







# 

ОАО «Корпорация «Иркут» и компания «Пратт энд Уитни» (Pratt & Whitney), подразделение «Юнайтед текнолоджис» (United Technologies, США), подписали окончательное соглашение по двигателю PW1400G «ПьюрПауэр» (PurePower) для оснащения самолетов семейства МС-21.

Согласно контракту этот двигатель станет единственной силовой установкой иностранного производства для нового узкофюзеляжного самолета МС-21. Корпорация «Иркут» и «Пратт энд Уитни» выбрали «Шорт бразерс» (Short Brothers plc.), дочернюю компанию «Бомбардье аэроспейс ов Кэнэда» (Bombardier Aerospace of Canada), в качестве эксклюзивного поставщика мотогондолы для семейства моторов PW1400G.

Двигатели серии PW1000G «ПьюрПауэр» имеют овершенствованный редуктор, благодаря которому обороты вентилятора отличаются от скорости вращения компрессора, и турбины низкого давления. Сочетание нового редуктора и нового улучшенного газогенератора обеспечивает в соединении со специально разработанной аэродинамикой самолета МС-21 и широким применением композиционных материалов экономию топлива 21-24 процента, сокращение вредных выбросов и уровня шума. Семейство двигателей «ПьюрПауэр» получило новые усовершенствованные газогенераторы и технологию нового поколения, подтвержденную летными испытаниями. Газогенератор состоит из высокоэффективного компрессора высокого давления, низкоэмиссионной камеры сгорания и технически совершенного модуля турбины высокого давления.

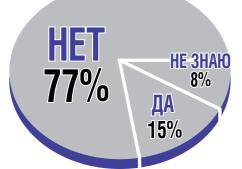
Корпорация «Иркут» работает над созданием семейства самолетов МС-21 пассажировместимостью от 150 до 210 мест. Первый полет МС-21 с двигателем PW1400G запланирован на 2015 год, ввод в эксплуатацию — на 2017-й. Моторы PW1400G «ПьюрПауэр» для семейства самолетов МС-21 будут развивать тягу в диапазоне 11 300–14 500 килограммов.

«Мы рады подтвердить свою готовность предоставить двигатель «ПьюрПауэр» для МС-21 и тем самым обеспечить экономические и экологические преимущества данного самолета, - заявил Тодд Каллман, президент подразделения двигателей для гражданской авиации «Пратт энд Уитни». – Это революционное семейство двигателей полностью отвечает поставленным задачам по техническим характеристикам и срокам выполнения программы. Мы гордимся тем, что можем предложить корпорации «Иркут» продукт, позволяющий максимально сократить расход топлива, снизить уровень шума и уменьшить вредные выбросы, а также сократить эксплуатационные затраты». «Двигатели «ПьюрПауэр» компании «Пратт энд Уитни» повышают конкурентоспособность самолетов МС-21 за счет той реальной экономии, которую в результате получают заказчики, - отметил со своей стороны президент корпорации «Иркут» Алексей Федоров. - Не менее важно, что новые двигатели отличаются улучшенными экологическими характеристиками».

# Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Согласны ли вы с утверждением генерального секретаря НАТО Андерса Фог Расмуссена, что «контрмеры России против ПРО — пустая трата денег»?





ТЕНДЕНЦИИ

# ПРИДЕТСЯ ПРИГЛАЩАТЬ ПИЛОТОВ-ГАСТАРБАЙТЕРОВ?



# ЗАКОН ОБ «УКЛОНИСТАХ»: ЗА И ПРОТИВ

Налог для «уклонистов» хоть как-то уравняет права парней из провинции и детей чиновников, которые «косят» от армии за границей.

Законопроект о выплате ежемесячного налога гражданами, не желающими проходить военную службу, вплоть до 60-летнего возраста «уклониста» направлен на защиту граждан РФ из глубинки, которые сегодня тянут армейскую лямку и за себя, и за «того парня», считает заместитель председателя Комитета Госдумы по обороне Франц Клинцевич, автор этой законодательной инициативы. «Я не исключаю, что данный законопроект не будет поддержан в Госдуме. Но для меня важен прецедент: если гражданин в соответствии с Конституцией не хочет выполнять свой воинский долг, то пусть выплачивает за это ежемесячный налог», - заявил Клинцевич. Он пояснил, что суть законопроекта связана с ежемесячным обложением налогом 13 процентов для тех граждан, которые уклоняются от военной службы и не хотят идти в армию. Отдавать денежный долг взамен воинского предлагается до 60-летнего возраста «уклониста». По словам автора законопроекта, этот налог будет направляться на поддержку деятельности Вооруженных Сил. «Ведь наша армия в прямом смысле стала уже рабочекрестьянской, - отметил Клинцевич. - Сыновья бизнесменов, чиновников прячутся от военной службы за рубежом, кто не может спрятаться за «бугор» – ударились в бега. Сейчас, по официальным данным Генштаба, в стране насчитывается более 230 тысяч человек, уклоняющихся от призыва в армию. То есть уклоняется фактически столько же граждан, сколько призывается на военную службу весной и осенью». При этом он заметил, что законопроект еще не внесен в Госдуму, а критика звучит уже и слева, и справа, а также от товарищей по партии.

И если в Минобороны России «двумя руками» за данный законопроект, подчеркнул Франц Клинцевич, то совсем по-другому относятся к нему в обществе и во многих структурах: «Меня уже критикуют за эту законодательную инициативу и в «Единой России», и в президентской администрации. Но для меня важно то, что я в данном случае защищаю тех ребят из городов и сел, кто безропотно выполняет свой воинский долг». По его словам, данный законопроект еще сырой и требует доработки. «Что касается размера денежного налога, который будет платиться взамен воинской службы, то его сумма необязательно будет 13 процентов, как предлагается в законопроекте сейчас, а скажем 3-5 процентов. Это положение может быть выработано в процессе обсуждения», - пояснил Франц Клинцевич

В свою очередь секретарь Комитета солдатский матерей России Валентина Мельникова назвала данный законопроект имитацией законотворческой деятельности, которую не поддержат ни общество, ни Госдума: «Законопроект Франца Клинцевича – это имитация законотворческой деятельности, которую достали из помойной ямы. На этой тематике уже неоднократно пытались пропиариться представители и правящей партии, и ЛДПР. Чем это закончилось – известно. Думаю, и этот законопроект ждет такая же бесславная судьба». «Подобного рода законопроекты позволяют разводить демагогию, будоражат общество, но не решают практических задач, касающихся деятельности армии и флота, переживающих не самые легкие времена»,

 подчеркнула Валентина Мельникова, которая также входит в Общественный совет при Минобороны РФ. По ее словам, Комитет солдатских матерей будет всеми средствами бороться против данного законопроекта.

### — DRAGON ПОЛЕТИТ ЧЕРЕЗ ТРИ-ЧЕТЫРЕ ГОДА

Компании SpaceX понадобится еще несколько лет, прежде чем корабль Dragon сможет отправиться в пилотируемый полет к Международной космической станции, считают эксперты.

Полет корабля Dragon – это, конечно, успех для компании SpaceX. Она работала над ним десять лет, затратив 1,6 миллиарда долларов. Но, по мнению российских экспертов, предстоит еще три-четыре года работы, прежде чем корабль станет пригодным для пилотируемого полета.

