

Приложение № 1
к Положению
о проведении VII-го областного конкурса
научно-технических и инженерных проектов
среди учащихся школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов учебных заведений
среднего профессионального образования
«Я – инженер»

Участникам Конкурса необходимо предложить инженерную идею (техническое решение / проект), основанную на знаниях, полученных в результате изучения таких школьных предметов как физика, химия, биология, экология, информатика, технология. Предложенная идея должна быть как потенциально новой, так и практически реализуемой. Плагиат более 50% не допускается.

Основные критерии идеи:

- возможность практического применения в обществе;
- возможность быть запатентованной.

Требования к оформлению материалов Конкурса:

1. идея и её обоснование должны быть выполнены с помощью программного продукта Microsoft Power Point;
2. минимальное количество слайдов презентации – 8, максимальное – 15;
3. не допускается перегруженность слайдов словами;
4. приветствуется использование аналитических таблиц, графиков и прочих иллюстративных материалов (фотографий, рисунков), позволяющих максимально раскрыть содержание идеи (использовать основы инфографики);
5. на титульном листе должны быть указаны: Ф. И. О. автора идеи, Ф. И. О. руководителя, название образовательного учреждения, адрес образовательного учреждения (с индексом), либо адрес регистрации автора, либо фактический адрес проживания (с индексом), на который могут быть направлены результаты Конкурса (сертификаты, грамоты), контактные телефоны, адрес электронной почты;
6. название идеи / проекта должно быть на русском языке. Например, «Молочная ферма». Недопускается указывать название идеи / проекта на иностранных языках, в т. ч. с транскрипцией на русском языке. Например, “Milk factory”, «Милк фэктори»;
7. к материалам Конкурса в обязательном порядке должно быть приложено заявление на обработку персональных данных автора проекта (заявление должно быть подписано одним из родителей).

Требования к содержанию презентационных материалов

1. Обоснование проблемы, на решение которой направлена предлагаемая автором идея. Проблема может быть социально-значимой либо может носить предпринимательский характер и быть направлена на получение экономического эффекта. Для обоснования проблемы рекомендуется использовать данные официальных источников информации, либо результаты исследований общественного мнения.

2. Существующий опыт решения обозначенных автором идей. Необходимо указать, каким образом решается поставленная проблема в настоящий момент времени, какой опыт решения проблем накоплен в развитых странах. Особое внимание необходимо уделить описанию недостатков технологий, применяемых в настоящий момент времени.

3. Краткое содержание идеи, позволяющей автору решить поставленную проблему. Для более наглядного представления идеи рекомендуется использовать иллюстративный материал, фотографии, рисунки, схемы, чертежи и др., выполненные лично автором.

4. Краткое обоснование идеи на предмет возможности охраны прав на интеллектуальную собственность (только для участников 2-й возрастной группы). Необходимо указать: классификацию идеи в соответствии с МПК, принадлежность идеи к области ИС, дать краткое описание варианта реферативной заявки. Пример оформления в приложении № 6 настоящего Положения.

5. Сферы применения идеи. Например, можно указать 2–3 предприятия, организации Кировской области из разных сфер деятельности, которые могли бы реализовать данную идею.

6. Ожидаемые результаты реализации идеи для региона, страны и лично автора. Результаты могут быть социально-значимыми, либо коммерческими (возможность получения экономического эффекта).

7. Необходимо к презентации приложить описание идеи (резюме) не более 2-х страниц (формат А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14). Можно подробно описать проект, делая ссылки на источники информации.

Приложение № 3
к Положению
о проведении VII-го областного конкурса
научно-технических и инженерных проектов
среди учащихся школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов учебных заведений
среднего профессионального образования
«Я – инженер»

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

<i>Информация об участнике</i>	
Ф. И. О. (полностью)	
Дата рождения	
Адрес почтовый, индекс	
Контактный телефон (участника или родителя)	
<i>Информация об организации, на базе которой разработан проект</i>	
Название организации (учреждения)	
Класс, группа, объединение (по месту занятия участника)	
<i>Информация о руководителе проекта</i>	
Ф. И. О. (полностью)	
Место работы	
Должность	
E-mail	
Контактный телефон	
<i>Информация о проекте (конкурсной работе)</i>	
Название	
Конкурсная номинация	
Дополнительная информация	

Приложение № 4
к Положению
о проведении VII-го областного конкурса
научно-технических и инженерных проектов
среди учащихся школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов учебных заведений
среднего профессионального образования
«Я – инженер»

СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, _____ (ФИО),
проживающий по адресу _____,
_____, паспорт № _____,
_____ выдан (кем и когда)
являюсь законным представителем несовершеннолетнего

_____ (ФИО).

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю свое письменное согласие (далее – Согласие) на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка с целью участия в VII-м областном конкурсе научно-технических и инженерных проектов среди учащихся школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов учебных заведений среднего профессионального образования «Я – инженер». Настоящее Согласие предоставляется на осуществление следующих действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение, использование (только в указанных выше целях), распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных следующими способами: автоматизированная обработка и (или) обработка без использования средств автоматизации.

