

В ГОСКОМВОЕНПРОМЕ ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА НА ПРИСУЖДЕНИЕ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ GOSCOMVOYENPROM GRANTS ANNUAL SCIENCE AND TECHNOLOGY AWARD

В ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» прошли мероприятия, посвященные Дню белорусской науки, в ходе которых состоялось подведение итогов конкурса на присуждение премии Госкомвоенпрома (ГВПК) в области науки и техники за 2013 год.

В рамках мероприятий прошла выставка продукции военного назначения и двойного применения (перспективных разработок) организаций производственного сектора науки Госкомвоенпрома.

На своих стенах 12 организаций, входящих в систему ГВПК, представили более 70 натурных образцов, макетов, а также печатной и аудиовизуальной рекламы серийно выпускаемой или перспективной продукции: беспилотные летательные аппараты тактического и малого радиуса действия; средства связи пятого и шестого поколений (носимые и возимые); экипировка «солдата будущего»; средства радиоэлектронной борьбы; измерительные приборы нового поколения для настройки, регулировки и ремонта радиоэлектронной аппаратуры; изделия микросистемной и СВЧ-техники; защищенные ЭВМ, карманный, наручавный и планшетный компьютеры, элементы персонального электронно-оптического комплекса — нашлемные системы индикации и планшетная ЭВМ (ПК-17); дозиметры и спектрометры и др.

Обращаясь к присутствующим, заместитель председателя Госкомвоенпрома Игорь Быков отметил, что в преддверии II съезда ученых Беларусь перед оборонным сектором экономики стоит важная задача — сформулировать перед научной общественностью прорывные направления фундаментальных и прикладных исследований, результаты которых могут обеспечить создание еще более совершенных разработок, обеспечить высокую конкурентоспособность белорусских предприятий на внешних рынках. По словам Игоря Быкова, исторически сложилось так, что самая передовая научная мысль сосредоточена в оборонном секторе экономики.

Среди основных задач, которые в ближайшие годы решают научные подразделения организаций, входящих в систему Госкомвоенпрома, заместитель председателя ГВПК выделил: обеспечение востребованности научных разработок, технологических инноваций в производстве; формирование опережающего научно-технического задела; совершенствование нормативно-правовой базы научной, научно-технической и инновационной деятельности; обеспечение эффективного государственного и частного партнерства в целях развития науки, технологий разработки и производства вооружения, военной и специальной техники; рациональное сочетание мер прямого и косвенного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности; совершенствование системы подготовки научных и инженерных кадров высшей квалификации в области науки и технологий; поддержка научных исследований и экспериментальных разработок в приоритетных направлениях развития науки, технологий разработки и производства вооружения, военной и специальной техники с учетом мировых тенденций в этой сфере; активизация деятельности по передаче знаний и технологий между оборонным сектором экономики и другими отраслями, развитие базовых военных технологий, технологий военно-гражданского назначения и двойного применения и расширение их использования.

В Госкомвоенпроме уделяется значительное внимание развитию науки и научно-технического потенциала для создания перспективных, конкурентоспособных и высокотехнологичных образцов и систем вооружения, военной и специальной техники.

На выполнение НИОКР в рамках ГНТП только в 2013 году Госкомвоенпромом было привлечено свыше 50 млрд рублей. Приблизительно такую же сумму на эти разработки из собственных средств потратили организации, входящие в систему ГВПК.





Важное внимание в Госкомвоенпроме уделяется комплексованию подведомственных научных организаций научными кадрами. Так, сейчас в организациях Госкомвоенпрома работает 78 кандидатов и 13 докторов наук. С целью восполнения научных кадров, уходящих на пенсию, осуществляется обучение наиболее талантливых специалистов в аспирантуре в заочной форме обучения (их численность в настоящее время составляет 24 человека), а также привлечение в научные организации выпускников магистратуры.

В 2013 году выполнялось более 80 научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, из которых около 50% успешно завершено. Ряд проектов, реализуемых сегодня, предусматривает создание образцов и технологий, имеющих спрос как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Все работы осуществлялись в рамках замкнутой системы организации выполнения опытно-конструкторских работ (ОКР), включающей введение в хозяйственный оборот результатов научно-технической деятельности. В 2013 году Госкомвоенпромом было организовано выполнение четырех подпрограмм ГНТП: «Многофункциональные беспилотные авиационные комплексы специального назначения»; «Радионавигация»; «Радиосвязь» и «Радиоэлектроника-2», а также государственной программы научных исследований

«Электроника и фотоника».

Среди подпрограмм — разработка многофункциональных беспилотных авиационных комплексов специального назначения с радиусом действия до 100 км, средств радиосвязи военного назначения и двойного применения, автомобильная техника для перевозки личного состава, навигационное оборудование, радиоэлектронное оборудование специального назначения (начиная с измерительной аппаратуры и до фазированных решеток для средств ПВО).

Перечнем проектов (работ) в соответствии с направлениями использования средств инновационного фонда Госкомвоенпрома в 2013 году предусматривалось выполнить 15 работ, восемь из которых успешно завершены.

