

## ИЗВЕЩЕНИЕ И ПРАВИЛА КОНКУРСА

Объявляется **Внутренний конкурс научных проектов ПГНИУ – 2023**, реализуемых в рамках Программы Пермского НОЦ «Рациональное недропользование».

**Целью** выполняемых проектов является выполнение НИОКР, оказание наукоемких услуг и разработка новых передовых технологий, получение патентов на изобретение, коммерциализация РИД и публикация результатов исследований в рецензируемых журналах S/WoS (article) и монографиях.

В конкурсе могут принимать участие научные коллективы численностью от 5 до 7 человек, состоящие из штатных научно-педагогических работников ПГНИУ, а также аспирантов ПГНИУ. В состав коллектива могут входить сотрудники организаций – участников НОЦ – не более 2 человек. Коллектив должен включать не менее 2 штатных научно-педагогических работников ПГНИУ и/или аспирантов ПГНИУ в возрасте до 39 лет включительно. Один и тот же исследователь не может принимать участие более чем в одном проекте по всем видам конкурса.

Тематики Заявок должны соответствовать направлениям и/или научно-технологическим проектам Пермского НОЦ.

Публикации и монографии должны иметь ссылку на финансирование проекта Пермским НОЦ (The research was supported by the «PERM SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL CENTER «RATIONAL SUBSOIL USE», 2023 / Исследование выполнено при поддержке Пермского научно-образовательного центра «РАЦИОНАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ», 2023) и не иметь ссылок на другие источники финансирования. Публикации, выполненные в рамках «Внутреннего конкурса научных проектов ПГНИУ – 2023» не могут быть учтены в эффективном контракте.

### Виды конкурса и финансирование:

1. **Конкурс патентов** – 1 млн. руб на 1 проект, будут поддержаны 5 проектов;
2. **Конкурс публикаций** – 0,75 млн. руб на 1 проект, будут поддержаны 8 проектов;
3. **Объединенный конкурс** – 1,5 млн. руб на 1 проект, будут поддержаны 6 проектов.

### Условия приема Заявки

- Соответствие тематики Заявки направлениям и/или научно-технологическим проектам Пермского НОЦ.

#### *Для проектов, участвующих в конкурсе патентов:*

- Документально подтвержденная уведомлением Роспатента подача коллективом 5 заявок на патент на изобретение в срок с 22.02.2023 по 31.03.2023 г.;
- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта не позднее 15.11.2023 получить не менее 5 патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ;
- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта не позднее 15.11.2023 заключить не менее 2 лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, авторами которых являются участники научного коллектива. Сумма одного договора должна быть не менее 10 тысяч рублей.

#### *Для проектов, участвующих в конкурсе публикаций:*

- Документально подтвержденное направление в печать коллективом 1 статьи (article) в журналы S/WoS в срок с 22.02.2023 по 31.03.2023 г. с указанием места выполнения

работы ПГНИУ. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта Пермским НОЦ и не иметь ссылок на другие источники финансирования;

- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта опубликовать не позднее 15.11.2023 не менее 4 статей (article) в журналах S/WoS с указанием места выполнения работы ПГНИУ. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта Пермским НОЦ и не иметь ссылок на другие источники финансирования.

***Для проектов, участвующих в объединенном конкурсе:***

- Документально подтвержденная уведомлением Роспатента подача коллективом 1 заявки на патент на изобретение в срок с 22.02.2023 по 31.03.2023 г.;
- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта не позднее 15.11.2023 получить не менее 2 патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ;
- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта не позднее 15.11.2023 заключить не менее 1 лицензионного договора на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, авторами которых являются участники научного коллектива. Сумма одного договора должна быть не менее 10 тысяч рублей;
- Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта опубликовать не позднее 15.11.2023 не менее 3 статей (article) в журналах S/WoS с указанием места выполнения работы ПГНИУ. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта Пермским НОЦ и не иметь ссылок на другие источники финансирования.

**Критерии оценки Заявки**

***Для проектов, участвующих в конкурсе патентов:***

- Количество патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ, на получение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке;
- Количество лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на заключение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Сумма одного договора должна быть не менее 10 тысяч рублей;
- Сумма заключенных договоров на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на заключение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке.

