Информационно-аналитическое обозрение

# СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

№1 (6) 2015

Российская Федерация

16+

## Информация требует защиты

## России нужен цифровой суверенитет

## Строительство ждет обновления

## О чем говорили министры без галстуков

## Наталья КАСПЕРСКАЯ,

генеральный директор группы компаний InfoWatch, сооснователь фирмы «Лаборатория Касперского»

# К 70-летию Победы в Великой Отечественной войне

**Николай Борисович РАЧКОВ** — поэт, секретарь правления Союза писателей России, лауреат всероссийских и международных литературных премий, бльшой литературной премии России «Алроса», большой литературной премии им. Р. Гамзатова, всероссийской литературной премии им. А. Твардовского, «Ладога» им. А. Прокофьева, всероссийской православной премии им. святого А. Невского, им. святого непобедимого воина Ф. Ушакова, международной литературной премии им. А. Платонова, лауреат Гран-при Всемирного славянского форума «Золотой витязь», награждён Медалью Пушкина. Академик Петровской академии наук и искусств. Почётный гражданин Ленинградской области.

## Магомеду Ахмедову — народному поэту Дагестана.

«Я гусар Николая,
Ты – мюрид Шамиля»
Д.КЕДРИН

Тебе восторженный привет
Я шлю из северного стана,
Приятель славный Магомед,
Певец седого Дагестана.

И что нам отшумевший бой!
Все тише он для нас, далече.
Лицом к лицу и мы с тобой
Сходились, может, в жаркой сече.

Рубились молча егеря.
Лежали мы в крови заката.
Я был тогда слугой царя,
Ты – кунаком Хаджи-Мурата.

И, может, там, где был завал,
Где меж камней струился ключик,
Травою шашку отирал
Полка Тенгинского поручик…

Все так. Но только с давних лет
Мы столько вместе пережили,
И столько радостей и бед
В судьбу единую сложили!

Мое село и твой аул
Навек в одной державной доле.
И как сказал мудрец Расул,
Нас не разъять по доброй воле.

Мы держим пост сторожевой,
Несем достойно эстафеты.
И тот народ еще живой,
Покуда есть свои поэты.

Всем сердцем, всем своим нутром
Мы чуем режиссуру драмы,
Какой уже вселенский гром
Грохочет, вламываясь в рамы.

Но, друг, зачем наверняка
Твердить об этом катаклизме?
Мир жив и будет жить, пока
Мы пишем о любви и жизни.

О дружбе! Слышишь, Магомед?
И пусть, разлад людской смиряя,
Твоей строки волшебный свет
Сияет, души озаряя…

Прекрасна Русь, хорош Кавказ!
Мы рады встрече, как подарку.
И мы с тобой еще не раз
О чарку нежно стукнем чарку…

## Ренату Харрису — народному поэту Татарстана.

Мой друг Ренат! Не будем стариной
Взрывать души туманные глубины.
Оглянешься – и дышат за спиной
И тюрков племена, и угрофинны.

Над пропастью стоять одной ногой?
Глядеть в те времена с прищуром узким?
Не будем выяснять, мой дорогой,
В ком больше слез – в татарине иль в русском.

Ренат Харисов! Вот моя рука.
Признаем оба, чувства не скрывая:
Сплотили нас могучие века,
Одной Державы слава мировая.

Пусть недруг не вынашивает план,
Замешанный в котле политиканства.
Он никогда не вырвет Татарстан
Из русского священного пространства!

Пусть мир до основанья раскален.
Поет строка, как тетива тугая.
В созвездье поэтических имен
Звезда сияет Габдуллы Тукая.

Поэзия – пленительный престол.
Не меркнут среди родственного крова,
Зовут к единству Пушкинский глагол,
Мусы Джалиля огненное слово.

Еще звенят Кастальские ключи,
К ним припадают избранные Богом.
И ты, испивший молнию в ночи,
Сумел сказать пророчески о многом.

Сквозь радость обретений,
Боль утрат, среди шатанья, глума и разброда
Стоять нам заодно, мой друг, Ренат,
Во имя чести нашего народа.

# С Днем Защитника Отечества!

Уважаемые друзья, коллеги, читатели и подписчики журнала «Союз национальностей»!

От имени нашего многонационального коллектива ЗАО «Трест-102» поздравляю вас и весь наш российский народ с Днем Защитника Отечества. С праздником — 23 февраля — поздравляю всех наших друзей из бывшего СССР!

В те годы мы были большой дружной семьёй. Я уверен, история и традиции снова объединят нас, все мы будем встречать наши праздники в одном большом Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС). Во все времена героизм и мужество воинов, мощь и слава оружия были гордостью и величием Российского государства. Мы верны традициям, широко и всенародно встречаем праздник Защитника Отечества и отмечаем его с особой торжественностью и теплотой.

От всего сердца поздравляю Вас с этим славным Днем! Желаю Вам и Вашим близким доброго здоровья, счастья и благополучия! Пусть Вашу жизнь освещают слава победы Российской и Советской Армии, любовь и преданность Отчизне!

С уважением,
Михаил АВЕРЧЕНКОВ,
генеральный директор ЗАО «Трест 102»,
член партии «Единая Россия».

Информационно-аналитическое обозрение
СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
Российская Федерация

Журнал
**СОЮЗ национальностей №1(6)2015**

Учредитель:
ООО «Издательский Дом + »
198152, г. Санкт-Петербург,
ул. Краснопутиловская, дом 67.
Издатель
генеральный директор
**В.Г. НИКИТИН**
**8-965-093-03-35**
Главный редактор
**Нина ЗЕМНОВА**
**8-921-373-28-32**
ngbpress@mail.ru
Дизайн и верстка:
**Мария ПРАВДИНА.**

Адрес редакции:
198152, г. Санкт-Петербург,
ул. Краснопутиловская, 67.
**Тел. 8 (812) 716-07-90**

Отпечатан в типографии:
ООО «Алпринт»
Адрес типографии: 196084
Санкт-Петербург, ул. Смоленская, д.33, лит А.
Тел.(812) 715-14-00
Заказ № 147
Подписано в печать 20.02.2014.

Издание зарегистрировано
в федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор) свидетельство ПИ № ФС77 -55095
от 26 августа 2013г.

Цена свободная. Тираж 100 000 эк.
Журнал распространяется в России, СНГ, в Европе
и других зарубежных странах, в спортивных федерациях, в консульствах, на выставках, форумах, презентациях, в ЗАКСах, администрациях СПб и Ленинградской области, по подписке и продается в рознице.
Рукописи и фотографии авторов не рецензируются
и не возвращаются. Перепечатка материалов
разрешается с указанием названия, номера
и даты выпуска журнала.
Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Все рекламируемые товары и услуги
имеют лицензии и сертификаты качества.
За достоверность информации, наличие сертификатов
и лицензий несут ответственность авторы,
организации и предприниматели, предоставившие
информацию и рекламу.

# Читайте в номере

2. К 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.
3. С Днем Защитника Отечества!
5. Обращение к читателям.

**НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
6-8. Информации нужна защита.
9 -13. Кто и чем угрожает России.
14-15. Интересы общества защищает закон.
16-18. России нужен цифровой суверенитет.
19. Сфере ВПК — надежную защиту.
20. Искажение истории — путь к разрушению России.
21. Импорт заменят инженерные проекты.
22-23. Роль общественных организаций в импортозамещении.
24-25. Зачем экспортируется ложь о России.
26-27. Наркобизнес остановит закон.

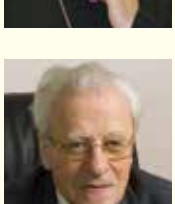
**СТРАНЫ МИРА**
28-29. Киргизия.

**ИСТОРИЯ**
30. Суровая память войны.

**ВЕРА**
31-33. Не властвовать, а направлять.

**СОТРУДНИЧЕСТВО**
34-35. Владимир КАТЕНЕВ: Мы открыты для сотрудничества.
36-37. В Эмиратах будут говорить по-русски.

**ИННОВАЦИИ**
38. Обменялись опытом.
39. Нужны профессионалы.
40. Стройиндустрия требует обновления.



**КУЛЬТУРА**
41. Сохранить шедевры — сохранить мир.
42-43. О чем говорили министры без галстуков.
44-46. Бизнес должен быть инновационным.

**ПАМЯТЬ**
47. Лицо американской демократии.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ**
48-49. Идеи предлагает бизнес.

**ТРАДИЦИИ И ОБРЯДЫ**
50-51. В Петербурге праздновали Масленицу.

**СВОБОДНАЯ ТРИБУНА**
52. Родовое гнездо против санкций и угроз.

**ПАТРИОТИЗМ**
53. Арку Победы строим всем миром.

**СПОРТ**
54. Турнир в память о прорыве блокады Ленинграда.
55. Победы вдохновляют...

# Уважаемые читатели!

Честь имею представить вам информационно-аналитический журнал «Союз национальностей».На его страницах Вы сможете вернуться в прошлое, понять настоящее и спрогнозировать будущее. Это не пафосные слова, это требования жизни, так как новая — сильная Россия сохранила основные достижения культурных, спортивных, экономических интеграций в рамках межнационального взаимопонимания советского периода, как единое государство.

Наука, образование, спорт, культура, экономика и, конечно, совместный ТРУД — ТРУД, который позволит достойно жить не только россиянам, но и всем гражданам бывших республик СССР. Жизнь доказала, что нельзя пренебрегать нашей с вами историей, несмотря на вмешательство внешних сил и нерадивых политиков. Мы уверены, в современном обществе будущее людей разных национальностей строится на уважении друг к другу с соблюдением всех законов и «правил игры» и не из-за боязни быть наказанными, а потому что так должно быть.

Собственно говоря, это и есть объединяющее начало для всех нас, независимо от возраста и вероисповедания, потому что уверенность в завтрашнем дне — это не что иное, как семья, любовь к Родине, карьера и жизнь — простая человеческая жизнь.

**Вячеслав НИКИТИН,**
**руководитель проекта.**

# Информации нужна защита

**В середине февраля сотрудники «Лаборатории Касперского» обнаружили программу, которая позволяет встраивать шпионское программное обеспечение (ПО) в жесткие диски ведущих производителей на компьютерном рынке и получать доступ к информации. По данным экспертов, зараженные вредоносным ПО компьютеры были обнаружены в 30 странах мира, в том числе в России.**

**Проблема стала поводом для проведения межрегиональной конференции Комитета Госдумы по обороне «Информационная безопасность органов государственного и военного управления, правоохранительных органов, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса».**

Целями хакеров стали телекоммуникационные компании, банки и, что особенно серьезно, правительственные и оборонные учреждения. Опасные закладки в очередной раз доказывают, что России необходим цифровой суверенитет. Этой проблеме и была посвящена межрегиональная конференция «Некоторые аспекты информационной безопасности органов государственного и военного управления, правоохранительных органов, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса, предполагаемые пути развития», организованная Северо-Западном Представительством Комитета Госдумы по обороне.

Практически все российские организации оборонно-промышленного комплекса используют зарубежное компьютерное оборудование, что не может гарантировать конфиденциальность информации. К тому же, 90% устройства не защищены от возможности удаленного управления и могут быть отключены дистанционно.

«В СССР была хорошая школа микроэлектроники и компьютеров, мы были абсолютной самодостаточной державой», — отметил заместитель руководителя компании «InfoWatch» (специализируется на разработке отечественного программного обеспечения и соответствующих систем безопасности) Константин Левин. А с момента распада Советского Союза у нас началась информационная война, которая обернулась развалом высокотехнологического производства и переманиванием кадров за рубеж. Производство подбили, интеллект украли, а сейчас, к

сожалению, мы получаем 95% программного обеспечения иностранного производства», — подчеркнул К. Левин.

В стратегии инновационного развития РФ до 2020 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 08 декабря 2011 года) большое внимание уделено внедрению инноваций в области оборонной промышленности, в частности, предусмотрена поддержка наиболее важных и перспективных проектов, позволяющих закрепить российское технологическое лидерство в соответствующих секторах, выиграть конкуренцию с зарубежными производителями.

Основным документов по обеспечению безопасности информации и ИТ-инфраструктуры Российской Федерации является «Доктрина информационной безопасности», разработанная в 2000 году. За 15 лет, по мнению экспертов, существенно «изменились не только подходы к обеспечению информационной безопасности, но и ландшафт угроз», в связи с этим возникла необходимость усовершенствовать данный документ. Новая редакция будет рассмотрена в марте на заседании рабочей группы аппарата Совета Безопасности РФ.

