

21-я линия, д.2
Санкт-Петербург, 199106,
Россия



21st Line, 2
Saint-Petersburg, 199106,
Russia

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II**

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е о научно-исследовательской деятельности

21.02.2024

№ 6

О требованиях к оформлению документов
для подачи заявки на объекты авторского
права (программа для ЭВМ, база данных)

Руководителям структурных
подразделений

В целях реализации действующих Положений «О защите интеллектуальной собственности» (Приказ №1903 адм от 06.10.2021 г.) и «О порядке выплаты вознаграждения за служебные изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем и их использование» (Приказ № 1041 адм от 05.07.2023 г.)

ПОРУЧАЮ:

1. **Руководителям структурных подразделений Университета** обеспечить реализацию Положений «О защите интеллектуальной собственности» и «О порядке выплаты вознаграждения за служебные изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем и их использование» в части оформления документов для подачи заявки на объекты авторского права (программа для ЭВМ, база данных), в соответствии с требованиями Приложения 1.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника патентно-лицензионного отдела **Трушко О.В.**

Проректор
по научно-инновационной деятельности

 М.В. Иванов

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА (ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ, БАЗА ДАННЫХ)

Проверка работоспособности объектов авторского права (программы для ЭВМ, базы данных) производится утверждёнными экспертами согласно Приказу N 1641 адм от 07.11.2023 «О назначении экспертов по оценке работоспособности служебных объектов авторского права»

**ЗАЯВИТЕЛЬ ПРИНОСИТ В ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ОТДЕЛ
АУД. 2211, УЧ.Ц. №1:**

- 1. рабочую программу/базу – на USB флеш-накопителе;**
- 2. код, подготавливаемый для заявки на Свидетельство на программу для ЭВМ или базу данных. Код должен быть оформлен в соответствии со стандартами выбранного языка программирования и не содержать заимствования чужого кода (плагиат);**
- 3. расширенный реферат, содержащий:**
 - 3.1. рекомендации и тестовые наборы входных данных для запуска/проверки работоспособности программы;**
 - 3.2. описание подключаемых сторонних библиотек с объяснением необходимости их применения (кроме базовых стандартных) и указанием типа лицензии используемой библиотеки;**
 - 3.3. контактный телефон и адрес эл. почты автора для взаимодействия;**
 - 3.4. заполненное Уведомление (Приложение 2) к Приказу N 1041 адм от 05.07.2023 «Об утверждении положения о порядке выплаты вознаграждения за служебные изобретения, ПМ, ПО, программы для ЭВМ, БД и ТИМ и их использование».**

Напоминаем! в Уведомлении должно быть указано не более 3 авторов согласно Приказу N 1041 адм от 05.07.2023 «Об утверждении положения о порядке выплаты вознаграждения за служебные изобретения, ПМ, ПО, программы для ЭВМ, БД и ТИМ и их использование».

ВАЖНО!

Прохождение экспертизы программы для ЭВМ и базы данных осуществляется только после утверждения Экспертных заключений о возможности опубликования и выпуска Приказа «Об утверждении протоколов заседания комиссий по экспертизе материалов научных работ сотрудников (патенты)».

**Результаты проверки можно получить в
патентно-лицензионном отделе
ауд. 2211, Уч. ц. №1;
понедельник-пятница
с 10.00 до 12.00 или с 13.00 до 15.00**

Внимание! В связи с увеличением числа подаваемых заявок на программы для ЭВМ и базы данных срок проверки их работоспособности составляет не менее 30 рабочих дней.

ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Исполняемый файл с инструкцией (руководством пользователя) для тестирования работоспособности основных функций программы для ЭВМ. Для веб-приложений допускается развертывание системы на бесплатных хостингах с возможностью доступа по ссылке.

Внимание! **НЕ НАДО** присыпать папки с проектами, содержащими зависимости на сотни и тысячи мегабайт, только исполняемый файл и при необходимости первичные исходные данные.

Исходный текст (полный или фрагменты) или иной форме, присущей языку программирования, на котором написана представленная на регистрацию программа для ЭВМ, в объеме, достаточном для ее идентификации.

Внимание! Исходный текст оформлять в виде документа WORD, шрифт Times New Roman, 12 пт, интервал одинарный, интервал до и после 0 пт, поля узкие. Исходный текст должен содержать **НЕ МЕНЕЕ** 2 страниц алгоритма (эквивалентно 3000-4000 символам без пробелов) в виде математических расчетов и/или условных операторов.

Запрещается! Повторно использовать фрагмент кода, на который подана заявка или который уже зарегистрирован в Федеральном институте промышленной собственности (Роспатент).

