

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 67253

ДИФРАКЦИОННЫЙ МОНОХРОМАТОР

Патентообладатель(ли): **Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ" (RU)**

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2007118072

Приоритет полезной модели 14 мая 2007 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 октября 2007 г.

Срок действия патента истекает 14 мая 2012 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007118072/22, 14.05.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.05.2007

(45) Опубликовано: 10.10.2007 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр.,
49, ГОУВПО СПбГУ ИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Гатчин Юрий Арменакович (RU),
Жуков Владислав Леонидович (RU),
Красавцев Валерий Михайлович (RU),
Павлов Борис Петрович (RU),
Семенов Александр Николаевич (RU),
Чиков Константин Никитич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ" (RU)

(54) ДИФРАКЦИОННЫЙ МОНОХРОМАТОР

(57) Формула полезной модели

Дифракционный монохроматор, содержащий последовательно установленные входную щель, коллиматорный объектив, плоскую фазовую отражательную дифракционную решетку, двугранный зеркальный отражатель, камерный объектив и выходную щель, отличающийся тем, что в монохроматоре дополнительно перед двугранным зеркальным отражателем установлено жестко связанное с дифракционной решеткой поворотное плоское зеркало, отражающая поверхность которого расположена параллельно рабочим поверхностям ступенек решетки, а двугранный зеркальный отражатель, ребро которого ориентировано параллельно главному сечению решетки (плоскости ее дисперсии), установлен неподвижно.