Так, в ОАО «АГАТ-СИСТЕМ» — управляющая компания холдинга «Системы связи и управления» разработана и освоена технология изготовления современных цифровых средств связи, разработан полевой IP-телефон и модулятор цифровых телевизионных сигналов в стандарте DVB-T2.

В ОАО «Минский завод колесных тягачей» создано шасси дорожного габарита военного назначения, повышенной проходимости, с независимой подвеской МЗКТ-500200. Два его опытных образца сейчас проходят очередной этап государственных испытаний в Пинском пограничном отряде и Гродненской пограничной группе.

ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» выполнило ОКР «Раскат» (информационно-технический комплекс «Солдат — боевые системы»), в рамках которой создано несколько вариантов боевой индивидуальной экипировки военнослужащего.

Данная экипировка максимально соответствует современным тенденциям в области оснащения военнослужащих перспективными образцами техники, что обусловлено изменением содержания вооруженной борьбы.

Создаваемый образец является элементом автоматизированной системы управления тактического звена управления Сухопутных войск и сил специальных операций Вооруженных Сил и предназначен для повышения информационной взаимосвязи внутри подразделения, координации действий военнослужащих со стороны командира подразделения на основе обеспечения автоматизированной системой обработки данных, двухсторонней передачи информации и команд управления.

В ОАО «Лидские автобусы «Неман» спроектирован и изготовлен комфортабельный автобус «Неман 520123-250», который включает в себя современный дизайн вкупе с высокими техническими характеристиками, надежностью и качеством. В автобусе установлен дизельный двигатель Deutz, механическая шестиступенчатая коробка передач ZF. Автобус предназначен для обеспечения пассажирских перевозок пригородного сообщения для предприятий различных форм собственности.

Исходя из итогов 2013 года, перед научными (научно-производственными) организациями ставится задача — завершить испытания разработанных изделий и начать мероприятия по их постановке на производство в текущем году.

Как лучшие по организации выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в 2013 году отмечены ОАО «МНИПИ», ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления».

По словам Игоря Быкова, лучшие разработки входящих в систему Госкомвоенпрома организаций, внедренные в производство, приняли участие в конкурсе на присуждение премии ГВПК в области науки и техники за 2013 год.

Дипломами Госкомвоенпрома были отмечены авторские коллективы научных организаций, победившие в каждой из шести номинаций конкурса.

В номинации «Лучшая разработка в интересах обеспечения потребностей обороны в вооружении, военной и специальной технике» дипломы Госкомвоенпрома присуждены авторским коллективам: ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» — за работу «Создание подвижной радиорелейной станции (изделие Р-434)» и «ОАО «КБ «Радар» — управляющая компания холдинга «Системы радиолокации» — за работу «Изготовление и поставка пункта управления подразделения РЭБ-Н Р-330КБ».





В номинации «Лучшая разработка по обеспечению импортозамещения» за работу «Разработка и освоение в серийном производстве комплекта измерительных приборов нового поколения для настройки, регулировки и ремонта радиоэлектронной аппаратуры» диплом Госкомвоенпрома вручен авторскому коллективу ОАО «МНИПИ».

Лучшим проектом по разработке прогрессивных технологических процессов, ресурсосберегающих технологий, оборудования и техники признана работа авторского коллектива ОАО «ВОЛАТАВТО» — «Разработка мобильной быстроразворачиваемой платформы «МБП-24-200».

Авторский коллектив ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» стал лучшим в номинации «Лучшая разработка в интересах народного хозяйства» за работу «Разработка и внедрение программно-технического тренажерного комплекса (ПТТК) подготовки специалистов службы подвижного состава метрополитена».

За работу «Разработка и реализация проектов интегрированных автоматических систем и устройств радиационного контроля и обеспечения безопасности», победившую в номинации «Прочая продукция», премия Госкомвоенпрома присуждена авторскому коллективу УП «АТОМТЕХ» (дочернее предприятие ОАО «МНИПИ»).

Разработки отличает современный научный, инженер-

ный и технологичный уровень, соответствующий международным стандартам, с эффективными методами измерения, элементной базой, прогрессивными схемотехническими, алгоритмическими и программными решениями, широким использованием информационных технологий, автоматизацией конструирования и высокоточным метрологическим обеспечением.

Область применения продукции — автоматизированные системы контроля радиационной обстановки на радиационно опасных территориях, объектах и производствах атомной энергетики и ядерной техники, автоматические посты радиационного контроля для силовых структур, системы радиационного контроля для нужд радиационных лабораторий метрологических институтов, автоматические системы радиационного контроля для медицинских учреждений с профилем «радиотерапия и радиоизотопная диагностика», устройства детектирования рентгеновского излучения и др.

Продукция внесена в национальные реестры средств измерений Беларуси, России, Украины, Казахстана, Азербайджана и Болгарии.

Продукция в большей части освоена, выпускается и уже поставлялась в Австрию, Азербайджан, Болгарию, Бразилию, Германию, Грецию, Индию, Казахстан, Нидерланды, Португалию, Россию и другие страны.