



ПРИКАЗ

№ 472

« 02 » мая 2024 г.

г. Москва

О предоставлении информации о программных продуктах, разработанных в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

В целях систематизации сведений о разработанных в подразделениях МЭИ программных продуктах, а также их дальнейшей коммерциализации и привлечения заказчиков,

приказываю:

1. Заведующим кафедр и руководителям научных подразделений, на базе которых выполнялись разработки программных продуктов различного назначения, в срок до 31 мая 2024 года направить заполненные анкеты (согласно Приложению) в электронном виде помощнику проректора Гаджиеву К.Г. (GajiyevKG@mpei.ru).
2. Ответственным за сбор данных назначить помощника проректора по науке и инновациям Гаджиева К.Г.
3. Контроль исполнения данного приказа оставляю за собой.

Проректор по науке и инновациям

И.И. Комаров

Приложение
к приказу от « 02 » март 20 24 г. № 472
«О предоставлении информации о программных продуктах, разработанных
в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»»

Анкета для сбора данных о программных продуктах, разработанных в подразделениях МЭИ

Наименование подразделения	центр инновационного развития
Общие сведения	
Название программного продукта	Программный модуль для демонстрации разработок в режиме AR
Уровень готовности программного продукта (TRL)	TRL 6 – разработан прототип
Версия	0.3
Краткое описание ПО	Приложение позволяет в режиме дополненной реальности познакомиться с некоторыми выполненными и перспективными разработками НИУ "МЭИ" по ключевым направлениям исследований университета. Для начала демонстрации моделей необходимо навести камеру на изображение AR метки.
Период разработки	01.11.2022 - 01.05.2023
Платформа	Android OS
Системные требования	Android OS версии 10.0 и выше, наличие камеры, процессор не хуже 8 ядер 2000 МГц, объем ОЗУ не менее 4 ГБ
Имеется ли возможность развития или доработки программного продукта?	Да, ПО разработано на базе Unity 3D и может быть функционально доработано или изменено.

Номер свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных (в случае наличия)	Нет (в процессе оформления заявки на РИД)
Включено ли Ваше программное обеспечение в реестр российского ПО (reestr.digital.gov.ru)? При положительном ответе указать номер регистрационной записи.	Нет
Возможные области внедрения	
В каких сферах деятельности может быть использован программный продукт?	Для демонстрации информации в режиме дополненной реальности: в образовательном процессе, в рекламных целях и т.п.
Какие конкретные задачи может решать программный продукт?	Разработка позволяет в режиме AR демонстрировать как 3D-модели оборудования, так и его отдельные узлы или детали. Приложение дает возможность изучить конструктивное устройство объекта и за счет интерактивных функций познакомиться с принципом работы изделий, состоящих большого количества элементов. Кроме того, для пользователя могут быть отображены основные параметры работы оборудования и выведена информация о его характеристиках или о примененных при его создании разработках университета
Отличия от аналогов	
Указать аналоги ПО (при их наличии)	В качестве аналогов возможно выделить различные игровые приложения и приложения, используемые в музеях/выставках для предоставления информации в режиме дополненной реальности, например: https://apps.rustore.ru/app/com.Lomoclub.ArtUniverse https://apps.rustore.ru/app/com.Zarnitza.OrgansAR
В чем преимущества	Разработка выполнена на основе открытого ПО. Программа разработана специально для демонстра-

программного продукта перед аналогами?	ции научно-технических разработок. Имеется возможность пополнения новыми разработками. Имеется возможность разработки отдельных специальных сценариев демонстрации с выводом контента различного рода (3d-модели, фото, видео, текст, аудио)
Коммерциализация	
<p>Каковы возможные форматы предоставления лицензии?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предоставление бесплатного доступа (например, для рекламных целей); 2. Предоставление доступа через веб; 3. Продажа индивидуальных лицензий; 4. Продажа сетевых лицензий; 5. Другие варианты (опишите). 	<p>Возможно предоставление бесплатного доступа для рекламных целей.</p> <p>В перспектива предполагается индивидуальная разработка под нужды заказчика.</p>
Сформировано ли ценовое предложение? Если да, то опишите его, указав на важные условия.	Нет
Пользовательский интерфейс	
Необходимо предоставить имеющиеся материалы по ПО, включая скриншоты и более подробное описание.	<p>Скриншоты интерфейса и описание размещено в Rustore:</p> <p>https://apps.rustore.ru/app/com.CIR_MPEI.MPEIAR2030</p>
Внедрение	
Был ли внедрен программный продукт?	Коммерчески нет, но в целом используется в деятельности подразделения.

Если да, то куда и в каких масштабах?	ПО используется для демонстрации разработок для партнеров университета во время проведения различных мероприятий.
Если нет, то укажите, почему	Команда разработки находится в процессе поиска потенциального заказчика. Принципиальных барьеров для коммерциализации нет.

Необходимо предоставить дополнительные ресурсы, такие как презентации, демонстрационные видео или брошюры, для эффективного представления продукта заказчиком.