При подсчете объема НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ:

- комментарии, пустые строки и другие элементы форматирования исходного текста. Блоки закомментированного функционала должны быть предварительно удалены до проведения экспертизы;

- элементы интерфейса (кнопки, таблицы, графики, уведомления и прочая визуализация), в т.ч. верстка HTML, XML, CSS;

- объявление/инициализация/подготовка/удаление переменных, определение и инициализация классов, сигнатуры функций;

- фрагменты кода, описывающие подготовительные операции (форматирование, парсинг, преобразование данных в числовую/графическую форму и наоборот) к

расчетам, для вывода в таблицу, в файл, для отрисовки графика и т.п.);

- фрагменты кода, описывающие взаимодействия с файловой системой (включая открытие, чтение, редактирование, запись в файл);

- фрагменты кода, реализующие общеизвестные вычислительные процедуры (Стандартные операции с матрицами (умножение, сложение, транспонирование, обращение); Канонические математические формулы (дискриминант, преобразования Фурье, статистические формулы и т.п.); Базовые алгоритмы сортировки, поиска и обхода; **Исключения:** если представлена оригинальная модификация, оптимизация или новая интерпретация стандартного алгоритма – только измененная часть признается значимой);

- фрагменты кода, выполняющие обработку действий пользователя (включая нажатие на кнопку, работа с графиком, меню, ввод данных в формы-ввода и прочее);

- фрагменты использования сторонних и подключаемых библиотек, запросы (SQL, URL), файлы конфигурации .yaml, .ini, .conf и т.п., включая Docker-файлы;

- программа, использующая линейный алгоритм;

- попытки увеличения кода за счет многократного повтора одного и того же кода; разбиения математических операций на мелкие составляющие; использование регулярных выражений и избыточные ветвления (не несущее алгоритмическую значимость) будут пресекаться, такой код будет отправлен на доработку.

Внимание! Для регистрации программы для ЭВМ с нейронной сетью к депонируемым материалам приложить:

- исходный датасет для обучения нейросети;
- скрипт, описывающий архитектуру нейронной сети;
- архитектуру нейронной сети (графический материал);
- скрипт для обучения / файнтанинга модели;
- полученные веса / чекпоинты.

Использование уже существующей модели, архитектуры нейронной сети в регистрируемом программном коде не означает разработку собственной модели нейронной сети.

Перед использованием чужого искусственного интеллекта (ИИ)/нейросети авторам необходимо внимательно ознакомиться с пользовательским соглашением и оценить риски, связанные с моделью распределения прав сервиса (за консультацией лучше подойти к сотрудникам патентно-лицензионного отдела), так как права пользователя ограничиваются условиями использования ИИ.

Важно! В соответствии с пп. 9 п. 2 статьи 1270 Гражданского кодекса Российской Федерации части 4 в случаях переработки (модификации) программного кода другого автора (правообладателя) необходимо обязательное получение его письменного согласия (т.к. переработка произведения является одним из способов реализации исключительного права автора).

Рекомендуется использовать следующие языки программирования: C, C++, C#, GO, PHP, Dart, Java, JavaScript, Matlab (только M-file или исполняемый), Python, Ruby, Visual Basic, Kotlin, Delphi, IL (для промышленной автоматизации), языки G- и M-кодов (для станков с ЧПУ).

Внимание! в случае возникновения спорных ситуаций, патентуемый программный код должен быть дополнен графической иллюстрацией алгоритмов, оформленных по ГОСТ 19.701-90, и построчными комментариями работы алгоритма, обосновывающими алгоритмическую составляющую сомнительного кода.

БАЗЫ ДАННЫХ

Файл базы данных с указанием системы управления базами данных (СУБД).

Исходный текст (фрагменты): структура базы данных оформляется в виде схемы с указанием всех связей. Приводится описание всех таблиц структуры (оформляется в табличном виде) с указанием запроса на создание таблицы и перечислением построчно всех полей с типом данных. Структура базы данных должна быть нормализована минимум к третьей форме (требование не относится к NoSQL).

В качестве материалов, объективно подтверждающих количественное содержание базы данных, могут быть представлены экранные изображения фрагментов в виде примеров реального наполнения и принципов их систематизации, подготовленных системой управления базой данных (СУБД), с указанием числа выявленных информационных элементов и/или в форме нумерационных списков. Допустимые символы в идентификаторах (база данных, таблица, индекс, столбец, псевдоним, представление и другие имена объектов): [0-9, az, AZ_] (основные латинские буквы, цифры 0-9, подчеркивание).

Дополнительно приводятся примеры запросов на вставку, корректировку и выборку данных.

НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ:

Прикладное программное обеспечение, пакеты, модули и драйвера для подключения к базе данных.

Рекомендуется использовать следующие СУБД: Oracle Database, Firebird, MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB.

Не допускаются к государственной регистрации базы данных, выполненные в продуктах MS Office, on-line инструментах для создания и ведения электронных таблиц (Google, Yandex и т.п.).