

В диссертационный совет Д 52.051.02

Отзыв на автореферат диссертации
Богдана Валентиновича Соколенко
“ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ СИНГУЛЯРНОСТЕЙ В
ПАРАКСИАЛЬНЫХ ПУЧКАХ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ
ОРТОГОНАЛЬНО ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ ОДНООСНОГО КРИСТАЛЛА”
на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук
Специальность 01.04.05 – оптика

Диссертация Богдана Валентиновича, выполненная в группе Воляра, которая известна изучением световых пучков в кристаллах, посвящена распространению вихрей почти поперек оптической оси. Исследование, помимо теоретической составляющей, имеет и добротную экспериментальную часть. Диссертантом обнаружены новые, ранее неизвестные эффекты. Намечены приложения проведенных исследований. Автореферат ясно написан и читается с интересом. Результаты опубликованы в лучших журналах. Богдан Валентинович Соколенко безусловно, заслуживает искомой степени.

Ведущий научный сотрудник С-Петербургского
отделения Математического института им. В.А.Стеклова РАН,
доктор физико-математических наук, профессор
Киселев Алексей Прохорович

01.09.2014

