

**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.