

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ГЕОЛОГИИ И НЕДР УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ им. В.Н. БАКУЛЯ
ИВАНО-ФРАНКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
ОАО ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ, СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ И
ИНСТРУМЕНТА (ВНИИАлмаз)
ВСЕУКРАИНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СОЮЗ БУРОВИКОВ УКРАИНЫ»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ (РФ)
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД СОДЕЙСТВИЯ АЛМАЗНОМУ ДЕЛУ»
САНАТОРНО-ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ДНЕПР-БЕСКИД»**



XXI

международная конференция

**ПОРОДОРАЗРУШАЮЩИЙ
И МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ –
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
И ПРИМЕНЕНИЯ**

Программа конференции

16–21 сентября 2018 г.

г. Трускавец, Украина

Киев 2018

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оргкомитетом конференции получены доклады, охватывающие практически всю предложенную тематику.

В конференции принимают участие (с докладами) ученые и специалисты из Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Польши, России, Украины.

Доклады опубликованы в сборнике, который будет вручен участникам при регистрации. Предполагается публикация ключевых докладов в журнале «Сверхтвердые материалы».

Заседания планируется проводить пленарные и тематические. Продолжительность заказных докладов – 30 мин., докладов на пленарном заседании – 20 мин., на тематическом – до 15 мин., сообщений до – 5 мин.

≡ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ≡

17 сентября, понедельник, 9⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции.
2. Приветственное выступление заместителя директора Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины, д-ра технических наук **А. А. Бочечки**.
3. Вступительное слово председателя оргкомитета **Н. А. Бондаренко**.
4. **ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ С УЧЕТОМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**
Г. М. Эфендиев, член-корр. НАН Азербайджана¹; **Г. Г. Кулиев**, академик НАН Азербайджана²; **И. И. Джанзаков**, д-р техн. наук³; **И. А. Пиривердиев**, инж.¹
¹Институт Нефти и Газа Национальной Академии наук Азербайджана, г. Баку
²Институт Геологии и Геофизики Национальной Академии наук Азербайджана, г. Баку
³Атырауский университет нефти и газа, Республика Казахстан, г. Атырау
5. **ПРОЧНОСТЬ АЛМАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ НАГРЕВА ПОД ДАВЛЕНИЕМ**
А. В. Ножкина^{1,2}, **В. И. Бугаков**³, **А. И. Лаптев**², доктора технических наук
¹АО «Научно-исследовательский институт природных, синтетических алмазов и инструмента», г. Москва, РФ
²Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, РФ
³Институт физики высоких давлений РАН, г. Троицк, Мос. обл.
6. **КРИСТАЛІЗАЦІЯ GaN З РОЗЧИНУ НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА ПІД ТИСКОМ 1 ГПА і 6 ГПА – ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ПІДХОДІВ**
Б. Садовий^{1,4}, **І. Петруша**², **П. Садовий**¹, **І. Дзенцелєвський**¹, **С. Поровський**¹,
В. Туркевич², **А. Ніколенко**³, **Б. Циканюк**³, **В. Стрільчук**³, **І. Гжегори**¹
¹Інститут фізики високих тисків, Польської академії наук, Варшава
²Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
³Інститут фізики напівпровідників ім. В. С. Лашкарьова НАН України, Київ
⁴Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна
7. **ВПЛИВ ДОБАВКИ VC-Al НА СТРУКТУРУ ТА ФАЗОВИЙ СКЛАД НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ cVN**
К. В. Сліпченко, асп., **І. А. Петруша**, д-р техн. наук, **В. З. Туркевич**, акад. НАН України¹,
В. М. Бушля, канд. тех. наук, **Ж.-Е. Ståhl**, professor²
¹Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
²Лундський Університет, Швеція
8. **ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ ПОРОШКА, ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ СПЕКАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ИЗ КАРБИДА БОРА**
В. С. Урбанович, канд. физ-мат. наук¹; **Н. В. Шипило**, науч. сотр.¹; **L. Jaworska**, д-р техн. наук²; **S. Cygan**²; **M. Rosmus**, канд. техн. наук²; **V. Matovic**, д-р техн. наук³; **В. С. Нисс**, канд. техн. наук⁴; **С. В. Григорьев**⁴
¹ГО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск, Беларусь,
²The Institute of Advanced Manufacturing Technology, Krakow, Poland
³The Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia
⁴НТП БНТУ «Политехникг. Минск, Беларусь