Компания SpaceX в своей разработке ракетыносителя Falcon-9 использовала ту же идеологию, которая заложена в российско-украинской ракете-носителе «Зенит». Запуск нового американского корабля не стоит считать признаком того, что Россия отстает от США в области создания ракетно-космической техники, считают эксперты из России.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ГОЗ ОБРЕКЛИ НА ПРОВАЛ

Военные прокуроры Самарского гарнизона считают необходимым провести полномасштабную проверку деятельности Управления государственного заказа Министерства обороны РФ (УГЗ МО РФ) по Центральному военному округу.

Поводом послужили факты срыва сроков выполнения гособоронзаказа (ГОЗ) рядом предприятий ОПК. В частности, как сообщают СМИ, федеральное казенное предприятие «Приволжский государственный боеприпасный испытательный полигон» (ФКП «ПГБИП»), расположенное в Чапаевске Самарской области и принадлежащее Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, не выполнило в срок четыре государственных контракта по утилизации боеприпасов на общую сумму 77,9 миллиона рублей. Заказывающее ведомство в лице Министерства обороны РФгрозит предприятию штрафами. Военные прокуроры, подглючившиеся к проверке инцидента, выяснили, что контракт на утилизацию был заключен в сентябре 2011 года со сроком исполнения 20 ноября того же года. Причем боеприпасы, которые предприятие согласно контракту должно было вывезти за свой счет, находились на территории воинских частей не только Центрального, но и других военных округов.

Комментируя ситуацию, первый вице-президент Союза машиностроителей России, первый заместитель председателя Комитета Государственной думы РФ по промышленности Владимир Гутенев заявил, что противостоять давлению Министерства обороны РФ и отвоевывать свою позицию способны только крупные корпорации. «Абсолютное же большинство предприятий ОПК, особенно тех, у кого в продуктовой линейке процент гражданской продукции невелик, полностью зависят от заказывающего ведомства и вынуждены подстраиваться под существующие реалии», – подчеркнул Гутенев.

К проверке деятельности Управления государственного заказа Министерства обороны РФ хотят подключиться представители машиностроительного сообщества и ряд депутатов Государственной думы РФ. «Мы готовы помочь министру обороны РФ Анатолию Сердюкову повысить эффективность работы возглавляемого им ведомства, в том числе и в борьбе с коррупционными проявлениями в министерстве. Мы с большим вниманием воспримем любые сигналы от сотрудников военного ведомства, работников предприятий ОПК. А те недостатки, которые будут нам озвучены, мы самым тщательным образом проверим, привлекая военную прокуратуру и Следственный комитет РФ», — заявил первый заместитель председателя Комитета Государственной думы РФ по промышленности.

## ИНТЕГРАЦИЯ «ЭНЕРГИИ» И «ЭНЕРГОМАША»

Слияние Ракетно-космической корпорации (РКК) «Энергия» имени С. П. Королева с научно-производственным объединением (НПО) «Энергомаш» имени академика В. П. Глушко произойдет только после проведения Росимуществом оценки этих предприятий.

Об этом сообщил пре-

зидент РКК, генеральный технический конструктор, руководитель по летным испытаниям пилотируемых космических комплексов, заместитель председателя Госкомиссии по летным испытаниям пилотируемых космических комплексов Виталий Лопота: «Для того чтобы такая интеграция произошла, Росимущество должно провести соответствующие процедуры по оценке каждого предприятия. Если интеграция состоится, то доля государства в интегрированной структуре, создающейся на базе РКК «Энергия», значительно превысит его долю в корпорации»

На сегодня государство в лице Росимущества владеет 38,22 процента акций

РКК «Энергия». По словам Лопоты, в настоящий момент корпорация является НПО «Энергомаш». «Мы обеспечили выход «Энергомаша» из кризиса, наладили производство двигателей всех типов, создали абсолютно прозрачную экономическую обстановку на предприятии, обеспечили выполнение обязательств перед заказчиками. Я очень благодарен Счетной палате, совместно с которой мы смогли убрать негатив, который был на предприятии». - отметил он.

Президент корпорации напомнил, что интеграция двух компаний проводится по решению правительственной комиссии. «Мы решение правительственной комиссии выполним Комиссия по интеграции при рассмотрении этого вопроса взвешивала все аргументы за и против и в итоге пришла к выводу, что это объединение действительно поможет стране занять достойное место на космическом рынке в мире», - подчеркнул Виталий Лопота.

## «ИРКУТ» ПРИЗНАН ЛУЧШИМ ЭКСПОРТЕРОМ

Министерство промышленности и торговли РФ подвело итоги конкурса на звание «Лучший российский экспортер 2011 года». ОАО «Корпорация «Иркут» признано победителем в номинации «Авиастроение (самолетостроение)».

Конкурс проводится с целью поддержки экспорта промышленной продукции. Победители определяются по разработанной Минпромторгом РФ методике на основании консолидированных экспортных отчетов предприятий. Президент ОАО «Корпорация «Иркут» Алексей Федоров заявил: «По результатам 2008, 2009 и 2010 годов мы становились лучшим экспортером отрасли благодаря стабильным поставкам иностранным заказчикам многоцелевых истре бителей Су-30МКИ, Су-30МКМ и Су-30МКИ(А). В 2011-м перечень нашей экспортной продукции расширился за счет учебно-боевых самолетов Як-130. В перспективе, сохраняя объемы экспорта, корпорация планирует наращивать поставки современных самолетов ВВС России». Федоров также подчеркнул, что растущая рентабельность экспортных контрактов корпорации создает надежную основу для реализации программы пассажирских самолетов МС-21.

TENA A

## НЕ ОГУЛЬНАЯ КРИТИКА, А КОНКРЕТИКА

Анатолий Куликов, генерал армии, председатель Клуба военачальников РФ

В последнее время состояние военно-научной работы в Вооруженных Силах, в других силовых структурах, имеющих отношение к обороне страны, вызывает серьезную озабоченность у многих представителей военной общественности.

#### НЕ УТРАЧЕНЫ ЛИ КАДРЫ?

В классическом понимании научная работа в Вооруженных Силах – это совокупность научных исследований, экспериментов, испытаний, разработок. организационных и обеспечивающих мероприятий, позволяющих на практике осуществлять научное обоснование основных направлений строительства Вооруженных Сил, оперативностратегическое обоснование создания и применения группировок войск и сил, формирование и реализацию требований к системам и образцам вооружения, военной техники, решать другие научно-практические задачи в интересах Вооруженных Сил.

До недавнего времени военнонаучный комплекс представлял собой совокупность органов военного управления научной работой, заказчиков научной продукции, а также научно-исследовательские организации Министерства обороны России, непосредственно выполняющие научные исследования.

Научная работа в Вооруженных Силах всегда носила специфический характер. Ее основная направленность развитие военной теории и практики, получение и эффективное использование новых знаний в интересах повышения боевой готовности Вооруженных Сил, обороноспособности страны в целом. Существующая ранее система управления научной работой в Вооруженных Силах была в какой-то степени разобщена между многочисленными органами военного управления различного уровня. С целью преодоления этого разобщения проведены определенные реорганизационные мероприятия. Но не утратили ли мы при этом офицерские научные кадры?

