

про науково-координаційне співробітництво

**між Київським національним університетом технологій та дизайну
та Інститутом надтвердих матеріалів НАН України**

м. Київ

«23» жовтня 2018 р.

Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД) в особі в.о. ректора Каплуна Віктора Володимировича з одного боку, та Інститут надтвердих матеріалів ім. В.Н. Бакуля Національної Академії наук України (ІНМ НАН України) в особі т.в.о. директора інституту Клименка Сергія Анатолійовича з іншого боку (надалі "Сторони"), уклали цю угоду про координацію наукових (інтелектуальних, матеріально-технічних та інформаційних) ресурсів та творчу взаємодію для підвищення наукового рівня, прискорення терміну виконання наукових досліджень, що являють взаємний науковий інтерес, та підвищення кваліфікації молодих дослідників.

1. Мета угоди

Метою даної угоди є створення активного співробітництва між сторонами в проведенні наукових досліджень, що являють взаємний науковий інтерес, координація цих досліджень обома сторонами, обмін досвідом та підвищення наукового рівня молодих дослідників.

2. Керівники робіт

- від кафедри прикладної екології, технології полімерів і хімічних волокон КНУТД - завідувач кафедри докт. техн. наук, професор В.П. Плаван;
- від відділом формування прицевійних елементів складнопрофільних виробів ІНМ НАН України – завідувач відділом докт. техн. наук С.Є. Шейкін;
- від відділу фізико-хімії та технології композиційних абразивних матеріалів, розробки та застосування інструментів із них ІНМ НАН України - завідувач відділу докт. техн. наук Є.О. Пащенко.

3. Основні напрямки співробітництва

З метою створення умов для розв'язання спільних завдань та координації наукових досліджень обома сторонами Сторони здійснюватимуть такі види діяльності:

3.1. Проведення координації наукових досліджень у напрямках, що являють загальний інтерес для обох Сторін. Сторони забезпечують кадрову, матеріально-технічну, правову та інформаційну підтримку виконання наукових досліджень у визначених напрямках.

3.2. Наукова діяльність здійснюватиметься за наступними напрямками:

- розробка технології отримання алмазонаповнених полімерних матеріалів, придатних для використання в технології адитивного формування, та виготовлення складнопрофільних інструментів для полірування, хонінгування та суперфінішу деталей машин;
- виготовлення дослідної партії алмазонаповненого полімерного композиту у вигляді мононитки для 3D друку функціональних інструментів;

- відпрацювання технології 3D друку алмазонаповненим полімерним композитом;
- оцінка якості та експлуатаційних характеристик надрукованих функціональних інструментів на основі алмазонаповненого полімерного композиту.

3.3. Впровадження результатів досліджень у різні технічні галузі та у освітній процес; взаємний обмін науковим досвідом та науково-технічною інформацією з напрямків співробітництва.

3.4. Презентація результатів наукових досліджень на виставках, симпозиумах, конференціях, семінарах та у наукових виданнях. Організація спільних семінарів та конференцій, підготовка спільних наукових статей, доповідей на конференціях, видання монографій і довідників тощо.

3.5. Розвиток наукових шкіл, кадрового та інноваційного потенціалу Сторін; підготовка КНУТД кадрів вищої кваліфікації для ІНМ НАН України та інших наукових профільних закладів. Організація проходження практики студентів, магістрів та стажування аспірантів і співробітників КНУТД в ІНМ НАН України з залученням новітнього наукового обладнання, що є в ІНМ НАН України.

3.6. Участь у формуванні загальнодержавних та міжнародних науково-технічних програмах з напрямків співробітництва.

4. Обов'язки Сторін

Сторони для вирішення спільних завдань і створення сприятливих умов для найбільш ефективного використання наявного наукового потенціалу та матеріально-технічної бази мають право:

4.1. Здійснювати діяльність у рамках цієї угоди відповідно до законодавства України та на основі партнерських і взаємовигідних стосунків.

4.2. Не розкривати та не передавати третій стороні без взаємного погодження технічну або комерційну інформацію, яка отримана Сторонами під час співробітництва та визнана конфіденційною за умови відповідної угоди;

4.3. Здійснювати обмін науковою інформацією за напрямками досліджень, що здійснюються в ІНМ НАН України і КНУТД;

4.4. Публікувати результати наукових досліджень у наукових фахових виданнях ІНМ НАН України і КНУТД, міжнародних наукових журналах та виданнях, що входять до науково-метричних баз даних.

5. Порядок реалізації угоди.

5.1. Виконується на безоплатній основі.

5.2. Для проведення досліджень, що являють взаємний інтерес, сторони використовують обладнання своїх наукових лабораторій. Фінансування проводиться в межах передбачених бюджетних коштів окремо кожною стороною згідно затверджених програм. Ця угода не передбачає передачу коштів одній Стороні другій.

5.3. Від КНУТД виконавцями договору є співробітники кафедри прикладної екології, технології полімерів і хімічних волокон. Від ІНМ НАН України виконавцями договору є співробітники відділів №20 та № 6.