Источники угроз информационной безопасности государства и предприятий ОПК можно разделить на внешние и внутренние. К внешним относятся угрозы, исходящие со стороны иностранных спецслужб и конкурентов, международных террористов, экстремистов и криминальных групп. Источники внутренних угроз — агенты иностранных спецслужб, работающие в стране, внутренние террористы, а также неквалифицированные сотрудники госструктур и оборонных предприятий.

В 2013 году, по данным компании «InfoWatch», было зафиксировано около двух тысяч случаев утечки информации из государственного и оборонного секторов, причем 80% инцидентов организовано сотрудниками пострадавших структур: злоумышленники, используя слабые места в системе безопасности, получали доступ к секретной информации. Наиболее распространенные инструменты хищения закрытых данных — электронная почта, флешки, планшеты, смартфоны. Применение сторонних (в том числе, личных) устройств на режимных объектах необходимо запретить, — убежден Константин Левин. Дело не в излишней подозрительности, использование непроверенных электронных носителей может привести не только к утечке информации, но и к распространению вирусов, способных поставить под угрозу всю ИТ-инфраструктуру организации.

**Настоятель храма в честь иконы Пресвятой Богородицы (с. Рождествено), священник Олег Яковлев.**

**Помощник председателя Комитета по обороне Госдумы Геннадий Радзевский.**

**Ведущий эксперт по информационной безопасности InfoWatch А.А. Прозоров.**

**На снимках: Участники межрегиональной конференции Комитета Госдумы по обороне «Информационная безопасность органов государственного и военного управления, правоохранительных органов, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса».**

Повышенное внимание должно быть уделено и социальным сетям, где только на кириллице появляется порядка 50 млн. постов в сутки, а во всем мире — несколько десятков миллиардов. Соцсети стали не только популярным инструментом коммуникации, но и распространения информации, в том числе, опасной, с точки зрения государственной безопасности. Не говоря уже о том, что на виртуальное общение, по данным компании «InfoWatch», тратится 40% рабочего времени.

Не случайно на Западе существует широкая линейка систем мониторинга социальных медиа, а программ, способных охватить русскоязычный сегмент лишь несколько. Одна из них — Крибрум — детектирует более 800 000 источников в социальных сетях и примерно 18 000 интернет-СМИ. К примеру, в результате мониторинга было выявлено более 30 000 упоминаний о наркопреступлениях. Особый раздел обеспечения информационной безопасности — противодействие всевозможным провокациям, распространяемым в Интернете.

«Российские пользователи Всемирной паутины должны объединиться, чтобы дать отпор разного рода фальсификаторам, пытающимся очернить историю нашего государства. Это особенно важно в преддверии 70-летия Победы в Великой Отечественной войне», — убежден руководитель Северо-Западного Представительства Комитета Госдумы по обороне Константин Лысов. По его словам, обсуждение вопросов, поднятых на конференции, будет продолжено в Нижнем Новгороде.

Законодательные инициативы, экспертные заключения по проблемам электронной безопасности будут представлены на ближайшем заседании Комитета Государственной Думы по обороне.

> За последние десять лет отмечается активный рост вирусных атак. Так, по данным «Лаборатории Касперского», в 2005 году было зарегистрировано 350 тысяч вирусных атак, в 2008-м — уже около 15 млн., в 2011-м — 946 млн., а в 2014-м — более 6 млрд.

# Кто и чем угрожает России

**Современные угрозы органам государственного управления и предприятиям военно-промышленного комплекса, исходящие от информационных систем, анализирует Наталья КАСПЕРСКАЯ и предлагает методы защиты.**

**Наталья КАСПЕРСКАЯ, генеральный директор группы компаний InfoWatch, сооснователь компании «Лаборатория Касперского», специалист по информационной безопасности с 20-летним стажем.**

## Угрозы информационной безопасности актуальны как никогда

Жизнь современного общества пронизана информационными технологиями (ИТ), различные электронные устройства делают нашу жизнь комфортнее, коммуникации между людьми осуществляются проще, быстрее и удобнее. Однако информационные технологии имеют не только преимущества, но и несут с собой серьезные угрозы информационной безопасности (ИБ) государства, предприятий, граждан.

Актуальные угрозы информационной безопасности государства и предприятий оборонной промышленности многообразны. По источнику угроз их можно разделить на внешние и внутренние по отношению к объекту угрозы. К внешним относятся угрозы, исходящие со стороны иностранных политических и разведывательных структур, иностранных конкурентов, международных террористов, экстремистов и криминальных групп. Источником внутренних угроз информационной безопасности государства являются работающие в стране агенты иностранных спецслужб, внутренние террористы, экстремисты и криминальные группы. Источником внутренних ИБ-угроз объектов ВПК, соответственно, являются нелояльные или неквалифицированные сотрудники госструктур и оборонных предприятий.

Как правило, объектами особого интереса вышеперечисленных групп лиц являются:

- Конфиденциальная информация, которой обладают государственные и оборонные предприятия и которая может быть похищена, изменена или уничтожена.
- Инфраструктура предприятия и его ИТ-сервисы. Атаки на них осуществляются с целью их частичного либо полного разрушения, уничтожения либо блокирования.
- граждане РФ. Это, прежде всего, сбор чувствительной персональной информации, «кража личности», угрозы жизни и здоровью, шантаж и пр.

Каковы основные предпосылки информационных угроз государству и предприятиям ВПК? Предпосылок много, отметим наиболее распространенные из них:

- зависимость от информационных технологий во всех сферах жизни страны (так называемый «цифровой мир»),
- всеобъемлющий Интернет (подключение к сетям и оборудованию),
- зависимость России от иностранных технологий,
- различные возможности получения выгод от кибератак,
- рост технологических возможностей атак с развитием ИТ,
- быстрое изменение информационных технологий и отставание средств защиты,
- ухудшение внешнеполитической обстановки и др.

Интересно отметить, что угрозы, связанные с информационной безопасностью, — не только российский феномен. В мире ситуация ничуть не лучше. Так, согласно недавно проведенному исследованию международной консалтинговой группы PriceWaterhouse Coopers, в 2014-м году общее число инцидентов информационной безопасности в мире выросло на 48% и достигло 42,8 млн штук.

Ландшафт угроз постоянно меняется, поскольку предприятия и производители средств безопасности не спят, а борются с ними. Поэтому злоумышленники постоянно выискивают новые возможности. За последние 3-5 лет угрозы информационной безопасности следовали нескольким основным тенденциям.

1. Стабильный рост числа утечек конфиденциальной информации из государственных организаций и объектов критически важной инфраструктуры (в том числе ВПК).
2. Активное развитие и резкий рост таргетированных (целевых) атак, включая DDoS атаки и атаки на критически объекты критически важной инфраструктуры (КВО) с использованием ИТ.
3. Объем и сложность вирусного и иного вредоносного ПО продолжает расти с пугающей скоростью.
4. Суровой реальностью последних лет стали информационные войны в Интернет-пространстве.
5. Повсеместное внедрение информационных технологий в частную жизнь позволяет осуществлять прямой шпионаж за гражданами РФ через ИТ-сервисы. Это позволяет как осуществлять прямую слежку за особенно важными людьми (чиновники, руководители крупных предприятий), так и делать общие выводы об интересах и поведении российских граждан, что несет угрозу стране в целом.
6. С учетом ухудшающейся международной обстановки растут риски отключения РФ от информационных сервисов (SWIFT, Visa, обслуживание доменов, операционная система Windows и пр.).
7. Возник совершенно новый вид угроз со стороны так называемого «интернета вещей».

Разберем подробнее каждую из перечисленных тенденций.

## 1. Утечки информации

За последние 2 года (2013-2014) в России и мире было зафиксировано в СМИ большое количество утечек информации из государственных органов и силовых структур: в базе Аналитического центра InfoWatch зарегистрировано 279 инцидентов, в базе Identity Theft Resource Center (США) — 152 случая. Динамика роста общего количества утечек согласно информации АЦ InfoWatch представлена на графике ниже:

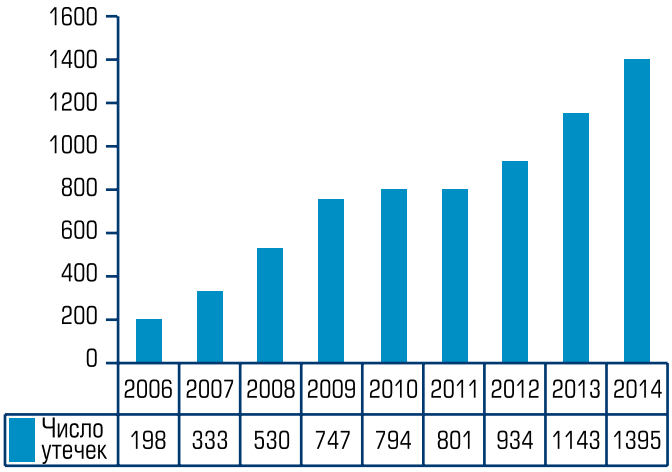



**Рисунок 1.**
**Число зарегистрированных утечек информации, 2006 -2014 гг.**

В подавляющем большинстве случаев из организаций утекают персональные данные — в 91,8% инцидентов. Наиболее частыми каналами утечек информации являются интернет (браузер, Cloud), бумажные документы и кража либо потеря оборудования (см. Рис. 2)

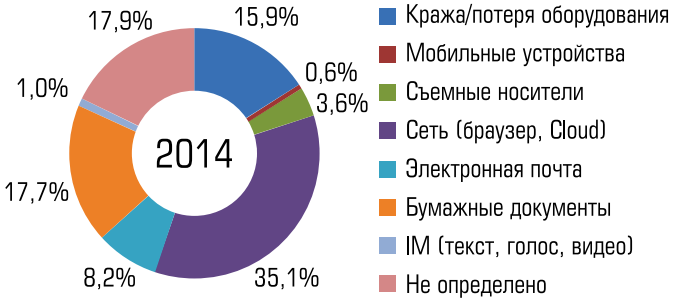



**Рис. 2 Распределение утечек по каналам**

## 2. Целевые атаки

Целевые атаки — одно из древнейших изобретений человечества. По сути, все войны, начиная с древних племен, преследовали какие-либо цели. Однако в области информационной безопасности целевые атаки — явление достаточно новое. Целевая атака — это хорошо спланированная атака на информационные системы конкретной организации, организованная специалистами ради достижения конкретных целей.

Первым примером крупной целевой атаки на КВО был вирус Stuxnet, обнаруженный в 2010 году специалистами белорусской компании «ВирусБлокАда» и нацеленный на ядерные объекты Ирана. Помимо Ирана вирус был обнаружен на ПК и в АСУ ТП различных предприятий нескольких стран мира, в том числе, России. Вирус представлял собой специализированную разработку спецслужб Израиля и США, являлся одной из самых сложных и продуманных кибератак и просуществовал незамеченным 3 года.

В 2011 году стало известно о целенаправленной атаке на американского разработчика средств шифрования — компанию RSA. Злоумышленники взломали систему защиты RSA и украли из внутренней сети информацию, которая использовалась для взлома систем, защищенных технологией RSA SecurID. При помощи этой украденной информации удалось взломать сеть клиента RSA — компанию Lockheed Martin (ВПК США).

В феврале 2012 года была обнародована информация об атаке на компанию Nortel. Американское издание The Wall Street Journal сообщило о том, что хакеры в течение 10 лет похищали информацию Nortel. Злоумышленники, используя украденные пароли от учетных записей топ-менеджеров компании, осуществляли доступ в компьютерные системы и похищали конфиденциальную информацию, среди которой была почтовая переписка сотрудников Nortel Networks, маркетинговые планы, отчеты о внутренних исследованиях и разработках, а также различные технические документы. В 2004 году взлом был замечен, но признаки деятельности хакеров оставались до 2009 года.

Из недавних инцидентов известна атака на серверы «Рособоронэкспорта» в марте 2014 года. Взломав ИТ-системы посольства Индии в Москве, хакеры отправили главе «Рособоронэкспорта» вредоносное электронное письмо, инфицировали системы компаний «Сухой», «Оборонпром», «Газфлот», «РУСАЛ» и др. Хакеры опубликовали архивные файлы объемом

448Мб (более 1000 документов различной степени секретности), добытые в результате атаки.

Атака Darkhotel началась в 2004 году и длится до сих пор. Целью злоумышленников в первую очередь становились останавливавшиеся в отелях премиум-класса нескольких стран Азии бизнесмены и высокопоставленные лица. Атаки осуществлялись несколькими способами: 1) адресные рассылки электронных писем и программные уязвимости для проникновения в ИТ-инфраструктуру разных организаций, в т. ч. ВПК; 2) вредоносное ПО, внедряемое через японские ресурсы P2P-обмена файлами; 3) двухэтапные целевые атаки на руководителей компаний, останавливающихся в гостиницах (идентификация жертв, затем — загрузка вирусов на их компьютеры с целью кражи конфиденциальных данных). Среди жертв атаки — генеральные директора и топ-менеджеры предприятий различных сфер деятельности. Киберпреступники действовали незаметно в течение как минимум 7 лет.

