

♦ ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

В настоящее время в связи с реформированием в сфере подготовки отечественных научных кадров в российских СМИ дискутируется вопрос о престиже и значимости научных организаций, который напрямую связывается с научными школами. Сложились ли в нашей Корпорации свои научные школы и каковы их основные достижения, рассказывает научный секретарь Корпорации Константин Михайлович ЛИТВИНОВ.



Родоначальник первой научной школы предприятия - Г.П. Тартаковский (1923 - 2006).



Основатель научной школы по проблемам оптимальной обработки измерений и оценки реальных ошибок измерений РЛС - С.А. Суханов (1943 - 2012).

ОТ НАУЧНЫХ ШКОЛ ПРОРЫВНЫХ

- На протяжении сорокапятилетнего периода не всегда эволюционного развития Корпорации "Вымпел" в коллективе научных работников сложились известные и признанные научные школы, главными условиями создания которых явились, во-первых, работающие в коллективе Корпорации крупные и многоопытные ученые, способные генерировать продуктивные идеи, и молодые, образованные, талантливые, ищущие специалисты, во-вторых, необходимость решения проблем контроля космического пространства и предупреждения о ракетном нападении, включая проблему интеграции этих сложнейших как в теоретическом плане, так и в практической реализации систем в состав Воздушно-космической обороны России.

Ведь что такое научная школа применительно к нашим достаточно специфическим, а не классическим условиям, которые могут быть в академическом или учебном институте? На "Вымпеле" - это коллектив ученых и специалистов разных уровней подготовки, который под руководством научного лидера находит или разрабатывает методы и математический аппарат решения научной проблемы в рамках НИР и ОКР, заказываемых Корпорацией, как правило, государственным Заказчиком.

Формальная сторона становления и утверждения научных школ на предприятии регулируется Положением о научных школах ОАО "МАК "Вымпел", утвержденным руководством Корпорации и определяющим статус, права, обязанности, а также условия поддержки действующих научных школ Корпорации с целью выявления новых и стимулирования сформировавшихся научных коллективов, активно занимающихся научно-исследовательской работой, принимающих участие в научных конференциях, семинарах, выставках, готовящих специалистов по профилю научной школы и использующих полученные знания в учебных процессах очной аспирантуры и базовых кафедр при ОАО "МАК "Вымпел".

По своему статусу научная школа ОАО "МАК "Вымпел" - это научное сообщество сотрудников Корпорации, неформальным руководителем (лидером) которого является ведущий ученый, доктор наук, профессор, подготовивший несколько кандидатов и докторов наук, опубликовавший ряд монографий, учебников, учебных пособий, научных статей в рецензируемых и рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ



Научную школу по проблемам стратегических информационных систем возглавлял В.Г. Репин (1934 - 2011).



Научную школу по проблемам оптической и сверхширокополосной локации возглавляет А.А. Курикша.



Ведущий специалист по прогнозу орбитальных параметров З.Н. Хуторовский со своим учеником К. Сорокиным готовят отчет о последних событиях в околоземном космическом пространстве.

журналах, в зарубежных изданиях и имеющий патенты или авторские свидетельства по нескольким отличающимся актуальными и новизной научным направлениям, которые имеют исследовательскую программу и специалистов для научно-технической поддержки и результаты исследований по которым внедрены и опубликованы.

Далее хотел бы кратко остановиться на основных направлениях деятельности научных школ, их основных характеристиках и достижениях.

Ведущие ученые Корпорации работают над проблемами научного обоснования и реализации специальных алгоритмов и программ информационного обеспечения для реализации автоматического взаимодействия систем ПРН, ККП и ПРО в масштабе реального времени, а также над проблемой обеспечения эффективного скоординированного боевого применения систем Ракетно-космической обороны в структуре ВКО РФ и АСУ ВС РФ. Основные интеллектуальные усилия пред-

ставителей научных школ направлены на разработку и создание высокотехнологичных аппаратно-программных комплексов испытательно-моделирующих средств для проектирования и проведения конструкторских и государственных испытаний названных систем на всех этапах их развития при существенном сокращении сроков и стоимости работ, а также совершенствование на основе применения инновационных технологий комплекса алгоритмов защиты от ложной информации для снижения и практического исключения формирования и выдачи ложной информации потребителям этой информации.

На базе ОАО "МАК "Вымпел" в разные периоды функционировали и ныне работают известные научные школы.

Родоначальником первой научной школы на предприятии явился видный специалист в области информационных систем ракетно-космической обороны,

лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук, профессор Георгий Петрович Тартаковский (8.03.1923 г. - 28.07.2006 г.).

Г.П. Тартаковский - автор более 200 научных трудов, посвященных развитию теории информационных систем. Подготовил 70 докторов и кандидатов наук. Создал и возглавил научную школу, труды которой связаны с применением методов математической статистики и теории вероятностей для анализа и синтеза информационных систем ракетно-космической обороны. До 2003 г. - начальник теоретического отдела, в 2003-2005 гг. - главный научный сотрудник ОАО "МАК "Вымпел".

Научную школу по проблемам стратегических информационных систем с 2003 г. до 2011 г. возглавлял известный советский и российский ученый, доктор технических наук, профессор Владислав Георгиевич Репин - первый главный конструктор систем ПРН и ККП, лауреат Государственной премии, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник Корпорации, среди учеников которого - 8 докторов наук и более 30 кандидатов наук. Результатами исследований и разработок научной школы явились испытан-

В 2010 году начальники секторов Лагуткин В.Н. и Лукьянов А.П. защитили докторские диссертации на актуальные темы.