современные проблемы физической химии и электрохимии растворов : тез. докл. междунар. науч. конф., Харьков, 1–4 дек. 2009 г. — Харьков, 2009 г. — С. 37.
221. Электроосаждение никельсодержащих покрытий на проблемную основу / Л. В. Трубникова, А. А. Майзелис, Б. И. Байрачный // Современные проблемы физической химии и электрохимии растворов : тез. докл. междунар. науч. конф., Харьков, 1–4 дек. 2009 г.— Харьков, 2009 г. — С. 58.
222. Ресурсосберегающие электрохимические процессы переработки и обезвреживания выбросов тяжелых металлов и токсичных газов / Б. И. Байрачный, М. Б. Мануйлов, Ю. И. Коваленко, Н. Н. Куковицкий, О. А. Ермоленко // Современные энерго– и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : тез. докл. I–й Междунар. научно–практ. конф. и научно–техн. выставка–форум, Одесса, 28 сентября–2 октября, 2009. — Одесса, 2009. — С. 25–26.

223. Электрохимическая переработка жидких и твердых металлсодержащих отходов с получением товарных продуктов / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : тез. докл. I-й Междунар. научно-практ. конф. и научно-техн. выставки-форум, Одесса, 28 сентября–2 октября, 2009. — Одесса, 2009. — С. 92–93.
224. Селективное извлечение платины, палладия, рения из отработанных катализаторов / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, И. А. Афонина, Е. В. Семкина, Т. В. Орехова. А.С. Момот // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : тез. докл. I-й Междунар. научно-практ. конф. и научно-техн. выставки-форум, Одесса, 28 сентября–2 октября, 2009. — Одесса, 2009. — С. 19–20.
225. Электрохимический синтез газочувствительных точечных контактов / Е. К. Лебедь, А. И. Пилипенко, А. П. Поспелов, Ю. Л. Александров, Б. И. Байрачный, Г. В. Камарчук // Химия, физика и технология модифицирования поверхности : Всеукр. конф. с междунар. участием, Киев, 20–22 мая 2009. — Киев, 2009. — С. 329–330.
226. Электрохимическое поведение полианилиновых пленок, модифицированных палладием / Б. И. Байрачный, Л. В. Ляшок, И. А. Афонина, Т. В. Орехова // II Международная (IV Всеукраинская) конференция студентов,

аспирантов и молодых ученых по химии и химической технологии : сб. тез. докл. — Киев, 2009. — С. 95.

227. Анодное растворение сплава Cu–Ni в аммиачно–глицинатном растворе / А. А. Майзелис, Б. И. Байрачный, Л. В. Трубникова // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тез. доп. наук.–техн. конф. — Х., 2009. — С. 86.
228. Электрохимический синтез наноразмерных сенсорных элементов / Е. К. Лебедь, А. П. Поспелов, Ю. Л. Александров, Б. И. Байрачный, Г. В. Камарчук // Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ–2009) : тез. доп. наук.–техн. конф. — Х., 2009. — С. 32.
229. Утилизация никеля и меди из растворов ванн улавливания гальванических линий никелирования стальных деталей / Л. В. Трубникова, Б. И. Байрачный, А. А. Майзелис // Сотрудничество для решения проблемы отходов : материалы VII Междунар. конф. — Харьков, 2010. — С. 141–142.

Підручники, навчально–методичні посібники

1985

230. Электрохимия вентиляных металлов : монография / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрущенко. — Харьков : Вищ. шк., 1985. — 143 с.

1988

231. Теоретические основы гальваностегических процессов : учеб. пособие / Б. И. Байрачный, В. В. Орехова. — К. : Вищ. шк., 1988. — 207 с.
232. Справочник гальваника / Б. И. Байрачный, В. В. Орехова, Г. Я. Якименко. — Харьков : Прапор, 1988. — 180 с.

1992

233. Физико–химические основы производства оксидно–полупроводниковых конденсаторов : учеб. пособие / Б. И. Байрачный, В. Н. Гурин, Л. В. Ляшок. — К. : Изд. УМКВО, 1992. — 166 с.

2001

234. Технологія виробництва друкованих плат : навч. посібник / Г. Я. Якименко ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. : НТУ «ХПИ», 2001. — 150 с.