Чем же целевые атаки отличаются от ставших уже привычными массовых? Специалисты выделяют 10 основных отличительных характеристик целевых атак:

1. Высокая квалификация организующих атаку специалистов.
2. Широкие знания атакующих об объекте.
3. Высокая мотивация атаки именно на данный объект.
4. В случае неудачи первой попытки целевой атаки хакеры будут подбирать новые методы и векторы атаки вплоть до достижения поставленной цели.
5. Наличие у атакующего специальных (обычно труднодоступных) программных и аппаратных средств, что маловероятно в случае массовой атаки.
6. Широкий набор методов вследствие неограниченности знаний и ресурсов у атакующих.
7. Часто - сговор с персоналом атакуемого объекта.
8. Распределенность по времени.
9. Хорошая скрытность в сети предприятия.
10. Больший, по сравнению с массовой атакой, размер ущерба.

Целевые атаки преследуют различные цели, самые основные: политическое или экономическое давление (атаки на сайты государственных структур, политических партий и их лидеров, руководителей крупных компаний); получение информации ограниченного доступа; кратковременное или долговременное выведение из строя элементов ИТ-инфраструктуры, прерывание основных производственных процессов; внесение изменений в обрабатываемую информацию (мошенничество, дезинформация, снижение качества производимой продукции и управленческих решений); дискредитация владельца ресурса в политических целях или в рамках недобросовестной конкуренции; демонстрация силы, проверка защищенности объекта.

## 3. Массовые вирусы и уязвимости

В последнее десятилетие специалисты в области информационной безопасности отмечают лавинообразный рост числа вирусных атак на организации и компьютеры пользователей. Так, по данным «Лаборатории Касперского» в 2005 году было зарегистрировано 350 тысяч вирусных атак, в 2008-м — уже около 15 млн., в 2011-м — 946 млн., а в 2014-м — более 6 млрд (!). Такое число вирусов не может обрабатываться с помощью старых технологий анализа, основанных на сигнатурном методе, следовательно, для решения данной задачи требуются новые системы защиты.

Большинство компьютерных вирусов для проникновения на ПК и рабочие станции предприятий используют так называемые уязвимости аппаратного и программного обес-печения. Уязвимость — это недостаток в системе, используя который, можно намеренно нарушить её целостность и вызвать неправильную работу. Уязвимость может быть результатом ошибок программирования, недостатков, допущенных при проектировании системы, и т.д. Разработчики по мере сил и возможностей исправляют свои ошибки. Например, Microsoft регулярно выпускает обновления своей системы безопасности. Однако скорость развития информационных технологий такова, что даже самым крупным компаниям-разработчикам сложно за ними угнаться.

По данным «Лаборатории Касперского», наиболее уязвимыми с точки зрения проникновения вирусов платформами являются платформы Oracle Java, различные браузеры, Adobe Reader, AndroidOS, Adobe Flash Player и Microsoft Office.

Неутешительна ситуация и с точки зрения компьютерных уязвимостей: по данным исследования уязвимостей корпоративных информационных систем в 2013 году, опубликованного компанией Positive Technologies, в 9 из 10 систем любой внешний нарушитель, действующий со стороны сети Интернет, способен получить доступ к узлам внутренней сети. В 55% случаев внешний злоумышленник может развить атаку и получить полный контроль над всей инфраструктурой компании!

## 4. Информационные войны через соцсети

Социальные сети, создававшиеся для ускорения общения между людьми, стали инструментом управления общественным сознанием. В частности, социальные сети позволяют осуществлять координацию массовых беспорядков (митинги на Болотной площади в 2011 году и др.), манипулирование общественным мнением, подмену сообщений на новостных порталах, делать публикации от имени представителей органов власти в социальных сетях, служить источником разглашения конфиденциальной информации. Социальные сети несут угрозы и гражданам страны, например, исполь-зуются для подготовки и координации преступлений, осуществления мошенничества, троллинга и психологического террора, нарушения конфиденциальности персональных данных. Кроме того, социальные сети могут спровоцировать интернет-зависимость.

## 5. Шпионаж за гражданами РФ с использованием ИТ-систем

Из откровений Эдварда Сноудена и многочисленных публикаций в СМИ в последние годы становится очевидным, что США применяют широчайший спектр технических методов шпионажа за гражданами различных стран мира. Эти методы, по большому счету, делятся на два направления: 1) специализированные разработки для шпионажа, 2) использование коммерческих ИТ-продуктов двойного назначения.

Известными на данный момент специализированными системами слежения и прослушивания, используемыми спецслужбами США, являются: государственные программы США PRISM и Aurora Gold, поисковая система ICREACH, программное обеспечение Palantir. Рассмотрим подробнее каждую из них.

PRISM — государственная программа США, в рамках которой осуществляется массовый негласный сбор информации, передава-

емой по сетям электросвязи, принятая американским Агентством национальной безопасности (АНБ) в 2007 году. Программа классифицируется как совершенно секретная. Широкой общественности о существовании программы стало известно 6 июня 2013 года, когда отрывки из секретной презентации о PRISM были опубликованы в газетах Washington Post и Guardian. По оценкам Washington Post, ежедневно системы сбора информации АНБ (в том числе PRISM) в 2010 году перехватывали и записывали около 1,7 миллиардов телефонных разговоров и электронных сообщений и около 5 миллиардов записей о местонахождении и передвижениях владельцев мобильных телефонов по всему миру.

Секретная программа Aurora Gold была разработана АНБ для слежения за сотовыми операторами по всему миру. В рамках программы АНБ пыталось обнаружить в системах безопасности сотен сотовых компаний по всему миру слабые места, которые можно было бы в дальнейшем использовать для слежки. Согласно одному из документов Сноудена, к маю 2012 года разведка США получала техническую информацию о 70% мобильных сетей в мире. АНБ шпионило даже за влиятельной британской организацией GSM Association- ассоциацией мобильных операторов, которая разрабатывает стандарты GSM-связи и занимается ее продвижением. Членами этой организации являются, в частности, ведущие российские операторы МТС, Мегафон и Билайн.

Поисковая система ICREACH осуществляет полнотекстовый поиск по более чем 850 млрд записей. Это метаданные телефонных разговоров, электронной почты, интернет-чатов, факсов, координаты сотовых телефонов и др.. АНБ предоставляло секретный доступ к своей поисковой системе двум десяткам спецслужб, включая американские ФБР, ЦРУ, Управление по борьбе с наркотиками (Drug Enforcement Administration, DEA), Центр правительственной связи (GCHQ) Великобритании, Управление радиотехнической обороны (DSD) Австралии, а также спецслужбы Канады и Новой Зеландии.

Программные продукты Palantir предназначены для сбора и анализа данных, включая связи между событиями и людьми, позволяют строить сложные модели взаимосвязей, событий для того, чтобы в них можно было найти подозрительную активность. По состоянию на 2013 г. продукция была использована как минимум 12 ведомствами и агентствами, включая ЦРУ, Министерство внутренней безопасности, АНБ, ФБР, Центр контроля заболеваний, Корпус морской пехоты США, ВВС США, Командование специальных операций США и др.

Для шпионажа за гражданами РФ иностранные государства активно используют и коммерческие ИТ-системы, разработчики которых сотрудничают со спецслужбами этих государств. Так, операционные системы MS Windows, Mac OS, Android собирают информацию о компьютерах на территории РФ и предоставляют возможность их удаленного отключения. Интернет-браузеры Mozilla, Firefox, Internet Explorer собирают информацию о посещаемых пользователями интернет-страницах и позволяют, в случае необходимости, осуществлять подмену данных страниц. Кроме того, браузеры собирают куки и персональные данные пользователей. Поисковые системы Google, Yahoo аккумулируют данные геолокации и поисковые запросы. Социальные сети Facebook, LinkedIn и др. собирают пользовательские контакты, содержание переписки, фотографии (в том числе документы), видео, персональные данные граждан. Бесплатные почтовые сервисы также хранят информацию о персональных данных пользователей, содержании переписки, контакты. Современные смартфоны по сути являются устройствами-шпионами: они позволяют определять местонахождение

владельца с точностью до 50 метров, в любой момент времени, его перемещения, предоставляют доступ к содержанию переписки (СМС, почта), фото и видео-файлам, контактам. Согласно пользовательским соглашениям, все эти данные могут быть переданы госструктурам США без ведома пользователя.

## 6. Угроза отключения РФ от информационных сервисов

В связи с ухудшившейся международной обстановкой стала актуальной угроза отключения страны от международных информационных сервисов, которая еще несколько лет назад казалась большей части населения страны сюжетом из фантастического фильма. И лишь специалисты по информационной безопасности предупреждали — если существует техническая возможность, всегда найдутся желающие эту возможность реализовать. Отдельные элементы данной угрозы уже начинают претворяться в жизнь: в начале 2015 года вышел указ президента США Барака Обамы № 13685, предписывающий американс-ким ИТ-компаниям прекратить работу в Крыму (в том числе — Windows, Skype, Google Chrome, Java, Gmail). В конце прошлого года платежная система Visa озвучила решение об отключении некоторых российских банков от системы платежей по распоряжению OFAC — управления по контролю за иностранными активами Минфина США. Осенью 2014 года в СМИ впервые прозвучало предложение, которое сейчас активно обсуждается Европарламентом, отключить Россию от международной межбанковской системы передачи информации и совершения платежей SWIFT в связи с ситуацией на Украине.

## 7. Угрозы со стороны «интернета вещей»

Современная техника (бытовые приборы, автомобили, кардиостимуляторы и др), напичканная электроникой, помимо прямых функций несет в себе скрытые угрозы информационной безопасности. Так, китайская бытовая техника (утюги, чайники, телефоны), завезенная в 2013 году в Санкт-Петербург, свободно подключалась по Wi-Fi к любым незащищенным компьютерам в радиусе 200 метров и рассылала вирусы и спам.

Некоторые модели современных автомобилей, в частности BMW, Ford, Nissan и др., оснащенные компьютерными системами с возможностью подключения к сети интернет, позволяют дистанционными методами взять под контроль тормозную систему, организовать прослушивание разговоров внутри салона, подменить сигналы GPS и др.

Беспроводные протоколы в современных кардиостимуляторах и других имплантатах могут использоваться злоумышленниками, чтобы вызвать смерть их владельцев. Они позволяют послать с ноутбука на кардиостимулятор жертвы смертельный электрический разряд, находясь при этом на расстоянии нескольких метров.

## 8. Методы защиты

Методы защиты от угроз информационной безопасности государственных и военно-промышленных предприятий включают как меры организационного характера, так и в набор специализированных технических методов защиты.

Любые меры по реализации защиты всегда начинаются с разработки модели угроз и выработке мер защиты по каждому классу угроз. Компаниям, работающим в области ИБ, необходимо осуществлять регулярное информирование предприятий ВПК об имеющихся угрозах и тенденциях. На основе этой информации и модели угроз предприятия должны вырабатывать организационные мероприятия по защите конфиденциальной информации и инфраструктуры, а также выбирать технические средства защиты отечественного производства. Кроме того, учитывая угрозу №6, важной задачей становится замена существующих ИТ-решений иностранного производства на предприятиях ВПК на отечественное.

Существует множество технических средств защиты для отражения вышеперечисленных угроз. Наиболее актуальными являются:

- Системы мониторинга и контроля передачи информации (DLP) — осуществляют анализ потоков данных, пересекающих периметр защищаемой информационной системы. При выявлении в этом потоке конфиденциальной информации DLP-сис-тема блокирует передачу сообщения (пакета, потока, сессии) либо информирует ИБ-специалиста организации об инциденте.
- Средства выявления целевых атак — осуществляют диагностику информационных ресурсов компании на наличие скрытых в системе вредоносных программ.
- Средства защиты от DDoS-атак (атак типа «отказ в обслуживании) — позволяют выявлять аномалии трафика, направленного на информационную систему предприятия и фильтровать опасный трафик путем перенаправления всех запросов, адресованных защищаемому ресурсу, на центр очистки.
- Межсетевые экраны для веб-приложений (Web Application Firewall, WAF) — предназначены для глубокого анализа трафика на предмет выявления таких атак, как инъекция SQL-кода, перехват сеансов связи, вредоносные сценарии (Cross-Site Scripting — XSS), переполнение буфера и других.
- Средства анализа кода приложений — осуществляют анализ кода бизнес-приложений для защиты от уязвимостей и недокументированных возможностей.
- Средства обнаружение и предотвращения вторжений для АСУ ТП — обнаруживают и предотвращают вторжения в информационные инфраструктуры систем автоматического управления производственными и технологическими процессами, осуществляют защиту от кибератак, направленных на создание внештатных или аварийных состояний в АСУ ТП.
- Системы мониторинга и анализа социальных сетей — позволяют осуществлять глубокий анализ восприятия интернет-аудиторией информации о государственных деятелях, организациях, гражданах в режиме реального времени, защищать репутацию и противодействовать распространению негатива «в сети».
- Системы шифрования — используются для скрытия от неавторизованных пользователей и предотвращения изменения информации при ее передаче или хранении, а также для аутентификации источника информации.

