Список публикаций Антихович И.В.

1 Антихович, И.В. Особенности электроосаждения никелевого покрытия из низкотемпературного ацетатно-хлоридного электролита никелирования / И.В. Антихович, А.А. Черник, И.М. Жарский, А.К. Болвако // Электрохимия, 2015, Т. 51, № 3. – С. 1–6

2 Antikhovich I.V., Chernik A.A., Zharsky I.M. Electrodeposition of a Nickel Coating from a Low-Temperature Acetate-Chloride Nickel-Plating Electrolyte // Russian Journal of Electrochemistry. – 2015, Vol. 51, № 3. – P. 281–285

3 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М.Свойства композиционных никелевых покрытий, полученных из низкотемпературных тартратных электролитов // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2015, Т. 23, № 2. – С. 38–43

4 Antihovich I.V., Ablazhey N.M., Chernik A.A., Zharsky I.M. Electrodeposition of Nickel and Composite Nickel-Fullerenol Coatings from Low-Temperature Sulphate-Chloride-Isobutyrate Electrolyte // Procedia Chemistry, 10 (2014) 373–377

5 Богомазова Н.В., Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Особенности электроосаждения микромонтажных композиционных покрытий Ni-SiO2 из комплексных электролитов // Журнал прикладной химии. 2014. Т. 87. Вып. 9 – С. 1239-1243

6 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никеля из молочнокислого электролита / Нанотехнологии. Наука и производство. – 2011. – № 3. – С. 66–69

7 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электроосаждение никелевых покрытий из ацетатных электролитов // Труды БГТУ. Серия III. Химия и технология неорганических веществ. Минск: 2011. Вып. XIX. – С. 20–24

8 Антихович И.В., Крупник С.М. Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никелевых покрытий из ацетатно-хлоридного электролита в импульсном режиме // Труды БГТУ. Серия III. Химия и технология неорганических веществ. Минск: 2012. Вып. XX. – С. 8–12

9 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Влияние импульсного режима электролиза на свойства никелевых покрытий полученных из низкоконцентрированного ацетатно-хлоридного электролита // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2013. № 20 (46). С. 030–034.

10 И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, А.А. Черник, И.М. Жарский Электрохимическое осаждение никелевых покрытий из электролитов с изомасляной кислотой // Нанотехнологии. Наука и производство. – 2014. – № 3. – С. 36-38

11 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никеля из ацетатно-хлоридного электролита в присутствии ацетата аммония // Вестник БГУ. Серия 2, Химия. Биология. География. №1, 2014. – БГУ. – С.15–20

12 Антихович И.В., Аблажей Н.М., Черник А.А. Влияние перемешивания и ультразвука на формирование начальной фазы никелевого покрытия, электроосажденного из глицинатных электролитов / Материалы XV международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулева, г. Томск, 26-29 мая 2014 года / Томский политехнический университет. – Том 1. – Томск, 2014. – С. 17–19

13 Н.М. Аблажей, И.В. Антихович, А.А. Черник, И.М. Жарский Изучение покрытий, электроосажденных из низкотемпературных электролитов никелирования на основе различных органических добавок / Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: материалы междунар. науч.-техн. конф. молод. ученых/ М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 16-17 октября 2014 г. – С. 14

14 И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, А.А. Черник, И.М. Жарский Композиционные никелевые покрытия на основе углеродосодержащей дисперсной фазы / Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: материалы междунар. науч.-техн. конф. молод. ученых/ М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 16-17 октября 2014 г. – С. 15

15 И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, А.А. Черник, И.М. Жарский Свойства электрохимически осажденных композиционных покрытий Ni-TiO2 / Материалы докладов 4-го республиканского научно-технического семинара «Создание новых и совершенствование действующих технологий и оборудования нанесения гальванических и их замещающих покрытий» 4−5 декабря 2014 г. Минск, БГТУ, 2014. – С. 122–124

16 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никеля из молочнокислого электролита // Актуальные проблемы электрохимической технологии, 25–28 апреля 2011 г., Саратов. Т.1: сб. статей молодых ученых – Саратов: Изд-во СГТУ, 2011. – С. 77–81

17 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Осаждение никелевых покрытий из сульфатно-хлоридного электролита на стальную подложку // Международная ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 24–26 ноября 2010 г.: в 2 ч. – Минск: БГТУ, 2010. – Ч. 2., С. 303–306

18 Антихович И.В., Черник А.А. Осаждение композиционных никель-УНТ покрытий из сульфатно-хлоридного электролита // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: материалы междунар. науч.-техн.

