

Спосіб поляризаційно-фазової інтерферометри оптично анізотропної архітекtonіки препаратів фібрилярних і паренхіматозних тканин померлих, які перенесли COVID-19, за допомогою поляризаційного картографування лазерних мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біологічних тканин алгоритмічної реконструкції інтегрально усереднених фазових мап полікристалічної архітекtonіки біологічних шарів шляхом вимірювання координатних розподілів парціальних елементів поляризаційної матриці. Для оцінки змін пошарових фазових мап оптично анізотропної архітекtonіки препаратів фібрилярних - міокард, і паренхіматозних - нирка, тканин померлих, зразки тканин померлих, які перенесли COVID-19, нативних гістологічних зрізів розміщують у оптичному ході променя поляризаційного інтерферометра Маха-Цандера. Формують серію плоскополяризованих з азимутами поляризації 0° , 90° , 45° , 135° і циркулярно ліво $\otimes$ і право $\oplus$ поляризованих опромінюючих і опорних лазерних пучків, для кожного стану поляризації опромінюючий пучок за допомогою обертального дзеркала спрямовують на зразок тканин померлих, які перенесли COVID-19, нативного гістологічного зрізу, лазерне зображення якого поляризаційним мікрооб'єктивом проєктують в площину світлочутливих пікселів цифрової камери, а серію опорних пучків зі станами поляризації 0° , 90° , 45° , 135° , $\oplus$, $\otimes$, послідовно за допомогою обертального дзеркала спрямовують в площину лазерного зображення нативного гістологічного зрізу біологічної тканини. Формують інтерференційні картини, які пропускаються лінійним поляризатором для двох поворотів площини пропускання на кути 0° і 90° та послідовно реєструють світлочутливими пікселями цифрової камери з наступним алгоритмічним цифровим голографічним відтворенням пошарових фазових мап оптично анізотропної архітекtonіки препаратів фібрилярних - міокард, і паренхіматозних - нирка, тканин померлих, що оцінюють шляхом обчислення центральних статистичних моментів 1-4-го порядків, за величинами яких судять про віддалені наслідки COVID-19.