

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України

1. Я, Бурченя Андрій Віталійович, м.н.с. відділу № 13
2. Написав 9 статей та 12 тез, маю 7 патентів. Моя найбільш вагома публікація:

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Morphology of diamond single crystals grown in the Fe-Co-Mg-C system	Англійська	<u>Journal of Crystal Growth</u> . – 2019. – V. 507. – P. 327–331.

3. Прийняв участь у 1-й к конференцій за 2019-2020 рік.
4. Приймаю участь у темах III-8-15 (тема 1351) «Розробка та узагальнення основ спрямованого стимулювання зародкоутворення алмаза при вирощуванні в області термодинамічної стабільності з метою отримання крупнозернистих порошків з розміром кристалів до 3 мм» (№ державної реєстрації 0114U0070003), III-7-16 (тема 1352) «Закономірності кристалізації та кінетики росту монокристалів алмаза масою до 10 карат» (№ державної реєстрації 0115U006577)
5. Пройшов захист кандидатської роботи за темою «Спрямоване керування параметрами росту для одержання структурно досконалих монокристалів алмаза типу Ib масою від 5 до 10 каратів в шестипуансонних пресах» у Інституті надтвердих матеріалів НАНА України, м. Київ, диплом ДК № 055183
6. Чи маєте досвід стажування (навчання/праці) за кордоном? Який саме?
Маю досвід роботи за кордоном в КНР та Нідерландах
7. Напрямок моїх наукових інтересів – апаратура високого тиску, методи виготовлення багатокомпонентних систем на основі металів 8-ї групи таблиці хімічних елементів; кристалографія.
8. **Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:**
Складність в проведенні наукових досліджень, пов'язаних з визначенням хімічного, фазового складу продуктів кристалізації, Складність виготовлення комплектуючих установок високого тиску, складність закупки матеріалів для виготовлення сплавів, що використовуються в якості каталізаторів росту монокристалів алмаза.
9. **Шляхи вирішення, які я бачу:**
Створення технологічної бази для виготовлення високоякісних сплавів шляхом вакуумної переплавки вихідних компонентів в індукційних печах, розробку сучасних методів формування та виготовлення крупногабаритних виробів з сплавів сімейства ВК (ВК-8).

10. Чи погодились би Ви після спадання пандемії коронавірусу раз на тиждень збиратися на годину за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2-му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською, ТАК
- Якщо так – напишіть , будь-ласка, день та час: П'ятниця, після 15⁰⁰

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України за 2019 рік

1. Я, **Бовсунівський Олесь Вікторович**, аспірант, відділ 13
 2. Написав **2** статей та **5** тез
 3. За 2019 рік прийняв участь у **2** конференціях
 4. Напрямок моїх наукових інтересів – **АВТ, вирощування монокристалів алмазу, комп'ютерне моделювання**
 5. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності: **мало доступних джерел за науковими інтересами**
 6. Шляхи вирішення, які я бачу: **отримання доступу до баз даних компаній, котрі займаються у цій же сфері. Заключення контрактів.**
 7. Чи погодились би Ви раз на тиждень збиратися на годину за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2-му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською (так, як зможете, навіть якщо вважаєте, що не можете?)
- Якщо так – напишіть , будь-ласка, день та час: **вівторок, після 13:00**

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України

1. Я, **Локаткіна Анастасія Станіславівна**, аспірант, інженер, відділ №7, Технологій високих тисків, функціональних керамічних композитів та дисперсних надтвердих матеріалів
2. Написала одну статтю та одну тезу, патентів не маю. Найбільш вагомою вважаю:

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Композитна броня на основі боридів та карбідів, Т.О. Пріхна, Р. Хабер, П.П. Барвицький, А.В. Нешпор, В.Є. Моціль, Гол. Хван.В. Мазная, А.В. Козирев, В.Б. Муратов, Л.Н. Девін, М.В. Карпець, С.Н. Дуб, Е.В. Присяжна, А. С. Локаткіна,	Стаття, англійська мова	Анотація, 44-а Міжнародна Конференція та Виставка Сучасних Виробів з Кераміки та Композитів (ісасс), 26–31 січня 2020 р., Дейтона Біч, штат Флорида, США (В друці)

