Текст оформлювати шрифт Times New Roman 12 через півтора інтервали

В таблицях використовувати Times New Roman 10 через один інтервал

* 1. II. Аналіз ефективності діяльності підрозділів Установи

1. *[Заповнюється для кожного основного структурного наукового підрозділу Установи (див. Основні принципи організації та діяльності наукової установи НАН України, http://nas.gov.ua/legaltexts/DocPublic/P-160914-180-1.pdf, затверджені постановою Президії НАН України від 14.09.2016 № 180)]*
2. **II.N. Підрозділ (назва)**  *[замість N впишіть номер підрозділу.]*

**II.N.1. Опис дослідницької стратегії і профілю Підрозділу**

*[Організаційна структура. Основні напрями діяльності, галузі дослідження. Дослідницькі програми, інші відповідні програми тощо. Зазначити про внесення будь-яких змін до основних напрямів діяльності підрозділу від часу останнього оцінювання (за 5 років).]*

**II.N.2. Відомості щодо персонального складу підрозділу**

**IІ.N.2.1. Основні відомості про підрозділ**

**IІ.N.2.1.1. Загальна кількість співробітників підрозділу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Співробітники та аспіранти/докторанти** | **Кількість** |
| Завідувач |  |
| Заступник(и) завідувача |  |
| Головні н.с. |  |
| Провідні н.с. |  |
| Старші н.с. |  |
| Н.с. |  |
| Молодші н.с. |  |
| Головні конструктори / інженери / технологи |  |
| Провідні конструктори / інженери / технологи |  |
| **Всього наукових працівників(за винятком докторантів та аспірантів)** |  |
| Сумісники, всього |  |
| у % до загальної кількості співробітників |  |
| Докторанти |  |
| Аспіранти |  |
| Техніки / допоміжний персонал |  |
| На громадських засадах (в т.ч. працівники, що перебувають у довгостроковому стажуванні  за кордоном тощо) |  |

**IІ.N.2.1.2. Кількість наукових працівників підрозділу за статтю, науковим**

**ступенем та їх середній вік**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кількість наукових працівників | | | з них мають науковий ступінь | | | | | |
| Всього/  середній  вік | у тому числі  жінок | | доктора наук | | | доктора філософії  (кандидата наук) | | |
| осіб/  середній  вік | у % до  загальної  кількості | Всього/  середній вік | у тому числі  жінок | | Всього/  середній  вік | у тому числі  жінок | |
| осіб/  середній  вік | у % до  загальної  кількості | осіб/  середній  вік | у % до  загальної  кількості |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**IІ.N.2.2. Список науковців Підрозділу** *[Позначити зірочкою молодих науковців: докторів філософії (кандидатів наук) та докторів наук до 40 років. Сумісників позначити літерою «с» у дужках.]*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **П.І.Б.** | **Посада** | **Науковий ступінь;  вчене звання** | **Напрям діяльності, спеціальність** | **Рік початку роботи в установі** | h-index  (за даними SCOPUS;  за даними WoS;  Google Scholar) |
| Петренко  Олександр  Борисович | завідувач відділу | доктор фіз.-мат. наук; старший науковий співробітник | Приклад | 2010 | 19 (Scopus)  18 (WoS)  10 (Google Scholar) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**IІ.N.2.3. Професійні резюме (CV) наукових працівників Підрозділу** *[зберегти*

