

Сведения об официальных оппонентах по диссертационной работе Сорокина Сергея Александровича на тему «РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛИНИЙ СВЯЗИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук

	Фамилия, имя, отчество оппонента	Год рождения, национальность	Основное место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Шубарев Валерий Антонович	1941 русский	главный конструктор ПАО «Авангард»	доктор технических наук, профессор	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	1. Шубарев В.А., Скворцов А.Г., Бурдиан Н.И. ОАО «Авангард»: Итоги изобретательской работы и достижения в области качества продукции // Вопросы радиоэлектроники. – 2013. – сер. ОТ. - вып.1.- с. 198-202. 2. Шубарев В.А., Алексеев С.А., Ивин В.Д., Иванов Н.Н. Проблемы отечественной стандартизации сборки и монтажа электронных модулей специального

						<p>назначения // Вопросы радиоэлектроники – 2015. – сер. ОТ. - вып.1. - с. 7-16.</p> <p>3. Шубарев В.А., Черногубов А.В., Лукьянов В.Д. Микросистемотехника - инновационный технологический прорыв ОАО "Авангард" // Вопросы радиоэлектроники. - 2014. - Сер. ОТ. - Вып.2. - С. 5-15.</p>
2	Вишневский Алексей Сергеевич	1984 Русский	Старший научный сотрудник отдела метрологии и разработки Научно-образовательного центра «Технологический центр» Физико-технологического института МИРЭА г. Москва	кандидат технических наук	05.13.12– Системы автоматизации проектирования (приборостроение) 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	<p>1. Ненашев Р.Н., Котова Н.М., Вишневский А.С., Воротилов К.А. Влияние условий гидролиза и конденсации метилтриметоксисилана на свойства тонких полиметилсилсесквиоксанных пленок // Неорганические материалы. – 2016. – Т. 52. – № 6. – С. 679-683.</p> <p>2. Podgorny Y., Sigov A., Vishnevskiy A., Vorotilov K. Simulation of Negative Differential Resistivity in Thin Ferroelectric Films // Ferroelectrics. – 2014. – V. 465. – № 1. – P. 28-35.</p>

					<p>3. Серегин Д.С., Вишневский А.С., Воротилков К.А., Ланцев А.Н., Валеев А.С. Получение плёнок с низкой диэлектрической проницаемостью методом химического осаждения из газовой фазы // Электронная техника. Сер. 2. Полупроводниковые приборы. – 2013. – № 2(231). – С. 75-87.</p> <p>4. Подгорный Ю.В., Вишневский А.С., Воротилков К.А., Сигов А.С. Моделирование вольт-амперных характеристик тонкоплёночных сегнетоэлектрических структур с отрицательной дифференциальной проводимостью // Электронная техника. Сер. 2. Полупроводниковые приборы. – 2013. – № 2(231). – С. 59-69.</p> <p>5. Вишневский А.С., Лавров П.П., Серегин Д.С. Особенности электрофизических свойств нанопористых силикатных</p>
--	--	--	--	--	--

						пленок // Наноматериалы и наноструктуры. – 2012. – Т. 3. – № 2. – С. 13-20.
--	--	--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета
доктор технических наук, профессор

Болнокин В.Е

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор технических наук, старший научный сотрудник

Варламов О.О.