

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021665711

LinacRad 1.8

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) (RU)**

Авторы: **Быстров Петр Алексеевич (RU), Павлов Юрий Сергеевич (RU)**

Заявка № **2021664994**

Дата поступления **24 сентября 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **30 сентября 2021 г.**



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2021665711ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2021665711Дата регистрации: **30.09.2021**

Номер и дата поступления заявки:

2021664994 24.09.2021Дата публикации: **30.09.2021**

Контактные реквизиты:

patenty@phych.ac.ru

Авторы:

Быстров Петр Алексеевич (RU),**Павлов Юрий Сергеевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской
академии наук (ИФХЭ РАН) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

LinacRad 1.8**Реферат:**

Назначение программы для ЭВМ: моделирование процесса облучения объектов на радиационно-технологических установках на базе линейных ускорителей электронов с энергией электронов до 10 МэВ и разработки инструкций операторам по настройке параметров установки. Область применения программы для ЭВМ: радиационно-технологические установки на базе линейных ускорителей электронов с энергией электронов до 10 МэВ мощностью до 100 кВт (ускоритель UELV-10-10-C-70 или иные ускорители с аналогичными параметрами пучка). Функциональные возможности программы для ЭВМ: расчет доз облучения объектов, расположенных в зоне действия пучка ускорителя радиационно-технологической установки при заданных параметрах облучения, таких как состав и форма объектов, их расположение на транспортном устройстве установки, параметры пучка ускорителя и развертки. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: C++**Объем программы для ЭВМ: 1,8 МБ**