**ИЗВЕЩЕНИЕ**

Объявляется внутренний конкурс научных проектов ПГНИУ, реализуемых в рамках Программы Пермского НОЦ «Рациональное недропользование».

**Целью** выполняемых проектов является выполнение НИОКР и разработка новых передовых технологий, получение патентов на изобретение и публикация результатов исследований в рецензируемых журналах Scopus и WoS (тип - article). Предполагается, что внутренний конкурс научных проектов станет ежегодным и будет объявляться в I квартале года.

В конкурсе могут принимать участие научные коллективы численностью до семи человек, в том числе сотрудники организаций – участников НОЦ (ПНИПУ, ПФИЦ) – не более двух человек; сотрудники из числа НПР в возрасте до 35 лет, работающие в ПГНИУ по основному месту работы – не менее одного человека

Исследования должны быть выполнены в соответствии с тематикой технологических проектов НОЦ на 2021 г.:

1. Технологии повышения коэффициента извлечения нефти трудноизвлекаемых запасов;
2. Технологии разработки месторождений твердых полезных ископаемых;
3. Технологии распределенной и климатически нейтральной энергетики;
4. Передовые производственные технологии авиадвигателестроения;
5. Инновационные химические, фармацевтические и медицинские технологии.

**Финансирование** проектов осуществляется за счет средств НОЦ. Будет поддержано 2 проекта в размере 2 млн. рублей на 1 проект и 8 проектов в размере 1,5 млн. рублей на 1 проект.

**Условия поддержки проекта**:

* Соответствие заявки тематике одного или нескольких технологических проектов НОЦ на 2021 г.;

Для проектов с финансированием 2 млн. рублей:

* Документально подтвержденная уведомлением Роспатента подача коллективом 10 заявок на патент на изобретение в срок с 01 по 30.06.2021 г.;
* Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта не позднее 15.12.2021 получить не менее 10 патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ;

Для проектов с финансированием 1,5 млн. рублей:

* Документально подтвержденная уведомлением Роспатента подача коллективом 1 заявки на патент на изобретение в срок с 01 по 30.06.2021 г.;
* Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта получить не позднее 15.12.2021 не менее двух патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ;
* Принятие коллективом обязательств в результате реализации проекта опубликовать не позднее 15.12.2021 не менее трех статей в рецензируемых журналах Scopus и WoS (тип - article) с указанием места выполнения работы ПГНИУ. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ и не иметь указание на другие источники финансирования. Представленные статьи не могут быть учтены в эффективном контракте.

**Критерии оценки проекта**:

Для проектов с финансированием 2 млн. рублей:

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

Для проектов с финансированием 1,5 млн. рублей:

* Количество патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ, обязательства на получение которых принимает научный коллектив в Заявке;
* Количество статей в рецензируемых журналах Scopus и WoS (тип - article) с указанием места выполнения работы ПГНИУ, обязательства на публикацию которых принимает научный коллектив в Заявке. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ и не иметь указание на другие источники финансирования;
* Наличие в заявке обязательств по разработке новых технологий (не менее одной) в результате реализации проекта.

**По результатам реализации проекта** научный коллектив обязуется предоставить научный отчет, имеющий структуру и оформление в соответствии с требованиями [ГОСТ 7.32-2017 СИБИД «Отчет о научно-исследовательской работе»,](http://www.tsu.ru/upload/medialibrary/235/gost_7.32_2017.pdf) содержащий сведения о разработанных технологиях, полученных патентах на изобретения и публикациях, с соответствующими ссылками и правообладанием с приложением копий подтверждающих документов (оттиски статей, копии патентов и др.).

**Заявка** на проект должна быть оформлена в соответствии с ***Правилами*** и поступить в Конкурсную комиссию ***не позднее 12.00 часов 30.06.2021 г***.

Состав конкурсной комиссии и регламент ее работы утверждаются приказом ректора.

**Выполнение обязательств.** Контроль за успешной реализацией проекта будет проводиться в форме мониторинга, при котором руководитель поддержанного проекта ежемесячного будет подавать краткий аннотационный отчет в УНИД. 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 в запрете на участие в последующих внутренних конкурсах ПГНИУ сроком на 3 года.

