**Резюме**

Проектът *Astro Spiral* представя иновативен подход при сравняването на астрономически снимки на небето чрез построяване на изпъкнала спирала върху светлите обекти от такава снимка. За тази цел, написахме програма на *C++* с библиотеката *Cinder*. Тя намира светлите обекти в астрономическа снимка в JPEG формат и ги свързва в *изпъкнала обвивка* чрез собствен алгоритъм на базата на *Graham Scan* за *изпъкнала обвивка*. Планираме създаването на сайт, в който астрономи да използват разработените алгоритми.