Для безопасного функционирования государства помимо обеспечения информационной безопасности государственных и военно-промышленных предприятий необходимо обеспечить защиту граждан страны от информационных угроз. Эту задачу следует решать на государственном уровне. Важнейшими шагами в данном направлении являются:

- Совершенствование российской законодательной базы (приоритеты, стратегические направления, требования и рекомендации).
- Разработка собственной методологии защиты от информационных угроз в соответствии с направлениями их развития.
- Изменение работы органов информационной безопасности государственного и военного управления, ВПК для отражения постоянно изменяющихся угроз.
- Разработка национальной стратегии по обеспечению безопасности КВО и Национального центра управления обороной России, основанной на анализе меняющихся ИТ-угроз.
- Создание всероссийских центров реагирования на инциденты.
- Развитие кадрового обеспечения в области информационных технологий и информационной безопасности.
- Обеспечение цифрового суверенитета страны — осуществление мониторинга и контроля сети Интернет на государственном уровне, обеспечение сетевой безопасности, формирование и ведение списков разрешенных и запрещенных сайтов («чистый интернет»), максимально возможное импортозамещение используемых предприятиями ИТ-систем отечественными аналогами, поддержка отечественных разработчиков программного и аппаратного обеспечения, готовность к «информационной войне».

Таким образом, государственным органам власти, организациям, специалистам по информационной безопасности предстоит проделать огромную работу по разработке и внедрению в жизнь стратегии противодействия актуальным ИБ-угрозам. Начинать данную работу нужно незамедлительно с реализации конкретных шагов и мер.

> «Большое, если не решающее, значение в определении характера вооружённой борьбы будут иметь военные возможности стран в космическом пространстве, в сфере информационного противоборства, в первую очередь — в киберпространстве».
>
> **В.В. Путин, Президент Российской Федерации, верховный главнокомандующий Вооруженными Силами РФ.**

# Интересы общества защищает закон

## «Для успешного выполнения Госпрограммы вооружения в условиях западных санкций необходимо повысить ответственность предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК)».

«В санкционный список США и ЕС попали почти все ведущие предприятия ОПК, выпускающие военную продукцию в рамках гособоронзаказа и Госпрограммы вооружения-2020. Для безусловного выполнения непростых задач по своевременному выпуску нового вооружения и военной техники необходимо предприятия ОПК перевести на плановую основу», считает Владимир Комоедов. Он напомнил, что предприятия ОПК должны освоить более 20 трлн бюджетных средств на реализацию госпрограммы вооружений на период 2011-2020 годы.

«Безусловно, нам необходимо, чтобы эти огромные народные средства были не просто поглощены ОПК, а коренным образом изменили облик армии и флота, чтобы к 2020 году в России действительно было 70% новых образцов вооружения и военной техники, а не просто перекрашенной устаревшей боевой техники», — отметил адмирал. В.Комоедов сослался на советский опыт, в частности, касающийся плана строительства боевых кораблей для ВМФ, который выполнялся синхронно с подготовкой офицерского состава и матросов по военно-учетным специальностям.

«В начале 70-х годов прошлого века, когда я еще был курсантом Высшего военно-морского училища, в СССР была разработана пятилетняя программа по строительству боевых кораблей, которая была строго сопряжена с выпуском необходимого количества офицерского состава и матросов-специалистов. Так вот, под производство этих боевых кораблей с новым вооружением планово готовились корабельные экипажи. Думаю, и нам следует так сейчас поступать», — отметил адмирал.

По его словам, сейчас речь не должна идти об отвлеченных рассуждениях, связанных с борьбой с недостатками и пр. «Речь должна идти, прежде всего, о конкретном состоянии военной техники и вооружения, способности этой техники обеспечить оборону страны, — подчеркнул адмирал. — При этом «мы по старинке все больше увлекаемся цифрами количества новой боевой техники в войсках». «Особенно любим говорить о планах на перспективу, на пять-десять лет, а то и больше. А каково сейчас состояние предприятий ОПК? Как применить программу импортозамещения, чтобы она быстро дала результат? Каково сейчас реальное состояние армии, ее укомплектованность личным составом? Об этом говорим скупо, скороговоркой», — отметил адмирал и напомнил, что Генеральная прокуратура недавно в ходе проверки ведущих предприятий ОПК выявила большие недостатки в сфере выпуска военной продукции, в том числе установлен ущерб на сумму более 20 млрд рублей.

«Я считаю, что выявленные недостатки в сфере ОПК, из рук вон плохая исполнительская дисциплина вряд ли были бы возможны при наличии строгого плана-графика по выпуску военной техники, вооружения в рамках гособоронзаказа, а также строгого контроля за качеством», — подчеркнул В. Комоедов.

**Владимир КОМОЕДОВ, председатель Комитета Госдумы по обороне, адмирал.**

Ранее сообщалось, что генпрокурор Юрий Чайка на встрече с президентом РФ Владимиром Путиным сказал, что Генеральная прокуратура РФ в ходе проверки предприятий ОПК, проводимой с начала текущего года, выявила тысячи нарушений закона, установлен ущерб на сумму более 20 млрд рублей. За этот период, по словам Ю.Чайки, проверены Объединенная судостроительная и Объединенная авиастроительная корпорации, холдинги «Вертолеты России», «Сухой», их дочерние организации — всего свыше ста предприятий ОПК. «В результате с начала текущего года выявлено свыше семи тысяч нарушений закона, в связи с чем к дисциплинарной ответственности привлечены 800 виновных лиц, возбуждено более 300 дел об административных правонарушениях, 131 уголовное дело», — указал генпрокурор РФ. Он также сообщил, что «по итогам проверок прекращена деятельность

более десяти фирм-однодневок, из которых уходили деньги за рубеж, и около трех десятков фирм-посредников, действующих вопреки запрету, содержащемуся в указе президента России».

**На сегодняшний день защищенность национальных интересов Российской Федерации напрямую зависит от информационной безопасности страны.**

В доктрине информационной безопасности РФ от 09.09.2000г, утвержденной Президентом РФ В.В. Путиным, дается понятие информационной безопасности, и чем она характеризуется: Современный этап развития общества характеризуется возрастающей ролью информационной сферы, представляющей собой совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений. Информационная сфера, являясь системообразующим фактором жизни общества, активно влияет на состояние политической, экономической, оборонной и других составляющих безопасности Российской Федерации. Национальная безопасность Российской Федерации существенным образом зависит от обеспечения информационной безопасности, и в ходе технического прогресса эта зависимость будет возрастать.

Под информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства. Интересы личности в информационной сфере заключаются в реализации конституционных прав человека и гражданина на доступ к информации, на использование информации в интересах осуществления не запрещенной законом деятельности, физического, духовного и интеллектуального развития, а также в защите информации, обеспечивающей личную безопасность.

Интересы общества в информационной сфере заключаются в обеспечении интересов личности в этой сфере, упрочении демократии, создании правового социального государства, достижении и поддержании общественного согласия, в духовном обновлении России.

Интересы государства в информационной сфере заключаются в создании условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры, для реализации конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею в целях обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и правопорядка, развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества. На основе национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере формируются стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности.

Обеспечение национальной безопасности является важнейшей функцией и исключительной обязанностью государства. Когда дело касается безопасности государства, первоочередно ставится вопрос об обеспечении информационной защиты данных. Сейчас очень легко подорвать безопасность страны, просто «выбросив» на всеобщее обозрение какую либо информацию, способную разжечь в обществе волнения. Причем на это, как правило, подобный акт и рассчитан. Ведь как можно ослабить страну, если не изнутри? Достижение информационной безопасности зависит, я считаю, от того как будут работать наши отечественные разработки, как будут совершенствоваться системы защиты от таких подобных выбросов. Нашей стране не нужны импортные системы защиты, у нас свои отечественные ничем не хуже. Я считаю, что тема, выдвинутая на межрегиональной конференции, не только очень актуальна на сегодняшний день, но и очень хороший шаг к обеспечению национальной безопасности России. Важно понимать серьезность всей тематики, и я уверен, что к вынесенному вопросу участники конференции подойдут крайне ответственно.

**Из выступления Владимира КОМОЕДОВА на межрегиональной конференции о перевооружении Армии и Флота, требующем большей плановости от предприятий ОПК.**

**На снимках: Участники конференции.**

# России нужен цифровой суверенитет

**Представительство Комитета Государственной Думы по обороне в СЗФО в феврале 2015 года провело межрегиональную конференцию «Информационная безопасность органов государственного и военного управления, правоохранительных органов, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса». О важности защиты информации рассказывает Константин ЛЫСОВ.**

**Константин ЛЫСОВ, руководитель Северо-Западного Представительства Комитета Госдумы по обороне.**

## В условиях санкций

Актуальность проблемы информационной безопасности в нашей стране, учитывая нынешнюю геополитическую обстановку, возрастает с каждым днем. Законодательные инициативы и конкретные рекомендации, выработанные на конференции, будут полезны широкому кругу специалистов, заинтересованных в защите информации. И не только специалистам. Каждый из нас, садясь за компьютер дома или на работе, путешествуя по Интернету, и не подозревает, что всю нашу переписку, все данные, которыми мы оперируем, без особого труда могут прочитать… Нет, не ФСБ и другие российские спецслужбы, а создатели используемой нами цифровой техники и программного обеспечения, прочно повязанные с западными разведками. Недаром эффект разорвавшейся бомбы во всем мире вызвали разоблачения Сноудена, раскрывшего всеохватывающую сеть тотального электронного шпионажа со стороны США. Разумеется, большинство рядовых пользователей малоинтересны заокеанским надзирателям, хотя и неприятно, что за тобой всегда кто-то подглядывает в замочную скважину. К тому же не секрет, что эпидемию смуты, братоубийственных войн, государственных переворотов, докатившуюся от Ирака, Египта, Ливии до Украины, удалось вызвать именно с помощью интернет-технологий. А информация, которой обмениваются органы власти, конструкторские бюро и предприятия оборонно-промышленного комплекса — порой бесценная и, увы, легкая добыча для охотников за чужими секретами. Ведь и компьютеры, и программное обеспечение в подавляющем большинстве даже режимных организаций — импортные. Собственно, в начале 90-х, на заре массовой компьютеризации нас и подсадили на заморскую кибер-иглу, внушив, что рациональнее закупать зарубежную технику (как во всем цивилизованном мире), а заодно, на всякий случай, практически угробив нашу отечественную электронную промышленность. Пока Россия покорно брела на нефтегазовом поводке за «демократическими» экономиками, нас убаюкивали и гладили по головке, при этом окольцовывая НАТОвскими военными базами. Но как только мы заявили о своих национальных интересах, на нас тут же спустили свору санкций, самые неприятные из которых застопорили поставки наукоемкой техники и технологий, в том числе двойного назначения.

## Что угрожает безопасности России

Вот почему сейчас, пока еще не поздно, нужно оглянуться вокруг, посмотреться в зеркало и закрыть доступ к суверенным секретам хотя бы на уровне государственных организаций и пред-

приятий ОПК. К чести наших компьютерщиков и программистов, они одни из первых, еще до Сноудена, забили тревогу, предвидя опасности глобальной цифровизации. Их долго не слышали, им не хотели верить. Но они продолжали работать вопреки административным препонам и непониманию, за свой счет создавали противоядие и системы защиты от электронного рабства, которые приготовил нам Запад. В частности, на конференции с новейшими и эффективными разработками в сфере обеспечения информационной безопасности на стратегических объектах познакомила участников генеральный директор группы компаний «Info Watch» Наталья Касперская. Это не реклама холдинга, который возглавляет Наталья Ивановна. Просто сами создатели отечественного программного продукта, наряду с партнерами из компетентных государственных структур, постоянно отслеживают развитие мировой компьютеризации с точки зрения реальных угроз национальной безопасности России.