2002

235. Технічна електрохімія : підруч. / А. К. Горбачов ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. : Прапор, 2002. — Ч. 1. : Електрохімічні виробництва хімічних продуктів. — 254 с.
236. Алгоритми і програми розрахунків в технічній електрохімії : навч. посібник / Г. Я. Якименко, Е. П. Харченко ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. :

НТУ «ХПИ» 2002. — Ч. 1. : Гальванічні виробництва. — 234 с.

2003

237. Технічна електрохімія : підручник / Б. І. Байрачний. — Х. : НТУ «ХПИ», 2003. — Ч. 2. : Хімічні джерела струму. — 174 с.

2006

238. Технічна електрохімія : підручник / Г. Я. Якименко, В. М. Артеменко ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. : НТУ «ХПИ», 2006. — Ч. 3. : Гальванічні виробництва. — 272 с.

2007

239. Рідкісні, розсіяні, благородні елементи. Технологія виробництва та використання : підручник / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок. — Х. : НТУ «ХПИ», 2007. — 287 с.

2008

240. Устаткування електрохімічних виробництв. Гальванотехніка : навч. посібник / Г. Я. Якименко ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. : НТУ «ХПИ», 2008. — 235 с.

2009

241. Гальванічні покриття. Аспекти вибору, функціональні властивості і технологія одержання

: навч. посібник / Г. Я. Якименко, В. М. Артеменко ; за ред. Б. І. Байрачного. — Х. : НТУ «ХП», 2009. — 148 с.

242. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів і робіт з дисципліни «Основи технологічного проектування» для бакалаврів, спеціалістів та магістрів спеціальності «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» / Б. І. Байрачний. — Х. : НТУ «ХП», 2009. — 20 с.

Авторські свідоцтва

1964

243. А. с. СССР, С 23 в; 48 а, 605. Электролит блестящего никелирования / Байрачный Б. И., Князева Р. К. ; Физ-техн. ин-т (Украина). — № 838289/22-2 ; заявл. 25.05.63 ; опубл. 1964, Бюл. № 12.

1973

244. А. с. 379534 СССР, С 01 в 13/14. Способ получения γ модификации электролитической двуокиси марганца / Байрачный Б. И., Андрищенко Ф. К., Гильманов Б. К. ; ХПИ (Украина). — № 1615020 ; заявл. 25.01.71 ; опубл. 1971, Бюл. № 20.

1979

245. А. с. 650112 СССР, Н 01g 9/24. Способ формовки электролитических конденсаторов / Андрищенко Ф.К., Байрачный Б. И., Шидловский В. Г., Корсун Л. А. Скатков И. Б., Заховаев А. Б. ; ХПИ (Украина). — № 2308131/18-21 ; заявл. 05.01.76 ; опубл. 1978, Бюл. № 8.

1984

246. А. с. 1088907 СССР, В 23 Р 1/16. Электролит электрохимической обработки металлов / Байрачный Б. И., Винарский Ю. И., Скатков И. Б., Степанова И. И., Бутивченко Т. Н. ; ХПИ (Украина). — № 3496487/25-08 ; заявл. 01.10.82 ; опубл. 1984, Бюл. № 16.

1986

247. А. с. 1236018 СССР, МКИ 4. С 25 F 3/08. Раствор электрохимической обработки титана и его сплавов / Байрачный Б. И., Степанов Н. Н., Лукашук Т. С., Проскурняк Г. Н. ; ХПИ (Украина). — № 3778564/22-02 ; заявл. 09.08.84 ; опубл. 1986, Бюл. № 21.

1987

248. А. с. 1488363 СССР, С 25 В 11/00, 11/10. Способ изготовления двуокисномарганцевого анода / Байрачный Б. И., Орехова В. В., Скоринова В. Н., Куценко Т. Н. ; ХПИ (Украина). — № 4217056/23-26 ; заявл. 24.03.87 ; опубл. 1987, Бюл. № 23.

1989

249. А. с. 1502665 СССР, С 25 D 3/04. Способ хромирования / Орехова В. В., Байрачный Б. И., Скоринова В. Н., Мозговая А. В., Никифоров В. К., Любченко А. П., Гимельфарб Р. Е., Цюрюпа В. Н.; ХПИ (Украина). — № 4293454/31-02 ; заявл. 03.08.87 ; опубл. 1989, Бюл. № 31.
250. А. с. 1497514 СССР, G 01 N 19/04. Способ определения адгезии диэлектрического покрытия и токопроводящей подложки / Сахненко Н. Д., Поспелов А. П., Ярошок Т. П., Заховаев А. Б., Байрачный Б. И. ; ХПИ (Украина). — № 4351125/25-28 ; заявл. 28.12.87 ; опубл. 1989, Бюл. № 28.