Настоящее Согласие разрешает использовать название проекта и фотографии в средствах массовой информации.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Перечень персональных данных, на обработку и передачу третьим лицам которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, возраст, место учёбы.

Дата: __. __. ____ г.

Подпись: _____ (_____)

Приложение № 5 (справочное)
к Положению
о проведении VII-го областного конкурса
научно-технических и инженерных проектов
среди учащихся школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов учебных заведений
среднего профессионального образования
«Я – инженер»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

ФИ участника _____

Номинация _____

ФИО эксперта _____

Баллы оценки: 0 – позиция отсутствует, 1–2 – низкий уровень, 3–4 – средний уровень, 5 – высокий уровень.

№	Критерии оценки	Оценка	Примечание
1	Актуальность, общественная потребность, значимость проекта для региона, страны.		
2	Чёткая постановка проблемы.		
3	Научно-техническая новизна идеи (отсутствие аналогов в регионе, стране, мире).		
4	Наличие иллюстративных материалов (фотографий, рисунков, чертежей), позволяющих наиболее полно раскрыть содержание идеи.		
5	Возможность технического решения быть запатентованным		
6	Возможность практического воплощения проекта		
7	Итого		

Приложение № 6 (справочное)
к Положению
о проведении VII-го областного конкурса
научно-технических и инженерных проектов
среди учащихся школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов учебных заведений
среднего профессионального образования
«Я – инженер»

На основании пункта № 4 Приложения № 2 настоящего Положения необходимо дать краткое обоснование идеи / проекта на предмет возможности охраны прав на интеллектуальную собственность. Желательно указать: классификацию технического решения в соответствии с МПК, принадлежность к области ИС, привести аналоги технического решения.

Такие требования направлены на формирование осознания участниками Конкурса существующего уровня техники, в результате чего результаты их творческой технической деятельности могут существенно возрасти.

Участники Конкурса, их родители и педагоги начнут понимать природу правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, смогут своевременно выявить потенциально охраноспособные объекты, построить стратегию их правовой охраны. Участники Конкурса приобретут грамотное отношение к раскрытию информации о потенциально охраноспособных технических решениях в Интернете, выработают уважительное отношение к чужим правам на объекты интеллектуальной собственности, наберутся стремления становиться авторами и правообладателями прав на результаты интеллектуальной собственности.

ПОИСК ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ФИПС

Что нужно сделать?

ШАГ 1: зайдите на сайт ФИПС

(Федеральный институт промышленной собственности: <https://new.fips.ru/>)



ШАГ 2: Войдите в «ПОИСК». Зайдите во вкладку «Поисковая система»

The screenshot shows the main page of the Federal Institute for Industrial Property (FIPS) website. At the top, there is a navigation bar with the FIPS logo, contact icons, and a search bar. Below the navigation bar is a banner for 'Зарегистрируй Программное обеспечение онлайн'. The main content area is divided into sections: 'Новости' (News) with a clock icon and a search bar, 'Электронные сервисы' (Electronic services) with buttons for 'Официальные издания', 'Открытые реестры', 'Информационно-поисковая система', 'Личный кабинет для переплатки по заявкам', and 'Калькулятор пошлин'. Below this is a section for 'Услуги ФИПС' (FIPS services) with buttons for 'оплатить онлайн', 'реквизиты', 'образцы платёжных документов', and 'все услуги'. At the bottom, there is a footer with the FIPS logo, navigation links, and a search bar. The 'Поисковая система' (Search system) section is highlighted, showing a welcome message and a 'Перейти к поиску' button.

ШАГ 3: Далее нажать кнопку – «Перейти к поиску», откроется окно – «Выбор БД для поиска»

The screenshot shows the 'Выбор БД для поиска' (Select database for search) interface. At the top, there is a navigation bar with the FIPS logo, contact icons, and a search bar. Below the navigation bar is a banner for 'Выбор БД для поиска'. The main content area is divided into sections: 'Информационно-поисковая система' (Information search system) with a search bar and a 'Перейти к поиску' button, and 'Выбор БД для поиска' (Select database for search) with a list of databases and a search bar. The 'Выбор БД для поиска' section is highlighted, showing a list of databases with checkboxes and arrows. The 'Информационно-поисковая система' section is also highlighted, showing a search bar and a 'Перейти к поиску' button.