- 9. ВТОРОЙ ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС НОВОГО БЕЗОПАСНОГО КОНФАЙМЕНТА. ДЕМОНТАЖ НЕСТАБИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
С. В. Поплыгин, начальник цеха эксплуатации объекта «Укрытие» и Нового Безопасного Конфаймента ГСП ЧЭС
ГСП Чернобыльская АЭС, Украина
- 10. ПРО СТАН НАУКОВИХ ОБҐРУНТУВАНЬ ЗАКОНОТВОРЧОСТІ В УКРАЇНІ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЮ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ СФЕРІ**
А. І. Вдовиченко, І. І. Мартиненко, академіки АТН України
Академія технологічних наук України, м. Київ
- 11. НАУКОВА ШКОЛА ІНСТИТУТУ НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ В БІОБЛОГРАФІЧНИХ І НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ВИДАННЯХ**
В. М. Колодніцький, канд. фіз.-мат. наук, **Н. І. Колодніцька**
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ

17 сентября, понедельник, 19⁰⁰

Вечер встречи участников конференции

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1

ПОРОДОРАЗРУШАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ИЗ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

18 сентября, вторник, 9⁰⁰

Сопредседатели: Г. М. Эфендиев, Н. А. Бондаренко

Ученый секретарь: Н. Ф. Пошванюк

- 1. ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕРНІЗОВАНОГО ВІТЧИЗНЯНОГО УСТАТКУВАННЯ В БУРІННІ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ СВЕРДЛОВИН**
А. І. Вдовиченко, акад. АТН України¹, **М. І. Мазко**², **Є. І. Олійник**³
¹*Академія технологічних наук України, м. Київ*
²*Спілка буровиків України, м. Київ*
³*ТОВ «Проектно-будівельна компанія», м. Ужгород, Україна*
- 2. ДОСВІД БУРІННЯ ПОХИЛОГО-СПРЯМОВАНИХ ТА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ СВЕРДЛОВИН З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОБУРІВ (СТОРІНКИ ІСТОРІЇ БУРІННЯ)**
Є. Р. Мрозек, канд. техн. наук; **І. І. Наритник**, **А. І. Вдовиченко**, акад. АТН України²
¹*ПАТ «Укрнафта», м. Київ, Україна*
²*С. К. Укрбурсервіс, м. Київ, Україна*
³*Академія технологічних наук України, м. Київ*

3. **ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНО-КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ**
М. Є. Чернова, канд. техн. наук
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна
4. **ВИВЧЕННЯ СТАНУ ОБСАДНОЇ КОЛОНИ ПРИ ЦЕМЕНТУВАННІ СВЕРДЛОВИН**
О. М. Давиденко, д-р техн. наук, **А. О. Ігнатів**, канд. техн. наук, **М. О. Науменко**
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна
5. **СУЧАСНІ ВІТЧИЗНЯНІ ЕМУЛЬСОЛИ ДЛЯ ОБРОБКИ БУРОВИХ ПРОМИВАЛЬНИХ РІДИН**
А. І. Вдовиченко, **І. І. Мартиненко**, академіки АТН України¹; **М. П. Єрмаков**, канд. техн. наук²
¹*Академія технологічних наук України, проспект м. Київ*
²*Науково-виробничого об'єднання «НІКОС», м. Новомосковськ, Україна*
6. **ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ VN НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА Fe–Cu–Ni–Sn, ПОЛУЧЕННОГО ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ**
В. А. Мечник, **Н. А. Бондаренко**, **С. Н. Дуб**, доктора технических наук¹,
В. Н. Колодницький, канд. физ.-мат. наук¹, **Н. О. Кузин**, д-р техн. наук
¹*Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев*
²*Львовская филия Днепрпетровского национального университета железнодорожного транспорта им. ак. Лазаряна, г. Львов, Украина*
7. **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ТВЕРДЫХ ГОРНЫХ ПОРОД БУРОВЫМИ КОРОНКАМИ, ОСНАЩЕННЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ АЛМАЗАМИ И ВСТАВКАМИ АПКМ+**
А. П. Загора, **Е. П. Виноградова**, кандидаты технических наук; **А. А. Шульженко**, чл.-корр. НАН Украины; **В. Г. Гаргин**, **А. Н. Соколов**, кандидаты технических наук;
Е. А. Загора
Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г.Киев

