

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ УКРАИНЫ  
ГВУЗ «ПРИДНЕПРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

ПРИДНЕПРОВСКИЙ ЦЕНТР МИА

*При поддержке главного управления образования и науки  
областной государственной администрации*

---

---

**Стародубовские чтения**  
**2014**

---

---

**ПРОГРАММА**

17...18 апреля 2014 г.  
Днепропетровск, Украина

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ УКРАИНЫ  
ГВУЗ «ПРИДНЕПРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»  
ПРИДНЕПРОВСКИЙ ЦЕНТР МИА  
*При поддержке главного управления образования и науки  
областной государственной администрации*



**Стародубовские чтения**  
**2014**

**ПРОГРАММА**

17...18 апреля 2014 г.  
Днепропетровск, Украина

**Председатель**

**оргкомитета конференции:**

*Лауреат Государственной премии Украины  
в области науки и техники,  
Заслуженный деятель науки и техники Украины,  
д.т.н., проф. Большаков В.И.*

**Ученый секретарь  
конференции:**

*д.т.н., с.н.с. Лаухин Д.В.*

**Оргкомитет международной научно-практической конференции  
«Стародубовские чтения – 2014»**

д. т. н. В. И. Большаков  
д. т. н. Н. В. Савицкий  
д. т. н. Д.В. Лаухин  
д. т. н. В. Т. Шаленный  
д. т. н. А. В. Плеханов  
д. т. н. Ю. А. Киричек  
д. т. н. Вад. И. Большаков  
д. т. н. Г. Д. Сухомлин  
д. т. н. Н. М. Ершова

д. т. н. Ю. Я. Мешков  
д. т. н. И. Е. Долженков  
д. т. н. И. Г. Узлов  
д. т. н. В. Г. Заренбин  
д. т. н. Г. Н. Ковшов  
д. э. н. Н. И. Верхоглядова  
д. т. н. В. Н. Деревянко  
д. т. н. В. С. Вахрушева  
д. б. н. Г. Г. Шматков

**Технический секретариат конференции:**

*к.т.н., доц. Бекетов А.В.,  
маг. Ротт Н.А.*

## **СТАРОДУБОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2014**

### Порядок проведения Пленарного заседания

17 апреля 2014 года  
ПГАСА (ауд. 202)  
9<sup>00</sup> – регистрация  
10<sup>00</sup> – начало

### **Темы** *докладов и выступлений*

#### **«СТАРОДУБОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2014» – ФОРУМ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ И ИННОВАЦИЙ**

*Большаков В. И.*

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ XXIV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Патон Б. Е.*

#### **ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ XXIV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Куличенко И. И.*

#### **ПРОБЛЕМА ХРУПКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ**

*Мешков Ю. Я.*

#### **АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ДИФфуЗИОННЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ НАГРЕВЕ НА ОСНОВАНИИ КИНЕТИЧЕСКОГО И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ФАКТОРОВ**

*Гуль Ю. П., Кондратенко П. В.*

#### **ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВКИ, ПОСВЯЩЕННОЙ АКАДЕМИКУ К.Ф. СТАРОДУБОВУ**

#### **ВОЗЛОЖЕНИЕ ЦВЕТОВ К ПАМЯТНИКУ К.Ф. СТАРОДУБОВА.**

**Порядок проведения секции  
«Материаловедение»**

**18 апреля 2014 года**  
**ПГАСА (ауд. 202)**  
**9<sup>00</sup> – регистрация**  
**10<sup>00</sup> – начало**

**Руководители секции:**

***Большаков Владимир Иванович*** – доктор технических наук,  
профессор, ректор ГВУЗ «ПГАСА»

***Башев Валерий Федорович*** – доктор технических наук,  
профессор Днепропетровского национального университета.

**Темы  
докладов и выступлений**

**PHYSIC-CHEMICAL PROPERTIES PB-CA-SN BASED ALLOYS**

*V.F.Bashev, V.A. Ivanov, A.A.Kostina, A.Y.Valovoy*

**THE INFLUENCE OF CARBON CONCENTRATION AT  
THE ISOTHERMAL PRECIPITATION OF CARBONITRIDE  
PHASES BASED ON TI, NB AND AL**

