

Отзыв

на автореферат диссертации Шахова Сергея Викторовича «Влияние газонасыщенных слоёв и оксидных плёнок, формирующихся при воздушном отжиге, на сопротивляемость тонколистовых титановых полуфабрикатов динамическим нагрузкам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 - «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

При изготовлении летательных аппаратов достаточно большее распространение получает применение тонкостенных конструкций из титановых сплавов. Основной задачей при технологической обработке титановых сплавов в процессе создания конструкций методами деформирования, сварки, термообработки и т.п. является обеспечение достаточной надёжности и работоспособности узлов и деталей при эксплуатации. В связи с этим тема диссертационной работы Шахова С.В. представляется весьма актуальной.

В плане научной новизны заслуживает внимания исследование закономерностей повышения циклической долговечности конструкций из титановых сплавов за счёт формирования оптимальных оксидных плёнок на поверхности деталей при отжиге.

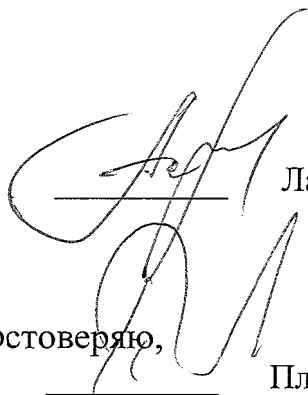
Практическая значимость работы заключается в выборе оптимальных параметров газонасыщенных слоёв и оксидных плёнок для повышения малоциклового усталости листов из титановых сплавов.

В качестве замечания можно отметить недостаточно ясное описание в методике испытаний на малоцикловую усталость, - какие образцы делались с концентраторами, а какие без концентратора и после какой операции эти концентраторы выполняли.

В целом работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям

и заслуживает положительной оценки, а её автор - Шахов Сергей Викторович - присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 - «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

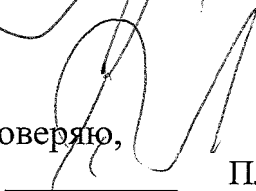
Заместитель главного технолога
- главный металлург
Управление главного технолога



Латыпов Александр Хамитович

Подпись
Технический директор

_____ удостоверяю,



Платонов Сергей Владимирович

Печать организации



Адрес организации:

Акционерное общество
«Авиастар-СП»

Электронный адрес: mail@aviastar-sp.ru

Телефон: 8 (8422) 28-10-22