***Для проектов, участвующих в конкурсе публикаций:***

- Количество и квартиль статей в журналах S/WoS (тип - article) с указанием места выполнения работы ПГНИУ, на публикацию которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ и не иметь ссылок на другие источники финансирования;
- Количество монографий, на издание которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Монографии должны иметь номер ISBN, объем не менее 10 печатных листов, указание на выполнение работы в ПГНИУ и ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ, а также не иметь ссылок на другие источники финансирования;
- Сумма заключенных договоров с промышленными партнерами на выполнение НИОКР или оказание научно-технических услуг в рамках тематики проекта в 2023 г. с подписанием актов сдачи-приемки работ до 15.11.2023.

***Для проектов, участвующих в объединенном конкурсе:***

- Количество патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ, на получение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке;

- Количество лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на заключение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Сумма одного договора должна быть не менее 10 тысяч рублей;
- Сумма заключенных договоров на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на заключение которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке.
- Количество и квартал статей в журналах S/WoS (тип - article) с указанием места выполнения работы ПГНИУ, на публикацию которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ и не иметь ссылок на другие источники финансирования;
- Количество монографий, на издание которых научный коллектив принимает обязательства в Заявке. Монографии должны иметь номер ISBN, объем не менее 10 печатных листов, указание на выполнение работы в ПГНИУ и ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ, а также не иметь ссылок на другие источники финансирования;
- Сумма заключенных договоров с индустриальными партнерами на выполнение НИОКР или оказание научно-технических услуг в рамках тематики проекта в 2023 г. с подписанием актов сдачи-приемки работ до 15.11.2023;
- Наличие в заявке обязательств по разработке новых технологий (не менее одной) в результате реализации проекта.

**По результатам реализации проекта** коллектив обязуется предоставить комиссии научный отчет, имеющий структуру и оформление в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 СИБИБД «Отчет о научно-исследовательской работе», содержащий сведения о разработанных технологиях, полученных патентах и публикациях в электронном и бумажном вариантах. К отчету прилагаются копии подтверждающих документов (статей, патентов, лицензионных договоров/договоров отчуждения и др.). Научный коллектив также передает комиссии файл презентации, отражающей достижения проекта по форме НОЦ.

**Заявка** на проект должна быть оформлена в соответствии с *Правилами* и поступить в Конкурсную комиссию *не позднее 12.00 часов 31.03.2023 г.*

#### **Выполнение обязательств**

Контроль за успешной реализацией проекта будет проводиться в форме мониторинга, при котором руководитель поддержанного проекта ежемесячно будет подавать краткие сведения о выполнении обязательств. В случае невыполнения обязательств научного коллектива по поддержанному проекту к руководителю и участникам коллектива могут быть применены штрафные санкции в части снижения объемов финансирования проекта, а также возможен запрет на участие в последующих внутренних конкурсах ПГНИУ сроком до 3 лет.

Вопросы по конкурсной документации направлять на адрес электронной почты [unid@psu.ru](mailto:unid@psu.ru)

И.о. ректора  
22.02.2023



И.А. Германов

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВКИ

Запечатанные конверты с Заявками, подписанными руководителем и участниками научного коллектива, принимают аналитики УНИД в аудитории 403 корпуса ЕНИ до 12.00 часов 31 марта 2023 г. Электронный вариант победивших Заявок должен полностью соответствовать распечатанному (за исключением подписей), представлен в редактируемом формате Word и отправлен на электронную почту [unid@psu.ru](mailto:unid@psu.ru) после подведения результатов конкурса.

### Структура заявки

1. Название проекта
2. Технологический проект НОЦ или направление, в рамках которого выполняется проект (может быть несколько)
3. Ключевые слова (не более 10)
4. Актуальность проекта\*
5. Задачи проекта\*
6. Научная новизна проекта\*
7. Методы и подходы\*
8. Ожидаемые результаты реализации проекта, их научная и прикладная значимость\*
9. Состав научного коллектива (руководитель под № 1)