*A. I. Trotsan, V. V. Kaverinsky, I. L. Brodetsky*

**СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
ВЫСОКОПРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ  
ОБРАЗОВАНИЮ ХОЛОДНЫХ ТРЕЩИН**

*В. Д. Позняков*

**СТРУКТУРНЫЕ ДЕФЕКТЫ И СОПРОТИВЛЕНИЕ  
РАЗРУШЕНИЮ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ ВКЛЮЧЕНИЕ-  
МАТРИЦА**

*С. И. Губенко*

**ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО АПАРАТУ ДЛЯ  
АНАЛІЗУ РЕТИКУЛЯРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
СТРУКТУРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ПРИ ВІДПУСКУ  
МІКРОЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ МАРКИ «Т»**

*К. І. Узлов, С. С. Петров, В. О. Писарев*

**THE INFLUENCE OF NANOMODIFICATION ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF MULTICOMPONENT ALLOYS**

*N. E. Kalinina, A. E. Yukhimenko*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ХРУПКОСТИ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ**

*А. В. Шиян, Е. Ф. Сорока, О. П. Носенко*

**КИНЕТИКА РАСПАДА ПЕРЕОХЛАЖДЕННОГО АУСТЕНИТА СТАЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ОХЛАЖДЕНИИ**

*А. И. Бабаченко, А. В. Кныш, А. А. Кононенко,  
Ж. А. Дементьева, Е. А. Шпак, Ж. З. Чехута, О. Ф. Клиновая*

**ROLE IN THE FORMATION SUBLAYER THERMAL BARRIER COATING**

*V.I. Bolshakov, F.F. Vashkevich, A.Y. Spilnyk, V.I. Juravel,  
V.I. Lyubushkin*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ У СПЛАВАХ СИСТЕМИ FE-B-C З МАЛИМ ВМІСТОМ БОРУ**

*Н. Ю. Філоненко, С. Б. Піляєва, Н. О. Здоровец*

**ИССЛЕДОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЛИТЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК РОЛИКОВ МНЛЗ**

*А. Ю. Хитько, Л. А. Шапран, Л. Х. Иванова, В. В. Симоненко*

**ПРИЧИНИ ПОШКОДЖЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ СТАЛІ 35ХГФЛ, ЩО ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ В ПІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНОМУ КОМПЛЕКСІ**

*Т. М. Буряк, Н. В. Ярошенко, А. О. Тараненко*

**INCREASE OF MECHANICAL PROPERTIES OF LOW-ALLOY STEEL BY OPTIMIZATION OF HER CHEMICAL COMPOSITION**

*Sheyko S.P., Belokon' Y.A.*

**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГИДРИРОВАННОГО ТИТАНА В СМЕСИ ПОРОШКОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЧЕННОГО СПЛАВА ВТ1-0**

*А. А. Скребцов, А. В. Овчинников, В. Г. Шевченко, А. Е. Капустян, А. А. Джуган*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ГЕТЕРОГЕННОГО СПЛАВА С ПОМОЩЬЮ ИНДЕНТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

*Пашинский В.В., Субботина М.Г.*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ МЕТАЛЛА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СВАРКИ ПОД ВОДОЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ**

*С. Ю. Максимов, Е. А. Прилипко*

**О ВОЗМОЖНОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ ПО МАГНИТНОМУ СОСТОЯНИЮ СТЕПЕНИ СТАБИЛЬНОСТИ АУСТЕНИТНЫХ FE-CR-NI СТАЛЕЙ**