3. Прийняла участь у одній конференції за 2019-2020 рік. Найбільш вагомою вважаю:
Назва конференції: ***XI КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ “ НАДТВЕРДІ, КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ТА ПОКРИТТЯ: ОТРИМАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ, ЗАСТОСУВАННЯ”***
Мова доповіді: Міжнародна/**українська**
4. Не маю нагород
5. Не приймала участь у молодіжному проекті
6. Не пройшла захист, навчаюся
7. Не маю досвіду стажування закордоном
8. Напрямок моїх наукових інтересів – (диборид цирконію, диборид гафнію, диборид титану, гаряче пресування, електроіскрове спікання , квазізостатичні високі тиски та температури)
9. **Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:**
проблем не маю:
10. Чи погодились би Ви після спадання пандемії коронавірусу **раз на тиждень збиратися на годину** за обговоренням новин та питань **молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською**
Якщо так – напишіть , будь-ласка, день та час: в середу о 12-00

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В М. Бакуля НАН України

1. Я, Куш Ольга Василівна, інженер першої категорії 14-го відділу.
2. Написала 2 статті та 6 тез, маю 1 патент (знаходиться на розгляді).
Вказати публікацію (чи патент), яку вважаєте найбільш ваговою:

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Лазерне азотування титанових сплавів	Українська/англійська	Металофізика і новітні технології

3. Прийняв участь у 3 конференцій за 2019-2020 рік. Найбільш ваговою вважаю:
 1. Назва конференції: школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ-2019).
Мова доповіді: українська.
Міжнародна/українська (підкресліть необхідне).
 2. Назва конференції: міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики «ЄВРИКА-2019».
Мова доповіді: українська.
Міжнародна/українська (підкресліть необхідне).
4. Напрямок моїх наукових інтересів – електрона мікроскопія, синтез алмазів
5. **Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності: немає потрібного обладнання для виконання дослідів.**
6. **Шляхи вирішення, які я бачу:** співпраця з іншими науковцями (не лише в Україні), а також написання проектів.
7. Чи погодились би Ви після спадання пандемії коронавірусу **раз на тиждень збиратися на годину** за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та **20-30 хвилин з них спілкуватися англійською**
Якщо так – напішіть, будь-ласка, день та час: Так, я згодна (день та час не має значення)

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В М. Бакуля НАН України

1. Я, Людвиченко Алексей Петрович, аспирант отдел 11
2. На жаль, поки що не маю публікацій:
3. Напряом моїх наукових інтересів – решение задач теплопроводности с помощью численных методов (ANSYS)
4. **Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності: англійський язык при чтении статей и использовании ANSYS**
5. **Шляхи вирішення, які я бачу: изучение английского**
6. Чи погодились би Ви після спадання пандемії коронавірусу **раз на тиждень збиратися на годину** за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та **20-30 хвилин з них спілкуватися англійською**
Якщо так – напішіть , будь-ласка, зависит от графика:

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України

1. Я, Редькін Андрій Валерійович, аспірант, відділ №20
2. Написав 2 статті та (1) тез, маю (0) патентів. Вказати публікацію (чи патент), яку вважаєте найбільш вагомою:

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Вплив режимів обробки на відхилення від сферичності кульок з Si_3N_4 при алмазному шліфуванні	тези, українська	Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: Тези доповідей Одинадцятої конференції молодих вчених та спеціалістів, 28–29 травня 2020 р., м. Київ. – Київ: ІНМ НАНУ, 2020 – 39 с.

3. Прийняв участь у (1) конференцій за 2019-2020 рік. Найбільш вагомою вважаю:
Назва конференції: XI Конференція молодих вчених «Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування»
Мова доповіді: українська
Міжнародна/українська (підкресліть необхідне)
4. Не був нагороджений (-)
5. Не приймаю участь у молодіжному проекті, темі
6. не проходив
7. Чи маєте досвід стажування (навчання/праці) за кордоном? Який саме?
Приймав участь у:
Конференція i-Pac 2018/2; Walter AG, Athens, Greece; 30.03.2019-03.04.2019
Навчання Basic product training, Paul Horn GmbH, Tübingen, , Germany; 12.11.2019-15.11.2019
8. Напрямок моїх наукових інтересів – шліфування та лезвійна обробка інструментами на основі надтвердих матеріалів.