конф. молод. ученых/ М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т; редкол.: И.С. Сазонов – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2010. – С.49

19 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электроосаждение никелевых покрытий с ацетатом натрия и аммония // материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы международной научно-технической конференции, Могилев, 21–22 апреля 2011 г. – Могилев: Белорусско-Российский университет, 2011. – С. 148–149

20 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение композиционных Ni-УДА, Ni-фуллерен покрытий из низкотемпературных тартратных электролитов // III Международная конференция по химии и химической технологии, Ереван 16-20 сентября 2013 г., С. 344–345

21 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никеля из низкотемпературного сульфатно-хлоридного электролита в условиях импульсного электролиза // Научные стремления – 2010: сб. материалов Респ. науч.-практ. молодеж. конф. с междунар. участием (Минск 1–3 нояб. 2010 г.) В 2 ч. Ч. 1/ Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси – Минск: Беларус. Навука, 2010. – С.511–514

22 Антихович И.В., Черник А.А. Осаждение никелевых покрытий из низкотемпературного электролита // Сборник научных работ XI Республиканской студенческой научно-технической конференции “Новые материалы и технологии их обработки”, БНТУ. – Минск, БНТУ, 2010 – С. 283–284

23 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М., Е.А. Добровольский Электрохимическое осаждение никелевых покрытий из ацетатного электролита в импульсном режиме // 62-я научная конференция студентов и магистрантов: сб. науч. работ: в 3-х ч. – Минск: БГТУ, 2011. – Ч. 2. – С. 357–360

24 Антихович И.В., Е.А. Добровольский, Черник А.А., Жарский И.М. Электроосаждение никелевых покрытий из ацетатного электролита в импульсном режиме // Сборник научных работ XII Республиканской студенческой научно-технической конференции “Новые материалы и технологии их обработки”, БНТУ. – Минск, БНТУ, 2011, С.173–175

25 Антихович И.В., Черник А.А. Осаждение никелевых покрытий из низкотемпературного электролита // 61-я научная конференция студентов и магистрантов: сб. науч. работ: в 4-х ч. – Минск: БГТУ, 2010. – Ч. 2. – С. 269–271

26 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никелевых покрытий при пониженной температуре // «Создание новых и совершенствование действующих технологий и оборудования нанесения гальванических и их замещающих покрытий»: материалы докладов республиканского научно-технического семинара – Минск : БГТУ, 2011. – С. – 35–39

27 Антихович И.В., Н.М. Аблажей, Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никелевых и композиционных никель-алмазных покрытий из низкотемпературных ацетатно-хлоридных электролитов // «Создание новых и совершенствование действующих технологий и оборудования нанесения гальванических и их замещающих покрытий»: материалы докладов 2-го республиканского научно-технического семинара , 20-21 декабря 2012 г.– Минск : БГТУ, 2012. – С. – 41–44

28 Антихович И.В., О.Н. Борель, Черник А.А., Жарский И.М. Влияние импульсного режима электролиза на свойства никелевых покрытий полученных из ацетатно-хлоридного электролита // Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции «Теория и практика современных электрохимических производств» 7-9 ноября 2012 г . – С. 5

29 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М., Е.А. Добровольский Электрохимическое осаждение никеля из хлоридных электролитов в присутствии ацетатов натрия и аммония // Тезисы докладов VII междунар. научно-техн. конф. Гродно «Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии», Гродно, 20–21 октября 2011. – Гродно: ГрГУ, 2011. – С. – 100–101

30 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Микроструктура и свойства никелевых покрытий полученных из ацетатно-сульфатно-хлоридных электролитов // Сборник тезисов докладов 9-ой Международной научно-практической конференции «Покрытия и обработка поверхности 2012. Последние достижения в технологиях, экологии и оборудовании» – Москва 2012. – С.45–47

31 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Влияние ацетат ионов на электроосаждение и свойства никелевых покрытий полученных из сульфатно-хлоридного и хлоридного электролитов никелирования // Сборник тезисов докладов IV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по химии и химической технологии – Киев 2012, С. 127

32 Antihovich I.V., Chernik A.A., Zharsky I.M. Optimization of the acetate-chloride nickel plating electrolyte with the addition of ammonium acetate // Book of abstracts 6ts International Conference on Chemistry and Chemical Education – Minsk 2012, p. 53

33 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Применение импульсного электролиза в ацетатных электролитах никелирования // XV Международное совещание «Совершенствование технологии гальванических покрытий» // Киров 2-4 октября 2012 г. – С.9

34 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электрохимическое осаждение никелевых покрытий при комнатной температуре // Шестьдесят четвертая региональная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным

участием. 20 апреля 2011 г., Ярославль. Ч.1: тез. докл. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2011. – С.20

35 Антихович И.В., Борель О.Н., Крупник С.М., Черник А.А Влияние состава электролита и параметров электролиза на свойства никелевых покрытий // Шестьдесят пятая региональная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием. 20 апреля 2011 г., Ярославль. Ч.1: тез. докл. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2012– С.21

36 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Изучение равномерности распределения никелевого покрытия, осажденного из ацетатно-хлоридного электролита никелирования // Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых «Новые функциональные материалы, современные технологии и методы исследования» г. Гомель, 2 – 4 октября 2012 г. – С. 8–10

