



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



ПАТ «УкрНДІВогнетривів
імені А.С. Бережного»

П'ЯТІ НАУКОВІ ЧИТАННЯ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА НАНУ А.С. БЕРЕЖНОГО



«ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ В ТЕХНОЛОГІЇ ТУГОПЛАВКИХ І НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ»

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції

до 90-річчя кафедри технології
кераміки, вогнетривів, скла та емалей

11 – 14 жовтня 2016 р.

Харків

ШАНОВНІ УЧАСНИКИ ТА ГОСТІ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі Міжнародної науково-технічної конференції V наукові читання імені академіка НАНУ А.С. Бережного **«Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких і неметалевих матеріалів»** до 90-річчя кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей. Конференція проводиться Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут», **11-14 жовтня 2016 року.**

Реєстрація та секційні засідання відбудуться на кафедрі технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей (технічний корпус), **пленарне засідання** – у 12 аудиторії головного корпусу.

Адреса: 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Телефони: +38 (057) 707 63 92, кафедра технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей, НТУ «ХПІ»
+38 (057) 707 68 78, відповідальний секретар конференції, д.т.н. Саввова Оксана Вікторівна, НТУ «ХПІ»
+38 (057) 707 64 82, секретар секції 1, к.т.н. Міхеєнко Лариса Олександрівна, НТУ «ХПІ»
+38 (057) 707 60 51, секретар секції 2, д.т.н. Корогодська Алла Миколаївна, НТУ «ХПІ»
+38 (057) 707 64 33, секретар секції 3, к.т.н. Бражник Діна Анатоліївна, НТУ «ХПІ»
+38 (057) 707 68 78, секретар секції 4, к.т.н. Шалигіна Оксана Володимирівна, НТУ «ХПІ»

Спонсори конференції

Анненков Віктор Захарович – генеральний директор ПАТ «Грета» (Дружківка, Донецька обл., Україна); висококваліфікований фахівець в області виробництва сучасної побутової техніки.

Белозерських Руслан Єгорович – генеральний директор ТОВ «Малинівський склозавод», (смт Малинівка, Харківська обл., Україна); висококваліфікований фахівець в області виробництва тарного скла та енергозберігаючих технологій в ТНСМ.

Каницький Сергій Володимирович – директор наукового відділу ТОВ НВП «Рарітетъ», (Харків, Україна); висококваліфікований фахівець в області розробки і виробництва препаратів рідкого золота, мозаїчної золотої смальти, сусального золота.

Яїцький Сергій Миколайович – головний інженер ПАТ Лисичанський склозавод «Пролетарій», (Лисичанськ, Луганська обл., Україна); висококваліфікований фахівець в області розробки і виробництва листового скла та енергозберігаючих технологій в ТНСМ.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

СОКОЛ Євген Іванович, ректор НТУ “ХПІ”, голова (Україна);

МАРЧЕНКО Андрій Петрович, проректор НТУ “ХПІ”, співголова (Україна);

РИЩЕНКО Михайло Іванович, завідувач кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей НТУ “ХПІ”, співголова (Україна);

ПРИМАЧЕНКО Володимир Васильович, головний науковий співробітник ПАТ «Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С. Бережного», співголова (Україна);

ЛІСАЧУК Георгій Вікторович, завідувач науково-дослідної частини НТУ «ХПІ», заступник голови (Україна);

МАРТИНЕНКО Валерій Владленович, директор ПАТ «Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А.С. Бережного» (Україна);

КОРНІЛОВИЧ Борис Юрійович, завідувач кафедри хімічної технології кераміки та скла НТУУ «КПІ» (Україна);

СВІДЕРСЬКИЙ Валентин Анатолійович, завідувач кафедри хімічної технології композиційних матеріалів НТУУ «КПІ» (Україна);

ГОЛЕУС Віктор Іванович, проректор, завідувач кафедри хімічної технології кераміки і скла ДВНЗ «УДХТУ» (Україна);