1990

251. А. с. 1552078 СССР, G 01 N 19/04. Способ определения адгезии полимерного покрытия к металлу / Сахненко Н. Д., Веде М. В., Байрачный Б. И. ; ХПИ (Украина). — № 4450563/25-28 ; заявл. 28.06.88 ; опубл. 1990, Бюл. № 11.
252. А. с. 1567963 СССР, G 01 N 27/416. Способ определения адгезии полимерного покрытия к металлу / Поспелов А. П., Сахненко Н. Д., Веде М. В., Байрачный Б. И. Ярошок Т. П. ; ХПИ (Украина). — № 4436274/31-25 ; заявл. 25.04.88 ; опубл. 1990, Бюл. № 20.
253. А. с. 15714472 СССР, G 01 N 15.08. Способ определения коррозионной стойкости металла с полимерным покрытием / Байрачный Б. И.,

Сахненко Н. Д., Вєдь М. В., Пирогов В. Д., Люблинський Е. Я., Самсонова А. І., Михайлова М. А. ; ХПІ (Україна). — № 4334767/24-25 ; заявл. 30.11.87. ; опубл. 1990, Бюл. № 22.

1992

254. А. с. 1753389 СССР. Способ определения концентрации сорбированного деполяризатора / Сахненко Н. Д., Байрачный Б. И., Поспелов А. П. ; ХПІ (Україна). — опубл. 1992, Бюл. № 29.

Авторські свідоцтва, які не підлягають публікаціям

255. А. с. 208791 СССР, 216, 8 МКН 01 М. [ДСП] / Андрищенко Ф. К., Байрачный Б. И. ; ХПІ (Україна) ; — 1967.

256. А. с. 239741 СССР. Электролит для полирования жаростойких металлов : [ДСП] / Байрачный Б. И. ; ХПІ (Україна) ; — 1969.

257. А. с. 707383 СССР. Электролит для анодирования вентиляльных металлов / Байрачный Б. И., Андрищенко Ф. К., Ярошок Т. П. ; ХПІ (Україна) ; — опубл. 1978, Бюл. № 8.

258. А. с. 1019970 СССР. Химический источник тока / Байрачный Б. И., Андрищенко Ф. К., Гомозов В. П. ; ХПІ (Україна) ; — опубл. 1983, Бюл. № 1.

259. А. с. 1131407 СССР. Способ изготовления сепаратора для ХИТ щелочной системы / Байрачный Б.И., Ляшок Л.В., Евсюхин Е.С. ; ХПИ (Украина) ; — опубл. 1984, Бюл. № 3.
260. А. с. 1145828 СССР. Электролит для электрохимических конденсаторов / Байрачный Б. И., Ляшок Л. В., Урюпин В. В. ; ХПИ (Украина) ; — опубл. 1984, Бюл. № 6.
261. А. с. 1274519 СССР, МКЛ Н О1 G 9/24. Электролит для оксидирования объемно-пористых анодов конденсаторов / Байрачный Б. И., Ляшок Л. В., Орехова Т. В. ; ХПИ (Украина) ; опубл. 1986, Бюл. № 21.
262. А. с. 1380508 СССР, МКЛ Н О1 G 9/24 Способ оксидирования ниобиевых и танталовых объемно-пористых анодов конденсаторов металлов : [ДСП] / Байрачный Б. И., Ляшок Л. В., Винарский Ю. И. ; ХПИ (Украина) ; — 1987.
263. А. с. 1438302 СССР. Электролит для электрохимической обработки вентильных металлов : [ДСП] / Байрачный Б. И., Степанова И. И., Глаголев С. Е. ; ХПИ (Украина) ; — 1988.
264. А. с. 1489485 СССР. Способ формирования катодного покрытия ИПК : [ДСП] / Байрачный Б. И., Ляшок Л. В., Гомозов В. П. ; ХПИ (Украина) ; — 1989.

265. А. с. 1524547 СССР. Электролит для электрохимической обработки вентиляльных металлов и сплавов : [ДСП] / Байрачный Б. И., Степанова И. И., Глаголев С. Е. ; ХПИ (Украина) ; 1989.

