

Винахід належить до медицини, зокрема до засобів лікувальної дії на організм людини через очі. Дифракційні лікувальні окуляри містять підтримуючу рамку щонайменше один отвір для ока і щонайменше одну лінзу, причому лінза виконана з оптичним фрактально-матричним фільтром, який складається з подібних модулів, кожний з яких є графічним зображенням геометричної структури, утвореної багаторівневою фіракталізацією базового модуля, фрактально-матричний фільтр виконаний у поверхневому шарі прозорої лінзи шляхом однобічних рельєфних відтиснень, глибина яких вибирається з умов максимальної дифракційної ефективності фільтра за наведеною формулою. Винахід дозволяє, на основі дифракції світла отримати світловий потік лікувальної дії широкого спектра.