

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.5.5 «Технология и оборудование механической обработки»

### Тет Наинг Со

выполнившего диссертацию «Создание режущего инструмента из керамики SiC-TiB<sub>2</sub>-TiC для  
повышения эффективности механической обработки деталей из закаленных сталей»

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Солис Пинарготе Нестор Вашингтон
Ученая степень (с указанием отрасли Наук)	кандидат технических наук
Ученое звание	
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.5.5 «Технология и оборудование механической обработки»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Структурное подразделение и должность	кафедра высокоэффективных технологий обработки, доцент
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127005, ГСП-4, г. Москва, Вадковский переулок, д.1
Телефон организации и места работы (с кодом города и E-mail)	+79265545024, nw.solis@stankin.ru
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	24
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	887
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет)</i>	
1	Sergey N. Grigoriev, Yuri Pristinskiy, Thet Naing Soe, Alexander Malakhinsky, Mikhail Mosyanov, Pavel Podrabinnik, Anton Smirnov, Nestor Washington Solís Pinargote. Processing and Characterization of Spark Plasma Sintered SiC-TiB <sub>2</sub> -TiC Powder// Materials, 5 March 2022 Basel, Switzerland. № 15 (5). – p. 1946.
2	Тет Наинг Со, Я. Р. Мелешкин, А. Смирнов, Н.В. Солис Пинарготе. Физико-механические свойства спеченных композитов SiC-TiB <sub>2</sub> -TiC методом искрового плазменного спекания// Вестник МГТУ «Станкин». 2024. No 1 (68). С 56–67.
3	Sergey N. Grigoriev, Thet Naing Soe, Elena A. Trusova, Asya M. Afzal, Alexandra Yu. Kurmysheva, Ekaterina Kuznetsova, Anton Smirnov, Nestor Washington Solís Pinargote. Peculiarities of $\gamma$ - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> crystallization on the surface of h-BN particles// Materials, November 2022 Basel, Switzerland. - № 15 (22). – 8054.
4	Sergey N. Grigoriev, Thet Naing Soe, Khaled Hamdy, Yuri Pristinskiy, Alexander Malakhinsky, Islamutdin Makhadilov, Vadim Romanov, Ekaterina Kuznetsova, Pavel Podrabinnik, Alexandra Yu.