ВАХУЛА Ярослав Іванович, завідувач кафедри технології силікатів Національного університету «Львівська Політехніка» (Україна);

ПРІХНА Тетяна Олексіївна, завідувач відділом надвисоких тисків, дисперсних матеріалів та спікання кераміки Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля (Україна);

ЛЕЗЕР Тадей, доктор Маріборського Університету, співробітник компанії EMO FRITE (Словенія);

ФЕНЦНЕР Гельмут, професор факультету фізики та діагностики будівельних матеріалів Вищої школи м. Вісмара (Німеччина);

ЛІСНИХ Наталія Федорівна, науковий співробітник Вісмарського університету технології, бізнесу і дизайну (Німеччина);

ЛЕВИЦЬКИЙ Іван Адамович, завідувач кафедри технології скла і кераміки Білоруського державного технічного університету (Республіка Білорусь);

ФІШЕР Ханс-Бертрам, провідний керівник напрямку «Неорганічні в'язучі матеріали» Інституту будівельних матеріалів ім. Ф.А. Фінгера (Німеччина).

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

11.10.2016

8.00-14.00 – заїзд та реєстрація учасників на кафедрі технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей НТУ «ХПІ»

14.00-16.00 – ознайомлення з досягненнями кафедри в науковій та педагогічній роботі

16.00-18.00 – культурна програма

12.10.2016

9.00-10.00 – реєстрація учасників

10.00-11.00 – урочисте відкриття конференції

11.00-13.00 – пленарне засідання

13.00-14.00 – обідня перерва

14.00-14.45 – секційні засідання

14.45-15.15 – перерва на каву

15.15-16.00 – секційні засідання

16.00-17.00 – стендові доповіді

17.30 – дружня вечеря

13.10.2016

9.00-10.30 – секційні засідання

10.30-10.45 – перерва на каву

10.45-12.00 – секційні засідання

12.00-14.00 – урочисте закриття конференції

14.00-16.00 – екскурсія містом

14.10.2016

9.00-12.00 – екскурсія на виробництво

Регламент доповідей:

Пленарна доповідь – 15 хвилин;

доповідь на секції – 10 хвилин;

запитання та відповіді – 5 хвилин.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарне засідання конференції

Відкриття конференції

Вступне слово голови конференції

Сокола Євгена Івановича, ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», член-кореспондента Національної академії наук України, лауреата премії ім. С.А. Лебедева НАН України, професора, доктора технічних наук (Харків, Україна).

Вступне слово співголови конференції

Риценка Михайла Івановича, завідувача кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», академіка Технологічної академії України, заслуженого працівника освіти України, професора, доктора технічних наук (Харків, Україна).

Привітання конференції

1. Пошук нових можливостей використання лазерного випромінювання для санування пам'яток архітектури та будівельних споруд від графіті

Лісних Наталія Федорівна, почесний професор НТУ «ХПІ», науковий співробітник Вісмарського університету технології, бізнесу і дизайну, кандидат технічних наук (Вісмар, Німеччина).

2. Опыт сотрудничества ЕМО FRITE и НТУ «ХПИ» в области разработок составов эмалей и технологий эмалирования

Споленак Боян, генеральний директор компанії ЕМО FRIT d.o.o (Целье, Словенія);
Шалигіна Оксана Володимирівна, доцент кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», (Харків, Україна).

3. Кремнеземисті порошки та захисні покриття на основі гібридних гелів поліфункціонального призначення

Скородумова Ольга Борисівна, професор кафедри спеціальної хімії та хімічної технології Національного університету цивільного захисту України, професор, доктор технічних наук; **Тарахно О.В.** кандидат технічних наук; **Олійник Д.Ю.**; **Гончаренко Я.М.**, кандидат технічних наук (Харків, Україна).

