

Главный конструктор

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
Теперь одна из улиц нашего города носит имя Картукова, а материалы, рассказывающие о конструкторе, находятся в экспозиции Орловского краеведческого музея. Машиностроительное конструкторское бюро «Искра» имени И.И. Картукова передало Орловскому краеведческому музею фотографии конструктора, адресованные ему телеграммы и поздравительные открытки с личными подписями Ю.А. Гагарина, А.Н. Туполева, П.О. Сухого, В.Н. Челомея, юбилейную медаль, вышущенную к 100-летию И.И. Картукова, а также множество интересных изданий, рассказывающих о деятельности конструктора.

Иван Иванович Картуков родился 27 сентября 1904 года в городе Орле. Отец, тоже Иван Иванович, был портным; мать, Ольга Васильевна, — прядильщицей. Трудовую деятельность Иван Картуков начал рано — в 11 лет. До 16 лет успел поработать на трех предприятиях: снарядном заводе, 1-м Пролетарском машиностроительном заводе и станции Орел Московско-Курской железной дороги.

В 16 лет И. Картуков поступил на кавалерийские курсы Красной Армии, после окончания которых был направлен в части особого назначения Орловско-Витебской железной дороги. После расформирования отряда устроился работать слесарем на машиностроительный завод имени Медведьева. В 1926 году И. Картуков был откомандирован в Ленинград для обучения на рабфаке, а оттуда направлен в МВТУ имени Н.Э. Баумана. Учебку там он совмещал с работой конструктора по авиационному оборудованию в Центральном аэродинамическом институте и ОКБ Ильюшина.

Во второй половине 1930-х годов обстановка на международной арене была сложной. Вспыхивали военные конфликты, в том числе с участием СССР, нарастала угроза со стороны фашистской Германии. Советский Союз был вынужден принимать меры по обеспечению обороноспособности страны. В конструкторских бюро Туполева, Ильюшина, Поликарпова, Яковлева и других создавались новые самолеты, в каждом из этих КБ были свои бригады вооружения.

В 1937 году по рекомендации С.В. Ильюшина и А.Н. Туполева И.И. Картуков с должности начальника бригады вооружения ЦКБ Ильюшина был переведен на должность главного конструктора по авиационному оборудованию только что созданного специализированного КБ на заводе № 145 имени С.М. Кирова. Здесь Иван Картуков занимался разработкой и вы-

пуском специального вооружения для самолетов: универсальных химических приборов, зажигательных авиационных приборов, а также кассет для авиационных бомб.

Плодотворная конструкторская деятельность И.И. Картукова получила высокую оценку. 21 сентября 1940 года И.И. Картукову в числе 25 лучших авиаконструкторов и ученых была присвоена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации.

После начала Великой Отечественной войны завод был эвакуирован (в октябре 1941 года) в город Куйбышев, в район станции Красная Глинка на берегу Волги. Производство разместилось в пяти километрах от станции, в так называемом Управленческом городке. По словам дочери И.И. Картукова Натальи, этот период осложнялся тем, что КБ работало в закрытом режиме. Но всё скрашивало невероятное стремление Ивана Ивановича жить полноценной, насыщенной жизнью. Он никогда не упускал возможности заниматься спортом, причем сразу несколькими видами.

В эвакуации конструкторский коллектив Картукова продолжил изготовление изделий химического и бомбового вооружения, кроме того, начал выпуск ампулометров для борьбы с танками и другой техникой, благодаря которым появилась возможность с дальнего расстояния поражать противника. Под руководством И.И. Картукова были разработаны и изготовлены бомбодемжатели для самолетов «У-2» и «Ил-2». Так, в легендарном самолете времен Великой Отечественной войны — «У-2» — соединилась работа двух наших выдающихся земляков: создателя самолета — авиаконструктора Н.Н. Поликарпова и И.И. Картукова. С помощью устройств, придуманных И.И. Картуковым, советские летчики, которых немцы называли «ночными ведьмами», незаметно подлетали к расположению противника и сбрасывали на него бомбы.

В марте 1946 года в Москве создали опытный завод № 81, в состав которого вошли два КБ. И.И. Картукова назначили главным конструктором одного из них. 1946 год и стал годом рождения МКБ «Искра». И.И. Картуков возглавлял КБ со дня его образования до 1987 года и затем до кончины в 1991 году продолжал активно участвовать в деятельности своего детища.