Патенты

1996

266. Пат. 9714 А України, МПК С 25 В 11/00. Спосіб виготовлення оксиднокобальтового електроду / Байрачний Б. І., Ілляшенко Т. О., Трубнікова Л. В. ; ХДПУ (Україна). — № 95010176 ; заявл. 11.01.1995 ; опубл. 30.09.1996, Бюл. № 3.
267. Пат. 10800 А України, МПК С 25 С 1/00, С 25 D 3/02. Спосіб видобування цинку / Байрачний Б. І., Трубнікова Л. В., Скорикова В. М., Гудевич Л. О., Козорезова Л. В., Дмитрієва Л. М. ; ХДПУ (Україна). — № 93006964 ; заявл. 16.12.1993 ; опубл. 25.12.1996, Бюл. № 4.

1997

268. Пат. 2080415 С 1 России, МПК С 25 С 1/16. Способ извлечения цинка из ванн улавливания хлораммиакатных электролитов / Байрачный Б. И., Трубникова Л. В., Скорикова В. Н. ; ХГПУ (Украина). — опубл. 27.05.1997, Бюл. № 6.
269. Пат. 21180 А України, МПК Н 01 N 4/36. Спосіб електрохімічного синтезу поліанілінового

покриття / Байрачний Б. І., Васильченко О. В., Ляшок Л. В., Орехова Т. В. ; ХДПУ (Україна). — № 93005059 ; заявл. 06.04.1993 ; опубл. 04.11.1997, Бюл. № 12.

270. Пат. 14926 А України, МПК С 25 D 21/20. Спосіб видобування металів з промислових вод гальванічних виробництв / Байрачний Б. І., Трубнікова Л. В., Донской Д. Л. та ін. ; ХДПУ (Україна). — № 96083094 ; заявл. 01.08.1996 ; опубл. 04.03.1997, Бюл. № 4.
271. Пат. 20497 А України, МКП С 25 D 3/20. Електроліт для осадження сплаву залізо–марганець / Байрачний Б. І., Зуєвська Н. В. ; ХДПУ (Україна). — № 94063366 ; заявл. 23.06.1994 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 8.
272. Пат. 1720423 Росії. Спосіб виготовлення ніобієвих оксидно–полупроводникових конденсаторів / Скатков Л. І., Байрачний Б. І., Гомозов В. П. ; ХГПУ (Україна). — опубл. 26.03.1997, Бюл. № 4.

1998

273. Пат. 23660 А України, МПК С 25 D 3/60. Електроліт для осадження свинцевих покриттів / Орехова В. В., Байрачний Б. І., Лещенко С. А. ; ХДПУ (Україна). — № 96114422 ; заявл. 26.11.1996 ; опубл. 02.06.1998, Бюл. № 6.
274. Пат. 2107966 Росії, С 16 Н 01 G 9/00. Спосіб виготовлення об'ємнопористих анодів оксидно–

полупроводниковых конденсаторов
/ Скатков Л. И., Черемской П. Г., Гомозов В. П.,
Байрачный Б. И. ; ХГПУ(Украина). — опубл.
27.03.1998, Бюл.№ 4.

275. Пат. 23079 А України, МПК С 25 В 11/00.
Нерозчинний анод / Орехова В. В., Байрачний Б. І.,
Мозгова А. Г. ; ХДПУ (Україна). — № 94086536 ;
заявл. 05.08.1994 ; опубл. 30.06.1998, Бюл.№ 7.

1999

276. Пат. 2080415 С 1 России, МПК С 25 С 1/16. Способ
извлечения цинка из ванн улавливания
хлораммиакатных электролитов / Байрачный Б. И.,
Трубникова Л. В., Скорикова В. Н. ; ХГПУ
(Украина). — опубл. 27.05.1999, Бюл.№ 6.

2001

277. Деклар. пат. на винахід 32700 А України, МПК С
25 С 1/00. Спосіб вилучення паладію з матеріалів,
які його містять / Байрачний Б. І., Ляшок Л. В.,
Черкашин І. І., Байкова Т. Ф. ; НТУ «ХП»
(Україна). — № 98020660 ; заявл. 06.02.1998 ;
опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1.
278. Деклар. пат. на винахід №32701 А України, МПК С
26 С 1/00. Спосіб переробки платиновмісних
матеріалів / Байрачний Б. І., Ляшок Л. В.,
Керничний Ф. Б., Орехова Т. В. ; НТУ «ХП»
(Україна). — № 98020661 ; заявл. 06.02.1998 ;
опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1.

