

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полунина Антона Викторовича  
«Влияние наночастиц SiO<sub>2</sub> на структуру, состав и свойства оксидных слоев,  
формируемых микродуговым оксидированием силуминов», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.16.01 – Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov

Работа А.В. Полунина посвящена актуальной теме повышения эксплуатационных свойств оксидных слоев и производительности их синтеза на алюминиево-кремниевых сплавах методом микродугового оксидирования добавлением нанодисперсного диоксида кремния в электролит. Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, использованием современных методов исследования.

Результаты работы хорошо опубликованы и апробированы на многочисленных научных международных и всероссийских конференциях.

Судя по материалам автореферата, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полунин Антон Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»

Зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин  
им. профессора В.М. Финкеля,  
д.ф.–м.н., профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат  
премии Правительства РФ в области  
науки и техники,  
Лауреат премии РАН им. И.П. Бардина

Громов  
Виктор Евгеньевич

27.04.2017г.

К.т.н., доцент,  
Доцент  
кафедры естественнонаучных дисциплин  
им. профессора В.М. Финкеля

Невский  
Сергей Андреевич

Подписи В.Е. Громова и  
С.А. Невского удостоверяю  
Начальник ОК ФГБОУ ВО «СибГИУ»



Дрепина  
Татьяна Анатольевна

Адрес: 654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42, СибГИУ, каф. естественнонаучных дисциплин  
им. проф. В.М. Финке-ля. Телефон (3843) 46-22-77, факс (3843) 46-57-92, E-mail  
gromov@physics.sibsiu.ru, nevskiy\_sa@physics.sibsiu.ru

Даем свое согласие на обработку персональных данных и включение их в аттестационное  
дело Полунина А.В.