#### СКОРО ЗАВИДОВАТЬ БУДЕТ НЕЧЕМУ

Эксперты начали говорить о возникновении проблемы сохранения научных кадров еще пять-семь лет назад. Наибольшие «потери» кадрового потенциала Вооруженных Сил происходили именно в ту пору. И едва ли не самый большой урон понесла военная наука.

Однако примерно в то же время Департамента руководитель B0енного образования Министерства обороны Екатерина Геннадьевна Приезжева заявила: «Профессорскопреподавательский состав Академии имени профессора Жуковского и Гагарина находится в предпенсионном и пенсионном возрасте, что отрицательно влияет на учебный и научный процессы». Нерациональность подобного подхода к оценке кадров была очевидна уже тогда. Докторов и кандидатов наук представляли к увольнению в запас по единственному критерию возрастному. В 45 лет увольняют подполковников, в 50 – полковников, в 55 - генералов. Независимо от научного потенциала. Но мы-то с вами знаем, что чем старше преподаватель, тем сильнее он как педагог.

Частичное осознание допущенных просчетов вынудило руководство министерства искать пути исправления ситуации. В том числе и в части проблемы сохранения военно-научных кадров. Подготовлен проект федерального закона, согласно которому предельный возраст пребывания на военной службе офицеров и генералов увеличивается на пять лет. В основе законопроекта лежит идея сохранения на службе военных, обладающих боевым, войсковым и административным опытом, высокими управленческими знаниями и навыками. Подобный подход к решению проблемы широко поддерживают и военные специалисты, и законодатели.

Реформа Вооруженных Сил затронула и непосредственно военное

Не секрет, что на Западе многие завидовали тому, как было поставлено военное образование в СССР. Суворовское училище, высшее военное училище, видовая академия, Академия Генерального штаба. К сожалению, сегодня мы утрачиваем эту последовательность обучения. Завидовать вскоре будет нечему. Назрела необходимость дать серьезную оценку сложившейся сегодня ситуации в военной науке и военном образовании. Не ограничиваясь при этом критикой проведенной реформы, а принимая взвешенные решения исходя из реально сложившейся на сегодня ситуации. Необходимо сформулировать конкретные рекомендации, аккумулировать лучшие предложения с тем, чтобы представить их к рассмотрению политическому руководству страны, в соответствующие министерства и ведомства, в Совет безопасности Рос-



# РЕЗУЛЬТАТЫ – ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ

Владимир ОСТАНКОВ, генерал-лейтенант, старший научный сотрудник Военно-научного комитета Вооруженных Сил Российской Федерации, бывший начальник Центра военно-стратегических исследований Генштаба

Мероприятия, проведенные под знаменем реформы армии и флота, коренным образом поменяли систему нашего военного образования и науки. Многое из сделанного может положительно повлиять на дальнейшее развитие наших Вооруженных Сил. Но и ошибок допущено немало. Закрывать на них глаза мы не имеем права. Вскрыть все просчеты, попытаться исправить положение дел, предложив руководству страны конструктивные решения, основанные на глубоком научном подходе, — серьезная задача, которая стоит перед нами.

Каково же нынешнее состояние военно-

научного комплекса Вооруженных Сил?

# БУДУЧИ ДИАЛЕКТИКАМИ И МАТЕРИА ПИСТАМИ

В соответствии с замыслом оптимизации структуры военно-научного комплекса, утвержденной министром обороны в марте 2010 года, созданы пять укрупненных научно-исследовательских институтов МО. Каждый из них формировался по единому направлению проведения исследований. Таким образом, все научные силы и средства оказались собраны в единых руках и все подчинено Военно-научному комитету. Руководит этими структурами начальник Генерального штаба — первый заместитель министра обороны.

Кроме институтов, находящихся в ведении Военно-научного комитета, существует ряд научно-исследовательских организаций, которые подчинены непосредственно первому заместителю министра обороны. Еще один институт подчиняется начальнику материального обеспечения Министерства обороны. Ряд организаций подотчетен непосредственно высшим учебным заведениям.

Будучи диалектиками и материалистами, мы все хорошо знакомы с азами теории познания: от живого созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике. Таков истинный путь познания. Наши же научные организации оторваны от практики, от реальной жизни в войсках и штабах. При этом уровень научной подготовки последних недостаточно высок для того, чтобы должным образом сформулировать свои проблемы. Несогласованность в действиях налицо. На три-четыре месяца мы затягиваем планирование из-за того, что не можем собрать исходные данные.

Как бывший начальник Центра военностратегических исследований, я недоволен его нынешним местом расположения — в Академии Генштаба. Будучи руководителем ЦВСИ, а тогда он находился на Знаменке, я всегда был в состоянии сиюминутной готовности к контакту с начальником Генерального штаба и со всеми его замами. Все руководители подразделений ЦВСИ еженедельно присутствовали на совещаниях в ГОУ, ГОМУ, получая информацию из первоисточника. Сейчас все проходит через начальника ВАГШ. Бумага из Генерального штаба может идти две недели. Не на месте сейчас центр. В схожей ситуации оказался и Институт военной истории.

#### ИСКЛЮЧИТЬ ДУБЛИРОВАНИЕ

вооружения, гособоронзаказа.

Сформированная сегодня структура военнонаучного комплекса уже позволяет в полном объеме решать широкий спектр задач. Это и строительство Вооруженных Сил, и разработка перспективных форм и способов вооруженной борьбы, и формирование военно-технической политики, а также государственных правил

Обеспечивает современная структура и военно-научное сопровождение всех стадий жизненного цикла вооружения и специальной техники. С целью своевременного качественного решения вопроса создания компактных, мобильных, хорошо технически оснащенных Вооруженных Сил образован Научно-технический совет Министерства обороны Российской Федерации, усовершенствован порядок формирования государственного оборонного заказа в части научно-исследовательских и опытноконструкторских работ.

Учреждение Научно-технического совета позволило исключить дублирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Появление такой серьезной координации работы крайне важно. Экспертные группы обсуждают предложения, поданные снизу, и готовят предложение уже непосредственно для НТС. И только после полной проработки проблемы планируется научная работа. Исключение дублирования экономит ресурсы и силы, которых нам сегодня и так не хватает.

Помимо формирования гособоронзаказа в части НИОКР в компетенцию деятельности Научно-технического совета Министерства обороны входит подготовка предложений по сбалансированному развитию систем вооружения, повышению эффективности проведения поисковых и прикладных исследований и использованию результатов полученных при этом фундаментальных прогнозов, а также по разработке единой методической основы подготовки исходных данных, необходимых для обоснования ключевых показателей государственного оборонного заказа, и ряд других вопросов.

# ЧТОБЫ УЗНАТЬ О НОУ-ХАУ

Военно-научное сопровождение создания образцов вооружения и военной техники осуществляется и научно-исследовательскими подразделениями вузов. Порядок организации этого сопровождения определяется инструкцией военно-научного сопровождения научно-исследовательских и опытно-

конструкторских работ, которая была введена в действие приказом Министерства обороны № 2150.

В соответствии с планом научной работы Вооруженных Сил на 2012 год и в плановый период 2013—2014 годов вузы Министерства обороны осуществляют военно-научное сопровождение всех научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках гособоронзаказа. То есть нет ни одной работы, где бы не осуществлялось военно-научное сопровождение, — это очень и очень важно.