4. Экспериментально-статистические методы расчета свойств силикатных стекол и стеклообразующих расплавов

Голеус Віктор Іванович, проректор Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет», завідувач кафедри «Хімічна технологія кераміки і скла», заслужений працівник освіти України, професор, доктор технічних наук (Дніпро, Україна).

5. Разработка сорбентов для очистки сточной, природной и питьевой воды, детоксикации организма сельскохозяйственных животных и человека

Везєнцев Олександр Іванович, завідувач кафедри загальної хімії Белгородського національного дослідного університету, професор, доктор технічних наук; **Буханов В.Д.** кандидат ветеринарних наук, доцент; **Соколовський Д.В.**, аспірант (Белгород, Російська Федерація).

СЕКЦІЯ 1

Керамічні матеріали та вогнетриви: від теорії до практики

Керівник – **Федоренко Олена Юріївна**, доктор технічних наук, професор.

Секретар – **Міхєєнко Лариса Олександрівна**, кандидат технічних наук, науковий співробітник.

1.1 Роль функциональных добавок при формовании и твердении периклазового бетона

Алексеев И.А., Песчанская В.В. (Національна металургійна академія України, Дніпро, Україна).

1.2 Оптимізація складу захисного покриття та його вплив на водо- і морозостійкість керамічної цегли

Гивлюд М.М., Семенів Р.М., Коцій Я.Й. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна).

1.3 Бузкові керамічні пігменти на базі гранульованого доменного шлаку

Зайчук О.В., Амеліна О.А., Швидка О.В. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

1.4 The Lightweight refractory ceramic material with use oil slime

Kadyrova Z.R., Tairov S.S., Eminov A . A , Usmanov H. L ., Eminov Al. A. (Research and test center "Strom", Institute of the general and inorganic chemistry of Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan).

1.5 Дослідження впливу нітриду бору на властивості кварцової кераміки

Карасик О.В., Голеус В.І., Карасик О.О. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

1.6 Система BaO-SrO-Al₂O₃-SiO₂ як основа для створення радіопрозрадної кераміки

Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Захаров А.В., Чефранов Є.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.7 Ефективність модифікуючих домішок в енергоекономічних нефритованих покриттях

Лісачук Г.В., Подчасова К.В., Білостоцька Л.О., Трусова Ю.Д., Павлова Л.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.8 Розробка складів та дослідження властивостей низькотемпературної титанової кераміки

Лісюткіна М.Ю., Рищенко М.І. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.9 Дослідження фазоутворення в теплоізоляційних бетонах, що призначені для печей з вуглецьвмісним середовищем

Мартиненко В.В.¹, Казначеева Н.М.¹, Пітак Я.М.², Дубовіс В.Г.²
(¹ПАТ «УкрНДІВогнетривів ім. А.С. Бережного», Харків, Україна;
²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.10 Прогрессивные технологии алмазно-абразивной обработки изделий из керамических материалов

Новиков Ф.В. (Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Харків, Україна).

1.11 Вплив мікрокремнезему на спікання матричного компоненту глиноземмагнезійального бетону

Піщанська В.В., Войтюк Г.С. (Національна металургійна академія України, Дніпро, Україна).

1.12 Взаємозв'язок процесів фазо- та кольороутворення клінкерних керамічних матеріалів на основі низькосортної глинистої сировини

Присяжна Л.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.13 Влияние добавки плавленого гексаалюмината кальция на металлоустойчивость корундовых огнеупоров

Примаченко В.В., Мартыненко В.В., Шулик И.Г., Золотухина Л.Н., Тишина Т.Г., Ковалев А.Б. (ПАТ «УкрНДІВогнетривів ім. А.С. Бережного», Харків, Україна).

1.14 К использованию композитных высокопрочных материалов в малогабаритных контейнерах для транспортировки или уничтожения взрывоопасных устройств

Савченко Н.Ф., Горбик А.С. (Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Харків, Україна).

