

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023130283, 20.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

443086, г. Самара, Московское ш., 34,
Самарский университет, отдел маркетинга и
продвижения научно-технических разработок
(ОМПНТР)

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева" (Самарский
университет) (RU)

(72) Автор(ы):

Скиданов Роман Васильевич (RU),
Ивлиев Николай Александрович (RU),
Подлипнов Владимир Владимирович (RU),
Маркушин Максим Анатольевич (RU),
Ханенко Юрий Владимирович (RU),
Пронин Алексей Сергеевич (RU)(54) **Изображающий гиперспектрометр**(57) **Формула изобретения**

Изображающий гиперспектрометр, состоящий из объектива в виде матрицы $N \times N$ гармонических линз и цветной светочувствительной матрицы, между которыми располагается бленда в виде решетки с $N \times N$ областями, формирует на матрице в каждой области соответствующей гармонической линзы набор изображений на трех длинах волн (гармоник), каждая из которых входит в окно прозрачности одного из стандартных баеровских фильтров, отличающийся тем, что вместо рефракционных линз используются гармонические линзы.