Одновременно с этим Министерством обороны и, в частности, военно-научным комплексом ведется активная работа по организации взаимодействия с государственными структурами — институтами Академии наук и учреждениями высшей школы, с общественными военно-научными объединениями. Налажена межведомственная координация с ними в исследованиях в области обороны страны и безопасности государства.

В рамках указанного взаимодействия Министерство обороны Российской Федерации совместно с заинтересованными органами исполнительной власти и предприятиями (Минпромторгом и Минобрнауки России, корпорацией «Росатом», открытым акционерным обнаук проработало меры, обеспечивающие повышение эффективности совместной работы научных и образовательных организаций в интересах создания перспективного вооружения и военной техники. Формируется система уполномоченных организаций, осуществляющих сбор и обработку передачи информации по результатам исследований и разработок. Ведь военные не всегда знают о существовании того или иного ноу-хау, о том, как его применить в разработке нового вооружения и военной техники. Получается, мы топчемся в

Идет и разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок взаимодействия уполномоченных организаций, федеральных органов исполнительной власти, Российской академии наук, заинтересованных в предприятии.

Еще одна важная проблема, решением которой занимается наша наука, — это содержание и развитие полигонно-испытательного комплекса, способного обеспечить качественное выполнение мероприятий Государственной программы вооружения.

#### ПРОВАЛ И В КОЛИЧЕСТВЕ, И В КАЧЕСТВЕ

Каковы же предполагаемые решения поставленных перед нами задач?

Первое – это объединение имеющих сходное направление исследований, формирование единого плана научно-исследовательской работы, направленной на обеспечение непрерывности жизненного цикла вооружения, перехода к единым стандартам испытания и унифицированному испытательному оборудованию, а также повышение эффективности

сокращения сроков и стоимости испытаний вооружения и военной техники.

Все, что удалось сделать ранее, конечно, повысило эффективность функционирования военно-научного комплекса Вооруженных Сил, но сохранился и ряд нерешенных проблем. В первую очередь это вопрос поддержания на высоком уровне научного потенциала соответствующих организаций Министерства обороны. За прошедшие несколько лет число сотрудников, трудившихся в военных вузах и имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, сократилось на 20-25 процентов. Огульное увольнение профессорскопреподавательского состава, офицеров, достигших предельного возраста выслуги по своему воинскому званию, привело к негативным последствиям.

Отсутствие профессуры высокого уровня сказывается на качестве не только выполняемых научно-исследовательских работ, но и подготовки научных кадров высокой квалификации. Мы дошли до того, что руководство кандидатскими диссертациями возлагается на кандидатов наук, что раньше являлось исключением. Сейчас это стало правилом. Для руководства адьюнктами не хватает докторов наук. Докторские диссертации пишутся без консультантов. Качество кандидатских и докторских диссертаций, думаю, понятно. Уровень кандидатской диссертации опустился до дипломной работы, не выше.

ьеда и в том, что ушедшие доктора и профессора не хотят возвращаться обратно. Этих людей унизили, указав им на дверь в самом расцвете сил, в возрасте, когда ученый обладает не только знаниями, но и опытом, мудростью. При этом гражданские институты берут наших ученых с большим удовольствием и платят достойную зарплату.

Теперь что касается численности наших научных кадров. Академия Генерального штаба ежегодно набирает одного-двух человек в докторантуру и трех-четырех — в адъюнктуру. Раньше число докторантов и в Академии Генерального штаба, и в видовых академиях исчислялось десятками, плюс несколько десятков адъюнктов. То есть мы не можем готовить кадры ни количественно, ни качественно.

Необходимо повысить уровень качественного отбора претендентов на обучение и увеличивать их число. Из 60 процентов вышедших на защиту диссертаций 40 процентов не защищаются. Там просто нечего защищать в силу плохого научного руководства.

Корни этой проблемы, разумеется, и в низком уровне заработной платы. Особенно гражданского персонала. Но самое стыдное и позорное – это то, что с нового года офицерамкандидатам и докторам наук не платят за ученые степени и за звания. В каком еще министерстве вы видели подобное? Оплата во всех гражданских вузах: доктор – 50 процентов от оклада, кандидат – 30 процентов.

В целом, подводя итоги реформирования военно-научного комплекса, можно сказать, что действительно проведена большая работа по реструктуризации. Но эта новая красивая структура еще не наполнилась окончательно содержанием.

# СТРУКТУРА – ТА ЖЕ, ПОДХОД – ИНОЙ

Игорь МУРАВЛЯННИКОВ,

Министерства обороны

Российской Федерации

заместитель руководителя Департамента образования

Российские Вооруженные Силы прошли период глубокой модернизации. В настоящее время это компактные, мобильные, способные ответить современным вызовам воинские коллективы. Процессы, которые происходят в армии и на флоте, естественно, затронули и систему военного образования, которое является обязательным институтом военной организации любого государства. При всем многообразии подходов к подготовке военных кадров она выполняет одну общую для всех задачу — комплектование армии и флота грамотными военными специалистами.

При формировании нового облика системы военного образования была поставлена задача кардинального повышения уровня военно-профессиональной подготовки выпускников военноучебных заведений. Эта задача выхода на новое качество военного образования последовательно решается в ходе проводимых мероприятий. Они касаются всех сфер деятельности вузов Минобороны, затрагивают интересы как постоянного, так и переменного состава военно-учебных заведений.

Итак, что уже удалось сделать и

Итак, что уже удалось сделать к чему еще нужно стремиться?

#### ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ПРОФЕССИИ

Первое и самое главное направление работы связано с модернизацией системы подготовки военнослужащих и содержания обучения. До недавнего времени подготовка военных кадров предусматривала получение в процессе служебного роста военнослужащих трех высших образований: в военном училище, в видовой академии и в Военной академии Генерального штаба. Подготовка в каждом вузе осуществлялась сразу на три-четыре и более воинских должностей. При существовавшей ранее периодичности повышения квалификации (один раз в пять лет) полученные знания не всегда оставались свежими и иногда утрачивали свою актуальность. Кроме того, из 25 лет службы порядка восьми-девяти лет офицеры находились за партами. Для современных частей постоянной боевой готовности такое положение казалось не вполне приемлемым. Что же изменилось?

Прежде всего мы перешли на систему непрерывной профессиональной подготовки военнослужащих. В ее основу положены следующие подходы.

Во-первых, получение в течение пяти лет фундаментального высшего профессионального образования и полной военной специальной подготовки. Это дает офицеру возможность занимать должности в тактическом звене управления, создает основу для дальнейшего наращивания профессиональных знаний и умений, а также обсспечивает социальную защищенность при увольнении с военной службы.

Во-вторых, это подготовка офицеров в системе дополнительного профессионального образования по десятимесячным программам высшей военно-оперативной тактической подготовки и оперативностратегической подготовки.

И в-третьих, повышение квалификации или профессиональная переподготовка на краткосрочных курсах с периодичностью не реже одного раза в три года, а также переназначение на новую воинскую должность.

Таким образом, структура подготовки осталась той же: военное училище, видовая академия, Военная академия Генерального штаба. Поменялись подходы и содержание. Они формируют систему непрерывного военного образования, подготовки военнослужащих на протяжении всей службы. Это обязательное условие успешной профессиональной деятельности любого специалиста, а военного в особенности.