Перерыв – кофе

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

1. **ВПЛИВ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ДИСЛОКАЦІЙНУ СТРУКТУРУ АЛМАЗІВ, ОДЕРЖАНИХ МЕТОДОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДІЄНТА (за матеріалами кандидатської дисертації)**
О. М. Супрун, молодший науковий співробітник
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

Перерыв на обед

18 сентября, вторник, 15⁰⁰–17⁰⁰

**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ
НА БАЗЕ ООО «УКРАЇНСЬКА БУРИЛЬНА ТЕХНІКА»
(Організатор – Союз буровиків України)**

ТЕМА «Возрождение отечественного производства породоразрушающего инструмента»

СЕКЦИЯ 2

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АЛМАЗА И КУБИЧЕСКОГО НИТРИДА БОРА

19 сентября, среда, 9⁰⁰

Сопредседатели: **А. В. Ножкина, А. А. Бочечка**

Ученый секретарь: **А. Н. Соколов**

ДОКЛАДЫ

**1. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА АЛМАЗНЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ
АЛМАЗНЫМИ МИКРОПОРОШКАМИ С ПОКРЫТИЕМ**

А. В. Ножкина, д-р техн. наук^{1,2}, **В. И. Костиков**, член-корр. РАН², **В. Г. Ральченко**, канд. физ.-мат. наук³, **Н. Н. Стопарева**⁴, **А. Ю. Разбегаев**², **Э. Р. Катаева**², **Е. А. Заведеев**³

¹ВНИИАЛМАЗ, г. Москва, РФ

²Национальный исследовательский университет «МИСиС», Москва, РФ

³ФГБУН «Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН», г. Москва

⁴ГНИИ конструкционных материалов на основе графита «НИИГрафит» (АО «НИИГрафит»), Москва, РФ

**2. ВЛИЯНИЕ МАКРОСТРУКТУРЫ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РЕЖУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ
ИНСТРУМЕНТА**

А. М. Кузей, д-р техн. наук¹, **В. Е. Бабич**, канд. техн. наук², **В. Г. Кудрицкий**³

¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,

²Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Минск, Беларусь

³Институт механики металлополимерных систем, г. Гомель, Беларусь

**3. ВПЛИВ МОДИФІКУВАННЯ ПОВЕРХНІ АЛМАЗНИХ НАНОЧАСТИНОК
ЗВ'ЯЗКАМИ W–C НА СПІКАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ НАНОКОМПЗИТУ
АЛМАЗ–КАРБІД ВОЛЬФРАМУ**

О. О. Бочечка, **С. А. Клименко**, доктори техн. наук; **Т. О. Куриляк**, інж.; **С. М. Назарчук**,

Ю. О. Мельничук, кандидати техн. наук; **В. М. Ткач**, д-р фіз.-мат. наук

Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

**4. ДВОШАРОВІ КОМПЗИТИ НА ОСНОВІ КУБІЧНОГО НІТРИДУ БОРУ
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ЛЕЗОВОМУ ІНСТРУМЕНТІ**

М. П. Беженар, д-р техн. наук; **Я.М. Романенко**, інж.; **Т.О. Гарбуз**, **С. М. Коновал**, кандидати техн. наук

Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

**5. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
И УГЛЕРОДНЫХ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ**

В. Г. Полторацкий, канд. техн. наук¹; **А. А. Бочечка**, д-р техн. наук¹; **О. В. Лещенко**¹; **В. И. Лавриненко**, д-р техн. наук¹; **Р. Вайшнорас**, д-р физ.-мат. наук²