КБ под руководством И.И. Картукова разрабатывало и внедряло в серийное производство изде-

лия по техническим заданиям генеральных конструкторов самолетов А.Н. Туполева, А.И. Микояна, П.О. Сухого, А.С. Яковлева, С.В. Ильюшина, конструкторов ракетных комплексов С.П. Королева, М.К. Янгеля, В.Н. Челомея и других.



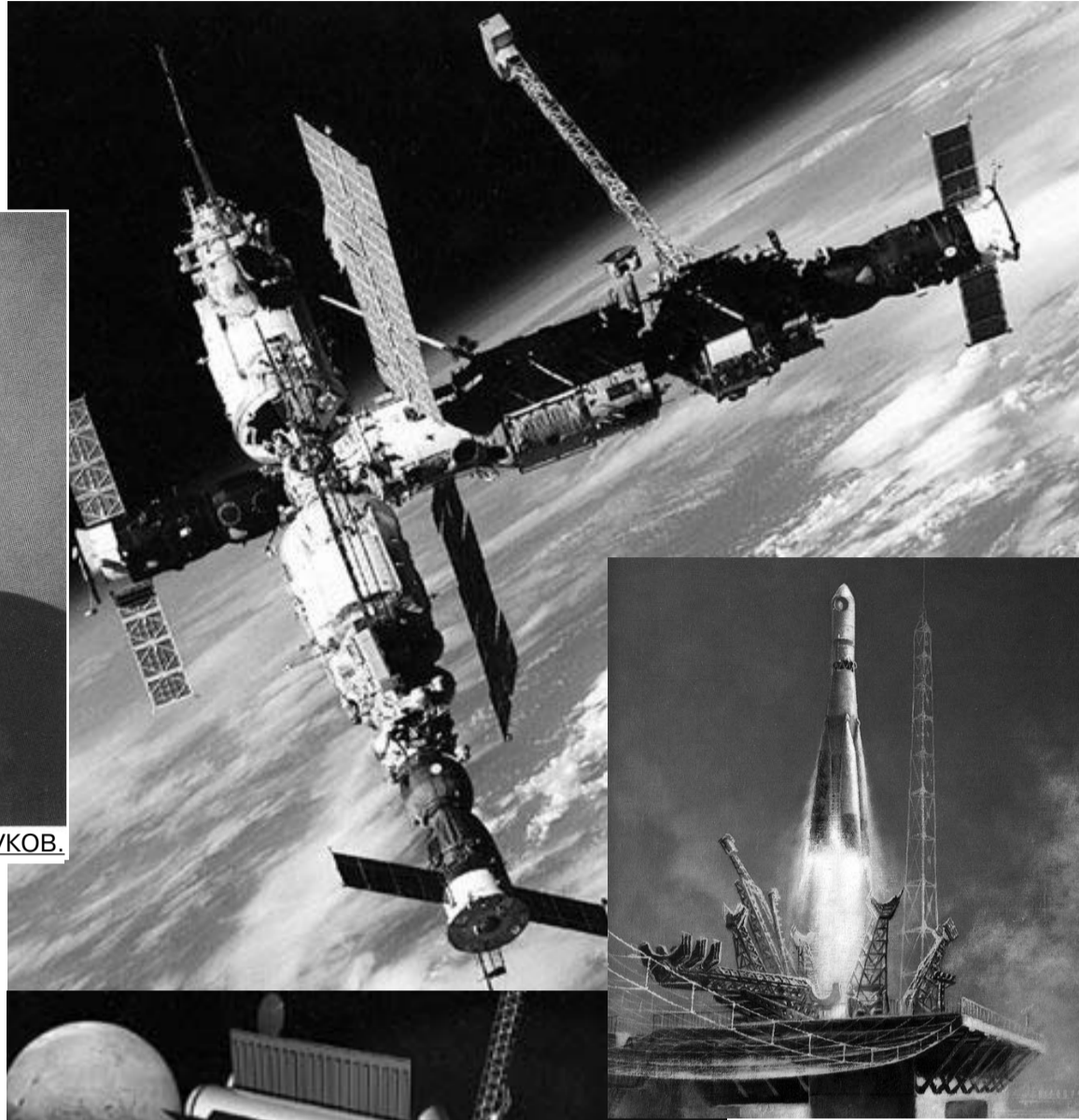
И.И. КАРТУКОВ.

Шло время. Успешно велись работы по совершенствованию средств спасения экипажей самолетов, космических кораблей, а также средств мягкой посадки спускаемых аппаратов. Были разработаны и внедрены стреляющие механизмы для катапультируемых кресел космических кораблей «Восток» и многообразного орбитального корабля «Буран». Созданные специалистами предприятия противопожарные ракеты и ускорители обеспечили испытания самолетов семейства «МиГ», «Ту», «Ил», «Су», «Як» и других.