# ПЕРВЫЕ ИТОГИ

В контексте получения фундаментального высшего образования в течение пяти лет совместно с ведущими гражданскими высшими учебными заведениями и ведущими предприятиями отечественного оборонно-промышленного комплекса были разработаны новые федеральные государственно-образовательные стандарты. Их особенностью является существенное усиление управленческой, правовой, психологической и лингвистической составляющей обучения курсантов, увеличение объема и интенсивности физической подготовки. Кроме того, в целях усиления фундаментальности стандарты разрабатывали с участием ведущих гражданских вузов страны. А учитывая, что мы готовим кадры прежде всего к эксплуатации и применению вооружения и военной техники, в разработке стандартов принимали активное участие представители ведущих предприятий оборонно-промышленного комплекса.

новости

## РОСОБОРОНЗКСПОРТ НА «ЕВРОСАТОРИ-2012» ПРЕДСТАВИЛ 200 ОБРАЗЦОВ ВВТ

Новые образцы военной техники для сухопутных войск, средств ПВО, авиационной техники и стрелкового оружия демонстрирует Россия на международной выставке вооружений и военной техники сухопутных войск и наземных средств ПВО «Евросатори-2012» 11—15 июня в Париже.

«Мы участвуем в «Евросатори» с 1996 года, но нынешний салон особенный. Такого количества новинок в виде натурных образцов Россия здесь еще не выставляла. Это одни из последних разработок, которые наглядно демонстрируют огромные возможности российского ОПК», — сказал заместитель генерального директора Рособоронэкспорта Игорь Севастьянов. На выставке в первую очередь внимание иностранных специалистов привлек модернизированный Т-90С. Как отмечают эксперты, по количеству усовершенствований это фактически новый танк, который по совокупности боевых характеристик сегодня является одним из лучших на мировом рынке. Другая разработка, представленная на «Евросатори», — боевая машина поддержки танков БМПТ «Терминатор», которая вообще не

имеет аналогов в мире. Кроме того, на стендах Рособоронэкспорта посетители выставки могут ознакомиться с ПТРК «Корнет-Э», установленным на бронеавтомобиль «Тигр», защищенным автомобилем «Урал» с колесной формулой 6х6. Другая не менее важная тематика выставки — средства ПВО. В этом сегменте Россия уже долгие годы сохраняет лидирующие позиции. Спрос на такие комплексы,

В этом сегменте Россия уже долгие годы сохраняет лидирующие позиции. Спрос на такие комплексы, как «Тор-М2Э», «Панцирь-С1», «Бук-М2Э», «Игла-С», растет с каждым годом. Опыт последних военных конфликтов показал, что без современной противовоздушной обороны невозможно обеспечение национальной безопасности и суверенитета. Россия является одной из немногих стран, которая производит средства ПВО всех классов и может предложить комплексный подход к построению противовоздушной обороны страны-заказчика. В ходе «Евросатори-2012» прошло большое количество переговоров как с традиционными, так и с потенциальными партнерами Рособоронэкспорта. Много встреч запланировано с представителями европейских компаний. Особое внимание уделяется контактам с ведущими французскими производителями продукции военного назначения.

«Военно-техническое сотрудничество с Францией в последние годы растет быстрыми темпами. Нас в первую очередь инте-

ресуют совместные разработки и НИОКР. Это сотрудничество не из разряда «покупатель-продавец», речь идет о широкой кооперации для создания эффективных средств самообороны, в том числе в интересах третьих стран. Объединяя усилия, мы получаем очень мощный синергетический эффект. Это видно на примере нашей работы с такими компаниями, как «Талес», «Сафран», «Сажем», – отметил Игорь Севастьянов. Для расширения российско-французского военно-технического сотрудничества по сухопутной тематике в конце прошлого года создана отдельная группа. Первое заседание прошло в январе 2012-го, а очередная встреча состоится уже в конце июня. Всего на выставке «Евросатори-2012» Рособоронэкспорт представил детальную информацию почти о 200 образцах российской техники и вооружений. В частности, посетители ознакомятся с автоматами Калашникова «сотой» серии – АК-74М, АН-94, АКМС; пулеметами РПК-74М, РПК-201, РПК-203, «Печенег», ПКМС, ПКМ; снайперскими винтовками СВД, СВДС, СВ-98, 6С8, 6В7, ОСВ-96, ВКС; пистолетами ПМ, ПММ, ПСМ, Ярыгина; гранатометами АГС-17, РПГ-7В1, РПГ-26, РПГ-27, РПГ-28, РПГ-29; ПТРК «Корнет-ЭМ», «Корнет-Э», «Метис-М1»; ручными огнеметами РПО-А, РПО-Д, РПО-3, «Шмель-М». Техника для сухопутных войск на выставке представлена модернизированным танком Т-90С,

бронеавтомобилем «Тигр», боевой машиной поддержки танков БМПТ, а также другими машинами — БМП-3М, БТР-80А, РС30 «Смерч» и «Град», самоходным противотанковым комплексом «Хризантема-С», самоходной гаубицей «Мста-С» с автоматизированной системой управления наведением и огнем, самоходными артиллерийскими орудиями «Нона-С/СВК», бронированными ремонтно-эвакуационными машинами типа БРЭМ, различной инженерной техникой. Средства ПВО представлены ЗРС «Антей-2500», ЗРК «Тор-М2Э» (в трех версиях «Тор-М2Э» — на гусеничном шасси, «Тор-М2К» — на колесном шасси, «Тор-М2КМ» — в модульном исполнении), «Бук-М2Э», ЗРПК «Панцирь-С1»,

ПЗРК «Игла-С». На «Евросатори-2012» представлены боевые вертолеты Ка-52 и Ми-28НЭ, военно-транспортный вертолет Ми-171Ш и транспортно-боевой Ми-35М, тяжелый транспортный вертолет Ми-26Т2, легкий многоцелевой вертолет Ка-226Т. Рособоронэкспорт предложил широкий спектр тренажеров, в том числе для подготовки экипажей танков Т-72, Т-80Б и Т-90С, БМПТ, БМП-3М, БТР-80А.

По сообщениям корреспондентов «ВПК», информагентств APMC-TACC и Интерфакс-АВН



ных заведений позволило создать. с одной стороны, условия для серьезной теоретической и практической подготовки военных кадров, а с другой – обеспечить военно-прикладную направленность обучения Помимо новых федеральных гос-

стандартов мы переработали квалификационные требования к военной профессиональной подготовке выпускников по всем военным специальностям. Поэтому с 1 сентября 2011 года обучение курсантов и слушателей вузов Минобороны осуществляется по новым учебным планам и программам, учебно-методическим комплексам.

Наряду с обучением офицеров в вузах также организована и проводится многоступенчатая подготовка профессиональных младших командиров. В этом году свой первый выпуск произведет Центр подготовки сержантов, который создан на базе Рязанского высшего воздушно-десантного училиша. Кроме военной специальности выпускники также получат среднее будет связана с эксплуатацией технических образцов вооружения и военной техники, а также командованием воинскими подразделениями.

#### НАРАЩИВАНИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

За последние десять лет научный потенциал военных вузов увеличился более чем на 11 процентов. В настоящее время в наших вузах проходят военную службу и работают 2197 докторов и 10 945 кандидатов наук. Это составляет 70 процентов всего научного потенциала Министерства обороны. Средняя укомплектованность преподавательских должностей учеными составляет 63 процента. Норматив Минобрнауки, который установлен для всех федеральных образовательных учреждений. находится на уровне 60 процентов.

