

Спосіб поляризаційно-фазової інтерферометрії 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, який **відрізняється** тим, що 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 і 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.