*Г.В.Снежной, В. Г. Мищенко, В. Л. Снежной*

**СТВОРЕННЯ БЕЗВІДХІДНОЇ ТХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ІНГІБУЮЧИХ КОМПОЗИЦІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ В СІРКОВОДНЕВО – ВУГЛЕКИСЛОТНИХ ЕЛЕКТРОЛІТАХ**

*В. Ф. Волошин, В. С. Скопенко, В. В. Волошина, Є. О. Панін*

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СВАРНЫХ ЦЕПЕЙ ДЛЯ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

*Я. В. Олейник, В. А. Олейник, В. С. Чмелева*

**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ ЖАРОСТІЙКИХ СТАЛЕЙ У МЕТАЛУРГІЙНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

*В. Г. Міщенко, О. В. Гречка*

**ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ХРОМОМАНГАНЦЕВЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ.**

*Н.А. Евсеева, В.Г. Мищенко, А. С. Багрийчук*

**ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ БОРА В УСЛОВИЯХ СВС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОМАТЕРИАЛОВ**

*Б. П. Серета, Є. В. Бабаченко, Д. Б. Серета*

**COMPREHENSIVE INFLUENCE OF HEAT TREATMENT AND IRON IMPURITIES ON THE STRUCTURE OF SECONDARY SILUMINS**

*O. L. Skuibida*

**ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СПЛАВОВ С НЕСТАБИЛЬНЫМ АУСТЕНИТОМ В УСЛОВИЯХ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

*М. Ю. Осипов*

**МОДИФІКУВАННЯ ЧАВУНІВ ДИСПРОЗІЄМ**

*Л. Х. Иванова, Д. В. Муха, А. В. Страшна*

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПУТЕМ ТЕРМООБРАБОТКИ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА**

*Т. А. Глотка, М. Н. Перепелкина, Т. А. Коваленко,  
О. А. Михайлютенко, О. С. Омельченко*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛОЙ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ЛИТОЙ И ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ СТАЛИ С 0,3% С**

*С. И. Семькин, Т. С. Голуб, А. Ю. Борисенко, А. А. Кононенко,  
А. А. Тараненко, А. С. Баскевич*

**INFLUENCE OF INTERMETALLIC PHASES ON FRACTURE RESISTANCE OF SILUMINS**

*O.A. Mityayev, I.P. Volchok, O.V. Gnatenko, V.V. Lukinov,  
R.A. Frolov*

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ДИФФУЗИОННЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ НАГРЕВЕ НА ОСНОВАНИИ КИНЕТИЧЕСКОГО И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ФАКТОРОВ**

*Ю. П. Гуль, П. В. Кондратенко*

**РАЗРАБОТКА НОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ФАЗ В СТРУКТУРЕ ТРУБ ИЗ ФЕРРИТНО-АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ**

*С. А. Панченко, А. Е. Балев, В. И. Большаков, Т. А. Дергач*

**НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ЗЕРЕННОЙ  
СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ**

*Е.Я.Лезинская, В.С. Вахрушева*

**ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЗЕРНА И ДРУГИХ ФАКТОРОВ НА  
ДИСПЕРСНОСТЬ ПЕРЛИТА УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ  
В. В. ПАРУСОВ, Э. В. ПАРУСОВ, Л. В. САГУРА, О. В. ПАРУСОВ**

*И. Н. Чуйко*

**АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ  
ОТ ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ  
ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ**

*Д. В. Лаухин*

**ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ  
МЕЖДУ РЕШЕТКАМИ ПЕРВИЧНОГО И ЭВТЕКТОИДНОГО  
ФЕРРИТОВ**

*Г. Д. Сухомлин*

**АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ РУЙНУВАННЯ ЛИСТІВ З  
НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ НИЗЬКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ПРИ  
СТАТИЧНИХ ТА ДИНАМІЧНИХ ВИПРОБУВАННЯХ.  
ЧАСТИНА 1**

*О. В. Бекетов*

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО  
СТАТИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ**