	Kurmysheva, Anton Smirnov, Nestor Washington Solís Pinargote. The Influence of Surface Texturing of Ceramic and Superhard Cutting Tools on the Machining Process—A Review// <i>Materials</i> , 6 October 2022 Basel, Switzerland. - № 15 (19). – 6945.
5	Sergey N. Grigoriev, Thet Naing Soe, Alexander Malakhinsky, Islamutdin Makhadilov, Vadim Romanov, Ekaterina Kuznetsova, Anton Smirnov, Pavel Podrabinnik, Roman Khmyrov, Nestor Washington Solís Pinargote, Alexandra Yu. Kurmysheva. Granulation of Silicon Nitride Powders by Spray Drying: A Review// <i>Materials</i> , 18 July 2022, Basel, Switzerland. - № 15 (5). – p. 4999.
6	Yaroslav Meleshkin; Anton Smirnov; E. Kuznetsova; A.Yu. Kurmysheva; A. Kytmanov; E. Bentseva; N.W. Solis Pinargote. Influence of graphene oxide content on the wear resistance of zirconia toughened alumina composites consolidated by spark plasma sintering// <i>High Temperature Material Processes and International Quarterly of High-Technology Plasma Processes</i> , Jan 2023, vol 28(2).
7	E. Kuznetsova, N.W. Solis Pinargote, Y. O. Pristinskiy, E. Bentseva, Anton Smirnov. Rheological behavior and 3d printing of highly filled alumina-polyamide filaments during fused deposition modeling// <i>High Temperature Material Processes and International Quarterly of High-Technology Plasma Processes</i> , Jan 1, 2024, vol 28(3).
8	Alexandra Yu. Kurmysheva, Marina D. Vedenyapina, Stanislav A. Kulaishin, Pavel Podrabinnik, Nestor Washington Solís Pinargote, Anton Smirnov, Alexander S. Metel, José F. Bartolomé and Sergey N. Grigoriev. Adsorption Removal of Mo (VI) from an Aqueous Solution by Alumina with the Subsequent Regeneration of the Adsorbent// <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , May 2023, vol 24(10).
9	Anton Smirnov, Nestor Washington Solís Pinargote, Roman Khmyrov, Nikolai Babushkin, Mikhail Gridnev, Ekaterina Kuznetsova & Andrey Gusarov. Structure formation and thermal conduction in polymer-based composites obtained by fused filament fabrication// <i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> , Vol (129), p. 2677–2690, (2023).
10	Alexandra Yu. Kurmysheva, Oleg Yanushevich, Natella Krikheli, Olga Kramar, Marina D. Vedenyapina, Pavel Podrabinnik, Nestor Washington Solís Pinargote, Anton Smirnov, Ekaterina Kuznetsova, Vladislav V. Malyavin, Pavel Peretyagin and Sergey N. Grigoriev. Adsorption Ability of Graphene Aerogel and Reduced Graphene Aerogel toward 2,4-D Herbicide and Salicylic Acid// <i>Gels</i> , 23 August 2023 Basel, Switzerland. - № 9. – 680.
11	Anton Smirnov, Nikita Nikitin, Pavel Peretyagin, Roman Khmyrov, Ekaterina Kuznetsova and Nestor Washington Solís Pinargote. Experimental and Statistical Modeling for Effect of Nozzle Diameter, Filling Pattern, and Layer Height of FDM-Printed Ceramic-Polymer Green Body on Biaxial Flexural Strength of Sintered Alumina Ceramic// <i>Journal of Composites Science</i> , September vol 7(9), 2023.
12	Nestor Washington Solís Pinargote, Alexander Malakhinsky, Thet Naing Soe, Yuri Pristinskiy, Anton Smirnov, Yaroslav Meleshkin, Andrey Apelfeld Nikita Peretyagin, Paul Peretyagin, Sergey N.

	Grigoriev. Investigation of the WEDM Parameters' Influence on the Recast Layer Thickness of Spark Plasma Sintered SiC-TiB <sub>2</sub> -TiC Ceramic// Coatings, 3 October 2023 Basel, Switzerland. - № 13 – 1728.
13	Nestor Solis, Roman Khmyrov, Nikolay Khmelevsky, Yuri Pristinskiy, Yaroslav Meleshkin, Anton Smirnov. Design of mixture experiments of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiB <sub>2</sub> -TiC composites: part 1 - prediction of relative density and flexural strength// High Temperature Material Processes an International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Jan 2024.
14	Nestor Solis, Yuri Pristinskiy, Yaroslav Meleshkin, Anton Smirnov. Design of mixture experiments of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiB <sub>2</sub> -TiC composites: part 2 - prediction of vickers hardness and fracture toughness// High Temperature Material Processes an International Quarterly of High-Technology Plasma Processes, Jan 2024.
15	Nestor Washington Solis Pinargote, Yuri Pristinskiy, Yaroslav Meleshkin, Alexandra Yu. Kurmysheva, Aleksandr Mozhaev, Nikolay Lavreshin, Anton Smirnov. Prediction of Physical and Mechanical Properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiB <sub>2</sub> -TiC Composites Using Design of Mixture Experiments// Ceramics, November 2024 Vol 7(4):1639-1657.

Научный руководитель, к.т.н., доц.,  
 Доцент кафедры высокоэффективных  
 технологий обработки  
 ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

  
 Н. В. Солис Пинарготе

  
 Подпись Удостоверение Н.В. удостоверяю  
 ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»  
 Директор Комарова М.В.  
 30.06.2025