Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Голиков Николай Иннокентьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.09 – материаловедение (машиностроение)
Ученое звание	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес, телефон, электронная почта	677980, г. Якутск, ул. Петровского, д.2, +7 (4112) 39-05-00, prezidium@prez.ysn.ru
Должность	Заместитель генерального директора по науке и техническим проектам
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Лепов В.В., Григорьев А.В., Мбелле С.Б., Сивцев П.В., Голиков Н.И., Махарова С.Н., Ачикасова В.С., Лепова К.Я., Повреждения и ресурс стальных конструкций, эксплуатирующихся в экстремальных условиях, Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № S24. С. 50-58, 2017, 0.271 2. Сараев Ю.Н., Голиков Н.И., Сидоров М.М., Максимова Е.М., Семёнов С.В., Перовская М.В., Sarayev Y.N., Golikov N.I., Sidorov M.M., Maksimova E.M., Perovskaya M.V., Поисковые исследования повышения надежности сварных металлоконструкций ответственного назначения, эксплуатируемых в условиях Севера // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты), № 4 (77). С. 30-42, 2017, 0.601, DOI: 10.17212/1994-6309-2017-4-30-42 3. Голиков Н.И., Сараев Ю.Н., Максимова Е.М., Семенов С.В., Повышение износостойкости деталей землеройной техники, эксплуатирующихся в условиях холодного климата // Упрочняющие

	технологии и покрытия, Т. 14. № 12 (168). С. 543-547, 2018, 0.389 4. Golikov N.I., Investigation of property and structure of welded joints obtained under the conditions of low climate temperatures // AIP Conference Proceedings, V. 2051, [020099, 4 p.], 2018, 0.2, DOI.org/10.1063/1.5083342 5. Golikov N.I., Maksimova E.M., Saraev Yu.N., Investigation of the microstructure of the heat-affected zone of low-alloyed steel during pulsed arc aelding under conditions of low climatic ambient temperatures // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, V.681 [012015, 6 p.], 2019, 0.19, DOI:10.1088/1757-899X/681/1/012015 6. Голиков Н.И., Сидоров М.М., Санников И.И., Родионов А.К. Исследование механических свойств металла газопровода после длительной эксплуатации в условиях Севера // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2020. - №6. - С.48-54. (DOI: 10.26896/1028-6861-2020-86-6-48-54) 7. Голиков Н.И., Сидоров М.М., Тихонов Р.П. Определение напряженно-деформированного состояния магистральных газопроводов, проложенных в зоне вечной мерзлоты // Контроль. Диагностика. 2020. Т. 23. № 12. С. 58 – 63. (DOI 10.14489/td.2020.12.pp.058-063) 8. Saraev Yu.N., Golikov N.I., Maksimova E.M., Sidorov M.M., Influence of low temperature on structure and impact strength of structural steels welded joints, Journal of Physics: Conference Series, V.1546(1), [012068, 8 p.], 2020, 0.23, DOI: 10.1088/1742-6596/1546/1/012068 9. Sidorov, M.M., Golikov, N.I., Saraev, Y.N., Redistribution of residual stresses in girth weld of a pipe of strength class K60 after ultrasonic impact treatment, Procedia Structural Integrity, V.30. P. 149-153, 2020, DOI: 10.1016/j.prostr.2020.12.023 10. Golikov N.I., Maksimova E.M., Saraev Y.N. Investigation of the structure of welded

	joints performed at negative ambient air temperatures, Procedia Structural Integrity, V.30. P. 93-99, 2020, DOI: 10.1016/j.prostr.2020.12.016