*Л. И. Маркашова, В. Д. Позняков, Е. Н. Бердникова,  
Т. А. Алексеенко, С. Л. Жданов*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЗДАНИЙ В ДАЛЬНЕМ ПОЛЕ ИСТОЧНИКА КОЛЕБАНИЙ.**

*С. И. Головки*

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА ШВА В  
КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЯХ X18N10T ПРИ  
ПОДВОДНОЙ СВАРКЕ**

*Н. Ю. Каховский, А. В. Булат, С. Ю. Максимов*

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ  
ДЕТАЛЕЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**

*Л. Н. Дейнеко, Р. В. Мясоед, Г. И. Перчун, А. Сони*

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИМПУЛЬСНО-ПЛАЗМЕННОЙ  
ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И  
СВОЙСТВА СТАЛИ 40Х**

*А. П. Чейлях, Ю. Ю. Куцомеля, В. И. Федун, М. А. Рябикина*

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТРУКТУРНОЙ  
ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА  
ОКСИДНОЛЕГИРОВАННЫХ СВС – МЕТАЛЛОКОМПОЗИТОВ**

*В. Ю. Костыря, Ю. Н. Ушаков, А. В. Марусов, Т. П. Карпова,  
Д. Н. Берелет*

**PHASE CONSTITUTION OF AL–NI–FE ALLOYS IN A  
COMPOSITIONAL RANGE OF DECAGONAL QUASICRYSTALS  
FORMATION**

*V. F. Bashev, O. V. Sukhova, K. V. Ustinova*

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ПО ИХ  
СПОСОБНОСТИ СОПРОТИВЛЯТЬСЯ ХРУПКОМУ  
РАЗРУШЕНИЮ В УСЛОВИЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ  
НАПРЯЖЕНИЙ**

*А.В. Шиян*

**ОПРОБОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ГАЙКИ ПОВЫШЕННОЙ  
ПРОЧНОСТИ БЕЗ ЗАКАЛКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Ивченко А.В., Мачуская Н.Д., Кондратенко П.В., Клименко  
А.П., Якушев А.С., Щербина А.Н., Анисимкин В.В.*

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА  
СВОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНЫХ СВАРНЫХ ЦЕПЕЙ ДЛЯ  
ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ СТАЛИ 25ХГНМА**

*Я.В. Олейник, В. А. Олейник, В. С. Чмелева*

**УТВОРЕНИЯ ЖАРОМЦНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ  
ІНТЕРМЕТАЛІДНИХ СПОЛУК, ОТРИМАНИХ В УМОВАХ СВС**

*Б.П.Середа, Бабаченко Є.В.*

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ  
СПЛАВОВ СИСТЕМЫ ALXCO<sub>2</sub>CR<sub>2</sub>FE<sub>2</sub>Ni<sub>4</sub>**

*Башев В.Ф., Кушнерев А.И.*

**METAL DEGRADATION AS COLLECTION OF CHANGES IN  
STRUCTURE AND MECHANICAL CHARACTERISTICS**

*Arkhipov O. G.*

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАССИВА  
ИНФОРМАЦИИ ПО ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭФФЕКТА ДЕФОРМАЦИОННОГО  
СТАРЕНИЯ СТАЛИ**

*Ю.П. Гуль, М.П. Моргун*

**АНАЛІЗ НОРМАТИВНИХ ВИМОГ ДО ЧАВУНІВ ДЛЯ  
ФРИКЦІЙНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

*К.І. Узлов*

**DEGRADATION OF SPARINGLY ALLOYED STEEL**

*O. V. Liubytova-Zinchenko*

**УСТАЛОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ГРАФИТИЗИРОВАННЫХ  
СТАЛЕЙ ПРИ ВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ НАГРУЖЕНИЯ**