*нумерацію пунктів та їх назву]*

1. **ПІБ**
2. Посада
3. Місце роботи (Установа, підрозділ)
4. Рік народження
5. Науковий ступінь (зазначити спеціальність та рік отримання наукового ступеня)
6. Вчене звання (із зазначенням року отримання вченого звання)
7. Загальна кількість друкованих праць
8. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначення посад протягом звітного періоду
9. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр)
10. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами.
11. Короткі відомості (до 30 слів)про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов’язки за межами Установи.
12. Список найважливіших робіт за звітний період (не більше 10 публікацій):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва | Прізвища співавторів | К-сть цитув. | Імпакт фактор |
| 1 | Interface Relief Upon Explosion Welding: Splashes and Waves | [*The Physics of Metals and Metallography*](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1518846), **116**, No. 4, 2015, pp. 367–377 | Greenberg B.A.,  Inozemtsev A.V.,  Vlasova A.M.,  Pushkin M.S.,  Ivanov M.A.,  Kuz’min S.V.,  Lysak V.I. | 16 | 0,78 |
| 2 | Сварка взрывом: процессы и структуры | Москва: Изд-во «Инновационное машиностроение», 2017; ISBN978-5-9909179-0-3 | под ред. Гринберг Б.А.,  Иванова М.А.,  Кузьмина С.В.,  Лысака В.И. |  |  |
| 3 | Спосіб фазової рентгенографії некристалічного об'єкта довільних форми і розмірів | Патент України на винахід № 111437 (Опубліковано 25.04.2016, Бюл. № 8) | Б. Є. Патон, В. Б. Молодкін, І. М. Карнаухов, І. М. Неклюдов, В. Ю. Сторіжко, П. П. Горбик, Г. І. Низкова, С. Й. Оліховський, О. Ю. Гаєвський, С. В. Лізунова, Б. В. Шелудченко, В. В. Лізунов, О. В. Третяк, С. П. Репецький, М. Г. Толмачов, А. Д. Шевченко, К. В. Фузік, В. В. Молодкін, Г. О. Веліховський |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**II.N.3. Результати роботи Підрозділу**

*[Описати наукові досягнення підрозділу, що стосуються науково-консультативних послуг, завдань, інфраструктури, передачі знань і технологій за 5 років — по роках (обсягом не більше 1 стор.)]*

**IІ.N.3.1. Кількість публікацій, підготовлених співробітниками підрозділу за 5**

**років**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опис публікацій** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **Всього** |
| Статті з новими важливими результатами у журналах,що індексуються провідними\* наукометричними базами даних (Web of Science, Scopus) |  |  |  |  |  |  |
| Статті у фахових журналах, а також в закордонних та вітчизняних журналах, що індексуються фаховими\* міжнародними базами даних |  |  |  |  |  |  |
| Тези міжнародних конференцій, що відбулися за кордоном |  |  |  |  |  |  |
| Тези міжнародних конференцій, що відбулися в Україні та  рецензовані збірки матеріалів вітчизняних конференцій |  |  |  |  |  |  |
| Окремі розділи в редагованих збірниках та колективних  монографіях, зазначити в тому числі – закордонних  виданнях |  |  |  |  |  |  |
| Оригінальні монографії та доповіді (до 100 сторінок) |  |  |  |  |  |  |
| Оригінальні монографії та доповіді (100 і більше сторінок) |  |  |  |  |  |  |
| Наукові публікації джерел та пам’яток науки та  культури, що мають наукову новизну |  |  |  |  |  |  |
| Науково-довідкові видання (енциклопедії, довідники,  наукові каталоги, огляди), що мають наукову новизну |  |  |  |  |  |  |
| Публікації, які оприлюднені на фахових модерованих  інтернет-ресурсах, що їх читає відповідна спільнота |  |  |  |  |  |  |
| Інші видання (препринти тощо) |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЬОГО** |  |  |  |  |  |  |
| Кількість публікацій **у розрахунку на 1 науковця** |  |  |  |  |  |  |
| Кількість **статей** у провідних\* базах даних (Web of  Science, Scopus) **у розрахунку на 1 науковця** |  |  |  |  |  |  |

*[Кожна публікація зараховується тільки в одну клітинку. Якщо публікація підпадає під кілька*

*описів (наприклад, фаховий журнал індексується в* Scopus*), її слід зарахувати у рядок, який*

*розташований вище.*

*\*Установи, що відносяться до секції суспільних і гуманітарних наук НАН України, можуть*