37 Н.М. Аблажей, А.А. Черник, И.М. Жарский Электролиты никелирования на основе карбоновой и аминокарбоновой кислоты, как альтернатива использования электролита Уоттса / «Теория и практика современных электрохимических производств», 17-19 ноября 2014. – С. –142–143

38 А.А. Черник, И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, И.М. Жарский Исследование свойств гальванических осадков никеля в присутствии водорастворимого фуллеренола-60d / тезисы III Международной научно-практической конференции «Теория и практика современных электрохимических производств», 17-19 ноября 2014. – С. –144–145

39 Антихович, И.В. Технология нанесения никелевых покрытий из хлоридных электролитов при пониженной температуре / И.В. Антихович, А.А. Черник, И.М. Жарский // тезисы докладов VI конкурса проектов молодых ученых Москва, 25 октября, 2012 г. – С. 9–10

40 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Закономерности зародышеобразования при формировании начальной фазы никель-железных покрытий // Сборник тезисов докладов 10-ой Международной научно-практической конференции «Покрытия и обработка поверхности 2013. Последние достижения в технологиях, экологии и оборудовании» 26 – 28 марта, 2013 года – Москва 2013 – С. 129–130

41 Антихович И.В., Черник А.А., Жарский И.М. Электроосаждение никелевых покрытий из низкотемпературных глицинатных электролитов // 13-я Международная научно-техническая конференция молодых работников «Металл-2013», 11-12 июля 2013 г. Жлобин – С. 74–75

42 Антихович И.В., Ходорик О.А., Черник А.А., Жарский И.М.Кинетические особенности разряда и ионизации никеля в ацетатно-хлоридном электролите никелирования 6-я научная конференция студентов и магистрантов: сб. науч. работ: в 4-х ч. – Минск: БГТУ. – 2015. – Ч. 2. – С. 471–474

43 Антихович И.В., Черник А.А. Электрохимическое осаждение никелевых покрытий из низкотемпературных электролитов // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь "НИРС 2011". - Минск, 2012. - С. 34–35.

44 Антихович И.В., Черник А.А. Исследование свойств никелевых покрытий, осажденных из ацетатных электролитов // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: материалы междунар. науч.-техн. конф. молод. ученых/ М-во образования и науки Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т; редкол.: И.С. Сазонов – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – С.68

45 Антихович И.В. Исследование свойств композиционных покрытий, полученных из низкотемпературных тартратных электролитов / И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, Черник А.А., Жарский И.М. // «Создание новых и совершенствование действующих технологий и оборудования нанесения гальванических и их замещающих покрытий»: материалы докладов 3-го республиканского научно-технического семинара , 5-6 декабря 2013 г.– Минск: БГТУ, 2013. – С. – 28–31

46 Антихович, И.В. Электрохимические композиционные покрытия, полученные из низкотемпературных тартратных электролитов / И.В. Антихович, А.А. Черник, И.М. Жарский // Тезисы докладов междунар. научно-техн. конф. «Техника и технология защиты окружающей среды», Минск, 9–11 октября, 2013 г. – Минск: БГТУ, 2013. – С. 153–156

47 Антихович, И.В. Влияние импульсного режима электролиза на свойства никелевых покрытий, полученных из ацетатно-хлоридного электролита / И.В. Антихович, О.Н. Борель, А.А. Черник, И.М. Жарский // материалы II Международной научно-практической конференции «Теория и практика современных электрохимических производств», 7-9 ноября 2012 г.– Санкт-Петербург : СПбГТИ, 2012. – С. 5

48 Антихович, И.В. Влияние перемешивания и ультразвука на формирование начальной фазы никелевого покрытия, электроосажденного из глицинатных электролитов / И.В. Антихович, Н.М. Аблажей, А.А. Черник, И.М. Жарский // материалы XV Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых им. профессора Л.П. Кулева «Химия и химическая технология в XXI веке», 26-29 мая 2014 г. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – С. – 17–19

49 Антихович, И.В. Электроосаждение никеля из сульфатно-хлоридных и хлоридных электролитов в присутствии ацетат натрия и аммония / И.В. Антихович, А.А. Черник, И.М. Жарский // материалы II Международной научно-практической конференции молодых ученых «Научные стремления-2011», 14-18 ноября 2011 Том 1, Минск: Белорусская наука, 2011. – С. 785–788

50 Антихович, И.В. Электроосаждение композиционных никель-УДА покрытий из низкотемпературных тартратных электролитов / И.В. Антихович,

А.А. Черник, И.М. Жарский // тезисы докладов X международной научно-технической конференции «Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии», 15-16 октября 2013, Гродно: ГрГУ им. Я. Купалы, 2013. – С. 129–130

51 Антихович, И.В. Электрохимическое осаждение никеля из хлоридных электролитов в присутствии ацетатов натрия и аммония / И.В. Антихович, Е.А. Добровольский, А.А. Черник, И.М. Жарский // тезисы докладов IX международной научно-технической конференции «Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии», 20–21 октября 2011, Минск: Беларус. навука, 2012. – С. 129−130