| № | ФИО                  | Степень, звание | Место работы             | Должность, ставка, внут. или внеш. совм. | Телефон      | E-mail        | Согласие на участие в проекте (подпись) |
|---|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------|
| 1 | Иванов Иван Иванович | Д.х.н., проф.   | ПГНИУ, хим. фак., НИЛ ОС | Зав.НИЛ 1,0                              | +71114442255 | ivanov@psu.ru |                                         |
| 2 | Петров Петр Петрович | Д.х.н., проф.   | ПГНИУ, хим. фак., НИЛ ОС | В.н.с., 0,5, внеш. совм. ПФИЦ            | +71114442255 | petrov@psu.ru |                                         |
| 3 | ...                  | ...             | ...                      | ...                                      | ...          | ...           | ...                                     |
| 4 | ...                  | ...             | ...                      | ...                                      | ...          | ...           | ...                                     |
| 5 | ...                  | ...             | ...                      | ...                                      | ...          | ...           | ...                                     |
| 6 | ...                  | ...             | ...                      | ...                                      | ...          | ...           | ...                                     |
| 7 | ...                  | ...             | ...                      | ...                                      | ...          | ...           | ...                                     |

### 10. Обязательства коллектива

*Для проектов, участвующих в конкурсе патентов:*

| Содержание обязательств                                                                                                                             | Количественный показатель |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 получить патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ                                                |                           |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 заключить лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ.          |                           |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 заключить лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на сумму |                           |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 сдать научно-технический отчет, а также презентацию, отражающую достижения проекта по форме НОЦ.                  | Да                        |

\* - Объем содержательной части заявки (пункты 4-8) не должен превышать 1,5 стр. A4 Times Roman 14

**Для проектов, участвующих в конкурсе публикаций:**

| Содержание обязательств                                                                                                                                                                                                                  | Количественный показатель       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать <b>статьи Q1 и Q2</b> в журналах S/WoS (article)                                                                                                                                          |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать <b>статьи Q3 и Q4</b> в журналах S/WoS (article)                                                                                                                                          |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать монографии                                                                                                                                                                                |                                 |
| Коллектив обязуется в рамках тематики проекта в 2023 г. заключить договор(ы) с промышленными партнерами на выполнение НИОКР или оказание научно-технических услуг на сумму:<br>(с подписанием актов сдачи-приемки работ до 15.11.2023).* | Значение, кратное 1,5 млн. руб. |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 сдать научно-технический отчет, а также презентацию, отражающую достижения проекта по форме НОЦ.                                                                                                       | Да                              |

\* - исполнитель хоздоговоров ПГНИУ (в т.ч. структурные подразделения)

**Для проектов, участвующих в объединенном конкурсе:**

| Содержание обязательств                                                                                                                                                                                                                  | Количественный показатель       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 получить патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ                                                                                                                                     |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 заключить лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ.                                                                                               |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 заключить лицензионных договоров/договоров отчуждения на коммерциализацию РИД, стоящих на балансе ПГНИУ, на сумму                                                                                      |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать <b>статьи Q1 и Q2</b> в журналах S/WoS (article)                                                                                                                                          |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать <b>статьи Q3 и Q4</b> в журналах S/WoS (article)                                                                                                                                          |                                 |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 опубликовать монографии                                                                                                                                                                                |                                 |
| Коллектив обязуется в рамках тематики проекта в 2023 г. заключить договор(ы) с промышленными партнерами на выполнение НИОКР или оказание научно-технических услуг на сумму:<br>(с подписанием актов сдачи-приемки работ до 15.11.2023).* | Значение, кратное 1,5 млн. руб. |
| Коллектив обязуется до 15.11.2023 сдать научно-технический отчет, а также презентацию, отражающую достижения проекта по форме НОЦ.                                                                                                       | Да                              |

\* - исполнитель хоздоговоров ПГНИУ (в т.ч. структурные подразделения)

11. Дата и подпись руководителя проекта

И.о. ректора  
22.02.2023



И.А. Германов

## ПРАВИЛА РАССМОТРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАЯВКИ

Конкурсная комиссия оценивает Заявки, соответствующие условиям конкурса и поданные в установленный срок, в баллах по основным показателям, которые обязуется выполнить коллектив:

