

В диссертационный совет
24.2.327.04 (Д 212.125.15)
ФГБОУ ВО «Московский
авиационный институт
(национальный
исследовательский
университет» (МАИ)
125993, г. Москва,
Волоколамское шоссе, д. 4, А-
80, ГСП-3

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бибикова Петра Сергеевича
«Влияние газо-термоциклических процессов азотирования на
структуру и свойства высоколегированных коррозионностойких сталей
авиационного назначения»

Диссертационная работа Бибикова П.С. посвящена актуальному направлению исследований - совершенствованию технологий диффузионного азотирования.

Автором на основе всесторонних исследований разработан новый трехстадийный способ азотирования, который обладает несомненными преимуществами перед традиционными технологиями газового азотирования.

Выполненные в рамках представленной диссертационной работы исследования влияния режимов насыщения на строение покрытий и их физико-механические свойства обладают научной новизной. Ценность результатов исследований увеличивает тот факт, что в работе были использованы сложнелегированные стали, применяемые для ответственных изделий авиационной отрасли.

Исследования выполнены с привлечением современных методик и оборудования. Результаты сравнения строения и свойств азотированных

покрытий, полученных одностадийным, двухстадийным и предлагаемых трехстадийным процессами корректны.

В качестве замечания стоит отметить то, что в автореферате не описана методика испытаний на ударный изгиб, в частности, вид концентратора образцов.

Однако это замечание не меняет общей положительной оценки работы.

Диссертационная работа «Влияние газо-термоциклических процессов азотирования на структуру и свойства высоколегированных коррозионностойких сталей авиационного назначения» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы Бибииков Пётр Сергеевич заслуживает присуждения ему искомой степени.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры «Трибологии и технологии ремонта
нефтегазового оборудования»
ФГАОУ ВО «Российский государственный университет
нефти и газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»

Алексей Владимирович Бурякин

Сведения о составителе отзыва на автореферат:

Полное имя: Бурякин Алексей Владимирович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
05.02.01 – Материаловедение в машиностроении.

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».

Почтовый адрес организации: 119990, г. Москва, пр-т Ленинский, д. 65

Телефон: (499) 507-88-88

E-mail: buriakin.a@gubkin.ru

