



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

Председателю диссертационного
совета Д 212.298.06
Щурову И.А.
454080, г.Челябинск, пр.Ленина, д.76
ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский
государственный университет»

О Т З Ы В

на автореферат диссертаций на соискание ученой степени кандидата
технических наук Медисоном Виталием Викторовичем на тему «Повышение
стойкости режущего инструмента методом электроизоляции при обработке
титановых сплавов»

Актуальность темы диссертации несомненна, поскольку в настоящее время в отраслях аэрокосмического, морского, химического машиностроения значительно возрастают потребности в продукции из сплавов на основе титана, никеля и других элементов. Такие материалы и сплавы, например, интерметаллиды являются весьма труднообрабатываемыми материалами, что подтверждается возрастающим объемом зарубежных и отечественных публикаций по вопросам выбора режущих инструментов и определения режимов резания.

Научная новизна работы подтверждается использованием положений электропластической деформации металлов для доказательства достаточно существенного влияния электрической изоляции режущего инструмента на увеличение его стойкости.

Практическая ценность работы достаточно убедительна и подтверждена повышением стойкости режущего инструмента в два раза и получением патента на способ электрической изоляции режущего инструмента.

Апробация работы подтверждена двадцатью публикациями, участием в многочисленных научно-практических конференциях.

В автореферате достаточно полно освещены все вопросы, необходимые для представления работы к защите в диссертационном совете Д 212.298.06 в ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет».

В качестве замечаний возможно высказать следующие пожелания:

1. Хотелось бы получить более расширенные сведения о внедрении нового способа, хотя бы из отзыва ведущего предприятия.
2. Не совсем понятно, из каких соображений выбраны скорости резания.

Однако, несмотря на высказанные замечания, считаем, что диссертация является комплексной научно-исследовательской работой, удовлетворяющей всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Медисон Виталий Викторович заслуживает присвоения ему искомой степени.

Зав.кафедрой «Технология машиностроения»,

к.т.н., доцент

Профессор кафедры «Технология машиностроения»

к.т.н., профессор

С.А. Любомудров

Э.Л. Жуков

- Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»
Управление персонала
- УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам
24.06.2015 г.
1. Любомудров Сергей Александрович
 2. Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251, (812)552-76-64
 3. lyubomudrow@yandex.ru
 4. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»
 5. Заведующий кафедрой «Технология машиностроения»
 6. Кандидат технических наук, доцент
-
1. Жуков Эдуард Леонидович
 2. Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251, (812)552-76-64
 3. edjukov@yandex.ru
 4. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»
 5. Профессор кафедры «Технология машиностроения»
 6. Кандидат технических наук, доцент