5.4. Результати наукових досліджень публікуються у вигляді спільних

статей, методичних рекомендацій, звітів, тощо при взаємному погодженні сторін.

5.5. Для вирішення питань, пов'язаних із виконанням даного договору, Сторони можуть організовувати спільні робочі групи, проводити наради, семінари та розробляти узгоджені робочі плани.

6. Прикінцеві положення

6.1. Угода набуває чинності з моменту її підписання.

6.2. Термін дії цієї угоди необмежений. Дія угоди може бути припинена за ініціативою однієї із Сторін, що її уклали, про що ця Сторона має письмово повідомити іншу Сторону.

6.3. Зміни та доповнення до угоди здійснюються у формі додатка до неї, який підписують обидві Сторони.

6.4. Угоду укладено у двох примірниках, які є ідентичними і мають однакову юридичну силу. Кожна із Сторін має один примірник даної угоди.

7. Адреси Сторін

**Київський національний
університет технологій та дизайну
Міністерства освіти і науки
України**

01011, м. Київ,
вул. Немировича-Данченка, 2.
тел. (044) 280-05-12

**Інституту надтвердих матеріалів
ім. В.Н. Бакуля НАН України**

04074, м. Київ,
вул. Автзаводська, 2
тел. (044) 468-86-26

Від КНУТД:

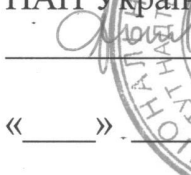
В.о. ректора Київського національного
університету технологій та дизайну,
докт. техн. наук, професор

 В.В. Каплун

2018 р.

Від ІНМ НАН України:

Т.в.о. директора Інституту надтвердих
матеріалів ім. В.Н. Бакуля
НАН України, д.т.н., проф.

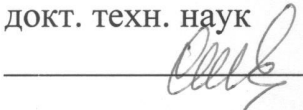
 С.А. Клименко

«___» 2018 р.

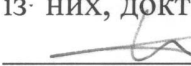
Зав. кафедри прикладної екології,
технології полімерів і хімічних
волокон, докт. техн. наук, професор

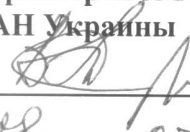
 В.П. Плаван

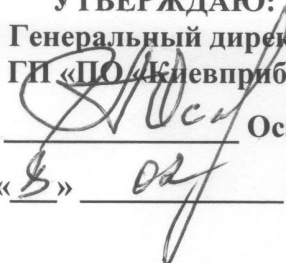
Зав. відділом формування прицевійних
елементів складнопрофільних виробів,
докт. техн. наук

 С.С. Шейкін

Зав. відділом фізико-хімії та технології
композиційних абразивних матеріалів,
розробки та застосування інструментів
із них, докт. техн. наук, проф.

 Є.О. Пащенко

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИСМ им. В.Н.Бакуля
НАН Украины

проф. В.З. Туркевич
«08» 02 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ГП «ПО «Киевприбор»

Осадчий А.В.
«8» 02 2018 г.

Протокол намерений

о сотрудничестве Института сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля и
Государственного предприятия «Производственное объединение «Киевприбор».

На встрече присутствовали:

От ГП «ПО «Киевприбор»:
генеральный директор Осадчий А.В.
зам. начальника КТБ Махно Ю.П.
начальник цеха Пархомчук Л.И.

От ИСМ им. В.Н.Бакуля:
заместитель директора по научной работе, д.т.н., профессор Клименко С.А.
старший научный сотрудник отдела №6, к.т.н. Рябченко С.В.

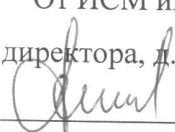
На встрече представителями ИСМ им. В.Н.Бакуля была представлена краткая информация о разработках материалов для проектов космического машиностроения, получении и использовании твердосплавных материалов для высокопроизводительной металлообработки, конструкционных материалов и изделий из них.

Представители ГП «ПО «Киевприбор» со своей стороны проинформировали о своем участии в изготовлении деталей и узлов для космических летательных аппаратов разработки ГП «КБ «Южное».

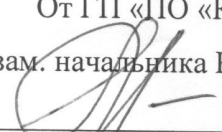
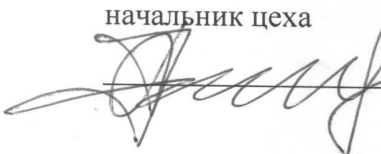
По результатам встречи определено проведение следующих совместных работ:

1. Внедрение на ГП «ПО «Киевприбор» износостойкого режущего инструмента из поликристаллических сверхтвердых материалов для обработки резанием закаленных сталей.

2. Подбор и применение полировальных паст для доводочных операций при изготовлении формообразующих поверхностей пресс-форм из высоколегированных сталей.

От ИСМ им. В.Н.Бакуля:
зам. директора, д.т.н., профессор

Клименко С.А.
ст.н.с. отдела №6, к.т.н.

Рябченко С.В.

От ГП «ПО «Киевприбор»:
зам. начальника КТБ

Махно Ю.П.
начальник цеха

Пархомчук Л.И.