¹Институт сверхтвёрдых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев

²Lithuanian University of Educational Sciences Lithuania, Vilnius

- 6. АРМУВАННЯ МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ КУБІЧНОГО НІТРИДУ БОРУ МІКРОВЛОКНАМИ КАРБІДУ КРЕМНІЮ**
Ю. Ю. Румянцева, асп.¹; В. Н. Бушля, проф.²; А. Ю. Ошовская, студ.³; В. З. Туркевич, акад. НАН України¹
¹Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
²Division of Production and Materials Engineering, Lund University, Sweden
³Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ
- 7. ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ І ЕЛЕКТРООПІР АЛМАЗНИХ ПОЛІКРИСТАЛІВ ТА КОМПОЗИТІВ АЛМАЗ-МІДЬ, АЛМАЗ-МІДЬ-ТИТАН**
О. І. Чернієнко, канд. техн. наук; О. О. Бочечка, д-р. техн. наук; Е. М. Луцак; А. С. Беляєв; Л. О. Романко, канд. техн. наук; О. Ю. Клепко, канд. фіз.-мат. наук; С. О. Лисовенко, канд. хім. наук
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
- 8. ЗАСТОСУВАННЯ МАГНЕТРОННИХ СИСТЕМ РОЗПИЛЕННЯ ДЛЯ МЕТАЛІЗАЦІЇ АЛМАЗНИХ ПОРОШКІВ**
Д. В. Соколюк
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
- 9. ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ГРАФІТОВИХ ДЕТАЛЕЙ РЕЗИСТИВНОГО НАГРІВУ, ВИГОТОВЛЕНИХ ШЛЯХОМ ПРЕСУВАННЯ**
О. В. Савицький, асп., В. В. Лисаковський, канд. техн. наук
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, Київ
- 10. ФОРМУВАННЯ РОСТОВИХ УМОВ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ СТРУКТУРНО ДОСКОНАЛИХ МОНОКРИСТАЛІВ АЛМАЗУ МЕТОДОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДІЄНТУ ПРИ ВИСОКИХ ТИСКАХ**
А. В. Бурченя; В. В. Лисаковський, канд. техн. наук; С. О. Гордєєв, В. А. Каленчук
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

Перерыв на обед

19 сентября, среда, 15⁰⁰–17⁰⁰

**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ
НА БАЗЕ ДРОГОБЫЧСКОГО КОЛЛЕДЖА НЕФТИ И ГАЗА
(Организатор – Союз буровиков Украины)**

ТЕМА «Сотрудничество научных учреждений, учебных заведений и предприятий в повышении качества подготовки специалистов буровой дела»

СЕКЦИЯ 3

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА, ОСНАЩЕННОГО ТВЕРДЫМИ СПЛАВАМИ, В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

20 сентября, четверг, 9⁰⁰

Сопредседатели: **А. М. Кузей, М. П. Беженар**

Ученый секретарь: **В. А. Лукаш**

ДОКЛАДЫ

- 1. ВПЛИВ ТЕРМОБАРИЧНОЇ ОБРОБКИ НА СТРУКТУРУ
ТВЕРДОГО СПЛАВУ WC-4Co**
І. О. Гнатенко, канд. техн. наук; **В. П. Бондаренко**, член-кор. НАН України; **О. І. Боримський, І. В. Андреев**, кандидати технічних наук
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ
- 2. НАНОТЕХНОЛОГІЯ ОДНОСТАДІЙНОГО ЛОКАЛІЗОВАНОГО
ІОННО-ПЛАЗМОВОГО ДИСПЕРГУВАННЯ В ВАКУУМІ**
В. М. Ткач, д-р фіз.-мат наук, **В. В. Садохін** канд. техн. наук, **Д. В. Соколюк, В. П. Садохін,
М. В. Фефілатєв**
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ
- 3. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛОВ, СВАРЕННЫХ
ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ**
Г. М. Григоренко, д-р техн. наук¹; **М. А. Полещук**¹, канд. техн. наук; **Л. И. Адеева**¹, **А. Ю. Туник**¹, **В. И. Зеленін**¹, **В. И. Лукаш**², кандидаты технических наук; **Е. В. Зеленін**¹, **С. Д. Заболотный**², **Ю. А. Никитюк**², инженеры
¹*Інститут електросварки ім. Е. О. Патона НАН України, г. Київ*
²*Інститут сверхтвердых материалов ім. В. Н. Бакуля НАН України, г. Киев*
- 4. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДОМ ІНФРАЧЕРВОНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ ФОРМУВАННЯ
СТРУКТУРИ ЕПОКСИДНО-ПОЛІСИЛОКСАНОВОГО НАНОКОМПЗИТУ**
В. С. Гаврилова, інж.¹; **Є. О. Пашенко**, д-р техн. наук¹; **С. В. Жильцова**, канд. хім. наук²;
С. М. Остапюк, інж.³
¹*Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ,*
²*Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця, Україна*
³*Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, м. Київ*
- 5. ПРИМЕНЕНИЕ АЛМАЗНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ТЕРМОСТОЙКОГО
МАТЕРИАЛА ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЛЯ АЛМАЗНОГО
ВЫГЛАЖИВАНИЯ СТАЛИ 40X**
С. В. Сохань, д-р техн. наук, **В. В. Возный**, канд. техн. наук, **А. А. Шульженко**, чл.-корр.
НАН України, **А. Н. Соколов, В. Г. Гаргин**, кандидаты технических наук
Інститут сверхтвердых материалов ім. В. Н. Бакуля НАН України, г. Киев

