

Спосіб лазерно-індукованої поляриметрії фазової анізотропії дегідратованих плівок крові померлих у детектуванні об'єму крововтрати, що здійснюють за допомогою картографування лазерних мікроскопічних зображень біологічних шарів і алгоритмічної реконструкції лазерно-індукованих мап інтенсивності полікристалічної архітекtonіки надмолекулярних мереж шляхом вимірювання координатних розподілів вторинної об'єктної інтенсивності, який **відрізняється** тим, що для оцінки змін мап фазової анізотропії мікроструктури надмолекулярних полікристалічних мереж зразки дегідратованих плівок крові розміщують в ході оптичного каналу лазерного стоксполариметра з чотирма поляризаційними каналами з відповідними станами поляризації: плоскополяризовані стани з азимутами 0° , 90° , 45° і циркулярно поляризований стан $\otimes$ лазерно-індукованого зонduючого лазерного променя, що опромінює зразок дегідратованої плівки крові, та отримують лазерно-індуковане поляризаційне зображення мікроструктури надмолекулярних полікристалічних мереж мікрооб'єктивом і далі проєктують в площину світлочутливих пікселів цифрової камери крізь шість каналів з відповідними станами поляризації: лінійною поляризацією з азимутами 0° , 90° , 45° , 135° ; право- і лівоциркулярною поляризаціями $\oplus$, $\otimes$ лазерно-індукованого зонduючого лазерного променя, після чого використовують поляризаційний аналіз і послідовно реєструють світлочутливими пікселями цифрової камери відповідно до алгоритмічного відтворення мап фазової анізотропії мікроструктури полікристалічної архітекtonіки зразків дегідратованих плівок крові, які оцінюють шляхом обчислення центральних статистичних моментів 1-4-го порядків, за величинами яких судять про об'єм крововтрати.