ШАГ 4: Далее заходим в БД «Патентные документы РФ (Рус)»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

SAIT РОСПАТЕНТА

Главная / Поиск / Поисковая система / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от её названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- Рефераты российских изобретений
- Заявки на российские изобретения
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- Формулы российских полезных моделей
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- Перспективные российские изобретения

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (АНГ.)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

РОССИЙСКИЕ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию
- Войти

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от её названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

SAIT РОСПАТЕНТА

Главная / Поиск / Поисковая система / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от её названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- Рефераты российских изобретений
- Заявки на российские изобретения
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- Формулы российских полезных моделей
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- Перспективные российские изобретения

ПЕРЕЙТИ К ПОИСКУ

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию
- Войти

ШАГ 5: Перейти к поиску, открывается окно поиск, в котором можно осуществлять поиск по ключевым словам, по разделу МПК (международной патентной классификации)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

SAIT РОСПАТЕНТА

Главная / Поиск / Поисковая система / Поиск

ПОИСК

Основная область запроса:

ПОИСК ОЧИСТИТЬ

(54) Название

(11) Номер документа

(45) Опубликовано

(51) МПК

(71) Заявитель(ы)

(72) Автор(ы)

(73) Патентообладатель(ы)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию
- Войти

ШАГ 6: Набираем ключевое слово, например, «Велосипед»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

RU EN

Поиск по сайту

Главная / Поиск / Поисковая система / Поиск

ПОИСК

Основная область запроса: велосипед

ПОИСК ОЧИСТИТЬ

(54) Название ?

(11) Номер документа ?

(45) Опубликовано ?

(51) МПК ?

(71) Заявитель(и) ?

(72) Автор(ы) ?

(73) Патентообладатель(и) ?

(43) Дата публикации заявки ?

(74) Патентный поверенный ?

(85) Дата начала рассмотрения заявки
РСТ на национальной фазе ?

(86) Дата заявки РСТ ?

И нажимаем на кнопку «Поиск». Открывается окно с найденными документами. Всего найдено 3636 документов (по состоянию на 29.09.2023 г.).

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: **3636**

Время запроса: **0.382 сек.**

ПЕЧАТЬ

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Рефераты российских изобретений (РИ) (568)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (517)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (1853)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (228)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (469)
- Перспективные российские изобретения (ПИ) (1)

Поисковый запрос:

- Основная область запроса: велосипед

« < 1 2 3 4 5 ... 73 > » К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	182352	(15.08.2018)		ТЕЛЕЖКА, КОТОРУЮ МОЖНО СОЕДИНИТЬ С ВЕЛОСИПЕДОМ	НПМ
2.	129511	(27.06.2013)		ДОРОГА ДЛЯ ЕЗДЫ НА ВЕЛОСИПЕДАХ	НПМ
3.	180234	(06.06.2018)		СЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ С ДЕТСКИМ СЕДЛОМ К ВЗРОСЛОМУ ВЕЛОСИПЕДУ	НПМ
4.	141040	(27.05.2014)		ТРЕНАЖЕР С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ СИМУЛЯЦИИ ПРОЦЕССА ЕЗДЫ НА ВЕЛОСИПЕДЕ	НПМ

ШАГ 7: Заходим (нажимаем) на любой из документов и смотрим, подходит ли он нам. Например, документ № 3 (по состоянию на 29.09.2023 г.).



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК
B62K 27/10 (2006.01)

(52) СПК
B62K 27/10 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 25.10.2022)
Пошлина учтена за 7 год с 28.01.2023 по 27.01.2024. Установленный срок для уплаты пошлины за 8 год: с 28.01.2022 по 27.01.2024. При уплате пошлины за 8 год в дополнительный 6-месячный срок с 28.01.2024 по 27.07.2024 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: 2017102778, 27.01.2017	(72) Автор(ы): Фролов Сергей Владимирович (RU), Пыхов Валентин Юрьевич (RU)
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.01.2017	(73) Патентообладатель(и): Фролов Сергей Владимирович (RU), Пыхов Валентин Юрьевич (RU)
Дата регистрации: 06.06.2018	
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 27.01.2017	
(45) Опубликовано: 06.06.2018 Бюл. № 16	
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2436702 C1, 20.12.2011, US 5259634 A1, 09.11.1993, US 1059466 A, 22.04.1913.	
Адрес для переписки: 454014, г. Челябинск, а/я 2562, Крымской Тамаре Александровне	

(54) СЪЕМОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ С ДЕТСКИМ СЕДЛОМ К ВЗРОСЛОМУ **ВЕЛОСИПЕДУ**

(57) Реферат:
Полезная модель относится к конструктивным приспособлениям для
названия **велосипеда** в другие типы и может использоваться в быту.
на - упрощение конструкции приспособления и его крепления к **велосипеду**
при обеспечении импортозамещения.

Читаем документ, знакомимся с библиографической информацией (№ документа, раздел МПК, автор, заявка №, дата подачи заявки и дата публикации, название документа); знакомимся с рефератом и полным описанием изобретения к патенту.

Полученную информацию необходимо оформить в виде таблицы по образцу, представленному ниже:

№	МПК	Номер документа	Объект интеллектуальной собственности (ОИС)	Название
1	<i>B62B</i> <i>3/02 (2006.01)</i>	182352	Полезная модель	Тележка, которую можно соединить с велосипедом
2	E01C 15/00 (2006.01)	129511	Полезная модель	Дорога для езды на велосипедах
3	<i>B62H</i> <i>3/12 (1995.01)</i>	2032580	Изобретение	Кондукторная подвеска для сборки велосипедов

В итоговой таблице должна содержаться информация минимум о 3-х объектах интеллектуальной собственности.