**Форма заявки для участия в Конкурсе в номинациях «Изобретатель года» и «Рационализатор года»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ФИО автора результата интеллектуальной деятельности (РИД)\*/ рационализаторского предложения:  полностью |
| 2 | Должность автора РИД/ рационализаторского предложения:  полностью, например, указать доцент высшей школы института |
| 3 | Место работы автора РИД/ рационализаторского предложения:  федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» |
| 4 | Регион, город проживания автора РИД/ рационализаторского предложения:  Санкт-Петербург |
| 5 | Контакты для связи с автором (электронная почта, телефон) |
| 6 | Название РИД/рационализаторского предложения  *Указать, как в патенте/свидетельстве/другом охранном документе* |
| 7 | Данные о патенте/охранном документе  *Указать номер патента/охранного документа и дату приоритета (дату подачи заявки)* |
| 8 | Номинация (выбрать из списка)   * Изобретатель года * Рационализатор года * Наставник года |
| 9 | Для номинации «Изобретатель года» указать направление (выбрать из списка):   1. Средства производства и автоматизации 2. Промышленное обеспечение транспортной мобильности 3. Технологическое обеспечение продовольственной безопасности 4. Новые материалы и химия 5. Беспилотные авиационные системы 6. Новые атомные и энергетические технологии 7. Развитие космических технологий 8. Новые технологии сбережения здоровья 9. Новые технологии биоэкономики |
| 10 | Ключевые слова  *Указать отдельные слова и словосочетания, наиболее полно отражающие суть РИД/ рационализаторского предложения. Не более 10.* |
| 11 | Краткое описание РИД/рационализаторского предложения (не более 2500 знаков с пробелами).  *Описать без использования специализированных терминов, понятных только узкому кругу специалистов, суть РИД/рационализаторского предложения; на решение каких задач/проблем потребителей/пользователей оно направлено; в чем его преимущества перед аналогичными решениями.* |
| 12 | Область использования и примеры применения РИД/рационализаторского предложения.  *Указать возможные области использования РИД/ рационализаторского предложения, например, химическая промышленность, энергетика, автомобильный транспорт, коммунальное хозяйство, сельское хозяйство и т.д. Привести (если возможно) конкретные примеры использования РИД/ рационализаторского предложения в выбранных областях. Например, область – сельское хозяйство, пример применения – переработка отходов птицефабрик или область – электротранспорт, пример применения – литий-ионные аккумуляторы.* |
| 13 | Уровень готовности технологии/продукта согласно ГОСТ Р 71726—2024 (выбрать из приведенного ниже списка).  *TRL 1.* Определение фундаментальной концепции. *Определена и задокументирована фундаментальная концепция. Обоснована полезность концепции. Сформулирована проблема и проанализировано ее техническое решение. Определена модель организации работы.*  *TRL 2.* Определение технологической концепции. *Сформулирована технологическая концепция. Обоснована цель разработки технологий. Доказано эффективное применение технического решения. Выявлены критические элементы технологий. Сформировано техническое задание на разработку продукции.*  *TRL 3.* Получение макета. *Разработан макет продукции. Подтверждены ключевые характеристики концепции. Проведены исследования и произведен отбор макетов.*  *TRL 4.* Получение лабораторного образца. *Изготовлен лабораторный образец. Проведены лабораторные исследования. Подтверждена работоспособность технологий.*  *TRL 5.* Получение экспериментального образца. *Изготовлен экспериментальный образец. Проведена внутренняя валидация. Интегрированы основные элементы образца с элементами технологий.*  *TRL 6.* Получение репрезентативного образца. *Изготовлен репрезентативный образец. Проведена внешняя валидация.*  *TRL 7.* Получение опытного образца. *Изготовлен опытный образец. Проведена валидация в эксплуатационных условиях. Обоснована возможность запуска серийного производства.*  *TRL 8.* Получение контрольного образца продукции*. Получен контрольный образец продукции и проведены его испытания. Получены соответствующие разрешительные документы.*  *TRL 9.* Серийное производство. *Продемонстрирована работа технологий. Продукция выпускается серийно. Проведена оценка соответствия продукции. Разработана стратегия по улучшению производства.* |
| 14 | Подтверждающие документы в соответствии с п.5.2.2 Положения о Всероссийском конкурсе «Изобретатель года»   1. *копии заявок на выдачу патентов/свидетельств на РИД с приложением копий уведомления о приеме и регистрации заявки;* 2. *копии патентов/свидетельств на РИД;* 3. *результаты промышленных испытаний и/или опытно-промышленного апробирования (при наличии);* 4. *копии документов, подтверждающих внедрение РИД/рационализаторских предложений в производство (при наличии);* 5. *копии документов, подтверждающих экономический эффект от такого внедрения (при наличии).* 6. *Письмо о согласии соавторов РИД на участие в Конкурсе.* |
| 15 | Ссылки (при наличии): *(видео, презентационные материалы, дополнительные документы по РИД/ рационализаторскому предложению). Фотографии, чертежи, рисунки и т.д. должны быть представлены в формате jpeg, png или tiff. Разрешение – не менее 300 пикселей. Презентация не более 15 слайдов в формате .pdf.* |

Примечание:

\* - к результатам интеллектуальной деятельности применительно к участию в Конкурсе относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем.