**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | **Федоров Алексей Владимирович** |
| Ученая степень | д.т.н. |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 20.02.14 – Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения |
| Ученое звание | - |
| Полное наименование организации | **ФГАОУ ВО** «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» |
| Адрес, телефон, электронная почта | 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49  тел.: +7(812) 640-66-92  e-mail: [afedor62@yandex.ru](mailto:afedor62@yandex.ru) |
| Должность | Профессор факультета систем управления и робототехники |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Крень А.П., Кинжагулов И.Ю., Протасеня Т.А., Федоров А.В. Анализ влияния подповерхностных дефектов на реакцию композиционного углеродного материала при ударном микроиндентировании // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов: сборник статей 6-й Международной научно-технической конференции (Могилев, 19-20сентября 2017г.) -2017. - С. 261-264.  2. Ашихин Д.С., Беркутов И.В., Степанова К.А., Костюхин А.С., Яковлев Ю.О., Федоров А.В. Результаты применения автоматизированного метода оптического контроля технологического процесса сварки трением с перемешиванием // Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации: Материалы 10-й Международной научно-технической конференции ARMIMP-2017 (Суздаль, 1-4 октября 2017г.) – 2017. – Т.Х. – С. 245-248.  3. Иванова Е.И., Федоров А.В., Астрединова Н.В., Ильинский А.В., Ашихин Д.С. Оценка возможности применения оптического метода в задаче регистрации кинематических характеристик процесса динамического индентирования // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2017. - Т. 17. - № 4(110). - С. 620-627.  4. Marusin M.P., Fedorov A.V., Kren' A.P., Gnutenko E.V. Determination of the Crack Resistance Characteristics of Graphitized Carbon Materials by the Dynamic Indentation Method. Measurement Techniques. 2015. Vol. 57. No. 12. pp. 1411-1415.  5. Marusina M.Y., Fedorov A.V., Bychenok V.A., Berkutov I.V. Ultrasonic Laser Diagnostics of Residual Stresses // Measurement Techniques – 2015, Vol. 57, No. 10, pp. 1154-1159.  6. Марусин М.П., Федоров А.В., Крень А.П., Гнутенко Е.В. Определение характеристик трещиностойкости углеграфитовых материалов методом динамического индентирования. Метрология. 2014. № 11. С. 25-32. |