Для преподавания в военноучебных заведениях мы используем потенциал гражданской высшей школы, предприятий обороннопромышленного комплекса и заказчиков подготовки кадров: главных командований видов Вооруженных Сил, командований родов войск, главных и центральных управлений МО.

Приведу для примера 2011 год. Военно-учебные заведения привлекли более 1400 специалистов со стороны, в том числе 528 представителей гражданских высших учебных заведений. Соответственно более 900 человек – это представители предприятий ОПК и заказчиков подготовки кадров. В зависимости от специальности от 55 до 78 процентов от общего числа сторонних преподавателей были задействованы в проведении занятий по военно-специальным дисциплинам, то есть более половины, от 17 до 22 процентов – по правовым, экономическим, гуманитарным, общепрофессиональным и математическим дисциплинам. Из общего числа привлеченных специалистов 62 процента имеют ученую степень, остальные -

опыт ведения боевых действий.

прекращается подготовка научно-педагогических кадров в адъ-ЮНКТУРЕ И ДОКТОРАНТУРЕ ВОЕННЫХ ВУЗОВ. Статистика показывает, что эффективность работы военной докторантуры на сегодня составляет 66 процентов, а адъюнктуры – 82 процента. Для справки: эти показатели превышают гражданскую школу примерно в дватри раза. Прошла оптимизация сети проводилась с учетом потребности Вооруженных Сил в подготовке научнопедагогических и научных кадров по отрасли военной науки. При этом на основе анализа эффективности работы членов диссертационных советов был обновлен их персональный состав.

Впервые сформирован и утвержден Генеральным штабом Вооруженных Сил Российской Федерации банк тем диссертационных исследований. который создан с учетом пожеланий и заказчиков подготовки кадров, и руководства Министерства обороны, а также учитывает реальные потребности армии и флота.

Большое внимание мы уделяем развитию научных школ по перспективным исследованиям. В настоящее время в военно-учебных заведениях функционирует свыше 470 научных школ, половина из которых является известными и признанными, в том числе на мировом уровне. Введена система периодических аттестаций преподавательского состава, и впервые с 2011 года разработаны критерии показателей оценки результатов деятельности профессиональной указанных категорий, которые закреплены в соответствующем приказе министром обороны.

#### на конкурснои **OCHOBE**

С целью наращивания и сохранения профессорско-преподавательского

состава военных вузов Минобороны

ет стимулированию труда преподавателей. Для этого введена система еже-

годных конкурсных мероприятий. Это конкурс на лучшие научные работы: четыре премии по 350 тысяч рублей. восемь премий по 300 тысяч рублей, 12 премий по 250 тысяч рублей. Конкурс на лучшую реализацию диссертационного исследования: две премии обладателям докторской степени - по 350 тысяч рублей, четыре премии кандидатам наук – по 250 тысяч рублей. Конкурс на присуждение ежегодной денежной премии министра обороны Российской Федерации преподавателям вузов - ежегодно по 100 премий по 150 тысяч рублей. Это цифры про-

России большое внимание уделя-

В 2011 году проведен конкурс на лучшие работы, выполненные в Минобороны России по разделам: «Научно-исследовательские работы», «Военно-теоретические труды», «Научные труды и монографии», «Дисдоктора или кандидата наук в области исследования проблем военного образования, воинского воспитания и подготовки кадров». По итогам конкурса присуждены три первые премии по 350 тысяч рублей, восемь вторых премий по 300 тысяч рублей, 12 третьих премий по 250 тысяч рублей. Кроме того, две премии докторам наук по 350 тысяч рублей и четыре премии кандидатам по 250 тысяч рублей.

В рамках модернизации системы образования Минобороны России уделяет особое внимание вовлечению слушателей и курсантов в работу по созданию инновационных технологий для обеспечения разработки новых образцов вооружения и военной специальной техники. Эффективность проводимых мероприятий подтверждают результаты юбилейного. 15-го московского международного салона изобретений инновационных технологий «Архимед-2012». Итоги этого представительного форума таковы: салоне приняли участие представители 18 стран мира, 46 регионов Российской Федерации, а также посланцы 10 военно-учебных заведений. Всего представлено более тысячи изобретений, промышленных образцов и полезных моделей. Отрадно отметить, что экспонаты военно-учебных заведений завоевали девять золотых, 32 серебряные, 87 бронзовых медалей, что составляет пятую часть от общего числа всех награжденных - 22 процента. Кроме того, представителям

вузов были вручены четыре Гран-при, восемь кубков, 83 диплома и грамоты, орден салона «За созидание», 20 человек стали лауреатами салона.

В числе вузов, которые приняли активное участие и завоевали большинство наград, Военно-авиационный инженерный университет (Воронеж) ВУНЦ Сухопутных войск (Москва) Военно-морская академия (ВУНЦ ВМФ), Военная академия связи, Военная академия тыла и транспорта.

#### ОПТИМИЗАЦИЯ ЕМКОСТИ ВУЗОВ

Важным направлением нашей работы является приведение сети и емкости военно-учебных заведений в соответствие с изменившимися параметрами кадрового заказа на подготовку офицеров. Данный вопрос наиболее активно дискутируется в средствах массовой информации и обсуждается в обществе. Почему радикального сокращения военноучебных заведений?

В последние годы существования Советского Союза кадры для Вооруженных Сил готовили 166 военных вузов Ежегодный выпуск составлял порядка 60 тысяч человек. На сегодня потребность подготовки офицеров сократилась примерно в семь раз, а количество вузов и филиалов – в три с половиной Чему такая диспропорция приводит? Вузы оказываются малочисленными, затраты на их содержание возрастают.

С одной стороны, малочисленность вузов приводит к тому что создать полноценные научнопедагогические коллективы оказывается проблематичным. С другой – ежегодно тратить более миллиарда рублей на незаполненные вузы тоже не по-хозяйски. В этой связи принято решение по оптимизации сети емкости вузов. Параметры новой сети одобрены президентом Российской

Федерации в июле 2008 года. В основу новой вузовской сети положены принципы концентрации подготовки военнослужащих по широкому спектру специальностей в системообразующих вузах, интеграция военного образования и военной науки - это признанная мировая и отечественная практика. В настоящее время общее количество военно-учебных заведений сокращено до 17. Сеть включает три военных учебно-научных центра видов Вооруженных Сил, 11 военных академий и три военных университета. В их составе 25 филиалов вузов и три научно-исследовательские организации. Решения по оптимизации сети военных вузов Минобороны принимаются коллегиально, на основе детальной всесторонней проработки вопросов. Для этого в военном ведомстве создана специальная комиссия. К обсуждению привлекаются руководящий состав Министерства обороны, заказчики подготовки кадров, представители органов Центрального военного управления и так далее

#### В ПОИСКАХ НАИЛУЧШЕГО ВАРИАНТА

Для выработки аргументированных предложений по перспективной сети вузов комиссия принимала во внимание следующие основные параметры. Прежде всего это кадровый заказ, то есть заказ на подготовку офицеров. Далее - это научный потенциал. имеющийся в вузах. с учетом последних достижений прикладного характера, научных исследований и других факторов. Во внимание также бралась потенциальная емкость вузов и степень их загрузки, учебные фонды, площадь для размещения и питания переменного состав, существующая учебно-материальная база и ее состояние. Особое внимание уделялось территории размещения военных вузов. Филиалы вузов: на западе - в Калининграде и на востоке – во Владивостоке у нас сохранены.