2002

279. Деклар. пат. на винахід 44131 А України, МПК С 23 F 4/04. Сплав протекторного захисту від корозії підземних споруд / Байрачний Б. І., Забара В. Ф., Байрачний В. Б., Забара О. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2001053358 ; заявл. 18.05.2001 ; опубл. 15.01.2002, Бюл. № 1.
280. Деклар. пат. на винахід 48368 А України, МПК С 25 С 10/11. Спосіб виготовлення оксиднокобальтового аноду / Байрачний Б. І., Майзеліс З. О., Трубнікова Л. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2001031665 ; заявл. 12.03.2001 ; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 8.

2003

281. Деклар. пат. на винахід 58364 А України, МПК С 25 D 11/00, С 25 D 3/12, С 25 D 3/02, С 25 D 9/00. Спосіб приготування борфтористоводородного електроліту для осадження покриттів сплавом олово–свинець / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Трубнікова Л. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2002129716 ; заявл. 05.12.2002 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7.
282. Деклар. пат. на винахід 62578 А України, МПК С 25 D 3/38. Лужний електроліт міднення / Байрачний Б. І., Сьомкіна О. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2003043263 ; заявл. 11.04.2003 ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12.

2004

283. Пат. 48368 України, МПК С 25 D 11/00, С 25 D 3/12, С 25 D 3/02, С 25 D 9/00. Спосіб виготовлення оксиднокобальтового електроду / Байрачний Б. І., Майзеліс З. О., Трубнікова Л. В. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 2001031665 ; заявл. 12.03.2001 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.
284. Декл. пат. на корисну модель 3773 України, МПК С 25 D 3/38. Електроліт міднення легованих сплавів заліза / Байрачний Б. І., Байкова Т. Ф., Емець Н. Б. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 2004031789 ; заявл. 11.03.2004 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

2005

285. Деклар. пат. на корисну модель 5572 України, МПК Н 01 М 6/00. Гальванічний елемент манганомагнієвої системи / Байрачний Б. І., Коваленко Ю. І. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 20040705638 ; заявл. 12.07.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3.
286. Деклар. пат. на корисну модель 5672 України, МПК С 25 D 5/34. Спосіб нікелювання алюмінієвих сплавів / Байрачний Б. І., Трубнікова Л. В., Ляшко Т. В., Водолаженко М. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 20040706355 ; заявл. 30.07.2004 ; опубл. 15.03.05. Бюл. № 3.
287. Деклар. пат. на корисну модель 4225 України, МПК С 25 D 3/56. Електроліт бронзування / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Трубнікова Л. В.,

Тканов Д. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2004031966 ; заявл. 17.03.2004 ; опубл. 17.01.05, Бюл. № 1.

288. Пат. 74474 України, МПК С 25 D 3/56. Електроліт бронзування / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Трубнікова Л. В., Тканов Д. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2004031968 ; заявл. 17.03.2004 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.
289. Пат. 58364 України, МПК С 25 D 3/60. Спосіб приготування борфтористоводородного електроліту для осадження покриттів сплавом олово–свинець / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Трубнікова Л. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 2002129716 ; заявл. 05.12.2002 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

2006

290. Деклар. пат. на корисну модель 12162 України, МПК С 25 D 3/56, С 25 D 5/10. Спосіб одержання захисно–декоративних багат шарових покриттів / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Савченко В. О., Майзеліс А. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200507903 ; заявл. 09.08.2005 ; опубл. 16.01.06, Бюл. № 1.
291. Деклар. пат. на корисну модель 17162 України, МПК С 25 D 21/00. Спосіб очистки промивних вод від іонів металів й амонію / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс З. О., Ілляшенко Ю. В., Большаков А. Ю; НТУ «ХП» (Україна). — №

200603017 ; заявл. 21.03.2006 ; опубл. 15.09.06,
Бюл. № 9.

292. Деклар. пат. на корисну модель 19181 України, МПК С23F 13/00. Мідно–сульфатний електрод порівняння з пористою діафрагмою / Байрачний Б. І., Забара В. Ф., Єрмоленко О. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200604243 ; заявл. 17.04.2006 ; опубл. 15.12.06, Бюл. № 12.