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України

1. Я, Румянцева Юлія Юріївна, аспірант 4 курсу , 1 відділ
2. Маю 7 статей, 4 тези
3. Найбільш вагомою вважаю:

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Influence of cBN content, Al ₂ O ₃ and Si ₃ N ₄ additives and their morphology on microstructure, properties, and wear of PCBN with NbN binder, 2020	Article, English	Ceramic International

4. Прийняла участь у 3 конференціях за 2019-2020 рік. Найбільш вагомою вважаю:

Назва конференції: YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND SURFACE ENGINEERING, Lviv, 2019

Мова доповіді: англійська

Міжнародна/українська (підкресліть необхідне)

5. Маю сертифікат з підтвердженням рівня C1 володіння англійської мови
6. Керівник молодіжного проекту «Кристалізація GaN на затравці методом температурного градієнту» (Затверджено розпорядженням Президії НАН України від 26.06.2019 № 385)
7. Пройшла передзахист кандидатської роботи за темою («Створення надтвердих матеріалів на основі cBN, армованих мікрОВОлокнами тугоплавких сполук») (Трускавець, «Алтіс», 2019)
8. Маю річне стажування за програмою обміну «Ерасмус плюс» в місті Лунд, Швеція
9. Напрямок моїх наукових інтересів – створення ріжучих матеріалів на основі cBN, армування мікрОВОлокнами, НРНТ синтез, кристалізація GaN в умовах високого тиску
10. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:
 - 1) Слабка комунікація між старшим та молодшим поколінням, небажання старшого покоління передавати досвід.
 - 2) Слабка забезпеченість Інституту дослідним обладнанням (відсутність УЗ змішувача, старий рентген, проблеми з електронним мікроскопом, відсутність обладнання для СТА),
 - 3) Бюрократія, необхідність заповнювати (та перезавнювати) по 3 екземпляри з великою кількістю підписів документів за молодіжним

проектом, що значно скорочує кількість часу, коли можна справді займатися наукою, а не звітами, підписами та оформленнями

11. Шляхи вирішення, які я бачу:

- 1) Створити умови, що будуть стимулювати старше покоління залучувати молодих спеціалістів до діяльності (На мою думку, НФД може бути непоганим початком, проте, цього не зовсім достатньо, можливо необхідно ввести обов'язкову умову наявності хоча б одного аспіранта під керівництвом за останні 5 років)
- 2) Подача міжнародних проєктів, грантів, які дозволять профінансувати ці затрати, підвищення рівня володіння англійською, закордонні стажування. Співпраця з іноземним науково-виробничим сектором.
- 3) Налаштування системи електронної подачі та оформлення документів, спрощення процедур, де це можливо. Залучення редакторів та професіоналів з їх оформлення.

12. Чи погодились би Ви після спадання пандемії коронавірусу раз на тиждень збиратися на годину за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською

Якщо так – напішіть , будь-ласка, п'ятниця.

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України за 2019 рік

1. Я, Савіцький Олександр Володимирович, аспірант 4-го курсу, відділ №13.
2. Написав 2 статті та 1 тези, та 1 патент на корисну модель.

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
РЕЗИСТИВНІ ВАСИВІСТЬ ГРАФІТОВИХ МАТЕРІАЛІВ ПІД ДІЄЮ ВИСОКИХ ТИСКІВ ТА ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	Стаття українською мовою	Породоруйнівний та металооброблювальний інструмент - техніка і технологія його виготовлення та використання
DETERMINING HIGH QUASI-HYDROSTATIC PRESSURE UP TO 7 GPa AT A TEMPERATURE TO 1,400 °C USING RESISTIVE SENSORS	Стаття, в перекладі на англійську	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ДЕТАЛЕЙ КОНТЕЙНЕРІВ ВИСОКИХ ТИСКІВ	Тези українською мовою	XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ОСНОВІ НОВІТНІХ ФІЗИКО-МАТЕРІАЛОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА КОМП'ЮТЕРНОГО КОНСТРУЮВАННЯ МАТЕРІАЛІВ
ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ РЕЗИСТИВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРАФІТОВИХ НАГРІВАЧІВ КОНТЕЙНЕРІВ ВИСОКОГО ТИСКУ	Тези українською мовою	Міжнародна наукова конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики "ЄВРИКА-2019"

3. За 2019 рік прийняв участь у (1) конференції*

Назва конференції	Назва доповіді	Мова доповіді
Породоруйнівний та металооброблювальний інструмент - техніка і технологія його виготовлення та використання	РЕЗИСТИВНІ ВАСИВІСТЬ ГРАФІТОВИХ МАТЕРІАЛІВ ПІД ДІЄЮ ВИСОКИХ ТИСКІВ ТА ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	Українська

4. Маю сертифікат володіння англійською мовою рівня C1.

5. Приймаю участь у молодіжному проекті: Кристалізація GaN на затравці методом температурного градієнту» (Затверджено розпорядженням Президії НАН України від 26.06.2019 № 385)

6. Пройшов захист, передзахист кандидатської роботи за темою «Закономірності формування тепло- і електропровідних властивостей матеріалів для виготовлення деталей ростових комірок апаратів високого тиску» у м. Трускавець в рамках конференції «Породоруйнівний та металооброблювальний інструмент - техніка і технологія його виготовлення та використання»

7. Не маю.

