

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),
Подлипинов 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 баировских фильтров, отличающийся тем, что вместо рефракционных линз используются гармонические линзы.

R U 2 0 2 3 1 3 0 2 8 3 A

R U 2 0 2 3 1 3 0 2 8 3 A