2007

293. Пат. 78583 України, МПК С 25 D 5/34, С 25 D 5/10 Спосіб нікелювання алюмінієвих сплавів / Байрачний Б. І., Трубнікова Л. В., Ляшко Т. В., Водолаженко М. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200501089 ; заявл. 07.02.2005 ; опубл. 10.04.07, Бюл. № 4.
294. Деклар. пат. на корисну модель 22594 України, МПК С 25 D 3/56. Електроліт осадження функціональних покриттів сплавом олово–нікель / Байрачний Б. І., Бобков Д. В., Зюганова С. І. — № 200612652 ; заявл. 01.12.2006 ; опубл. 25.04.07, Бюл. № 5.
295. Пат. 79556 України, МПК С 25 D 3/56, С 25 D 5/10. Спосіб одержання захисно–декоративних багатошарових покриттів / Трубнікова Л.В., Байрачний Б. І., Савченко В.О., Майзеліс З. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200509969 ; заявл. 24.10.2005 ; опубл. 25.06.07, Бюл. № 9.

296. Деклар. пат. на корисну модель 28846 України, МПК С 25 С 7/00, С 25 D 3/38. Спосіб виготовлення мідних анодів, що містять фосфор / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200708788 ; заявл. 30.07.2007 ; опубл. 25.12.07, Бюл. № 21.

2008

297. Деклар. пат. на корисну модель 29214 України, МПК С 25 D 21/00. Спосіб вилучення металу з ванн уловлювання тетрафторборатних електролітів / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200708786 ; заявл. 30.07.2007 ; опубл. 10.01.08, Бюл. № 1.

298. Деклар. пат. на корисну модель 31325 України, МПК С 25 D 3/00. Електроліт золотіння / Смірнова О. Л., Байрачний Б. І., Ніконов А. Ю. ; НТУ «ХПІ». — № 200706575 ; заявл. 12.06.2007 ; опубл. 10.04.08, Бюл. № 7.

299. Деклар. пат. на корисну модель 32606 України, МПК С 25 D 3/12. Електроліт осадження функціональних покриттів сплавом залізо–кобальт / Байрачний Б. І., Орябинська Н. В., Скорікова В.М., Байрачний В. Б., Савченко В. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200714961 ; заявл. 28.12.2007; 26.05.08, Бюл. № 10.

300. Деклар. пат. на корисну модель 35790 України, МПК С 22 В 3/44 (2008.01), С 22 В 11/00. Спосіб отримання порошку срібла / Байрачний Б. І., Ляшок Л. В., Орехова Т. В., Горова Т. М. ; НТУ

«ХП» (Україна). — № 200803918 ; заявл. 28.03.2008 ; опубл. 10.10.08, Бюл. № 19.

301. Деклар. пат. на корисну модель 36293 України, МПК С 25 С 1/00, С 22 В 11/00. Спосіб отримання порошку паладію з паладієвмісного брухту / Байрачний Б. І., Ляшок Л. В., Орехова Т. В., Афоніна І. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200804530 ; заявл. 09.04.2008 ; опубл. 28.10.08, Бюл. № 20.
302. Деклар. пат. на корисну модель 36721 України, МПК С 25 F 5/00. Спосіб зняття мідного покриття з діелектрика / Трубнікова Л. В., Майзеліс А. А., Першин Н. А. ; НТУ «ХП»(Україна). — № 200804927 ; заявл. 16.04.2008 ; опубл. 10.11.08, Бюл. № 21.
303. Деклар. пат. на корисну модель 36690 України, МПК С 25 D 3/38. Спосіб виготовлення мідного електрода / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. А., Першин Н. А. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200802732 ; заявл. 03.03.2008 ; опубл. 10.11.08, Бюл. № 21.

2009

304. Пат. 87730 України, МПК С 25 D 21/00, С 25 С 1/00. Спосіб вилучення металів з ванн уловлювання тетрафторборатних електролітів / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Першин М. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200710528 ; заявл. 24.09.2007 ; опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15.

305. Пат. 88513 України, МПК С 25 С 7/00, С 25 D 3/38, С 25 В 11/00, С 25 С 1/00, С 25 С 3/00, С25С 3/12 (2009.01), С25D 3/00. Спосіб виготовлення мідних анодів, що містять фосфор / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200710529 ; заявл. 24.09.2007 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20.
306. Деклар. пат. на корисну модель 45050 України, МПК В82В 3/00, G01N 27/12. Точково–контактний газовий сенсор / Поспелов О. П., Лебедь О. К., Александров Ю. Л., Байрачний Б. І., Камарчук Г. В. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200904787 ; заявл. 15.05.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20.
307. Деклар. пат. на корисну модель 45654 України, МПК С 23 F 13/00. Анодний заземлювач станцій катодного захисту / Байрачний Б. І., Забара В. Ф., Коваленко Ю. І. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200903030 ; заявл. 30.03.2009 ; опубл. 25.11.2009, Бюл. № 22.

