

**Итоги первого этапа XV конференции молодых ученых
«Навигация и управление движением»
12-15 марта 2013 г.**

12-15 марта 2013 г. в ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД), Национального исследовательского университета «Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» и Санкт-Петербургской группы Российского Национального комитета по автоматическому управлению проведен первый этап XV конференции молодых ученых «Навигация и управление движением».

В работе конференции **приняли участие 302 человека.**

Прочитаны **3 обзорные лекции.**

Заслушан 141 доклад (из них один обзорный) **из 48 организаций, 13 городов:**

Арзамас, Екатеринбург, Дубна МО, Жуковский МО, Королев МО, Москва, Саратов, Санкт-Петербург, Томск, Тула, Рязань, Челябинск, Электросталь.

На конференции прошел первый этап отбора по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

Экспертным советом **из 10 представленных на конференции было отобрано 5 докладов** (из ЦНИИ «Электроприбор» - 2 доклада), рекомендованных для участия во втором этапе программы, который состоится в мае.

По итогам конференции уже третий год авторы лучших докладов, удостоенных дипломов первой степени, выбираются для награждения премиями памяти выдающихся ученых, работавших в институте в разное время и внесших значительный вклад в теорию и практику создания современных навигационных систем (это **премии имени С. Ф. Фармаковского, А. С. Анфиногенова и Л. П. Несенюка**).

Из трех премий по результатам подведения итогов была вручена одна - сотруднику ЦНИИ «Электроприбор» **А.Б. Торопову** - премия имени д.т.н. проф. Леонида Петровича Несенюка – за доклад: «Парциальный фильтр для решения задачи коррекции показаний морской навигационной системы с использованием нелинейных измерений».

По результатам подведения итогов по каждой секции авторы лучших докладов награждены дипломами и денежными премиями:

- дипломы I степени получили **10 участников** (в т.ч. 5 из ЦНИИ «Электроприбор»);
- дипломы II степени - **11 участников** (в т.ч. 3 из ЦНИИ «Электроприбор»);
- поощрительные дипломы – **8 участников** (в т.ч. 1 из ЦНИИ «Электроприбор»);
- дипломы за лучший студенческий доклад – **4 участника** (все студенты работают в ЦНИИ «Электроприбор»).

По итогам конференции активных участников конференции было решено предоставить возможность посетить следующие научные мероприятия:

- [**XX Санкт-Петербургскую международную конференцию по интегрированным навигационным системам**](#) (27-29 мая 2013 г., ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» **без уплаты оргвзноса**);
- **В.В.Яковлеву** (СПбНИУИТМО; ЗАО «СКБ «Приборов подземной навигации», С.-Петербург),
- **Е.П.Филипповой** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), **Д.С.Державину** (ОАО «ЦНИИ автоматики и гидравлики», Москва),

- **И.В.Семенову, А.В.Моторину, С.А.Тимочкину, А.А.Медведкову, Н.Г. Скиданову, О.А. Шрамко, А.Н. Шевченко, А.Ю. Соколову** (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург);
- **симпозиум по гироскопической технике** (17-18 сентября 2013 г., г. Карлсруэ) - А.Н. Шевченко, Н.Г. Скиданову (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»);
- **XXII Международный научно-технический семинар «Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации»** (18-24 сентября, 2013 г., г. Алушта) – В.В. Цодоковой, А.А. Медведкову.

Участники конференции положительно оценили конференцию и отметили ее возросший научный уровень.

Председатель

Программного и Организационного комитетов конференции

О.А. Степанов

Приложение 1.

(прошли первый этап конкурса «УМНИК»)

№	Участник (ФИО полностью) Название организации	Название доклада
1.	Гучмазов Виталий Анатольевич (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург), Долганова Екатерина Дмитриевна (СПбНИУИТМО; ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)	Имитатор сигналов гидроакустической антенны эхолота.
2.	Гайворонский Сергей Анатольевич, Езангина Татьяна Александровна (Томский политехнический университет, г. Томск)	Алгоритмическое и программное обеспечение для настройки регуляторов удаленных систем автоматического управления с интервальными параметрами.
3.	Брынцева Татьяна Александровна, Усик Егор Владимирович (Санкт-Петербургский государственный университет)	Синхронизация движения группы мобильных роботов.
4.	Серегин Станислав Игоревич (ГОУ ВПО Тульский государственный университет)	Бесплатформенная система ориентации для вращающихся по крену летательных аппаратов.
5.	Величко Ольга Олеговна (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)	Методы и технические средства для метрологического обеспечения производства и испытаний микромеханических инерциальных датчиков.