На сегодняшний день специалисты фиксируют несколько опасных тенденций. Первая — рост числа утечек информации, хищение информации различными способами, кибершпионаж. Вторая — резкое увеличение целевых атак, направленных на определённое предприятие или группу предприятий. Третья — очаговое распространение вредоносного программного обеспечения. Четвёртая — недостаточная защищенность «облачных хранилищ» информации, Пятая — вирусные атаки на смартфоны. Шестая — ведение информационных войн через социальные сети. Седьмая — сбор информационных данных о гражданах, в данном случае России, в пользу других стран. А ещё существуют проблемы, связанные с защитой АСУ ТП, наличием в программах недекларированных возможностей, так называемых «закладок» и так далее… Проанализировав проблему утечки информации, удалось наработать материалы, каковы каналы несанкционированного перемещения данных, какие сведения «утекают», кто это организует или пропускает через себя и так далее.

**Если в 2006 году выявлено 200 случаев утечки информации, то в 2013 уже 1500. И это только то, о чем написали средства массовой информации на русском и английском языках.**

## Как раскрываются тайны

Системные администраторы предприятий, как правило, полагают, что основным инструментом утечек является электронная почта. На самом деле, ключевым переносчиком нежелательных сведений остается бумажный носитель, когда распространяется распечатанный документ. Но это ненадолго: все чаще утечки реализуются с помощью электронных приборов и технологий — от почты до ноутбуков, смартфонов и накопителей информации. Как показывает практика, охотнее всего (85% случаев) воруют персональные данные, клиентские базы — они ликвидны, их можно без труда продать. В том числе, даже списки приглашённых на какое-то мероприятие ВПК — их не прочь заполучить и проанализировать наши «вероятные друзья». На втором месте по количеству утечек — коммерческая тайна, на третьем — государственная тайна, причем число «ушедших» государственных секретов за последние годы возросло.

## Почему атакуют вирусы

Второй крупный блок — целевые вирусные атаки. Они «официально» стартовали в 2010 году. Над вредоносным продуктом несколько лет трудился могучий коллектив американских и израильских спецслужб (в чём и признались). И хотя первая атака была направлена против ядерных объектов Ирана, кибер-эпидемия расползлась и по компьютерам обычных пользователей 12 стран. И еще любопытная деталь: вирус был обнаружен в 2010 году, но оставался незамеченным в сетях целых 3 года. Такого провала антивирусные компании еще не знали. Мощнейшая и сложнейшая программа, по сути, открыла новую эпоху. До этого компьютерный мир забавлялся коммерческими вирусами: было понятно, что есть вирусы, они что-то «подворовывают», но это не касалось государственных тайн.

Уже через год была совершена атака на крупную американскую корпорацию, специализирующуюся на средствах шифрования. Причем похитили информацию, которую теоретически можно было бы использовать для взлома защищенных систем.

На следующем этапе новый вирус атаковал порядка 6 компаний в 8 странах. В течение 3-4 месяцев «кибер-агрессоры» производили сбор информации в заражённых информационных системах, и предприятия-жертвы ничего не могли с этим сделать. И так по нарастающей. Недавно была обнаружена очередная вирусная атака, но не простая — вирус научился маскироваться. Этот сложный троянец перехватывает различные каналы обмена информацией и собирает данные с заражённых компьютеров энергетических компании, посольств и государственных учреждений в 31 стране мира. География атак расширяется, а их сложность становится более изощрённой. Возникает вопрос, чем целевая атака отличается от вируса. Вирус поражает цели, не зная, какие именно. Это своего рода «стрельба из пушки по воробьям»: массово лупим по площадям, куда-нибудь да попадём. Целевую атаку логично сравнить с высокоточным оружием, которое нацелено на определённую объект, и чтобы достичь его использует разные способы: не получилось проникнуть «просто», «троянец» не прошёл — совершим «де-дос», не удалось и это — попробуем выявить какую-нибудь уязвимость или ещё что-нибудь. В общем, атаки следуют одна за другой, они advanced persistence — продвинутые и настойчивые. Однозначных рецептов пока не найдено и не понятно, что с ними делать. Антивирусники на данном этапе не справляются. Однако проблема вирусов, сама по себе, никуда не делась, и списывать антивирус в утиль пока ещё рано.

Лаборатория Касперского утверждает, что за последний год заблокировала 6 млрд вирусных программ, Panda Security говорит о ежедневном обнаружении 160 000 «экземпляров» вредоносных программ, Symantec подсчитал, что на вирусные атаки приходится уже каждое из 431 электронного письма, McAfee считает, что за первый квартал 2014 года число программных «сюрпризов» превысило 200 млн барьер.

Столь различные оценки, так или иначе, свидетельствуют об одном: число вредоносных программ исчисляется миллиардами. Вручную никакими силами столько не напишешь. Созданы автоматические «генерации вирусов», которые эти продукты производят, выпускают «в свет». Те начинают «бомбить», как смогут: найдут уязвимость — внедрятся. 99,9% отбрасывается антивирусными программами, но достаточно и той доли процента, которая проникает, поскольку это все равно огромное число.

## Опасность в социальных сетях

Достаточно новое явление в информационных технологиях, которое можно разделить на два типа — угрозы государству и угрозы гражданам. Антигосударственные проявления — это координация массовых беспорядков через социальные сети, манипулирование общественным мнением, взлом данных отдельных госслужащих и целых структур, новостных порталов с подменой сообщений, разглашение информации ограниченного доступа в соцсетях и так далее. В числе угроз, направленных против граждан, могут быть и координация преступлений, и мошенничество, и взлом банковских реквизитов, аккаунтов и так далее. В последнее время участились информационные вбросы — дезинформация, закамуфлированная под обычные новости. Технология проста. Вбрасываемый абсолютный фейк, ложь проходит бешеный перепост и начинает цитироваться официальными СМИ со ссылками на социальные сети. В результате «новость» приобретает легитимность — все начинают ее тиражировать, а дальше — попробуй, опровергни, оправдайся. Иногда опровержение удается, в большинстве случаев — нет. Негативная информация распространяется успешнее, чем позитивная, потому что негатив «цепляет» крепче, на чем и основываются вбросы. Отдельное направление — вредоносное программное обеспечение для мобильных устройств — сотовые телефоны, планшеты и прочие «девайсы». Ещё в 2003 году антивирус для «мобильников» считался неактуальным. В последние два года произошёл прорыв, особенно для «андроидов».

Есть даже статистика распределения вирусов между разными платформами: порядка 70% — это платформа андроид, 18% — айфон, что неудивительно. Андроид — открытая платформа, под неё уже написано несколько десятков миллионов приложений, среди которых есть и вредоносные. По данным Лаборатории Касперского, за 10 месяцев 2014 года обнаружено 259 тысяч мобильных вирусов.

Технологии «большого брата» для смартфонов Сноуден уже разоблачил — от утечки информации и до «подцепления на крючок» конкретного человека. В настоящий момент примерно 32% трудоспособного населения России пользуются смартфонами, разумеется, американской разработки. Это значит, что заокеанским корпорациям в каждый момент времени известно местоположение 30 млн российских граждан с точностью до 50 метров, их маршруты, все персональные данные, включая ФИО, возраст, номера счетов, круг общения, друзья, знакомые, родственники, переписка по СМС и электронной почте, профессия, вся их социальная активность, статус, фотографии их знакомых, друзей, фото, аудио и видеозаписи на этих устройствах и всё прочее. Согласно пользовательскому соглашению всех компаний, Microsoft и Apple, все эти данные могут быть переданы в госструктуры (спецслужбы) стран-разработчиков без ведома пользователя.

## Нужны отечественные технологии

Что мы должны предпринять в связи с этими угрозами? Специалисты считают целесообразным, если не единственно возможным — двигаться одновременно в нескольких направлениях. Первое и ключевое — обеспечение цифрового суверенитета страны. Понятно, что пока у нас работает американская инфраструктура, пока у нас в карманах смартфоны не нашего производства, мы очень слабо можем контролировать нашу безопасность, как бы мы к этому ни стремились и какие бы средства ни привлекали.

**Цифровой суверенитет — это право и возможность государства самостоятельно и независимо определять свои интересы в электронной сфере.**

Безусловно, необходим мониторинг сети Интернет на государственном уровне, что сейчас не проводится. По сути, мы отдали Интернет, огромное коммуникационное пространство, другим странам, к тому же настроенным к нам, мягко говоря, недоброжелательно. Второе — это сетевая безопасность, обеспечение собственных средств безопасности, импортозамещение и поддержка отечественных разработчиков. Там, где можно, где есть российские аналоги, применять их, где нет — создавать. К сожалению, наши пользователи не горят желанием переходить на отечественные технологии. В прошлом году на закупку российских информационных разработок было израсходовано лишь 20% от всего объема госзакупок в сфере программного обеспечения. Практически все организации ОПК РФ используют зарубежное компьютерное оборудование, а это не может гарантировать конфиденциальность.

Мало того, что иностранные поставки и обслуживание могут быть остановлены в рамках санкций. Где гарантии, что там нет жучков, что информация не передаётся «вероятным друзьям»? Установить на предприятии систему информационной безопасности зарубежной разработки — практически пригласить АНБ к себе в информационной сети. Конечно, многое потеряно: и заморские системы внедрены, и время упущено, и деньги потрачены, а свободных средств нет, тем не менее, надо выбираться из мышеловки, пока она не захлопнулась. Программа Цифрового суверенитета должна быть принята на государственном уровне с соответствующей поддержкой, в том числе, финансовой.

Госпрограмму важно подкрепить законодательной и нормативной базой. Доктрина Информационной безопасности России принята еще в 2000 году, а документов, обеспечивающих механизм ее практической реализации, не хватает.

Времени на раскачку нет. Важно определить первоочередные стратегические объекты, чтобы обеспечить их безопасность несколькими контурами защиты. Параллельно организовать переподготовку персонала — как местных «айтишников», так и пользователей-секретоносителей, чтобы они, по незнанию, не наломали дров. С учетом сложившейся ситуации исключительно полезными и востребованными станут региональные «центры реагирования на угрозы» (их необходимость и эффективность подтверждает опыт практически всех стран, дорожащих своим суверенитетом). Подобные центры, оперативно анализируя информацию о возникающих вирусных атаках, смогут своевременно вырабатывать противоядие и защищать от кибер-опасностей.

**Главное условие информационной безопасности страны — технические средства и соответствующее программное обеспечение должны быть созданы в России и российскими разработчиками.**

# Сфере ВПК – надежную защиту!

**Информационная безопасность России является весьма актуальной на фоне сложившейся мировой информационной обстановки. То, что получить информацию любого рода не составляет особого труда, давно не секрет. Будь то личная информация или же информация, имеющая статус секретной. Плюс ко всему информацию чаще всего искажают, фальсифицируют, а еще хуже выставляют в открытый доступ то, что, по сути, не должно быть обнародовано, то, что может повлиять на безопасность государства.**

**Анатолий НАЗАРЕНКО, генеральный директор завода ОАО «Завод «Буревестник» (г. Гатчина).**

Процесс обеспечения безопасности объектов государственного уровня — это первостепенная и комплексная задача государства, требующая скоординированных усилий регулирующих органов, производителей и пользователей систем защиты. При этом обеспечение информационной безопасности стоит рассматривать как один из ключевых элементов общего процесса защиты. Когда речь идет об информации, касаемо военно-промышленных комплексов, влияющей на безопасность государства, переоценить значение защиты от актов незаконного вмешательства в функционирование их внутренних систем просто невозможно. Поэтому российские разработчики создают новые, модернизируют уже имеющиеся программные продукты, позволяющие защитить информацию от нежелательных атак, актов незаконного внедрения в функционирование ВПК. По этому поводу, в 2014 году Минпромторг и Минкомсвязи по поручению Правительства РФ разработали программу импортозамещения для предприятий оборонно-промышленного комплекса России. Основная цель программы импортозамещения — обеспечение безопасности автоматизированных систем управления военного и специального назначения, а также производственных и технологических процессов.

На сегодняшний день государственная программа импортозамещения, дает российским разработчикам стимул на создание программно-аппаратных средств защиты полностью отечественного производства, дабы исключить закупку элементной базы за рубежом. Самое главное, считаю, что российские программные средства защиты должны превосходить зарубежные по части защиты информации. Конференция, проводимая Комитетом Госдумы по обороне: «Информационная безопасность органов государственного и военного управления, правоохранительных органов, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса» очень значимое событие, к которому нужно подойти строго и ответственно. Вопрос безопасности ВПК, государственных органов, правоохранительных органов страны на сегодняшний день является не только актуальным, но и остро стоящим, и от защищенности данных во всех перечисленных структурах зависит безопасность страны в целом. Как руководитель предприятия, подчеркиваю важность и необходимость, что при рассмотрении вопроса обеспечения информационной безопасности предприятия, необходимо учитывать мнение ветеранов данного предприятия.