С учетом этих факторов были сформированы предложения по перспективной сети вузов, которые соответствуют потребности Вооруженных Сил.

Работа по оптимизации военных вузов вступает в завершающую стадию. В ходе ее проведения состоялось много споров и высказывались

различные мнения, были взвешены все предложения и в конце концов совместными усилиями найден вариант, который, с одной стороны, позволяет сохранить преемственность в подготовке кадров, а с другой - оптимизировать сеть и емкость высших военно-учебных заведений и затраты на обучение.

Наряду с оптимизацией сети и структуры с вузов сняты задачи и функции, которые не связаны с обеспечением образовательной деятельности. На сегодня на аутсорсинг в полном объеме переданы питание, прачечное обслуживание, уборка и другие вопросы обеспечения повседневной деятельности вузов. В настоящее время решается вопрос о передаче других функций, которые непосредственно связаны с подготовкой слушателей и курсантов, сторонним

## НЕ ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ СОБСТВЕННЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ

Махмут ГАРЕЕВ, генерал армии, президент Академии военных наук

Весь исторический опыт показывает: чем сложнее задача, чем меньше экономических и других возможностей для ее решения, тем большее значение приобретает умственная работа. Необходимо думать, чтобы понять, как в сложных условиях минимальными средствами решить сложные задачи. В этом суть науки.

#### НЕВОЕННЫЕ СРЕДСТВА И СПОСОБЫ

В обороне страны, обеспечении национальной безопасности все большее значение имеют так называемые невоенные средства и способы. В международном противоборстве информационные, политикодипломатические, экономические, идеалистические и другие невоенные средства играют очень заметную роль. В связи с чем некоторые утверждают, что мы уже сейчас находимся в состоянии третьей или даже четвертой мировой войны.

О том, что главная задача любого руководителяполководца – победить противника, не сражаясь с ним, говорил еще Сунь Цзы. То есть люди понимали это уже 2500 лет назад. Современная проблема кроется в другом – в механизме осуществления этих невоенных средств. Современные информационные технологии приобрели более масштабный, более совершенный характер. Противостоять им старыми средствами невозможно. И опять же в связи с этим некоторые люди в печати ставят вопрос о необходимости пересмотра военной науки. Она, мол, не должна иметь дело только с вооруженной борьбой, а обязана в себя включать и экономические, и философские, и технические, и психологические вопросы. В таком случае надо все остальные науки распускать и оставлять только одну. Это же элементарное невежество. Науки распределяются и классифицируются в зависимости от объекта, предмета познания.

Для обеспечения национальной безопасности и обороны страны мы действительно не можем опираться только на военную науку. Необходимо использовать весь комплекс наук. Нужно срочно создать Совет по вопросам национальной безопасности и обороны в Российской академии наук. Думаю, председатель Комитета по обороне и безопасности Совета Федерации Виктор Алексеевич Озеров должен поддержать нас в этом.

При Академии наук существовала и сохранилась секция прикладных наук. Сейчас ее называют секцией по оборонным проблемам. Но нет там специалистов. ать актуальные вопросы ществоведения, экономики, геополитики, которые приобретают сейчас большое значение. Как у нас в стране справлялись с этим раньше? При необходимости проведения глобальных исследований в какой-либо сфере открывался институт. Ибо все попытки самостоятельного решения вопроса без опоры на весь комплекс наук, весь научной потенциал страны – дело совершенно бесперспективное. Дальше так продолжаться не может.

Каждому нормальному человеку понятно: при отсутствии государственной безопасности невозможна безопасность ни общества, ни личности. Мы прожили 20 лет, поставив во главу угла безопасность личности, а лишь затем – государства. И что сейчас? Безопасность личности – на самом низком уровне. В той же Кущевской и прокуратура, и милиция, и местные власти – все нахолились пол контролем криминала. У нас по СУЩЕСТВУ НЕТ НА МЕСТАХ НИКАКОЙ ВПАСТИ. А ВЕЛЬ ВСЕ ЭТИ «ОПАНжевые революции» пользуются прежде всего слабостью власти на местах, шаткостью общества. И главный упор наш противник делает на подрыв внутренней устойчивости.

В то же время сейчас вопросы внутренней безопасности приобретают совершенно другое значение. И это обязательно должно учитываться в научной работе. И кроме Российской академии наук, нашей главной научной организации, конечно, ученые должны опираться и на другие структуры. Существует Академия военных наук, другие научные центры, Клуб военачальников, в конце концов. Это огромный потенциал.

Как, из кого формируются экспертные сообщества по международным делам, особенно по стратегическим ядерным силам? По-моему, эти люди в большей степени отстаивают интересы американцев, чем даже сами американцы. Логичнее было бы последних и пригласить.

В научные советы даже при Министерстве обороны попадают люди, которые никакой пользы для нашей национальной безопасности не принесут, потому что деньги они получают в другом месте. Ни президент, ни министр обороны, ни другие руководители не смогут принимать правильные решения, если только разные

## БЕЗ ВОПРОСОВ НЕТ ОТВЕТОВ

неправительственные организации станут формировать общественное мнение, а Клуб военачальников, Академия

военных наук и все остальные будут стоять в стороне.

Часто говорят сегодня о необходимости повышать звания офицерам-сотрудникам военных научноисследовательских институтов, больше им платить и т. п. Все это, конечно, нужно делать. По крайней мере нельзя доходить до такого идиотизма, как отмена оплаты за научные степени. Но это не главное. Когда Георгий Константинович Жуков стал во главе Министерства обороны, он ввел лолжность первого заместителя министра обороны по военной науке. Это было сделано впервые. И назначил на новый пост Маршала Советского Союза Александра Васильевича Василевского, умнейшего человека. Было создано и Главное военно-научное управление, которое возглавили генерал-полковник Шарохин. Прикомандировали к этому управлению 40 командармов и начальников штабов армии. За первые семь-восемь лет эти люди проделали очень полезную работу: классифицировали все операции Великой Отечественной войны, описали их, создали уставные документы. Но затем они исчерпали свой творческий потенциал, потому что их не допускали на закрытые совещания и коллегии, они не участвовали в учениях, в стратегическом планировании, не допускались к новой технике, в конструкторские бюро. В отрыве от реальной жизни самый умный человек не может ничего придумать. Если научная деятельность не связана с практикой, у ученого нет не только ответов, у него и вопросов никаких не возникает.

Сейчас мы все научно-исследовательские институты забираем от главкоматов и включаем их в состав военноучебных заведений. Так мы обеспечиваем связь науки внутри самих высших учебных заведений. Но они опять полностью оторвутся от жизни. Провозглашение лозунга «Связь науки и образования!» - это очередная формальность. Так связь науки с практикой не обеспечивается.

#### СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ

В начале 90-х годов мне довелось три месяца провести в Соединенных Штатах Америки, причем полтора месяца я изучал структуру и особенности работы Вест-Пойнта. Сегодня у нас пытаются скопировать американскую систему военного образования, совершенно не понимая ее сути. Во-первых, ни Вест-Пойнт, ни Колорадо-Спрингс, ни Аннаполис не являются академиями. Это обычные училища. И все эти три американских учебных центра дают всего 20 процентов офицерских кадров. Остальные 80 процентов готовятся в университетах. В Америке очень сильные военные кафедры вузов, они оснащены учебно-материальной базой лучше, чем наши училища и академии.

