

Список победителей по секциям XVIII КМУ 2016

Место		Фамилия, имя, отчество	Организация
Секция 1. Англоязычная секция			
I место		Носов Алексей Сергеевич Comparative Analysis of the Gravity Estimation Algorithms A.S. Nosov, A.V. Motorin (ITMO University, Concern CSRI Elektropribor, JSC, St. Petersburg, Russia)	Университет ИТМО, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
III место	-	Shen Jieliang Strapdown Inertial Navigation System Integration with Aircraft Motion Model Based on Extended H_{∞} Filter Shen Jieliang, Wang Yu, Zhu Xinhua, Su Yan (School of Mechanical Engineering, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, China)	<i>School of Mechanical Engineering, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, China</i>
Секция 2. Интегрированные и спутниковые навигационные системы			
I место		Шаврин Вячеслав Владимирович Адаптивный алгоритм совместной когерентной фильтрации параметров сигнала в системе автономной космической навигации В.В. Шаврин, В.И. Тисленко, В.А. Филимонов, А.С. Конаков, А.П. Кравец (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники).	<i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>
II место		Леконцев Дмитрий Александрович Синтез радиоизображений в многопозиционной радиолокационной системе с синтезированной апертурой при обработке отраженных от поверхности сигналов ГЛОНАСС с кодовым разделением В.С. Бахолдин, Д.А. Гаврилов, Д.А. Леконцев (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, С.-Петербург).	<i>Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского</i>
Секция 3. Образовательные технологии			
I место		Тен Наталья Геннадьевна Методика расчета регуляторов для мобильных ЛЕГО-роботов для задачи следования по линии в школьной робототехнике	<i>Университет ИТМО, С.-Петербург</i>
III место		Белявский Андрей Олегович Двухступенной мехатронный лабораторный вертолетный стенд С.И. Томашевич (Университет ИТМО, Институт проблем машиноведения РАН), А.О.Белявский (Университет ИТМО, С.-Петербург).	<i>Университет ИТМО</i>
Секция 4. Информационные технологии на предприятиях навигационного приборостроения			
I место		Щербаков Сергей Александрович Внедрения решений в области информационной безопасности Н.Г. Гора (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»», С.А. Щербаков (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
III место		Верещагин Михаил Владимирович Развитие технологии виртуализации аппаратного обеспечения серверов Т.И. Зизич (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»», М.В. Верещагин (Санкт-Петербургский государственный университет им. проф. М.В. Бонч-Бруевича).	<i>Санкт-Петербургский государственный университет им. проф. М.В. Бонч-Бруевича</i>

Секция 5. Микроэлектроника и системы на кристалле в навигационном приборостроении

I место		<p>Андряков Юрий Андреевич Разработка и оптимизация входного каскада ИС для ММА Ю.А. Андряков, И.В. Лемко (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург), Я.В. Беляев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).</p>	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург
II место		<p>Енученко Михаил Сергеевич Обзор реализаций термометрического дешифратора для унарного сегмента ЦАП М.С. Енученко (СПбГПУ, С.Петербург).</p>	СПбГПУ
III место		<p>Артем Олегович Монько Плотноупакованное сжатие топологии фрагментов сверхбольших интегральных схем с изменением формы элементов А.О. Монько (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).</p>	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Секция 6. Теория и системы управления

I место		<p>Федотов Александр Васильевич Проблемы идентификации при биоморфном управлении распределенными системами</p>	Институт проблем машиноведения РАН, С.-Петербург
II место		<p>Тарасов Михаил Сергеевич Адаптивное управление линейными системами с запаздыванием по управлению (И.Б. Фуртат, М.С. Тарасов)</p>	Институт проблем машиноведения РАН, Университет ИТМО, С.-Петербург
III место		<p>Романов Сергей Алексеевич Оценка области притяжения слабого аттрактора</p>	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Секция 7. Обработка информации в навигационных системах

I место		<p>Ларионов Даниил Юрьевич Использование инерциальных измерений в задаче распознавания оптического изображения Д.Ю. Ларионов, Р.В. Шалымов (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).</p>	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
II место		<p>Наталья Дмитриевна Круглова Идентификация параметров корреляционной функции с использованием метода наименьших квадратов Н.А. Иванов, (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург), В.А. Тупысев, Н.Д. Круглова (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).</p>	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).
III место		<p>Александр Сергеевич Лычагов Использование систем технического зрения для коррекции азимутального канала инерциальных навигационных систем, интегрированных с цифровой картой дороги А.С. Лычагов (ВА РВСН им. Петра Великого филиал в Серпухове).</p>	ВА РВСН им. Петра Великого филиал в Серпухове

Секция 8. Прикладные задачи навигации и управления движением

II место		<p>Воробьева Екатерина Андреевна Применение метода точного размещения полюсов к решению задачи управления ориентацией и разгрузки кинетического момента автоматического космического аппарата с инерциальными исполнительными органами на высокоэллиптической орбите Е.А. Воробьева, А.В. Богачев (ОАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева).</p>	ОАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева
----------	--	--	-------------------------------------

II место		Цодокова Вероника Владимировна Анализ точности определения параметров преобразования координат звезд	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург
III место		Аксенов Владимир Олегович «Следуй за светлячками» – схема кооперативной навигации на основе мобильной ad-hoc сети для применения на станциях метрополитена В.О. Аксенов, С.В. Одиноккина (Университет ИТМО, Лаборатория инфокоммуникационных сетей, С.-Петербург).	Университет ИТМО