2010

308. Пат. 89563 України, МПК С 25 В 11/00, С 25 D 3/38. Спосіб виготовлення мідного електрода / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Першин М. О. ; НТУ «ХП» (Україна). — № 200804305 ; заявл. 07.04.2008 ; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3.

309. Пат. 90020 України, МПК С25F 5/00. Спосіб зняття мідного покриття з діелектрика / Трубнікова Л. В., Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Першин М. О. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200804925 ; заявл. 16.04.2008 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.
310. Деклар. пат. на корисну модель 48590 України, МПК С 25 D 3/56, С 25 D 5/10, С 25 D 7/00. Спосіб електроосадження нікель–мідного покриття на магніт NdFeB / Майзеліс А. О., Байрачний Б. І., Трубнікова Л. В., Девізенко О. Ю. ; НТУ «ХПІ» (Україна). — № 200909930 ; заявл. 29.09.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.

Показчик співавторів

- Александров Ю. Л. *111, 121, 126, 138, 202, 207, 217, 224, 227*
- Андрющенко Ф. К. *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,30, 33, 37, 38, 229, 242, 244, 246, 247, 248, 249*
- Артеменко В. М. *151, 158, 185*
- Афоница И. О. *191, 206, 211, 215, 223, 225, 301*
- Байкова Т. Ф. *145, 168, 174, 181, 189, 274, 284*
- Байрачный В. Б. *279, 299*
- Белозеров В. В. *67*
- Бобков Д. В. *150, 156, 157, 164*
- Богоявленская Е. В. *92*
- Большаков А. Ю. *188, 291*
- Борсук О. Н. *219*
- Бровин А. Ю. *170*
- Буркун А. И. *193*
- Бутивченко Т. Н. *250*
- Васильченко А. В. *55, 63, 64, 65, 99, 101, 102, 103, 136, 137, 144, 174, 181, 269*
- Ведь М. В. *51, 53, 54, 60, 66, 70, 71, 92, 106, 107, 109, 110, 112, 115, 118, 204, 214, 262, 263, 264*
- Винарский Ю. И. *250, 255*
- Власенко И. Е. *75*
- Водолаженко М. А. *167, 293*
- Гавриленко К. Н. *87, 94*
- Гартштейн О. Л. *117, 128, 135, 140, 141, 142*
- Гизевич Л. О. *267*
- Гильманов Б. К. *6, 246*
- Гимельфарб Р. Е. *259*
- Глаголев С. Е. *56, 68, 74, 79, 80, 81, 90, 256, 261*
- Гомозов В. П. *28, 30, 31, 32, 33, 40, 41, 42, 52, 57, 58, 59, 61, 62, 69, 76, 79, 81, 83, 84, 90, 95, 105, 123, 174, 249, 258, 272, 274*

Горбачов А. К. *243*
Горовая Т. Н. *189, 191, 209, 213, 300*
Гофман О. Я. *171, 178*
Гурин В. Н. *232*
Девизенко О. Ю. *310*
Дерибо С. Г. *108, 116, 118, 124, 130, 131, 135, 139, 140, 149, 159*
Дмитриева Л. И. *267*
Донской Д. Л. *114, 122, 127, 154, 188, 190, 203*
Евсюхин Е. С. *251*
Емец Н. Б. *166, 173, 176, 284*
Еременко О. Н. *29*
Ермоленко О. О. *194, 205, 221, 292*
Желавская Ю. А. *119, 124, 133, 135, 146*
Забара В.Ф. *169, 171, 178, 279, 307*
Заднеулица М.В. *189*
Заховаев А. Б. *248, 260*
Зимин О.П. *180*
Зуевская Н. В. *96, 104, 271*
Зюбанова С. И. *294*
Ильяшенко Т. А. *93, 98, 104(I), 266*
Ильяшенко Ю. В. *188, 291*
Казачек Н. Д. *25, 35*
Камарчук Г. В. *195, 201, 202, 217, 224, 227, 306*
Карташова Ю. О. *195*
Кермічний Ф. Б. *278*
Коваленко Д. Е. *75, 89*
Коваленко Ю. И. *152, 153, 165, 171, 178, 205, 221, 285, 307*
Колупаева Z. I. *199*
Корсун Л. А. *21, 248*
Концур I. В. *120*
Красноперова А. П. *45*
Красовская Л. А. *196*