Теперь что касается желания сделать программы наших училищ такими, чтобы курсанту хватило знаний чуть ли не на всю жизнь. В крайнем случае, чтобы можно было его чуть-чуть подучить. К таким вещам нельзя поднно, схематически. Представьте себе м дого человека, который пришел в училище. Он просто не готов воспринять в полном объеме сложнейшие вопросы стратегии, техники и т. д. И даже если удалось бы его всем этим напичкать, то все равно через пять-шесть лет встал бы вопрос о переподготовке - наука и техника развиваются стремительно. Послужив после училища, когда он будет способен воспринимать более сложные вещи, ему обязательно нужно будет окончить какую-то академию.

Наша система образования всегда ценилась именно тем, что была жизненной. Вот заканчивает американский парень Вест-Пойнт. После чего его отправляют еще на полгода-год на одну из баз армии США, например «Форт-Беннинг», где он станет командиром-танкистом. Уровень военно-технической подготовки офицера в США значительно ниже, чем у нас. Для чего же нам отказываться от наших преимуществ и копировать совершенно непригодную для нас систему?

И последнее. Мы все время занимаемся организационной структурой военно-учебных заведений, но совсем забыли, что надо наращивать содержание обучения. Этим никто не занимается. Изъятие военно-учебных заведений из подчинения главкомов видов Вооруженных Сил будет означать гибель вузов. Особенно авиационных и военноморских. Никто, кроме главкома вида Вооруженных Сил, не сможет обеспечить им создание и поддержание в надлежащем виде учебной базы с современными образцами вооружения и военной техники, помочь в разработке эффективных учебных программ.

Помимо содержания не совершенствуется и методика преподавания. Ведь в чем суть программного обучения, которому раньше у нас в стране придавали такое огромное значение? Она состоит в том (и это считается величайшим открытием в педагогике), что ученик добывает знания под руководством учителя. Это не подмена ролей, не перестановка местами педагога и учащегося, а процесс с обратной связью, его индивидуализация. Мы сегодня просто недооцениваем содержание и методику обучения. Думаю, неплохо повернуться лицом к этим

# НОВОСТИ

## «ПЕРМСКИЕ МОТОРЫ» ПРОДАЮТ НЕПРОФИЛЬНЫЕ АКТИВЫ

Итоги работы одного из лидеров азрокосмической промыш-

ленности по производству двигателей, вертолетных редук-

торов и трансмиссий, газотурбинных установок в 2011 году рассмотрены на годовом общем собрании акционеров. В 2011 году в соответствии с решением собрания акционеров ОАО «Пермские моторы» (ПМ) продолжало осуществление деятельности по продаже непрофильных низколиквидных активов. По результатам проведения открытых торгов в 2011 – начале 2012 года были реализованы акции ОАО «Управление-ПМ», ЗАО «Реформа-ПМ» и ОАО «Общежития-ПМ». В первом полугодии 2012-го мероприятия по реализации непрофильного имущества завершатся. Объекты недвижимости, принадлежащие ПМ, но используемые в производственной деятельности ОАО «Пермский моторный завод» (ПМЗ), в 2011 году были приобретены заводом. Объекты недвижимости, в приобретении которых ПМЗ и технологически связанные с ним предприятия не выразили своей заинтересованности, были проданы третьим лицам. Акционеры,

которые голосовали против или не участвовали в голосовании

по вопросу об одобрении крупной сделки на годовом общем со-

брании в 2011 году, получили право требовать выкупа обществом принадлежащих им акций. Число акционеров, которые воспользовались своим правом и предъявили акции к выкупу, превысило 600. В результате было выкуплено 79,8 тысячи собственных акций на сумму более 82 миллионов рублей. На собрании акционеры утвердили годовой отчет и годовую бухгалтерскую отчетность по результатам 2011 года. Избран новый состав совета директоров девять человек. Аудитором ОАО утвержден «Научно-технический центр аудита предприятий ВПК» (000 «НТЦ Аудит»).

## МЕРЫ БОРЬБЫ С ОТКАЗНИКАМИ НАДО ОБСУДИТЬ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

Инициатива депутатов Госдумы о введении денежного налога для молодых людей, не желающих служить в армии, требует общественного обсуждения, считает председатель Комиссии Общественной палаты РФ (ОПРФ) по проблемам национальной безопасности и социально-экономическим условиям жизни военнослужащих, членов их семей и ветеранов Александр Каньшин. «Идея, может быть, и неплохая, она в первую очередь направлена на то, чтобы сократить число отказников. У нас их, по разным оценкам, 230 тысяч. Но прежде чем выступать на таком уровне с

подобной инициативой, считаю, что нужно посоветоваться с общественностью», - подчеркнул председатель комиссии. По его словам, до того как выносить подобную инициативу на рассмотрение Государственной думы и Совета Федерации, необходимо провести общественные слушания с приглашением на них экспертов, ветеранов, молодежи, призывников и тех, кто уже отслужил в армии «Прежде чем выходить на такой уровень рассмотрения законопроекта, нужно проект закона со всех сторон обсудить с общественностью и услышать ее мнение», – сказал Александр Каньшин, который также является председателем совета директоров национальной ассоциации объединений офицеров запаса Вооруженных Сил «МЕГАПИР». По его словам, инициатив, относящихся к вопросам обеспечения безопасности и обороны государства, в том числе по вопросам военной службы, ежедневно возникает большое количество, но к каждой из них необходимо подходить взвешенно. Кроме того, Александр Каньшин высказался против идеи введения самостоятельной явки призывников в военкоматы по достижении 18 лет.

«Может быть, мы лет через двадцать к этому придем, но сейчас, когда у нас в обществе наблюдается правовой нигилизм, когда ни в школе, ни в семье, ни в вузах нет системы правового обеспечения, введя подобный закон, мы просто сделаем 18-летних мальчишек уголовниками», – подчеркнул он. Перед тем как принимать подобный закон, необходимо научить общество соблюдать правила и законы. «Поэтому я считаю, что эта инициатива преждевременна, а уменьшить число «УКЛОНИСТОВ» И ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ МОЛОДЕЖЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБОЙ МОГЛО бы наведение в армии порядка с точки зрения безопасности военной службы, а также создание социальных лифтов для военнослужащих, которые во время службы в армии получали бы хорошее денежное довольствие и различные социальные льготы», – добавил Каньшин.

# УГАНДА ПОЛУЧИЛА ВСЕ Су-30МК2

Россия полностью выполнила контракт на поставку шести истребителей.

Предварительное соглашение было подписано в апреле 2010 года, однако затянувшиеся переговоры привели к тому, что окончательно сделка объемом 740 миллионов долларов была оформлена только в мае прошлого года. Официально заключение сделки не подтверждалось. Поставка самолетов осуществлена тремя партиями, в состав последней из которых вошли два Су-30МК2. Вероятно, предыдущие две партии также включали в себя по два истребителя Первую партию машин ВВС Уганды получили в июле 2011-го, а вторую – в октябре прошлого года.

По сообщениям корреспондентов «ВПК», информагентств APMC-TACC и Интерфакс-АВН