|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 |
|  | к заявке для прохождения конкурса |

Обоснование

для включения научно-исследовательской работы

«Создание высокоэффективной технологии аэродинамического звукового упрочнения осевого фрезерного инструмента из быстрорежущих сталей для повышения стойкости при процессах прерывистого резания»

(наименование НИР)

в качестве проекта задания в

ГПНИ №8. «Материаловедение, новые материалы и технологии, 2021-2025»,

(наименование программы)

1.1. Наименование и предлагаемые сроки выполнения НИР; наименование организации-исполнителя НИР и ее ведомственная подчиненность; предполагаемый научный руководитель НИР с указанием должности, ученой степени.

1.2. Цель и задачи работы; соответствие НИР одному из приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2021-2025 годы.

1.3. Актуальность решаемой проблемы; научная новизна предлагаемой НИР.

1.4. Важнейшие результаты предыдущих исследований по теме НИР; ссылки на три наиболее важные научные статьи, опубликованные за последние три года авторами проекта по тематике планируемых исследований (с указанием, по возможности, импакт-фактора журнала, в котором опубликована работа); имеющаяся в наличии научно-исследовательская база, квалификационный уровень и количественный состав предполагаемых исполнителей НИР.

1.5. Планируемые результаты выполнения НИР.

1.6. Прогнозный объем финансирования из средств государственного бюджета в тысячах рублей на весь период выполнения НИР и, в том числе, на первый год; прогнозный объем привлеченных внебюджетных средств с указанием источников (на весь период, в том числе, на первый год).

Проректор по научной работе

учреждения образования

«Барановичский государственный университет»

В.В. Климук

Научный руководитель,

канд. техн. наук, доцент А. Н. Жигалов