*Для проектов, участвующих в конкурсе патентов:*

| Показатель                                                                      | Баллов за единицу | Кол-во (обязательства по проекту) | Кол-во баллов |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Патенты на изобретение                                                          | 10                |                                   |               |
| Лицензионные договоры на коммерциализацию РИД                                   | 2                 |                                   |               |
| Сумма по лицензионным договорам на коммерциализацию РИД (за каждые 50 тыс. руб) | 1                 |                                   |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ</b>                                                         |                   |                                   |               |

*Для проектов, участвующих в конкурсе публикаций:*

| Показатель                                              | Баллов за единицу | Кол-во (обязательства по проекту) | Кол-во баллов |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Статьи Scopus и WoS Q1 и Q2 (тип - article)             | 10                |                                   |               |
| Статьи Scopus и WoS Q3 и Q4 (тип - article)             | 5                 |                                   |               |
| Монографии                                              | 7                 |                                   |               |
| Финансирование по хоздоговорам (за каждые 1,5 млн. руб) | 5                 |                                   |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ</b>                                 |                   |                                   |               |

\* - Хоздоговоры засчитываются, где участник коллектива является руководителем хоздоговора.

*Для проектов, участвующих в объединенном конкурсе:*

| Показатель                                                                      | Баллов за единицу | Кол-во (обязательства по проекту) | Кол-во баллов |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Патенты на изобретение                                                          | 10                |                                   |               |
| Лицензионные договоры на коммерциализацию РИД                                   | 2                 |                                   |               |
| Сумма по лицензионным договорам на коммерциализацию РИД (за каждые 50 тыс. руб) | 1                 |                                   |               |
| Статьи Scopus и WoS Q1 и Q2 (тип - article)                                     | 10                |                                   |               |
| Статьи Scopus и WoS Q3 и Q4 (тип - article)                                     | 5                 |                                   |               |
| Монографии                                                                      | 7                 |                                   |               |
| Финансирование по хоздоговорам (за каждые 1,5 млн. руб)                         | 5                 |                                   |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ</b>                                                         |                   |                                   |               |

\* - Хоздоговоры засчитываются, где участник коллектива является руководителем хоздоговора.

Комиссия на основании количества баллов, присужденных Заявке, определяет лучшие проекты, которые будут поддержаны в 2023 году.

В случае равного количества баллов по двум или нескольким проектам конкурсная комиссия для определения победителей среди проектов, имеющих полупроходной балл, использует дополнительные показатели:

*Для проектов, участвующих в конкурсе патентов:*

| Показатель                                                            | Баллов за единицу | Кол-во (2020-2022) | Кол-во баллов |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Количество полученных патентов на изобретения у участников коллектива | 0,1               |                    |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ по дополнительным критериям</b>                   |                   |                    |               |

*Для проектов, участвующих в конкурсе публикаций:*

| Показатель                                             | Баллов за единицу | Кол-во (2020-2022) | Кол-во баллов |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Статьи Scopus и WoS Q1 и Q2 (тип - article)            | 0,1               |                    |               |
| Статьи Scopus и WoS Q3 и Q4 (тип - article)            | 0,05              |                    |               |
| Финансирование по хоздоговорам (за каждые 1,5 млн руб) | 0,05              |                    |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ по дополнительным критериям</b>    |                   |                    |               |

\* - Хоздоговоры засчитываются, где участник коллектива является руководителем хоздоговора.

*Для проектов, участвующих в объединенном конкурсе:*

| Показатель                                                            | Баллов за единицу | Кол-во (2020-2022) | Кол-во баллов |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Количество полученных патентов на изобретения у участников коллектива | 0,1               |                    |               |
| Статьи Scopus и WoS Q1 и Q2 (тип - article)                           | 0,1               |                    |               |
| Статьи Scopus и WoS Q3 и Q4 (тип - article)                           | 0,05              |                    |               |
| Финансирование по хоздоговорам (за каждые 1,5 млн руб)                | 0,05              |                    |               |
| <b>БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ по дополнительным критериям</b>                   |                   |                    |               |

\* - Хоздоговоры засчитываются, где участник коллектива является руководителем хоздоговора.

Решение Конкурсной комиссии по поддержанным проектам оформляется Протоколом конкурсной комиссии и доводится до всех участников конкурса.

И.о. ректора  
22.02.2023



И.А. Германов