*И.П. Волчок, И.В. Акимов*

**РАЗРАБОТКА НОВЕЙШИХ СПОСОБОВ КОМПЛЕКСНОГО  
СОЗДАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ СЛОЙ С  
МЕТАСТАБИЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ,  
САМОУПРОЧНЯЮЩИХСЯ ПРИ ИЗНАШИВАНИИ**

*А.П. Чейлях, Я.А. Чейлях, Н.Е. Караваева, М.А. Рябикина*

**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ НА  
ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ ВЫСОКОХРОМИСТЫХ ЧУГУНОВ**

*Нетребко В.В.*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И  
ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ  
ГРАФИТИЗИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ  
МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

*В.А. Савченко*

**ФОРМИРОВАНИЕ СУБЗЁРЕННОЙ СТРУКТУРЫ АУСТЕНИТА  
В СТАЛИ 10Г2ФБ ВО ВРЕМЯ ПОСЛЕДЕФОРМАЦИОННЫХ  
ПАУЗ**

*Д.В. Лаухин*

**ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ТРУБ ИЗ  
ФЕРРИТНО-АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЗЕРНОГРАНИЧНОГО  
КОНСТРУИРОВАНИЯ**

*Большаков В.И., Сухомлин Г.Д., Дергач Т.А., Панченко С.А.,  
Балев А.Е.*

**GRAIN-BOUNDARY ENGINEERING IN MAKING TUBES OF  
LOW-CARBON STEEL.**

*Bolshakov V.I., Oprishko L.V., Stradomsky Z., Deyneko L.N.,  
Sukhomlin G.D.*

**ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА КОЛИЧЕСТВО  
СПЕЦИАЛЬНЫХ ГРАНИЦ В ФЕРРИТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ  
НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ**

*В.И. Большаков, Т.В. Семенов, Г.Д. Сухомлин, Д.В. Лаухин,  
А.В. Бекетов, Х.А. Аскеров, И.С. Бурькина, Мурашкин А.В.,  
Ткач Н.В.*

**Порядок проведения секции  
«Строительство и архитектура»**

**18 апреля 2014 года**  
**ПГАСА (ауд. 359)**  
**9<sup>00</sup> – регистрация**  
**10<sup>00</sup> – начало**

**Руководители секции:**

***Дервянко Владимир Николаевич*** – доктор технических наук, профессор кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций ГВУЗ "ПГАСА"

***Челнов Александр Васильевич*** – профессор, кандидат технических наук, декан факультета архитектура ГВУЗ "ПГАСА".

**Темы  
докладов и выступлений**

**PLANNING INNOVATIVE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION  
SECTOR IN KYIV GENERAL PLAN**

*S. P. Bronevytskyi*

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ  
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ**

*Е.А. Пономарева, И.В. Рыжков*

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМЕСИ ДЛЯ БОРИРОВАНИЯ НА ЕЕ  
НАСЫЩАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ**

*Федоренкова Л.И., Мостовой В.И., Скорбященский Е.С.,  
Федина Г.П.*

**ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НДС ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ В  
ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL ПРИ  
РАСЧЕТЕ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ**

*А.С. Веселов*

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ  
СТАТИКО-ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ  
УЧЕТА ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО ЗДАНИЯМИ И  
СООРУЖЕНИЯМИ**

*В. В. Кулябко, В. А. Банах*

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПРАВОВІ ЗАСАДИ  
МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ**

*Л.Н. Лаухіна, Д.О. Сюрмакова, В.Д.Лаухін*

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ  
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ І  
СПОРУД В УКРАЇНІ**

*Савицький М.В., Юрченко Є.Л., Коваль О.О., Фаренюк Є.Г.,  
Колесник Є.С.*

**ЛЁГКИЕ БЕТОНЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И МАЛОЭТАЖНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

*А. Ю. Конопляник, С. В. Бондаренко, О. Э. Севастьянова,  
Ю. А. Конопляник, А. С. Бондаренко*

**ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ РЕКОНСТРУКЦІЇ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВИХ БЛОКІВ В  
БАГАТОПОВЕРХОВИХ І ВИСОТНИХ БУДІВЛЯХ**

*І.В.Мороз, О.В. Разумова*

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫХ  
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

*С.Е. Верёвкина*

**СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ТРИВАЛІСТЬ ТА  
ВАРТІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЕКТІВ  
КОМПЛЕКСНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ**

*Д.С. Нечепуренко*

**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОЕКТУ РЕКОНСТРУКЦІЇ  
КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ОЧИСНИХ СПОРУД М. ЖОВТІ ВОДИ  
О.А. ТИМОШЕНКО, О.О. ВЕРГУН, А.В. ТОНКОШКУР,  
А.П. Рибальченко**

**АНАЛІЗ СТАНДАРТИВ З УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

*О. О. Климчук, І. А. Лагода*

**ВЫСОКОПРОЧНЫЕ РЕМОНТНЫЕ РАСТВОРЫ С БАЗАЛЬТОВЫМИ ВОЛОКНАМИ ДЛЯ РЕМОНТА ТРАМВАЙНЫХ ПЛИТ**

*Деревянко В.Н., Мартыненко Т.В., Кондратьева Н.В.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ МОСТИКОВ ХОЛОДА В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

*А.Н.Березюк, К.Б. Дикарев, А.Н. Кузьменко, Т.В. Мялик*

**ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПОТРЕБ В БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ MRP**

*О.М Шибко*

**О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ОПОР ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ВИДЕ РЕШЕТЧАТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАЧТ**

*И.С. Дмитренко, А.П. Мартыш, Т.А. Ценацевич, Н.И. Хливенко*

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ КОМПОНЕНТОВ БЕТОННОЙ СМЕСИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ БЕТОНОВ**

*Большаков В.И., Елисеева М.А., Щербак С.А., Яковенко Д.Д.*

**ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ БЕТОНОВ НА ЛЁГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ**

*К.А. Пирадов, Н.А. Ротт*

**РЕНОВАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ПУТЬ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ С СОЦИАЛЬНЫМ ЖИЛЬЕМ НА ПРИМЕРЕ Г. ЗАПОРОЖЬЯ**

*Силогаева В.В.*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ВЫРАВНИВАНИЮ  
КРЕНОВ СООРУЖЕНИЙ ИНЪЕКЦИЕЙ ЦЕМЕНТНОГО  
РАСТВОРА**

*Головки А.С.*

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ОЧЕРЕДНОСТИ  
ОСВОЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ  
РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

*Кравчуновская Т.С. , Дадиверина Л.Н., Дадиверина А.В.*

**ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ  
ОПЕРАТОРОВ С ИЗБЫТОЧНЫМ ТЕПЛОИЗЛУЧЕНИЕМ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ**

*Беликов А.С., Лаухина Л.Н., Рабич Е.В, Рагимов С.Ю.,  
Мещерякова И.В.*

**К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ШЛЕМ-КАСОК ПРИ  
ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

*О. А. Сабитова*

**УТОЧНЁННАЯ МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ  
ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ БРЫЗГАЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ  
АЭС И ТЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОГАБАРИТНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

*В.Л. Седин, В.Ю. Ульянов, Е.М. Бикус, Я.В. Ульянов*

**LA CARACTÉRISTIQUE DES DIRECTIONS D'INNOVATION DE  
LA PRODUCTION DE CONSTRUCTION DANS LES BATIMENTS  
ÉLEVÉS ET PEU ÉLEVÉS ET LEUR INFLUENCE SUR LE  
NIVEAU DE LA SÉCURITÉ RADIATIVE EN UKRAINE**

*A. S. Belikov, A. V. Pilipenko, A. V. Stepanova*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНКЛИНОМЕТРИЧЕСКОГО  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО  
ВОЛНОВОГО ГИРОСКОПА**

*И.В. Рыжков, Е.А. Пономарева*