8. Напрямок моїх наукових інтересів: створення високих тисків, вирощування монокристалів алмазу температурним градієнтом, фізичне матеріалознавство, перекристалізація нітриду галію в умовах високих тисків та температур.

9. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності: труднощі із оприлюдненням результатів досліджень, застаріле обладнання.

10. Шляхи вирішення, які я бачу: залучення інвестицій та раціональне розподілення ресурсів.

11. : не маю змоги на даний момент.

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України

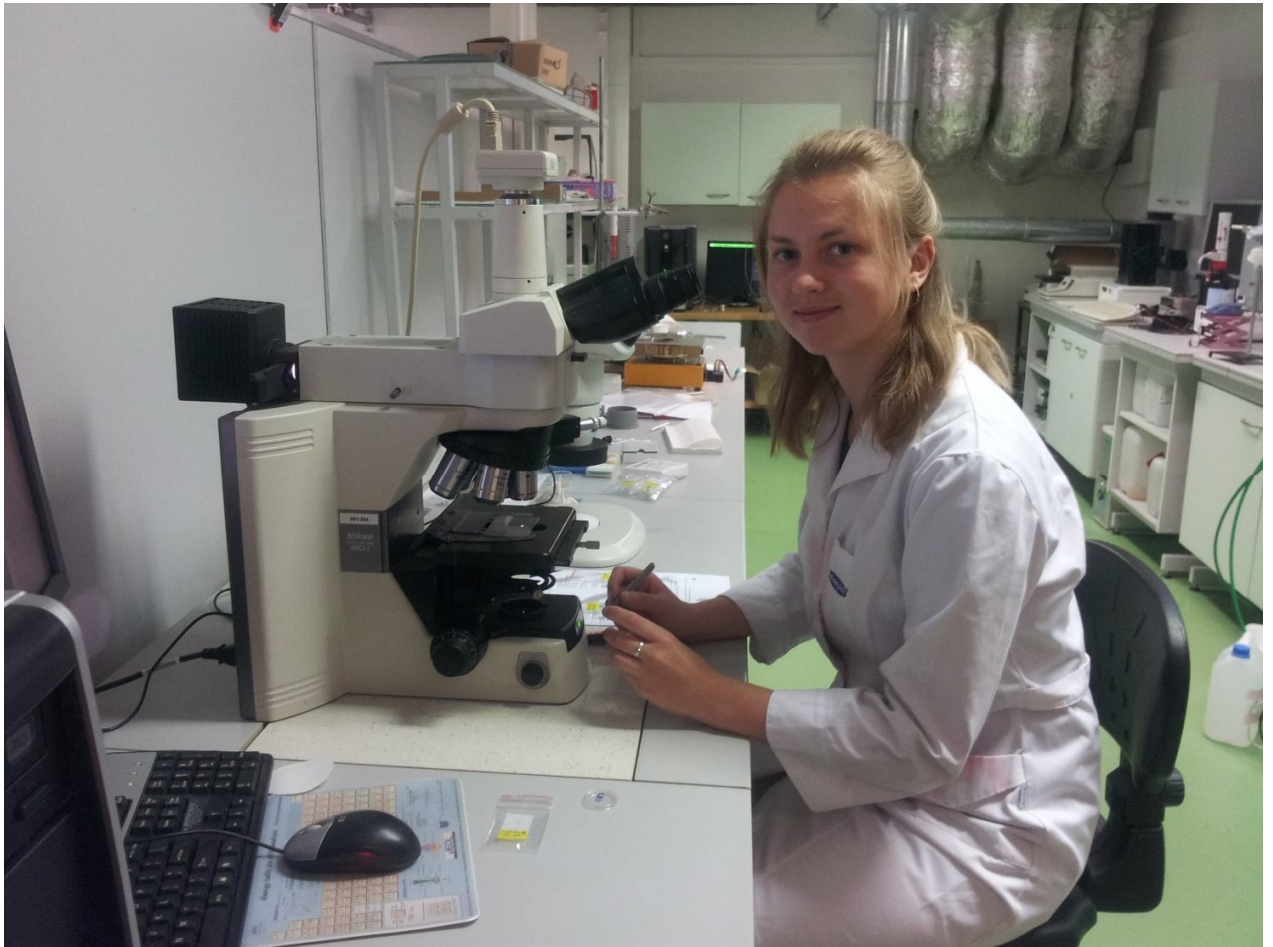
1. Я, Садова Юлія Іванівна, аспірант, відділ №1
2. Написала 2 тези *

