

**Сведения о ведущей организации и 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**

**1. Сведения о ведущей организации**

Полное и сокращенное наименование	Публичное акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука» (ПАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)
Почтовый адрес	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 24
Телефон	8(499)135-33-21
Адрес электронной почты	ineum@ineum
Адрес сайта в сети «Интернет»	www.ineum.ru
Список публикаций работников организации по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бычков И.Н., Воробушков В.В., Перекатов В.И., Рябцев Ю.С. Система обеспечения целостности сигналов в вычислительных комплексах разработки ЗАО «МЦСТ» // Вопросы радиоэлектроники. – 2012. – Сер. ЭВТ. – Вып. 3.</li> <li>2. Ким А.К., Перекатов В.И., Ермаков С.Г. и др. Микропроцессоры и вычислительные комплексы семейства «Эльбрус». – СПб.: Питер, 2013.</li> <li>3. Богданов А.Ю., Перекатов В.И., Фельдман В.М. Коммуникационные интерфейсы межмашинных связей вычислительных средств семейства «Эльбрус» // Вопросы радиоэлектроники. – 2013. – Сер. ЭВТ. – Вып. 3.</li> <li>4. Кристовский Г.В., Погребной Ю.Л., Соин С.А. Разработка быстродействующих маломощных блоков ассоциативной памяти для микропроцессора «Эльбрус-4С+» // Вопросы радиоэлектроники. – 2013. – Сер. ЭВТ. – Вып. 3.</li> <li>5. Бычков И.Н., Рябцев Ю.С., Юрлин С.В. Варианты распределенной сети питания для многоядерных</li> </ol>

лет (не более 15)	<p>микропроцессоров // Вопросы радиоэлектроники. – 2013. – Сер. ЭВТ. – Вып. 3.</p> <p>6. Бычков И.Н. Рябцев Ю.С. Трушкин К.А. Халиуллин Ю.Х. Анализ электронных компонент для доверенного вычислительного оборудования // Вопросы радиоэлектроники. – 2014. – Сер. ЭВТ. – Вып. 3.</p> <p>7. Воробушков В.В., Рябцев Ю.С., Тимофеев В.К., Кристовский Г.В., Погребной Ю.Л., Потовин Ю.М. Новый подход к физическому проектированию кэша первого уровня для микропроцессоров серии «Эльбрус» // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – Сер. ЭВТ. – Вып. 1.</p> <p>8. Белянин И.В. Петраков П.Ю. Фельдман В.М. Функциональная организация и аппаратура сетевого взаимодействия модулей в вычислительном кластере на базе микропроцессоров с архитектурой «Эльбрус» // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – Сер. ЭВТ. – Вып. 1.</p> <p>9. Бычков И.Н. Воробьев А.С. Рябцев Ю.С. Разработка таблицы выводов серверного процессора // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – Сер. ЭВТ. – Вып. 1.</p> <p>10. Бычков И.Н. Молчанов И.А. Рябцев Ю.С. Развитие конструкций многопроцессорных систем // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – № 3. – Сер. ЭВТ.</p> <p>11. Юрлин С.В. Фельдман В.М. Проблемы реализации модулей на основе микропроцессора АО «МЦСТ» нового поколения // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – № 3. – Сер. ЭВТ.</p>
-------------------	---

## 2. Сведения об официальных оппонентах

	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» г. Санкт-Петербург	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.

						<p>2. Шубарев В.А., Алексеев С.А., Ивин В.Д., Иванов Н.Н. Проблемы отечественной стандартизации сборки и монтажа электронных модулей специального 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., Воротилов К.А., Ланцев А.Н.,</p>

						<p>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., Воротилов 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 пленок // Наноматериалы и наноструктуры. – 2012. – Т. 3. – № 2. – С. 13-20.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета  
доктор технических наук, профессор

Болнокин В.Е

Ученый секретарь диссертационного совета  
доктор технических наук, старший научный сотрудник

Варламов О.О.