1.15 Керамічні зв'язки для алмазно-абразивного інструменту нової генерації

Федоренко Д.О.¹, Лісних Н.Ф.², Дайнеко К.Б.¹ (¹Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна;
²Вісмарський університет технології, бізнесу і дизайну, Вісмар, Німеччина).

1.16 Синтез радіопрозорої кераміки на основі композицій системи ZnO-SrO-Al₂O₃-SiO₂

Федоренко О.Ю., Кривобок Р.В., Захаров А.В., Приткіна М.Ю. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

1.17 О влиянии фторфосфатной кислоты на свойства безобжиговых мулиткорундовых огнеупоров

Харыбина Ю.В.¹, Питак Я.Н.¹, Питак О.Я.¹, Череха О.Н.² (¹Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна;

²Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка, Полтава, Україна).

1.18 Глазурні покриття для клінкерної кераміки

Хоменко О.С., Пурдик А.В., Жигаль С.В. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

1.19 Шляхи підвищення ефективності використання четвертинних глинистих порід у керамічних виробництвах

Щукіна Л.П. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

СЕКЦІЯ 2

Хімія і технологія в'язучих та композиційних матеріалів

Керівник – **Шабанова Галина Миколаївна**, доктор технічних наук, професор.

Секретар – **Корогодська Алла Миколаївна**, доктор технічних наук, старший науковий співробітник.

2.1 Composite cements with additives, fillers from recycled raw materials

Atabaev F.B. (Research and test center "Strom", Institute of the general and inorganic chemistry of Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan).

2.2 Effect of additives "phosphozol" from the physico-chemical properties of portland cement

Begjanova G.B. (Research and test center "Strom", Institute of the general and inorganic chemistry of Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan).

2.3 Оцінка ефективності дії захисного покриття на корозійну стійкість бетону

Гивлюд М.М., Дума В.О., Сидор Н.І., Новицький Ю.Л. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна).

2.4 Огнеупорные хромсодержащие цементы на основе соединений щелочноземельных элементов

Корогодская А.Н., Шабанова Г.Н. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

2.5 Анализ твердофазных реакций в системе $\text{CoO}-\text{BaO}-\text{Al}_2\text{O}_3$

Костыркин О.В.¹, Шабанова Г.Н.², Логвинков С.М.³, Цапко Н.С.³, Гамова О.А.² (¹Український державний університет залізничного транспорту, Харків, Україна; ²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна; ³Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харків, Україна).

2.6 Прогнозирование и перспективы диссипативной структуры в керамических материалах

Логвинков С.М., Борисенко О.Н., Попенко Г.С., Ивашура А.А. (Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харків, Україна).

2.7 Физико-механические особенности вяжущих материалов на основе отходов ТЭС

Светкина Е.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова А.В. (Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Дніпро, Україна).

2.8 Высокоэффективные доломитовые вяжущие и строительные материалы на их основе

Тараненкова В. В., Шабанова Г. Н., Михайловский М. Ю. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

2.9 Барийсодержащая керамика с нелинейными характеристиками

Христинч Е.В.¹, Шабанова Г.Н.², Логвинков С.М.³, Школьников Т.В.², Дейнека В.В.¹ (¹ Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна; ² Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна; ³ Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харків, Україна).

2.10 Физико-химические основы создания барийсодержащих радиационностойких цементов

Шабанова Г.Н. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

СЕКЦІЯ 3

Фізико-хімічні основи технології конструкційних, в тому числі, наноструктурних матеріалів

Керівник – **Семченко Галина Дмитрівна**, доктор технічних наук, професор.

Секретар – **Бражник Діна Анатоліївна**, кандидат технічних наук, науковий співробітник.

3.1 Низкотемпературное формирование структуры алюмомагнезильной шпинели

Бражник Д.А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

3.2 Влияние нанодобавок на структуру и свойства карбида кремния при электроконсолидации

Геворкян Э.С., Чишкала В.А., Мельник О.М., Кислица М.В. (Український державний університет залізничного транспорту, Харків, Україна).