Секция 9. Компьютерное моделирование и современные технологии в приборостроении

I место		Загребин Сергей Александрович Моделирование динамики протяженной буксируемой антенны с концевым телом	(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург).
II место		Пояркин Алексей Владимирович Программа для прогнозирования эффективных механических характеристик однонаправлено армированных композиционных материалов с учетом неоднородного межфазного слоя Р.С. Пальков, А.В. Пояркин (Филиал ФГУП «НПЦАП им. академика Н.А. Пилюгина» - «ПО Корпус», Саратов).	Филиал ФГУП «НПЦАП им. академика Н.А. Пилюгина» - «ПО Корпус»
III место	-	Шмидт Дмитрий Андреевич Компьютерное моделирование силопреобразующих и чувствительных элементов в разработке силоизмерительных систем Шмидт А.А., Новоселов Р.В. (АО «НПП «Радар ММС», С.-Петербург).	АО «НПП «Радар ММС»

Секция 10. Бортовые вычислительные системы

I место		Юрий Михайлович Скородумов Принципы организации децентрализованных отказоустойчивых вычислений Ю.М. Скородумов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург
II место		Кононов Андрей Николаевич Тест для сравнения алгоритмов планирования заданий А.Н. Кононов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург), М.К. Федореева (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, Санкт-Петербург).	АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург
III место	-	Лысцов Александр Андреевич Алгоритмы выявления и диагностики неисправностей шестиосного избыточного бесплатформенного инерциального измерительного блока А.А. Лысцов, Ю.В. Парышева, Л.В. Водичева (АО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова», Екатеринбург).	АО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова»

Секция 11. Электронные и механические элементы приборов и систем

I место		Зыков Александр Владимирович Расчет сил натяжения в задаче управляемого раскрытия троса из вращающегося барабана А.В. Зыков (ОАО РСК «Энергия» им. С.П. Королева, Королёв, Московская область).	ОАО РСК «Энергия» им. С.П. Королева, Королёв
----------------	--	--	--

III место		Топорская Александра Сергеевна Разработка устройства измерения температуры с передачей данных по Bluetooth на смартфон на основе отладочной платы Arduino Uno А.С. Топорская, Е.С. Сулоева (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Секция ЭМ	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
------------------	--	--	-----------------------

Секция 12. Гироскопические системы

I место		Медведков Андрей Александрович О формировании адекватной реальным данным модели дрейфов БЭСГ с полярной ориентацией при модуляционном вращении его корпуса А.А. Медведков (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург).	<i>АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»,</i>
----------------	--	--	---

II место		Авиев Алексей Андреевич Метод обработки сигналов оптико-электронной системы для измерения параметров колебаний виброподставки в кольцевом лазерном гироскопе А.А. Авиев (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ООО «НПК «Электрооптика», Москва).	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>
-----------------	--	--	------------------------------

Секция 13. Обработка информации в гидроакустике и радиолокации

I место		Славянский Андрей Олегович Устройство обработки радиолокационной информации в составе бортовой аппаратуры летательных аппаратов А.О. Славянский (ОАО «Научный центр прикладной электродинамики», С.-Петербург), А.С. Щесняк (Университет ИТМО, С.-Петербург).	<i>ОАО «Научный центр прикладной электродинамики»,</i>
----------------	--	---	--

II место		Семёнова Светлана Анатольевна Разработка и исследование системы ориентации гибкой гидроакустической протяженной буксируемой антенны С.А. Семёнова (СПб «ЛЭТИ»).	<i>СПб «ЛЭТИ»</i>
-----------------	--	--	-------------------

III место		Бычков Андрей Вячеславович Оценка параметров движения целей в многопозиционной радиолокационной системе А.В. Бычков (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва).	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i>
------------------	--	--	------------------------------

Секция 14. Микромеханические датчики, системы и технологии

I место		Елисеев Даниил Павлович Математическая модель преобразователей гребенчатого типа МЭМС-устройств с учетом инерционных нагрузок Д.П. Елисеев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).	<i>АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»</i>
----------------	--	---	--

II место		Строганов Кирилл Александрович Моделирование сенсора по технологии МЭМС на поверхностных акустических волнах на структуре ниобат лития – кремний как элемент систем навигации и управления К.А. Строганов, В.П. Пашенко, В.А. Калинин, Е.М. Бакулин, В.А. Нурмухамедов (ОАО «Авангард», С.-Петербург)	<i>ОАО «Авангард», С.-Петербург</i>
-----------------	--	--	-------------------------------------

III место	-	Лутовинов Андрей Игоревич Разработка твердотельного датчика угловой скорости с использованием акустических волн круговой поляризации А.И. Лутовинов (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).	
Секция 15. Навигация и управление в робототехнических системах			
II место		Королев Степан Юрьевич Алгоритмы навигации и управления относительным движением космического аппарата-робота в режиме облёта орбитального объекта С. Ю. Королев (ВКА имени А.Ф. Можайского).	<i>ВКА имени А.Ф. Можайского</i>
III место		Копычев Михаил Михайлович Система управления автономным движением четырёхколёсного транспортного средства Е.В. Серых, М.М. Копычев (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
Секция 16. Чувствительные элементы инерциальных навигационных систем			
I место		Туманова Маргарита Алексеевна Исследование влияния процесса формирования функционального тонкопленочного покрытия на дисбаланс ротора электростатического гироскопа М.А. Туманова (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург), О.С. Юльметова (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).	<i>АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»,</i>
II место		Сперанский Ростислав Константинович Разработка немагнитного нагревателя с использованием волоконно-оптических компонентов Р.К.Сперанский (Университет ИТМО, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С. - Петербург), Н.К. Кулаченков, А.Н. Шевченко (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург).	<i>Университет ИТМО, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»</i>
III место		Денисов Сергей Юрьевич Методы повышения точностных характеристик кварцевых акселерометров С.Ю. Денисов (АО «МИЭА», Москва), В.И. Акилин (НИУ МАИ, Москва).	<i>АО «МИЭА», Москва</i>