

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Гашева Евгения Анатольевича на тему "Повышение эффективности доводки и полирования пластин интегральной оптики" по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Диссертация Гашева Е.А. посвящена повышению эффективности доводки и полирования путем механизации процесса финишной абразивной обработки торцов пластин монокристалла ниобата лития. Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли апробацию на конференциях. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 8 в журналах из Перечня ВАК, 1 патент.

Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК и даёт достаточно полное представление о содержании диссертации.

Тем не менее, по автореферату можно сделать ряд замечаний:

1) в общей характеристике работы (с.3) отсутствует степень проработки темы, так что не совсем понятно, был ли механизирован процесс до настоящего времени;

2) не уточнено, почему в качестве одного из значимых факторов не рассматривалась зернистость абразивного материала (с.7), тогда как в главе 4 есть экспериментальные данные";

3) в главе 4 фактически представлены данные однофакторных экспериментов, тогда не понятно как это согласуется с материалом главы 2.

Указанные замечания не затрагивают основных положений и выводов работы и не снижают её научный уровень.

Диссертация соответствует п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" и требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.07, а её автор Гашев Е.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры "Технология и системы управления в машиностроении"
Саратовского государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.

д.т.н., профессор 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
E-mail: ap@sstu.ru тел. 8452-998638

Подпись профессора Игнатъева А.А. заверяю
Ученый секретарь ученого совета Саратовского
государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.

О.А. Салтыкова