3.3 Особливості перетворень в РЗЕ-вмісних системах нітратних прекурсорів у підготовчих процесах формування перовскітоподібних оксидних матеріалів

Дрючко О.Г., Стороженко Д.О., Бунякіна Н.В., Коробко Б.О., Іваницька І.О., Пащенко А.М. (Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка, Полтава, Україна).

3.4 Исследование возможности синтеза гидроксилпатита биомедицинского назначения из растворов с использованием сушки вымораживанием и методом пиролиза

Кривилева С.П. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

3.5 К вопросу о применении наноструктурированных графитных композиционных материалов в современном автомобилестроении

Крюк А.Г., Цапко Н.С. (Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Харків, Україна).

3.6 Математическое описание процессов измельчения материала при сопутствующем смешении

Орлова Н.Д. (Одеська національна морська академія, Одеса, Україна).

3.7 Нанозміцнені периклазовуглецеві вогнетриви для футерівки конвертерів з комплексним антиоксидантом для підвищення стійкості до окиснення

Повшук В.В., Семченко Г.Д. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

3.8 Вивчення фазоутворення в системах Nb–Cr–C_{алм.}, Ta–Cr–C_{алм.}, Zr–Nb–C_{алм.} та V–Cr–C_{алм.} в умовах просочення кремнієм

Стратійчук Д.А., Осипов О.С., Сліпченко К.В., Туркевич В.З. (Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Київ, Україна).

3.9 Структура и упругие свойства керамики на базе твердых растворов SiC-AlN

Шабанов Ш.Ш., Кардашова Г.Д., Пашук Е.Г., Закарьяева М.А., Османов О.М. (Дагестанський державний університет, Махачкала, Російська Федерація).

СЕКЦІЯ 4

Склоемалеві та склокомпозиційні матеріали і покриття

Керівник – **Брагіна Людмила Лазарівна**, доктор технічних наук, професор.

Секретар – **Шалигіна Оксана Володимирівна**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник.

4.1 Работа ПАО «Грета» в 2016 году

Анненков В.З., Волобуев С.В. (ПАТ «Грета», Дружківка, Донецька обл., Україна).

- 4.2 Високоміцна нефелінова склокераміка з низькою температурою формування**
Бабіч О.В., Андрієнко І.А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).
- 4.3 Применение низкотемпературной плазмы для получения защитных покрытий**
Баринев В.Ю. (ТОВ «Емальхімпром», Кременчук, Полтавська обл., Україна).
- 4.4 Современное производство высококачественной стеклянной тары**
Белозерских Р. Е., Тимощук И.В. (ТОВ «Малинівський склозавод», смт Малинівка, Харківська обл., Україна).
- 4.5 Инновационные тенденции в эмалировочной отрасли**
Брагина Л.Л. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).
- 4.6 Гармонизация европейских стандартов по эмалированной продукции, контактирующей с пищевыми продуктами и питьевой водой**
Брагина Л.Л., Курякин Н.А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).
- 4.7 Защитно-декоративные покрытия на основе жидкого стекла**
Везенцев А.И., Воронцова О.А., Сахнова Л.Ю., Буханов В.Д. (Белгородський національний дослідний університет, Белгород, Російська Федерація).
- 4.8 Реализация современных тенденций производства стальной эмалированной посуды на ООО «Новомосковская посуда»**
Вищенко В.В., Терновская Л.А. (ТОВ «Новомосковський посуд», Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна).
- 4.9 Залежність водостійкості боросилікатних склофрит від їх складу**
Голеус В.І. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).
- 4.10 Склоемалеві покриття для крупногабаритних сталевих виробів**
Голеус В.І., Кислична Р.І., Нагорна Т.І., Науменко С.Ю. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).
- 4.11 Легкоплавкие цветные эмали для тонколистовой стали**
Гузенко Н.М., Худяков В.И. (ТОВ ТПК «Primex», Запоріжжя, Україна).
- 4.12 Итоги десятилетней деятельности Украинской ассоциации эмалировщиков**
Ерохин В.В. (ГО «Українська асоціація емальювальників», Полтава, Україна).

