

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Осминко Дмитрия Александровича  
на тему "Совершенствование технологии изготовления внутренних цилиндрических  
поверхностей сварных деталей из разнородных сталей"  
по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

Диссертация Осминко Д.А. посвящена технологическому обеспечению шероховатости и точности внутренних прецизионных поверхностей деталей, сваренных из разнородных сталей, применением специальной оправки для снижения интенсивности колебаний. Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли широкую апробацию на 5 конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 2 в журналах из Перечня ВАК, 1 патент на изобретение.

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) не уточнено, на основе каких соображений построены модели (2), и как получить достаточно обширные данные для моделирования;

2) не отражено, какие параметры точности деталей были до внедрения результатов данной работы;

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

Диссертация "Совершенствование технологии изготовления внутренних цилиндрических поверхностей сварных деталей из разнородных сталей", представленная на соискание ученой степени к.т.н. по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения, соответствует требованиям "Положения о присуждении ученых степеней" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, и требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.08, а её автор – Осминко Дмитрий Александрович 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: [atp@sstu.ru](mailto:atp@sstu.ru), тел. 8452-998638

Подпись профессора Игнатъева А.А. заверяю  
Учёный секретарь учёного совета Саратовского  
государственного технического университета  
имени Гагарина Ю.А. Н. В. Тищенко



№ 576-9  
от 15.12.2020г.