Широко известна двигательная установка системы аварийного спасения ракетно-космического комплекса «Союз», разработанная в МКБ «Искра» и имеющая несколько модификаций. В 1983 году надежная работа этой установки обеспечила спасение экипажа космического корабля «Союз-Т» (космонавты Титов, Стрекалов) при аварии ракеты-носителя «Союз» на стартовом комплексе космодрома Байконур.

Многим летчикам спасло жизнь катапультируемое кресло, основу конструкции которого составляет стреляющий механизм, разработанный специалистами МКБ «Искра».

Большое количество успешных разработок, выполненных под непосредственным руководством главного конструктора МКБ «Искра», позволяют говорить о научно-конструкторской школе Картукова. Сегодня эта школа продолжает развиваться и



остается одним из центров в российской промышленности по разработке твердотопливных двигателей и газогенераторов. Предприятие за заслуги в создании новой техники 12 февраля 1985 года было награждено орденом «Знак Почета».

В конструкторское бюро И.И. Картуков принимал талантливых специалистов. Он подготовил и воспитал целую плеяду замечательных инженеров-конструкторов, технологов и испытателей, которые и сегодня участвуют в создании образцов новой тех-

ники. Славилось КБ и профессиональными испытателями. Кстати, Иван Иванович и сам принимал участие в испытаниях, порой с риском для жизни.

И.И. Картуков — автор более 50 изобретений. Был награжден двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Красной Звезды, орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета». Он — лауреат Сталинской премии (1942 г.), Ленинской премии (1965 г.) и Государственной премии (1985 г.).

И.И. Картукову были присущи яркий, самобытный талант, беззаветная преданность своему делу, природная смелость и сила воли. Эти качества позволили ему в годы военных испытаний вместе с другими конструкторами военной техники взвалить на свои плечи тяжкий груз ответственности за судьбу страны, а в послевоенные годы — укреплять ее могущество и безопасность.

Главный конструктор И.И. Картуков скончался 22 июня 1991 года и похоронен в Москве на Троекуровском кладбище. Его жизнь и плодотворная деятельность являются ярким примером служения Отечеству. 3 декабря 2002 года МКБ «Искра» было переименовано в открытое акционерное общество «Машиностроительное конструкторское бюро «Искра» имени Ивана Ивановича Картукова», которое вошло в состав открытого акционерного общества «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение».

Л. МИНДЫБАЕВА.
Старший научный сотрудник Орловского краеведческого музея.

В СТРАНЕ И МИРЕ

ПОПРАВКИ К ЗАКОНУ ОБ ОСАГО

Государственная Дума РФ приняла в первом чтении поправки в Закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств». Они были ранее выдвинуты Правительством РФ и должны были устранить ряд противоречий в законе об ОСАГО и защитить дополнительных мерами интересы граждан, попавших по воле случая или собственной неосмотрительности в дорожно-транспортное происшествие.

ВИТРАЖИ ВЕРНУТСЯ В ГЕРМАНИЮ

Россия в ближайшее время передаст Германии витражи из церкви Святой Марии, которые были вывезены в Советский Союз в годы Великой Отечественной войны. Такой законопроект был вчера внесен Правительством РФ в Государственную Думу России. Сейчас уникальные витражи из Франкфурта-на-Одере хранятся в Государственном музее изобразительных искусств имени А.М. Пушкина.

ЛУКАШЕНКО ХОЧЕТ СЫРОЙ НЕФТИ

Белоруссия увеличила размер государственной субсидии для российских поставщиков нефти. Соответствующий указ на днях подписал президент Белоруссии Александр Лукашенко. Цель этого шага — обеспечить сырьем белорусские нефтеперерабатывающие заводы. Действие указа будет распространяться на поставки, которые оформлены с 1 августа 2007 года. В соответствии с документом размер госсубсидии на каждую тонну нефти, поставленной в страну по железной дороге, с 1 октября будет составлять 93 доллара, по трубопроводу — 80,5 доллара. По поставкам августа и сентября — 83,3 и 72 доллара соответственно.

Напомним, что такое явление, как госсубсидия для поставщиков российской нефти, появилось 1 февраля 2007 года. Это была реакция белорусского правительства на изменение условий поставки нефти в Белоруссию с начала 2007 года, инициированное Россией, решившей перейти на рыночные отношения. В результате нефтепереработка на белорусских предприятиях оказалась экономически невыгодной для российских поставщиков.