4.13 Особливості прогнозування теплового розширення листового скла різної товщини

Жеплинський Т.Б., Курій А.О. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна).

4.14 Кольорові склокристалічні покриття для будівельної кераміки з використанням вторинної сировини

Кольцова Я.І. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

4.15 Стеклоэмалевые покрытия для труб нефтяного сортамента

Никитчук С.Н. (ТОВ «Емальхімпром», Кременчук, Полтавська обл., Україна).

4.16 Технично-економическое обоснование эффективности применения твёрдосплавных инструментов с покрытиями при обработке материалов повышенной твёрдости

Новиков Д.Ф. (Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Харків, Україна).

4.17 Повышение качества финишной механической обработки изделий из твёрдых сплавов

Новиков Ф.В., Дитиненко С.А. (Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Харків, Україна).

4.18 Проблеми одержання безпігментних одношарових склоемалевих покриттів для захисту сталевих поверхонь побутової техніки

Одинцова О.П., Шалигіна О.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.19 Впровадження новітніх технологій та перспективи розвитку підприємства Ukratlantik TOV

Оробинська О.Б., Уваров Д.Р. (Ukratlantik TOV, Україна-Франція)

4.20 Производство деталей сложной конфигурации из оптического стекла

Петров В.Н., Петров Д.В.¹, Брагіна Л.Л.², Филоненко С.В.¹, Олым С. В.¹ (¹Державне підприємство «Ізюмський приладобудівний завод», Ізюм, Україна, ²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.21 Розробка складів безсвинцевих емалей для виробів із золота, срібла та міді

Рижова О.П., Гуржій О.Б. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

4.22 Розрахунок складу емалі із заданим комплексом властивостей за допомогою об'єднання різних методів побудови регресійних моделей

Рижова О.П., Хохлов М.А., Положай С.Г. (Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна).

4.23 Дослідження механізму кристалізації літійсилікатних стекол в умовах термічної обробки

Савцова О.В., Соболев Ю.О., Гривцова А.О., Школьнікова Т.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.24 Перспективні напрямки розробок склокристалічних матеріалів на основі магнійалюмосилікатних стекол

Савцова О.В., Воронов Г.К., Кураш Л.С., Здорик А.Р., Новіков Д.П. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.25 Особливості одержання металоксидних каталітичних систем плазмово-електролітичним окисдуванням алюмінію та титану в пірофосфатних електролітах

Сахненко М.Д., Ведь М.В., Каракуркчі Г.В., Горохівський А.С., Галак О. В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.26 Some regularities of calcium-phosphate coatings deposition on Ti and Ti-15Mo alloy from aqueous solutions by plasma electrolytic oxidation
Snizhko L.¹, Banakh O.², Journot T.³, Kalinichenko O.¹ (¹USUCT, Dnepropetrovsk, Ukraine; ²Haute Ecole ARC Ingénierie, La Chaux-de-Fonds, Switzerland; ³Haute Ecole Arc Ingénierie, La Chaux-de-Fonds, Switzerland).

4.27 Розробка лейцитвмісних склокристалічних покриттів для зубопротезування

Фесенко О.І., Шадріна Г.М. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.28 Сучасні тенденції одержання склоемалевих покриттів за електростатичною технологією

Шалигіна О.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна).

4.29 Создание светоотражательных поверхностей на металлических материалах методами механической обработки

Шкурупий В.Г. (Харківський національний економічний університет ім. Семе́на Кузне́ця, Харків, Україна).

4.30 Производство архитектурно-строительного стекла на ПАО «Лисичанский стекольный завод «Пролетарий»

Яїцький С.М. (ПАТ Лисичанський склзавод «Пролетарій», Лисичанськ, Луганська обл., Україна).