Куковицкий Н. Н. *129, 139, 221*
Кучма В. А. *159, 162*
Лебедь Е. К. *202, 207, 227*
Лешко Т. В. *286*
Лещенко С. А. *273*
Лисецкий Л. Н. *14, 26*
Лозенко М. С. *16*
Люблинский Е. Я. *264*
Любченко А. П. *259*
Ляшок Л. В. *9, 12, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 27, 34, 35, 36, 40, 45, 52, 57, 62, 63, 64, 65, 72, 76, 77, 80, 101, 102, 103, 136, 137, 168, 181, 191, 206, 209, 211, 213, 215, 223, 225, 238, 251, 254, 255, 258, 269, 278, 300, 301*
Лукашук Т. С. *39, 43, 44, 49, 50, 253*
Лымарь Е. А. *162, 265*
Малая Е. А. *168*
Майзелис А. А. *172, 175, 179, 182, 183, 185, 187, 193, 198, 199, 210, 212, 216, 218, 220, 222, 226, 228, 280, 283, 287, 288, 289, 290, 291, 295, 296, 297, 302, 303, 308, 309, 310*
Мануйлов М. Б. *221*
Михайлова М. А. *264*
Мищенко И. В. *143*
Мозгова А. Г. *260, 275*
Момот А. С. *223*
Некрасов А. П. *11*
Никонов А. Ю. *161, 163, 208, 298*
Никифоров В. К. *259*
Орехова В. В. *1, 100, 145, 168, 181, 191, 206, 209, 211, 213, 215, 223, 225, 254, 257, 259, 269, 273, 275, 278, 300, 301*
Олександров Ю. Л. *111, 121, 126, 138, 202, 207, 217, 224, 227*
Орябинская Н. В. *205*

Першин М. О. *304, 308, 309*
Пилипенко А. И. *217, 224*
Пирогов В. Д. *264*
Попова М. Г. *10*
Поспелов А. П. *111, 113, 121, 125, 126, 201, 202, 207, 217, 224, 227, 306*
Проскурняк Г. Н. *253*
Радионон В. Ю. *180*
Разладов В. Г. *153*
Рой И. Д. *100, 143*
Савенков А. С. *16*
Савицкий А. В. *201, 202*
Савченко В. О. *179, 182, 183, 197, 198, 214, 295, 299*
Самойленко С. А. *48, 77*
Самсонова А. И. *264*
Сахненко Н. Д. *51, 53, 54, 60, 66, 70, 71, 106, 107, 109, 110, 112, 115, 204, 260, 262, 263, 264, 265*
Свидло Л. С. *164*
Семкина Е.В. *151, 155, 158, 166, 173, 176, 223*
Скатков Л.И. *58, 59, 61, 67, 69, 72, 78, 82, 83, 84, 91, 95, 97, 105, 123, 248, 250, 272, 274*
Скорикова В.Н. *85, 86,88, 93, 119, 257, 259, 267, 276, 299*
Слотин О.А. *3*
Смирнова О.Л. *161, 162, 163, 177, 184, 192, 200, 208, 298*
Софронов Д. С. *130, 132, 149*
Степанова И. И. *39, 44, 46, 48, 49, 55, 56, 68, 250, 253, 256, 261, 268*
Сянь-Хун Ши *147*
Тканов Д. О. *172, 175, 287, 288*
Товкес В. В. *184, 192, 200*
Токайчук Т. М. *211*
Трубникова Л. В. *15, 86, 88, 113, 114, 122, 127, 138, 147, 154, 160, 167, 172, 175, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 190, 193, 198, 199, 203, 210, 212, 216, 218, 220, 222, 226, 228,*

**266, 267, 268, 270, 276, 280, 281, 283, 286, 287, 288, 289,
290, 291, 293, 295, 296, 297, 302, 303, 304, 305, 308, 309,
310**

Тульский Г. Г. 148, 170, 177

Урюпин В. В. 252

Харламов Ю. В. 152, 155, 180

Харченко Е. П. 235

Ходьпо Н. Г. 34

Цюрюпа В. Н. 259

Черемский П. Г. 78, 274

Черкашин И. И. 277

Шидловский В. Г. 17, 248

Щичка А. Н. 215

Школьникова Т. В. 148, 150, 156, 157

Якименко Г. Я. 231, 233, 235, 237, 239, 240, 244

Яковлев В. Б. 73

Ярошок Т. П. 13, 20, 23, 27, 31, 32, 38, 42, 260, 263