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Розчинність GaN в рідкій фазі металів Fe, Co-Cr і Fe _x N за умов високого тиску і температури	Теза, українська	Збірник тез 11-ї конференції молодих спеціалістів
GaN crystallization by the temperature gradient method	Теза, англійська	Збірник тез 11-ї конференції молодих спеціалістів

3. За 2020 рік взяла участь у 1 конференції*

Назва конференції	Назва доповіді	Мова доповіді
Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування	Розчинність GaN в рідкій фазі металів Fe, Co-Cr і Fe _x N за умов високого тиску і температури	українська

4. не маю нагород та сертифікатів
5. Беру участь у молодіжному проекті, темі «Кристалізація GaN на затравках методом температурного градієнту»
6. Напрямок моїх наукових інтересів – матеріалознавство, кристалохімія та кристалографія, технологія високого тиску, фазовий аналіз за допомогою XRD, фазова рівновага в бінарних і потрійних системах.
7. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:
Незнання англійської, відсутність плану розвитку написання дисертації
8. Шляхи вирішення, які я бачу:
Більше займатись саморозвитком
9. Чи погодились би Ви раз на тиждень збиратися на годину за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською (так, як зможете, навіть якщо вважаєте, що не можете?)
Якщо так – напишіть, будь-ласка, день та час: можу тільки онлайн, ідея добра. Час підлаштуюся
10. Прикріпіть фото з конференції, робочого місця, тощо (якщо є)



Анкета молодого вченого ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України

1. Я, Савченко Денис Олександрович, старший науковий співробітник, відділ 6

2. Написав 20 статей та 10 тез *

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Инженерия свободного объема полимеров в абразивных инструментальных композитах	Стаття, російська-англійська	Журнал «Сверхтвёрдые материалы». - Journal of Superhard Materials - Springer
The Influence of free-volume structure on mechanical properties of hybrid polymers	Тези	International conference «EMRS–2014», Warsaw, Poland

3. За 2019 рік прийняв участь у 2 конференціях

4. Не був нагороджений

5. Не приймаю участь у молодіжному проекті, темі

Пройшов захист кандидатської роботи за темою “Создание металлополимерных абразивосодержащих композитов направленным формированием графен-графановых структур в связке инструмента для обработки деталей авиационной техники” у Інституті надтвердих матеріалів НАНУ, дата захисту 11/12/2014

6. Напрямок моїх наукових інтересів – інструментальні теплостійкі композиційні полімерні матеріали на основі комплексних сполук металів та олігофеніленів;

конструкційні та функціональні матеріали на основі гібридних органо-неорганічних полімерів, що містять кластери металу

7. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:

нестача робочої сили низької та середньої кваліфікації:

лаборанти, електрики, електроніки, ремонтники пресового обладнання та печей, тощо

8. Шляхи вирішення, які я бачу:

підвищення заробітної плати, бронювання місць для проживання іногородніх робітників в гуртожитках, готельних домах, тощо за зниженою платою

Анкета молодого вченого ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України

1. Я, Чернієнко Олександр Іванович, с.н.с, відділ №14
2. Написав (1) статей та (0) тез *

Назва публікації	Тип та мова публікації	Видання
Вплив термообробки нанорозмірних порошків алмазу в аргоні та водні на зміну функціональних груп їхньої поверхні та морфологію цих порошків після напилення на них титану та вольфраму	Українська	ІНМ

3. За 2019 рік прийняв участь у (кількість) конференціях*
Не приймав
4. Був нагороджений (дипломом, сертифікатом, премією, медалю, тощо)
Якщо маєте сертифікат з володіння іноземними мовами, тощо – вкажіть, будь-ласка)
Не був
5. Приймаю участь у молодіжному проєкті, темі (напишіть, в яких, якщо приймаєте)
Не приймаю
6. Напрямок моїх наукових інтересів – синтез алмазних порошків, отримання надтвердих композиційних матеріалів в умовах високого тиску та температури
7. Основні проблеми, з якими стикаюся під час наукової діяльності:
Недостатня кількість контейнерів високого тиску
8. Шляхи вирішення, які я бачу:
9. Чи погодились би Ви раз на тиждень збиратися на годину за обговоренням новин та питань молодих вчених за кавою-чаєм в головному корпусі на 2му поверсі та 20-30 хвилин з них спілкуватися англійською (так, як зможете, навіть якщо вважаєте, що не можете?)
Якщо так – напишіть, будь-ласка, день та час: *тяжко відповісти!*
10. Прикріпіть фото з конференції, робочого місця, тощо (якщо є)