Перерыв – кофе

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

**1. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ РЕАКЦІЙНОГО СПІКАННЯ КОМПОЗИТІВ
«АЛМАЗ – КАРБІД ВОЛЬФРАМУ» ШЛЯХОМ ФІЗИКО-ХІМІЧНОГО
МОДИФІКУВАННЯ ПОВЕРХНІ ВИХІДНИХ АЛМАЗНИХ НАНОПОРОШКІВ
(за матеріалами кандидатської дисертації)**

Т. О. Куріляк, молодший науковий співробітник

Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

Перерыв на обед

20 сентября, четверг, 15⁰⁰–17⁰⁰

**ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ
НА БАЗЕ НГДУ «БОРИСЛАВНЕФТЕГАЗ»
(Организатор – Союз буровиков Украины)**

ТЕМА «Состояние и перспективы реализации Концепции интенсификации и оптимизации нефтегазодобычи с учетом восстановительных процессов»

20 сентября, четверг, 19⁰⁰

Торжественный ужин

21 сентября, пятница, 9⁰⁰

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

- 1. ЗАКОНОМІРНОСТІ ОДЕРЖАННЯ В УМОВАХ ВИСОКОГО ТИСКУ НАДТВЕРДИХ КОМПОЗИТИВ НА ОСНОВІ КУБІЧНОГО НІТРИДУ БОРУ З ВИСОКИМИ ДЕМПФУЮЧИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ**
(за матеріалами кандидатської дисертації)
Я. М. Романенко,
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ
- 2. ВПЛИВ СКЛАДУ ШИХТИ ТА ПАРАМЕТРІВ СПІКАННЯ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОМІЩНИХ ЗНОСОСТІЙКИХ ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ АЛМАЗУ**
(за матеріалами кандидатської дисертації)
Н. О. Русінова, молодший науковий співробітник
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, м. Київ

Перерыв – кофе

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Обсуждение докладов и перспективы сотрудничества в области бурового, металлообрабатывающего и камнеобрабатывающего инструментов, техники и технологии их изготовления и применения.
2. Принятие резолюции конференции.
3. Разное.

21 сентября, пятница

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ВНИМАНИЕ!

***В СВОБОДНОЕ ОТ ЗАСЕДАНИЙ ВРЕМЯ ПО ЗАЯВКАМ УЧАСТНИКОВ
ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ЭКСКУРСИОННЫЕ ПОЕЗДКИ ПО
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯМ КАРПАТ***

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Н. Бондаренко	председатель
В. Лукаш	зам. председателя
А. Соколов	ученый секретарь
А. Давиденко	член оргкомитета
А. Ножкина	член оргкомитета
Н. Пошванюк	член оргкомитета
И. Чудык	член оргкомитета
Э. Луцак	член оргкомитета

Адрес для справок и контактов:

Украина, 04074. г. Киев, ул. Автозаводская, 2
Доктор технических наук **БОНДАРЕНКО НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**
тел./факс: **(044)467-56-25**