# Искажение истории — путь к разрушению России

**На ежегодном семинар-совещании Президента России В.В. Путина с главами субъектов Федерации, председателями законодательных собраний, мэрами крупных городов 29 января 2015 года обсуждалась тема «Современная экономическая и политическая повестка. Лучшие региональные практики». В тему сохранения исторической правды углубилась Галина Лысова.**

**Галина ЛЫСОВА, генеральный директор НИИ проблем реабилитации и качества жизни работников и ветеранов ВПК.**

«Уважаемые коллеги, несмотря на все вызовы, прошедший год стал временем подлинного сплочения граждан нашей страны. Именно с таким настроением мы и должны подготовиться к великой дате — к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Прошу вас с душой, неформально подойти к организации всех этих мероприятий», — призвал собравшихся глава государства. — Есть и ещё одна задача, которую считаю крайне важной в преддверии этого юбилея. Во всех регионах надо развернуть хорошую, грамотную, по-современному организованную просветительскую работу по защите правды о событиях Второй мировой войны. Мы должны вести её громко, уверенно, спокойно, отстаивая честь и достоинство наших отцов и дедов, победивших нацизм. Вы знаете, до каких абсурдных, я бы сказал, даже позорных заявлений дошли некоторые наши оппоненты. Ради политических амбиций, ради того, чтобы сдержать Россию, в конечном итоге, и изменить историю. Мы должны, конечно, противостоять этому потоку наглой лжи, фальсификаций, подтасовок, искажений исторических фактов. Вам необходимо организовать в своих регионах грамотную работу, привлечь к ней компетентных экспертов, учёных, представителей общественных объединений и прежде всего молодёжных организаций.

Ведь это нам только иногда кажется, что несут какой-то бред, просто бред, это проскочит, и никто не обратит внимания. Нет, это просто закладывается в голову миллионам людей, а потом будут на это ещё ссылаться как на какой-то источник. Поэтому нельзя мимо проходить, обязательно нужно на подобную чушь, которая казалась бы чушью на первый взгляд, а очень вредная чушь, нужно реагировать. Но реагировать по-современному, без всяких истерик, спокойно, но показывая, что это чушь, и вредная. Подготовка к юбилею – это отстаивание наших святынь и ценностей. Уверен, вы сделаете это достойно, сделаете всё, что возможно, и всё, что нужно». — Подчеркнул Владимир Владимирович.

X X X

Не могу не согласиться с высказыванием нашего Президента. Действительно, в условиях сложившейся политической обстановки ведется дезинформация общества и искажение исторических фактов о Великой Отечественной войне. Искажение истории — основная тема в современной информационной войне. Накануне празднования 70-й годовщины Победы СССР в Великой Отечественной войне вновь наращивает обороты ложь, цель которой свести на нет беспримерный подвиг советских воинов. Попытки пересмотра итогов Второй мировой войны проводятся на самом высоком уровне. Например, недавно все мы стали свидетелями того, как глава МИД Польши, Гжегож Схетина сделал ряд высказываний относительно освобождения концлагеря Аушвиц-Биркенау в Освенциме. По его словам, концлагерь «освобождали Первый Украинский фронт и украинцы». В частности, Схетина отметил, что танком, который снес ворота лагеря, управлял украинец.

Эти высказывания вызвали возмущение как у ветеранов, так и у политиков. Позднее Схетина указал, что, говоря об освобождении лагеря украинцами, он хотел подчеркнуть, что его освобождали не только русские, но и представители других народов, в том числе и украинцы. Министр пообещал в будущем «выражать свои мысли более точно». Цель фальсификации истории России — это желание разобщить русский народ по надуманному национальному и религиозному признакам. Цель современной информационной войны против России — разрушить менталитет русского народа, уничтожить его ценности, традицию чтить память погибших героев войны. Проникая в учебники и СМИ, фальсификация истории Великой Отечественной войны способна нанести непоправимый вред будущим поколениям. Считаю важным сохранить историю подлинной, не трогать и не переворачивать сложившиеся факты, сохранять сплоченность России, ее традиции, менталитет.

# Импорт заменят инженерные проекты

**В современной глобальной экономике определяющая роль в обеспечении национальной безопасности принадлежит новейшим технологиям и наукоемкой продукции. Своими взглядами о роли современных инжиниринговых центров и об импортозамещении в экономике России Валерий Алексеевич делится на страницах журнала.**

Система комплексного инжиниринга в сочетании с инвестиционной деятельностью обеспечивает развитым странам не только огромные финансовые и ресурсные доходы, но и позволяет осуществлять по всему миру тотальный технологический и финансовый контроль над всеми создаваемыми промышленными предприятиями. По существу следить за всей экономикой третьего мира.

По экспертным данным, мировой рынок инжиниринга при создании современных промышленных производств «под ключ», включающий в себя предоставление лицензий на технологии, составляет около 1,5 триллиона долларов США в год.

Доля России на этом рынке в экономическом плане составляет чуть более 2%, что соответственно характеризует и наше политическое и финансовое влияние за рубежом. Через это направление, проникновение капиталов и политических интересов вытекает задача повышения доли России на рынке инжиниринговых услуг до 3-5% . Это означает увеличение экспорта наших технологий, оборудования и других компонентов не менее, чем на 50-75 миллиардов долларов США в год.

При этом важнейшим является то, что для такого резкого увеличения наукоемкого экспорта можно использовать существующие машиностроительные, приборостроительные, электротехнические, химические и другие российские предприятия, заказы которым будут давать российские инжиниринговые компании в рамках профильных направлений, работ и поставок оборудования.

Одновременно будут обеспечиваться дорогостоящими конкретными заказами научно-исследовательские и другие институты, а предприятия-изготовители — заказами на новые прогрессивные машины, аппараты, приборы и другие изделия с высокой добавочной стоимостью. Надо учитывать, что инжиниринговый опыт (создание специальное программное обеспечение, новых предприятий, подготовка высококлассных специалистов и управленцев) может быть наработан не менее чем за 5-8 лет. Здесь необходимо опираться на опыт советского периода в рамках стран Варшавского договора и на существующие российские компании, имеющие подобный опыт, в том числе на ЗАО «Инкор Инжиниринг».

ЗАО «Инкор Инжиниринг» является наследником созданного в СССР в 1975 г. с целью разработки и реализации системы комплексного инжиниринга при создании крупных промышленных производств для нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслей промышленности Всесоюзного научно-исследовательского, проектного и конструкторского института по комплектным технологическим линиям.

**Валерий Алексеевич РАМАЗАНОВ, член партии Единая Россия.**

В ЗАО «Инкор Инжиниринг» с 1990 года без какой-либо государственной поддержки подготовлены десятки крупных и средних проектов для нефтепереработки и нефтехимии в России и за рубежом. Часть проектов реализована в промышленности. Дальнейшее развитие инжиниринга в России требует серьезной государственной поддержки, в первую очередь, со стороны ВПК России, комитетов ГД РФ по образованию, науке и наукоемким технологиям. Необходимо признание приоритетным направлением для инжиниринговых компаний, оказание им всесторонней поддержки со стороны специальных служб в России и за рубежом для обеспечения продвижения наукоемких инжиниринговых работ и поставок, а также проведения необходимого экономического и политического влияния в странах, желающих присоединиться к ЕАЭС или стать участниками БРИКС. Уверен, что для общей координации инжиниринговой деятельности необходимо организовать «Единый российский инжиниринговый центр».

# Роль общественных организаций в импортозамещении

**Актуальность вопроса импортозамещения в России стоит особенно остро в сфере обеспечения внутренней безопасности страны, в том числе, в области ИТ. Согласно определению решения комиссии по нормативно-правовому обеспечению развития наукоемких технологий стратегических информационных систем при Комитете Государственной Думы по наукоемким технологиям, ИТ «пронизывают собой практически все боеспособные элементы оборонного комплекса, а также используются в качестве основных элементов инфраструктуры 100% стратегически важных с точки зрения жизнеобеспечения страны предприятий».**

**Александр ПИСАРЕВ, руководитель Общественной приемной председателя Комитета по обороне в СЗФО, помощник председателя Комитета Государственной Думы по обороне.**

Проблема импортозамещения в отрасли информационных технологий, программа которого была объявлена Президентом России в мае 2014 года, вызвала горячие дискуссии. Представители западных компаний и их партнеры говорят о том, что отечественные разработчики не могут быстро создать адекватные технологические решения, способные заменить ИТ-продукцию известных западных брендов на различных, в том числе, и на стратегических, предприятиях. Российские компании, эксперты и специалисты напротив уверены в возможностях наших разработчиков ИТ. Известно, что в России существуют примеры создания с нуля высокотехнологичных проектов в масштабах отрасли. К ним, в первую очередь, относится создание направления электронных закупок, которое специалисты не раз называли революционным как по уровню сложности разработок, так и по масштабам применения.

Особую важность ИТ-сфера приобрела в связи с угрозой масштабных санкций со стороны Запада. До недавнего времени сторонники глобализации и международного разделения труда продвигали идею о том, что дешевле и разумнее использовать зарубежный передовой опыт, чем развивать отечественную ИТ-сферу. В результате, по различным данным, доля используемого в России зарубежного ПО составляет 67%, а в аппаратной части доходит до 90%.

По экспертным данным, ежегодный объем лицензионных отчислений крупнейших иностранных ИТ-компаний, среди которых Microsoft, SAP, Oracle, Hewlett-Packard, IBM, Cisco, в России достигает 285 млрд. руб., что составляет более 40% общего объема российского ИТ-рынка.

По мнению экспертов, первая и главная причина сложившейся в России негативной ситуации — это высокая уязвимость стратегических информационных систем, установленных на отечественных предприятиях, по отношению к внешнему воздействию. Речь идет об использовании механизмов «жучков» и «закладок», в наличии которых большинство экспертов не сомневается. Обнаружить их практически невозможно. Обеспечение преференций отечественным разработчикам должно стать основой программы импортозамещения в российской ИТ-отрасли. В сфере ИТ самая важная проблема состоит в четком определении понятия «импортозамещение» и его критериев. Речь должна идти о создании принципиально новых национальных продуктов, технологий и систем. Наиболее проблемные зоны импортозамещения находятся в самых уязвимых местах — операционных системах и элементной базе. Отдельные эксперты полагают, что в России возможно создать собственную ОС на основе открытого кода в течение 2-3 лет.

Среди возможных рисков импортозамещения специалисты называют следующие факторы: возможность госкорпораций и чиновников лоббировать решения по импортозамещению по своему усмотрению; опасность нарушения равных условий конкуренции в конкурсах; отсутствие объективных критериев для выбора победителей в споре между национальным и иностранным производителем, а также возможность манипулировать результатами конкурсов. По мнению президента НП РУССОФТ, для снижения рисков стоит ограничить области обязательного импортозамещения сферами информационной безопасности и технологической независимости, ввести механизм саморегулирования, привлекая конкурентов к совместной работе по подготовке тендерной документации и к участию в конкурсных комиссиях. А также сделать одним из критериев при выборе победителя конкурса наличие у компании опыта в экспорте своей продукции. При этом в конкурсе должно быть представлено не менее двух российских конкурирующих предложений. Необходимо также проводить мониторинг закупок национального и импортного ПО, публиковать данные мониторинга.

Также остро стоит вопрос определения принадлежности компании-разработчика Российской Федерации. Формально принадлежащие российским резидентам, сегодня многие компании фактически являются западными. Здесь, по мнению экспертов, крайне важным является контроль не только за пакетом акций, но и за оригинальностью продукта: он должен быть 100 % - ной отечественной разработкой, а не «перелицовкой» импортного. Трудно переоценить значение ИТ-импортозамещения в военном и оборонно-промышленном комплексе, особенно в условиях современного обострения международных отношений.