КУДА УЙДЕТ КАЗАХСТАН?

12 октября в столице Казахстана состоится конференция, посвященная десятилетию принятия «Стратегии-2030», на которой будут подведены промежуточные итоги осуществления программы. В 1997 году президент Казахстана Нурсултан Назарбаев утвердил программу развития государства более чем на 30 лет вперед. В рамках стратегии «Казахстан-2030» были определены основные приоритеты долгосрочной программы реформирования: национальная безопасность, внутриполитическая стабильность и консолидация общества, экономический рост, здоровье, образование и благополучие граждан, энергетические ресурсы, инфраструктура, профессиональное государство.

В ТУРЦИИ АКТИВИЗИРОВАЛИСЬ ТЕРРОРИСТЫ

Власти Турции собрались на экстренное совещание в связи с участившимися случаями столкновений с курдскими повстанцами, которые привели к многочисленным потерям с турецкой стороны. В ходе совещания премьер-министр Турции Реджеп Тайип Эрдоган заявил, что кабинет министров поднимет вопрос о долгосрочной кампании против представителей Курдской рабочей партии. Кроме того, будут проведены антитеррористические заседания с участием высокопоставленных должностных лиц в сфере безопасности.

КИТАЙ НЕ ДАСТ ООН ЗАЩИТИТЬ МОНАХОВ

Постоянный представитель КНР при ООН заявил, что Китай заблокирует в Совете безопасности ООН любые санкции против Мьянмы. По его мнению, все происходящее в этой стране события являются внутренним делом и предметом диалога между сторонами. Несмотря на призыв генсека ООН, военные власти Мьянмы в сентябре силой подавили демонстрацию, в центре которой оказались буддийские монахи. В результате применения силы по меньшей мере 10 человек погибли, около 100 ранены, сообщается и о сотнях арестованных. Власти многих стран осудили действия режима Мьянмы, а правительство США ужесточило санкции в отношении этого государства.

По сообщениям информантства.

Иностранные инвесторы никогда не откажутся от России

Сырье

Россияне стали значительно более оптимистичны в оценках собственного экономического будущего, а, следовательно, и перспектив развития страны. Постепенно приходит осознание того, что Россия просто очень богата. Ее нехватки во все времена твердили обратное, пугая тем, что в Россию «опасно инвестировать», здесь «посадили Ходорковского», «прогнозили Гучериева», но эти махровые политизированные лозунги не имеют ни малейшего подобия с реальной экономической ситуацией.

Сегодня Россия предоставляет иностранным инвесторам чрезвычайно благоприятные условия, чем они широко пользуются.

Растущий интерес к России объясняется тем, что у многих компаний просто нет альтернатив кроме сотрудничества с РФ. Ведь на долю России приходится, по разным оценкам, порядка 45% мировых запасов природного газа, 13% нефти, 23% угля и еще значительная часть углеводородов арктического шельфа (25% мировых запасов), на который страна предъявляет свои права.

Даже по оценкам экспертов Всемирного банка (ВБ), в плане обеспеченности одним только органическим топливом Россия — самая богатая страна и в G8, и в мире: суммарные запасы всех полезных ископаемых России оцениваются в \$10 трлн. (для сравнения: запасы полезных ископаемых Китая ВБ оценивает в \$0,7 трлн.). По мнению же российских экспертов, оценка ВБ природно-ресурсного потенциала России занижена примерно на порядок; только потенциальная ценность запасов российского природного газа оценивается в \$9,2 трлн., угля и сланцев — в \$6,6 трлн.,

нефти и конденсата — в \$4,5 трлн.

При этом если в мире уже к 1990 году было извлечено 18% мировых ресурсов нефти и 13% газа, то для России эти цифры составляли, соответственно, 12% и 3%, что показывает ее высокую потенциальную энергообеспеченность.

Потому, несмотря на громкие кампании информационных войн в западных СМИ, обвиняющих РФ в «тоталитарном, недемократичном и нерыночном» подходе к открытию экономики РФ для иностранных инвестиций, в реальности, несмотря на то, что мы научились считать свои деньги, иностранцы всеми силами держатся за участие в крупных и чрезвычайно прибыльных российских проектах.

Например, в последние годы у British Petroleum (BP) уровень возобновляемых запасов нефти (отношение разведанных запасов к объемам добычи) хотя и оставался положительным (свыше 100%), достигался лишь за счет российского-британской компании ТНК-ВР — без этих резервов показатель BP был бы лишь 34%.

