

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

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



21<sup>st</sup> 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**

## **РАСПОРЯЖЕНИЕ**

**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** присылать 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 / файнтюнинга модели;
- полученные веса / чекпойнты.

**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.).