> «…Мы видим, как другие государства открыто заявляют о своих геополитических претензиях, не останавливаются перед открытым вмешательством во внутренние дела независимых государств. При этом активно наращивают и совершенствуют свои военные арсеналы. В этих условиях мы обязаны обеспечить надёжную, гарантированную защиту суверенитета, территориальной целостности и национальных интересов России».
>
> **В. В. ПУТИН.**
> **(Заседание военно-промышленной комиссии 22 января 2015 года)**

НОВОСТИ

# Предсказания Курцвейла

**Билл Гейтс назвал Курцвейла «лучшим из тех, кого я знаю, в предсказании будущего искусственного интеллекта». Курцвейл известен и прогнозами, выходящими за рамки искусственного интеллекта. Эта статья посвящена наиболее любопытным прогнозам Курцвейла на следующие двадцать с лишним лет.**

Футуролог и технический директор Google, Курцвейл является автором семи книг, обладателем двадцати почетных докторских степеней и награжден знаками отличия от трех американских президентов. Он также является изобретателем многих технологий, начиная с первого планшетного сканера CCD и заканчивая первой читающей машиной для слепых. Он соучредитель Singularity University и работает с Ларри Пейджем над развитием искусственного интеллекта в Google. Рэй Курцвейл довольно умен, и его прогнозы весьма интересны. Он постоянно напоминает нам, что мы живем в самое интересное время в истории человечества. Давайте пройдемся по некоторым прогнозам Курцвейла. К концу 2020 года очки будут проецировать изображения прямо на сетчатку. Десять терабайт вычислительной мощности (примерно столько, сколько у человеческого мозга) обойдутся в 1000 долларов. К 2020-м большинство болезней исчезнет. Нормальное человеческое питание можно будет заменить наносистемами. Самоуправляемые автомобили наводнят дороги, людям запретят самостоятельно ездить по автомагистралям. К 2030-м годам виртуальная реальность станет на 100% реальной по ощущениям. Мы сможем загружать собственный мозг/сознание к концу этого десятилетия. К 2040-м годам небиологический интеллект будет в миллиард раз более способным, чем биологический (то есть наш). Нанотехнологии будут способны создавать еду и любые объекты физического мира буквально из воздуха. К 2045 году мы сможем умножить свой интеллект в миллиард раз, связав кору наших полушарий беспроводным путем с искусственным неокортексом в облаке».

Стоит сделать важное замечание. Дело не в предсказаниях. Дело в том, что они представляют. Прогнозы Курцвейла — побочный процесс его (и нашего, в принципе) понимания закона Мура, закона возрастающей отдачи и экспоненциальных технологий. Эти технологии следуют по экспоненциальной кривой, основанной на принципе того, что вычислительная мощность возрастает вдвое каждые два года. Мы, люди, привыкли думать линейно. Предприниматели же обязаны думать экспоненциально.

# Зачем экспортируется ложь о России

**Информационная война против России не прекращается тысячи лет. На кого направлена разрушительная идеология и кому это выгодно? Ответы на эти вопросы пытается найти Геннадий Радзевский.**

Выгоды от внедрения в сознание россиян русофобских идей вполне осязаемы и ощутимы. В девяностые годы Запад сумел извлечь из информационной войны против России бесплатные поставки ресурсов, огромный, незащищённый российский рынок, согласие по всем внешнеполитическим вопросам, устранение конкурентов, поток умных и образованных мигрантов, одностороннее разоружение России, выплату финансовой дани.

Продолжается информационная война и сегодня. Современная Россия впутана в целый ряд информационных конфликтов с самыми разными странами. Главными нашими противниками при этом являются, так называемые, страны Запада, из которых следует особо выделить США и Великобританию. Помимо собственных СМИ и специальных организаций, в информационной борьбе с Россией эти страны в последние десятилетия активно используют как спонсируемые ими силы внутри России (несистемную оппозицию, русофобские СМИ), так и антироссийски настроенные элиты и СМИ некоторых соседних с Россией стран (Польши, Украины, Эстонии, Латвии, Литвы, Грузии).

В информационной войне США и их союзники стремятся втянуть в ненужные России конфликты с соседними странами, заставить население ненавидеть собственное государство, в итоге устроить цветную революцию, приведя таким образом к власти прозападных политиков, которые бы довели страну до полного подчинения Западу или до развала. Всему остальному миру Запад транслирует негативный образ «тиранической», «отсталой» и «агрессивной» России, надеясь максимально изолировать Россию политически и экономически.

Антироссийская агитация состоит в попытке убедить россиян в истинности ряда выгодных Западу идей. Некоторые из этих идей откровенно лживы и нелепы, другие представляют собой качественное искажение фактов. Внедрение вражеских «мемов» производится путём их многократного повторения через разные каналы подачи информации. Главными антироссийскими «мемами» являются:

А) Россия убога и позорна. Суть идеи проста: Российские товары плохи и неконкурентоспособны. В России плохо абсолютно всё. Эта идея одна из базовых.

Б) Запад несравнимо лучше России. Там больше свободы, больше порядка, больше денег и даже больше доброты. Западные товары лучше отечественных, а западные политики неизмеримо честнее и умнее российских. Выгода из этого извлекается сразу в нескольких направлениях: это поддержка других исходящих от Запада идей, это стремление «голосовать ногами», эмигрировав в какую-нибудь западную страну.

**Геннадий Радзевский, помощник председателя Комитета Госдумы по обороне.**

В) Патриотизм — для дураков и подлецов. Суть: патриотизм устарел, нормальный человек должен быть космополитом, гражданином мира. Задача «мема» — убедить диссидентов в том, что они не предатели, а благородные революционеры. Согласно логике этой идеи, настоящими предателями, наоборот, являются патриоты России, которые предают общечеловеческие ценности ради своих шкурных интересов.

Г) Россия катится в пропасть. В России жить плохо, однако дальше будет ещё хуже. Россия гибнет, нищает, вымирает и истощает свои природные ресурсы.

Д) У России нет врагов. Очень важный, технический «мем», который необходим для продвижения других русофобских идей. Его суть в том, что страны Запада желают России только добра, и что единственный враг России — это она сама. Задача прозрачна — повысить доверие к приходящей с Запада информации и заранее дискредитировать попытки разоблачения русофобской лжи.

Е) Кремль зомбирует быдло. Суть — большая часть россиян является недалёким быдлом, мнение которого не следует принимать во внимание, так как оно формируется тотальной цензурой в СМИ и ложью Первого канала. Задачи — отвлечь внимание носителей идеи от того факта, что они являются западными зомби, создать образ злого и могущественного тоталитарного Кремля, дать причину игнорировать волю народа.

Ж) России нужна революция. Когда Россия безропотно отдаёт Западу всё, что тот от неё просит, начиная от нефти и заканчивая политическими уступками, революция не нужна. Когда же Россия начинает вспоминать о своих интересах, Запад немедленно заводит разговор о необходимости свержения недемократического «тирана».

З) Государство ваш враг. Чиновники, политики и госслужащие являются врагами народа. Таким образом, правильнее поддерживать любые выступления против государства: вплоть до террористических актов. Задача прозрачна: чем слабее власть, чем меньшей поддержкой общественности она пользуется, тем легче Западу пробивать свои цели в России.

И) Православие — зло. Идея в том, что церковь является коррумпированным и устаревшим образованием, которое «зомбирует» население и тормозит развитие науки. Цель внедрения этой идеи понятна: снизить влияние пророссийской РПЦ и повысить влияние прозападных правозащитных организаций.

К) Россия — для русских. Смысл в том, чтобы раздуть сепаратистские настроения и ослабить Россию межнациональной рознью. В идеале — расчленить страну на несколько государств, как это удалось сделать в 1991 году с СССР.

Таким образом, можно сделать вывод, что все эти антироссийские лозунги направлены на молодое поколение, которое легче всего поддается влиянию навязываемой идеологии со стороны Запада. И в настоящее время силы по-прежнему неравны: практически на всех фронтах доминируют прозападные русофобские идеи. Хотя в 2013-2014 гг. огромный отрезвляющий эффект оказал украинский евромайдан, когда многие увидели, до чего за несколько месяцев могут довести страну «мирные протесты», и что из себя представляет западная идеология, которая так прочно навязывается мировому обществу.

> Терпит крах та идеология, которая обещает всем то, что могут иметь лишь немногие.
>
> **Вильгельм ШВЕБЕЛЬ.**

НОВОСТИ

# «Лишь бы не было войны»

**Фотовыставка «Бессмертие подвига» открылась в «Петербургской фотолетописи» на Невском проспекте. Она посвящена 70-летию победы в Великой Отечественной войне.**

Экспозиция состоит из черно-белых и цветных фотографий. Прошлое и настоящее тесно переплетены. На одних снимках воины, которые сражаются за родную страну, труженики тыла и дети войны. На других — их потомки, которые не забыли великий подвиг отцов и дедов, которые хранят и чтят память, хоронят погибших, возводят памятники и мемориалы. В церемонии открытия приняли участие ветераны и жители блокадного Ленинграда, фотографы, художники, журналисты и политологи, а также советник заместителя генерального секретаря Совета МПА СНГ — представителя Национального Собрания Республики Армения Грачья Погосян, при спонсорской помощи которого установлены монументы, посвященные увековечиванию памяти Великой Отечественной войны, такие как Поклонный крест с лампадой на месте прорыва блокады Ленинграда, памятники павшим воинам на Синявинских высотах и Невском пятачке, воссозданы разрушенный в годы войны памятник Петру I в Кировске, памятник Григорию Кравченко, совершившему 76 боевых вылетов и одержавшему 8 воздушных побед в годы Великой Отечественной войны. Ветераны и жители блокадного Ленинграда вспоминали пережитый ужас тех трагических дней. Их объединяют общее горе и одна мечта: лишь бы не было войны.

# Наркобизнес остановит закон

**По данным председателя Государственного антинаркотического комитета, директора ФСКН России Виктора Иванова, в последние годы мир столкнулся с бумом синтетических наркотиков. Только за последние три года синтезировано более 700 новых видов наркотиков. Не случайно за 7 последних лет объём изъятий в РФ синтетических наркотиков увеличился в 130 раз — со 165 кг до 22 тонн.**

При этом в последние два года резко выросли объёмы завозимых в РФ концентратов, из которых уже на месте изготавливаются пакетики с наркотиками, готовые к употреблению. Взрывной рост производства и ввоза зарубежной синтетики породил и новые тенденции в криминальном мире. Преступные группировки стремительно пытаются реорганизоваться в мощные транснациональные картели. Для этого ОПГ стремятся в процессе картелизации выстраивать стратегические альянсы с действующими за рубежом наркокартелями. Именно поэтому деятельность ФСКН в последние пять лет направлена на подрыв общей инфраструктуры наркобизнеса и, в частности, на недопущение образования картелей на территории России.

Так, в весенне-летний период 2014 г. оперативная служба ФСКН России в рамках операции «Восточный экспресс» нанесла серию разрушительных ударов по хабам разветвленной наркосети в 15 регионах Российской Федерации. Ликвидирована глубоко законспирированная инфраструктура наркоспрута, осуществлявшего поставки концентрата синтетических наркотиков, своего рода наркоэссенции, из Китая. Перехваченные 700 кг этого концентрата — это в корне предотвращенная реализация убойных курительных смесей общим весом 20 тонн.

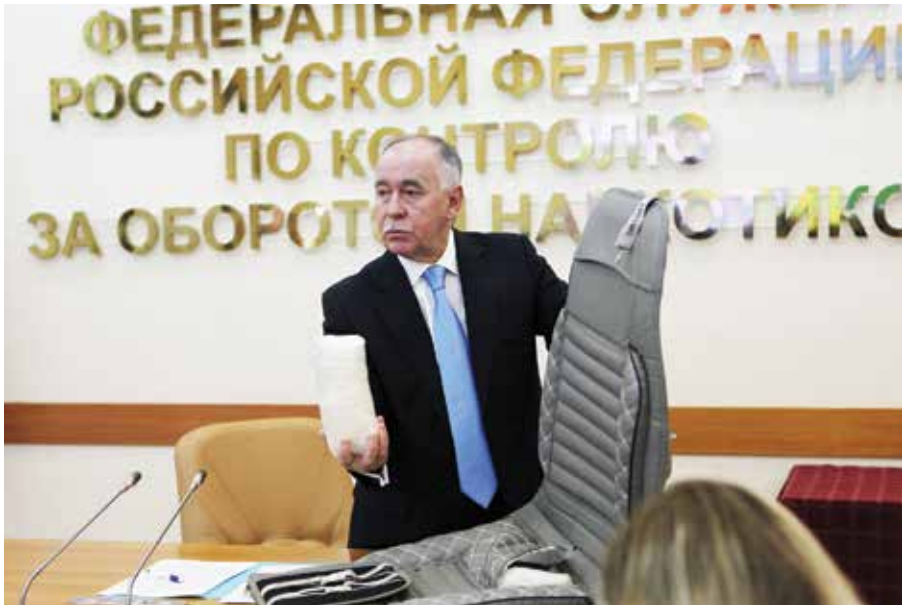
Таким образом, предотвращено поступление в нелегальный оборот 20 млн. наркодоз общей стоимостью в розничной продаже 8 млрд. рублей (1,5 млрд. рублей — в региональном опте).