Кстати, в очередь в Россию выстраиваются не только нефтяные, но и другие ТНК: даже такой консервативный и гордый монополист, как лидер мирового рынка алмазов — компания De Beers уже рассчитывает до конца 2008 года приступить к поиску алмазов в РФ в рамках СП с «Алроса». Даже стоимость пшеницы на Чикагской фондовой бирже зависит теперь от предпочтения импортеров покупать ее в России, а не в США.

Инвестиционная популярность России хорошо иллюстрируется статистическими данными: только в первом квартале 2007 года прямые иностранные инвестиции в РФ выросли в 2,5 раза, а

сумма накопленных инвестиций превысила \$150 млрд. Опрос иностранных инвесторов, подготовленный консультативным советом по иностранным инвестициям (FIAC) для МЭРТА в 2006 году, показал, что если в 2005 году 71% опрошенных желали инвестировать в Россию, то в 2006-м оптимизм стал практически всеобщим — уже 91% собиралось увеличивать вложения в экономику страны.

Макроэкономические показатели РФ лишь укрепляют уверенность инвесторов: только с 2000 по 2006 год ВВП России в долларовом исчислении утроился, объем фондового рынка вырос с 11% до 90% ВВП, Россия преодолела «психологический рубеж», превзойдя в январе 2006 года уровень ВВП 1990 года.

Исходя из всех этих фактов, можно с уверенностью прогнозировать, что при сохранении «курса Путина» в российской экономике иностранные инвесторы никогда не захотят оставить Россию без внимания.

За 5 лет в России выявлено более 300 шпионов

За период с 2003 года российская контрразведка выявила на территории России более 270 активно действовавших кадровых сотрудников иностранных разведок и 70 завербованных агентов. В числе шпионов — 35 россиян. Об этом сообщил глава ФСБ России генерал армии Николай Патрушев.

В частности, с начала этого года пресс-информация о деятельности 14 сотрудников разведслужб и 33 агентов. Также, по данным главы ФСБ, удалось предотвратить передачу разведанных зарубеж-

ным спецслужбам от еще 6 россиян.

Об этом Николай Патрушев рассказал в интервью газете «Аргументы и факты», опубликованном в среду. Среди стран — членов НАТО, весьма активно интересующихся Россией, он выделил Великобританию, спецорганы которой не только ведут разведку по всем направлениям, но и стараются повлиять на развитие внутриполитической ситуации в стране.

«Отличаются своими действиями и турецкие спецслужбы, которые стремятся создавать и развивать позиции среди политической элиты и представителей крупного бизнеса в российских регионах компактного проживания мусульман. Пакистанская разведка стремится получить доступ к технологиям военного и двойного назначения, а также добыть сведения в отношении военно-технического сотрудничества России с рядом стран», — рассказал Патрушев.

Он отметил, что ЦРУ и СИС (основной разведорган Великобритании. — **Ред.**) продолжают привлекать к работе на российском направлении своих партнеров из Польши, Грузии, стран Балтии и некоторых других.

Патрушев рассказал и о новинках шпионской техники, которую используют иностранные разведки. Например, в арсенале британских шпионов есть специальное устройство, замаскированное под аккумуляторную батарею ноутбука, работающее на тех же частотах, что и большинство мобильных телефонов. Не вступая непосредственно в контакт с агентом, можно считывать с «аккумулятора» информацию и передавать ее собственную.

Кроме того, российскому гражданину была передана программа, которая по-

зволяла ему работать на компьютере, не оставляя никаких следов на жестком диске.

ФАС выявила случаи искусственного завышения цен на еду

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) проводит проверки цен на продукты питания, и при этом уже в девяти регионах выявлены факты искусственного завышения цен. Об этом заявил глава ФАС Игорь Артемьев.

«ФАС России выявила нарушения федерального законодательства в сфере торговли в ряде регионов России, где производители и торговые компании воспользовались своим монопольным положением для перераспределения средств, затрачиваемых населением на покупку продовольственных товаров. Уже в девяти регионах начались антимонопольные расследования по фактам нарушения антимонопольного законодательства», — сказал Артемьев.

«Подорожание произошло по объективным причинам, однако нами были установлены случаи, когда компании «придерживали» товары, создавая искусственный дефицит и ожидая их пересдачи», — цитирует слова Артемьева сайт ФАС.

«В настоящее время подготовлены поправки в закон о торговле, предполагающие изменение планки доминирования для торговых организаций на рынке с 35% до 15%. Также поправки предполагают ввести специальные пороги для коллективного доминирования», — отмечает Артемьев.

По материалам информантства.