Ректор Д.Г. Красильников

Проректор по научной

работе и инновациям С.В. Пьянков

08.06.2021

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ**

В конкурсе могут принимать участие научные коллективы численностью до семи человек, в том числе сотрудники организаций – участников НОЦ (ПНИПУ, ПФИЦ) – не более двух человек; сотрудники из числа НПР в возрасте до 35 лет, работающие в ПГНИУ по основному месту работы – не менее одного человека

Заявки, подписанные руководителем и участниками научного коллектива, принимает Субботина Елена Егоровна в кабинете 224 корпуса 1 до 12.00 местного времени 30 июня 2021 г. Электронный вариант заявки должен полностью соответствовать распечатанному (за исключением подписей), представлен в редактируемом формате Word и отправлен на электронную почту [selena20@psu.ru](mailto:selena20@psu.ru)

**Структура заявки**

1. Название проекта
2. Технологический проект НОЦ, 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. | Кол-во  статей  S и WoS (тип - article) (2018-2021) | Кол-во  патен.  на изобр. (2018-2021) | Телефон | E-mail | Согласие на участие  в проекте  (подпись) |
| 1 | Иванов Иван Иванович | Д.х.н., проф. | ПГНИУ, химич. фак., НИЛ какой-нибудь химии | Зав.НИЛ  1,0 | 20 | 6 | +71114442255 | ivanov@psu.ru |  |
| 2 | Петров Петр Петрович | Д.х.н., проф. | ПГНИУ, химич. фак., НИЛ какой-нибудь химии | В.н.с., 0,5  внеш. совм. | 20 | 6 | +71114442255 | petrov@psu.ru |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Обязательства коллектива

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание обязательств | Кол-ый показатель |
| Коллектив обязуется до 15.12.2021 получить патентов на изобретение с указанием правообладателя ПГНИУ | не менее  2 |
| Коллектив обязуется до 15.12.2021 опубликовать статьи в рецензируемых журналах Scopus и WoS (тип - article) с указанием места выполнения работы ПГНИУ. Статьи должны иметь ссылку на финансирование проекта со стороны НОЦ и не иметь указание на другие источники финансирования. | не менее  3 |
| Коллектив обязуется до 15.12.2021 сдать научно-технический отчет, содержащий результаты выполнения проекта (разработанные передовые технологии), структурированный в соответствии с Требованиями отчет, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32 | Да |

1. Дата и подпись руководителя проекта

**Оценка заявки**

Конкурсная комиссия в соответствии с Регламентом работы комиссии оценивает проекты в баллах по основным критериям.

Для проектов с финансированием 2 млн. рублей:

* Основным критерием является обязательство научного коллектива по количеству полученных в 2021 году патентов на изобретение.
* Количество баллов, присуждаемых Заявке = Количество патентов х 15 баллов

Для проектов с финансированием 1,5 млн. рублей:

* Основными критериями является обязательство научного коллектива по количеству полученных в 2021 году патентов на изобретение, опубликованных в 2021 г статей и наличие разработанных передовых технологий (таблица 1).
* Количество баллов, присуждаемых Заявке = (Количество патентов х 15 баллов) + (Количество статей х 10 баллов) + 5 баллов (за разработанные технологии)

Таблица 1 – Оценка по основным критериям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Баллов за единицу** | **Кол-во**  (обязательства  по проекту) | **Кол-во**  **баллов** |
| Патенты на изобретение | 15 | 2\* | 30 |
| Статьи Scopus и WoS (тип - article) | 10 | 3\* | 30 |
| Наличие в отчете разработанных передовых технологий | 5 | Да\* | 5 |
| **БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ** | | | **65** |

\* – Минимальное количество патентов – 2, статей – 3, разработанных технологий – 1 (наличие), максимальное количество патентов и статей не ограничено.

Комиссия на основании количества баллов, присужденных Заявке, определяет лучшие проекты, которые будут поддержаны в 2021 году.

В случае равного количества баллов по двум или нескольким проектам конкурсная комиссия для определения победителей среди проектов имеющих полупроходной балл, использует дополнительные критерии: количество патентов и статей у участников коллектива за 2018-2021 годы (Таблица 2).

* Количество дополнительных баллов = (Количество патентов х 0,15 баллов) + (Количество статей х 0,1 балл)

Таблица 2 – Оценка по дополнительным критериям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Баллов за единицу** | **Кол-во (2018-2021)** | **Кол-во**  **баллов** |
| Патенты на изобретение | 0,15 | 10 | 1,5 |
| Статьи Scopus и WoS (тип - article)\* | 0,1 | 20 | 2 |
| **БАЛЛОВ ЗА ПРОЕКТ по дополнительным критериям** | | | **3,5** |

\* - Количество статей считать целыми числами, число соавторов не имеет значения. Уровень журнала не имеет значения. Указание места работы – ПГНИУ.

Решение Конкурсной комиссии по поддержанным проектам оформляется Протоколом конкурсной комиссии и доводится до участников конкурса не позднее 02.07.2021 г.

Ректор Д.Г. Красильников

Проректор по научной

работе и инновациям С.В. Пьянков

08.06.2021