

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы  
и элементная база"

**Линец Геннадий Иванович**

Профессор ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский  
федеральный университет" (г. Ставрополь),  
р. 05.03.1950, доктор технических наук,  
профессор, почетный работник науки и  
высоких технологий РФ, орден Красной  
Звезды

Линец Г.И. – специалист в области создания и исследования вычислительных и телекоммуникационных систем, автор 343 научных работ, из них 7 монографий и 17 патентов.

Основные научные результаты Линца Г.И.:

создана методологическая платформа синтеза транспортных сетей по критерию максимальной производительности, являющаяся теоретическим обобщением разработанного научно методического аппарата синтеза методов автоматического контроля и адаптивного управления, методов идентификации и функциональных преобразований, оптимизации структурно-сетевых, вероятностно-временных характеристик;

разработаны: конструкторские решения по компоновке датчиков акселерометров, магнитометров, измерителей угловой скорости и размещению, креплению и виброизоляции бесплатформенной инерциальной навигационной системы, по обеспечению тепловых и электромагнитной совместимости радиоэлектронных систем РБЛА;

исследован учет сглаживающего влияния буферной памяти на характер построения очередей узлов коммутации транспортных сетей (ТС);

решена задача проектирования топологии ТС, в которой в качестве исходных данных использованы матрица тяготений между узлами коммутации порождающая трафик, матрица связности и ограничивающие условия по передаче транзитной информации.

Линец Г.И. ведет преподавательскую работу, он автор 3 учебников и 23 учебных пособий, руководитель аспирантуры по специальности 2.3.1 "Системный анализ, управление и обработка информации, статистика" (технические науки). Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации.

Линец Г.И. член редакционного совета журнала "Системы управления, связи и безопасности", входящий в перечень ВАК (К1), член диссертационного совета 24.2.398.02 при ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет".

Линец Г.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "Вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом ФГАОУ ВО "Северо-Кавказского федерального университета".