*самостійно визначити, які бази даних є провідними, фаховими за їх профілем.]*

**IІ.N.3.2. Список найважливіших публікацій (3-5)** *[надати URL або копії]*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва | Прізвища співавторів | К-сть цитув. | Імпакт фактор |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**IІ.N.3.3. Підготовка наукових кадрів**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Підготовка наукових кадрів:** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Кількість аспірантів, які працюють під керуванням науковцями підрозділу (у тому числі в інших установах - вказати в дужках) |  |  |  |  |  |
| Кількість докторантів, які працюють під керуванням науковців підрозділу (у тому числі в інших установах - вказати в дужках) |  |  |  |  |  |
| Кількість захищених наукових ступенів докторів філософії (кандидатів наук) в даній Установі під керуванням науковців підрозділу |  |  |  |  |  |
| Кількість захищених докторів філософії (кандидатів наук) в інших установах під керуванням науковців підрозділу |  |  |  |  |  |
| Кількість захищених наукових ступенів докторів наук в даній Установі під керуванням науковців підрозділу |  |  |  |  |  |
| Кількість захищених наукових ступенів докторів наук в інших установах під керуванням науковців підрозділу |  |  |  |  |  |
| Кількість науковців підрозділу, які отримали ступінь доктора філософії (кандидата наук) |  |  |  |  |  |
| Кількість науковців підрозділу, які отримали ступінь доктора наук |  |  |  |  |  |
| Кількість науковців підрозділу, які отримали вчене звання старшого наукового співробітника |  |  |  |  |  |
| Кількість науковців, які отримали вчене звання професора |  |  |  |  |  |

**IІ.N.3.3.1 Список успішно завершених кваліфікаційних робіт (за 5 років), що виконані за участю науковців Підрозділу, в тому числі як наукових керівників/консультантів**

*[Список належить структурувати за роками, співробітників Установи -*

*позначати зірочкою.]*

**Ступені доктора філософії (кандидата наук):**

[Рік] - [ім'я] - [назва дисертації] - [спеціальність] - [установа, де пройшов захист, і

відомості про спеціалізовану раду] - [керівник]

**Ступені доктора наук:**

[Рік] - [ім'я] - [назва дисертації] - [спеціальність] - [установа, де пройшов захист, і

відомості про спеціалізовану раду] - [консультант]

**IІ.N.3.4.Список отриманих об’єктів права інтелектуальної власності за 5 років**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Об’єкти права інтелектуальної власності** |  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Патенти на винаходи та корисні моделі, промислові зразки, сорти рослин | **Отримані** |  |  |  |  |  |
| **Поставлені на баланс** |  |  |  |  |  |
| Інші об’єкти права інтелектуальної власності | **Отримані** |  |  |  |  |  |
| **Поставлені на баланс** |  |  |  |  |  |
| Права на використання/ліцензії (кількість) | **Отримані** |  |  |  |  |  |
| **Поставлені на баланс** |  |  |  |  |  |

**IІ.N.3.5. Надходження, отримані Підрозділом від грантів та надання наукових послуг *(тис. грн.)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Надходження від ґрантів (всього)** | |  |  |  |  |  |
|  | ДФФД |  |  |  |  |  |
| НАН України (процедура за конкурсом) |  |  |  |  |  |
| МОН |  |  |  |  |  |
| ЄС |  |  |  |  |  |
| Інші (зазначити за джерелами) |  |  |  |  |  |
| Промисловість (якщо є, розбити за джерелами) |  |  |  |  |  |
| Фонди (якщо є, розбити за джерелами) |  |  |  |  |  |
| Інше (спонсори, якщо є, розбити за джерелами) |  |  |  |  |  |
| **Надходження від надання послуг (всього)** | |  |  |  |  |  |
|  | Надходження від замовлених робіт |  |  |  |  |  |
| Надходження від використання інтелектуальної власності, на яку установа володіє правами промислової власності (патенти, корисні моделі, тощо) |  |  |  |  |  |
| Надходження від використання інтелектуальної власності без прав промислової власності |  |  |  |  |  |
| Якщо є: надходження від інших послуг, деталізуйте |  |  |  |  |  |

*[\*Відповідно до ЗУ*  *«Про наукову і науково-технічну діяльність»].*

**IІ.N.3.6.Список наданих науково-експертних послуг за 5 років по роках**

*[Стосується рецензій, експертних висновків (зауважень, погоджень, коментарів)*

*на замовлення органів державної влади, бізнесу, асоціацій тощо. Сюди не входить*

*рецензування дисертацій та внутрішніх рецензій на публікації. Позначайте*

*зірочкою будь-які експертні відгуки, вироблені спільно з іншими підрозділами.]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Рік** | **Автор** | **Назва** | **На замовлення від** |
|  |  |  |  |

**IІ.N.4. Планування роботи Підрозділу на найближчі декілька років**

*[Описати середньострокові основні сфери досліджень і цілі підрозділу (і на наступні 3–5 років), зазначаючи при цьому потенціал розвитку галузі досліджень.]*