Из 11 арестованных на первом этапе операции «Восточный экспресс» двое — организаторы контрабандных поставок, один — страновой и восемь региональных оптовых дилеров. Тем самым пресечен набиравший силу процесс трансформации действовавшего преступного сообщества в транснациональный наркокартель. По сути, служба пустила под откос мчавшийся на всём пару «Восточный экспресс».

ФСКН России завершена операция «Карпаты». Ликвидировано транснациональное преступное сообщество, участники которого посредством сети Интернет наладили крупнейший канал сбыта синтетических наркотиков из Юго-Восточной Азии в Россию. Выручка от продажи наркотиков поступала через различные платежные системы и финансовые организации и аккумулировалась на счетах, открытых руководителями сообщества в «Приват-банке», принадлежащем украинскому олигарху и губернатору Днепропетровской области И. Коломойскому.

В распространении наркотиков преступники задействовали безработных граждан преимущественно западных областей Украины. Не брезговали они и вовлечением в преступный бизнес несовершеннолетних. Заказы на «спайсы» принимались через интернет-магазин, расположенный на широко известной в наркобизнесе интернет-площадке, зарегистрированной в доменной зоне одного из государств Евросоюза. Доставка наркотиков клиентам осуществлялось бесконтактным способом через тайники-закладки и почтовыми отправлениями.

По оценке экспертов, ежемесячный доход наркодилеров на территории только одного из регионов России достигал 8 млн. рублей.




На деньги, полученные от противоправной деятельности, наркоторотилы жили на широкую ногу: покупали автомобили премиум класса — «Mercedes», «Range Rover» и «Porsche Cayenne», а также коттеджи в Подмосковье и виллы на побережье Средиземного моря. ФСКН России в 2014 году направлен официальный запрос в правоохранительные органы Украины в рамках выяснения обстоятельств, касающихся преступной деятельности наркоторговцев. Ответ до настоящего времени не получен. ФСКН России проведен второй этап международной стратегической антинаркотической операции в результате которой, в Москве был ликвидирован крупный логистический центр контрабанды синтетических наркотиков шанхайского производства.

В ходе нескольких этапов операции «Шанхайская паутина» задержано 17 активных членов транснационального преступного сообщества, в том числе граждан КНР. Из незаконного оборота изъято 16 видов концентрированных синтетических наркотиков, комбинации которых использовались для обработки табака и лекарственных растений в пропорции 1 к 45. Из изъятого ядовитого зелья можно было изготовить 1,5 тонны спайсов стоимостью около 1,5 млрд. рублей.

Анализ взаимоотношений ФСКН России и МОБ КНР в последнее время свидетельствует о сложившемся высоком уровне доверительного партнерства антинаркотических ведомств двух стран. Китайская сторона в последнее время все активнее обменивается информацией с ФСКН России по вопросам борьбы с незаконным оборотом наркотиков. Операция «Шанхайская паутина» продолжается на всех направлениях наркотрафика.

В январе 2015 года в г. Москве в автомобиле иностранного производства были задержаны три наркоторговца, у которых было изъято свыше 10 кг высококонцентрированных синтетических наркотиков. Из них можно изготовить более 200 кг курительных смесей (спайсов). Члены организованного преступного сообщества (ОПС) планировали посредством почтовых отправлений разослать их мелким наркодилерам в различные регионы России для последующего сбыта.

В ходе дальнейших оперативно-розыскных мероприятий арестованы еще двенадцать активных участников транснационального преступного сообщества (ОПС), установлены места нахождения организаторов наркобизнеса — в России и Китае, а также структура самого сообщества из шести наркокластеров, каждый из которых насчитывает порядка 20 участников криминального бизнеса. Ежемесячный объём незаконного оборота наркотиков, осуществляемый только одним из наркофилиалов, составляет, по оценкам экспертов, от 500 тысяч до одного миллиона разовых доз (примерно 100-200 кг готовых курительных и иных смесей, розничная стоимостью 40-80 млн. рублей). А если говорить об объеме всех изъятых ФСКН наркотиков только в 2014 году, то Служба сберегла экономике и населению не менее 150 млрд. рублей.

В феврале 2015 года Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал «антиспайсовский» закон, наделяющий ФСКН России полномочиями по временному ограничению оборота синтетических наркотиков и позволяющий оперативно пресекать распространение новых видов синтетических веществ.

# Киргизия

**С момента установления дипломатических отношений между Россией и Киргизией 20 марта 1992 г. подписано порядка 200 межгосударственных договоров и соглашений во всех сферах сотрудничества. Базовыми политическими документами являются Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи.**

**На снимке: Президент России Владимир ПУТИН и президент Киргизии Алмазбек Атамбаев.**

С момента избрания Алмазбека Атамбаева президентом Киргизии в декабре 2011 г. он неоднократно посещал Россию с рабочими визитами и в рамках саммитов интеграционных объединений, а также во время Петербургского международного экономического форума. Россия и Киргизия взаимодействуют в рамках таких объединений как СНГ, ОДКБ, ЕврАзЭС и ШОС. В 2011 г. Киргизия заявила о намерении присоединиться к Таможенному союзу и Единому экономическому пространству России, Белоруссии и Казахстана, а в дальнейшем участвовать в деятельности создаваемого ими Евразийского экономического союза (начнет работу в 2015 г.). 12 мая 2014 г. правительство Киргизии одобрило проект «дорожной карты» вступления республики в Таможенный союз.

Киргизия расположена на северо-востоке Центральной Азии, в пределах Памиро-Алая на юго-западе и Тянь-Шаня -на северо- востоке. Граничит -с Казахстаном, Таджикистаном, Узбекистаном и Китаем. Территория республики — 199,9 тыс. кв. км, большую часть которой занимает горная система Тянь-Шаня (5,8% леса,4,4% — воды, 53,3% — сельскохозяйственные угодья, 36,5% -прочие земли). Почти 90% территории расположено выше 1500 м над уровнем моря. Столица — г. Бишкек (насчитывает более 8 50 тыс. жителей). Большие города: Ош (255,8 тыс.), Джалал-Абад (98,4 тыс.), Каракол (68,0 тыс.). В стране проживает около70 национальностей, в том числе киргизы — 70,9%,узбеки — 14,3%, русские — 7,8%. Сельское население составляет 66%. Республика делится на 7 областей, в состав которых входят 39 районов, 21 город, 29 поселков городского типа и 1802 сельских населенных пункта. Государственный язык — киргизский. Русскому языку придан статус официального. Государственное устройство Киргизской Республики определяется Конституцией, которая была принята 27 июня 2010 года. Новая Конституция определяет государственную форму правления Киргизии как парламентскую республику. Высший законодательный орган — Жогорку Кенеш (Парламент). Жогорку Кенеш является однопалатным парламентом, состоит из 120 депутатов, избираемых сроком на пять лет по партийным спискам, имеет приоритет принятия решения и определения наиболее значимых решений в политики государства. Киргизская Республика — член СНГ, ЕврАзЭС, ОДКБ, ШОС, а также является участником более 120 международных организаций. Киргизская Республика–аграрно-индустриальная страна.

Основной отраслью сельского хозяйства является растениеводство (выращивание зерна, хлопка, табака, масличных, плодоовощных и бахчевых культур). Развивается мясомолочное животноводство. Перспективной отраслью является овцеводство. Основные отрасли промышленности — гидроэнергетика, цветная металлургия, горнорудная промышленность, машиностроение, легкая и пищевая промышленность. Машиностроение получило развитие главным образом на севере республики. Там же сосредоточены и крупнейшие предприятия легкой промышленности (трикотажные, швейные, кожевенно-обувные фабрики, камвольно-суконный комбинат). Большая часть предприятий цветной металлургии расположена на юге (Ошская область). Киргизская Республика обладает значительными месторождениями полезных ископаемых, таких как ртуть (1/5 общемировых запасов), сурьма, золото (12 крупных месторождений, в том числе Кумтор, входящий в десятку крупнейших в мире), уголь (третье место по запасам в СНГ). Ее недра содержат нефть, газ, волостанит, горючие сланцы, железную руду, цветные и редкоземельные металлы, платину, облицовочный камень, серу, песчано-гравийные отложения. Перспективным направлением является разработка гидроэнергетических ресурсов.

## Товарооборот между Россией и Киргизией

Россия занимает первое место в объеме товарооборота Киргизии с другими государствами (27% в общем внешнеторговом обороте республики). По данным Федеральной таможенной службы России, за 2013 г. товарооборот двух стран составил $ 2 млрд 139 млн (экспорт — 2 млрд, импорт — 110 млн). В январе-июне 2014 г. — $897 млн (экспорт — $864 млн, импорт — $33 млн). Главными статьями киргизского экспорта являются продовольственные товары, хлопок и текстильные изделия. Россия поставляет минеральную продукцию, продовольственные товары, продукцию химической промышленности, машины, оборудование, транспортные средства, топливо. Сейчас в Киргизии работают 11 крупных предприятий с российским капиталом, в том числе ОАО «Газпром нефть Азия», ОАО «Карабалтинский горнорудный комбинат» (при участии «Реновы»), ООО «Тянь-Шань-Олово», ОАО «Орловский химико-металлургический завод» и ОАО Внешнеэкономическое объединение «Технопромэкспорт».

Основными направлениями экономического сотрудничества двух стран являются гидроэнергетика и газовая сфера.

**На снимках: КИРГИСТАН, Архитектура Бишкека.**

# «Суровая память войны»

**Под таким названием в историко-краеведческом музее Лицея сервиса и индустриальных технологий в Санкт-Петербурге (ЛСИТ) состоялось открытие новой экспозиции.**

Сотрудники Дома молодежи подготовили экспозицию к работе круглого стола на тему: «Организация музейного пространства в условиях профессионального образования». Участники и приглашенные гости обменялись опытом в деле патриотического воспитания обучающихся на базе музеев образовательных учреждений, высказали предложения по поиску новых возможностей использования музейного пространства в свете современных тенденций.

Для участников круглого стола была проведена экскурсия по новому музею с презентацией военно-исторической реконструкции «Битва за Ленинград». Новое пространство сочетает в себе два подхода к патриотическому воспитанию, используемых в музеях: классический, «витринный» и современный, инсталляционный. В витринах расположены находки ребят, членов военно-исторического клуба «Патриот», по инициативе которых и был создан музей на базе ЛСИТ.

В противоположной стороне зала — полное погружение в атмосферу военного времени. Алексей Колодезников, автор идейного замысла экспозиции, выступая перед участниками круглого стола и гостями, представил экспозицию в виде живого организма, в котором все взаимосвязано.

— Вначале мы попадаем в «артерии» окопов, в которых в прямом и переносном смысле «билась кровь», сражались солдаты. Далее продвигаемся и видим блиндаж и доты — это своеобразный «лимфоузел», выполняющий функцию защиты. Колючая проволока — это «нервные окончания». Постепенно подходим к городу, выходим из окопов на узкие улицы города и заходим в те самые блокадные комнаты, где семьи бойцов ждут своих героев: лампа, простой стол, стул, буржуйка…», — рассказывает Алексей..

Поскольку музейная экспозиция была создана в основном силами детей, то основной посыл для участников круглого стола заключался в актуализации различных видов форм работы: «Старое содержание требует новых форм с учетом духа того времени. Смена поколений — естественный процесс. Сейчас, к сожалению, становится все меньше людей, которые раньше могли рассказать правду о Великой Отечественной войне, а потому, кто как не музейные работники должны стать новыми трансляторами прошедших событий для молодежи?» — Отметила руководитель военно-исторического клуба «Патриот» Ольга Пятунина. Познакомиться с экспозицией музея может каждый желающий. Адрес: Санкт-Петербург, ул. Учительская, дом №21.

**Кристина ХАКОВА,**
**пресс-секретарь Дома молодежи Санкт-Петербурга.**

# Не властвовать, а направлять

**Ваграм КАРАПЕТЯН — советник в Департаменте межрегионального сотрудничества, национальной политики и связей с религиозными организациями Москвы, кандидат технических наук делится с читателями журнала мыслями о роли церкви, религии и личности в укреплении дружбы между народами.**

**«Христианская вера — это цвет нашей кожи»**
**Армянский историк ЕГИШЕ.**
**V век.**

Российская и Ново-Нахичеванская епархия Армянской апостольской церкви образована в 1966 году указом Католикоса всех Армян Вазгена I в результате объединения Астраханской, Ново-Нахичеванской и Бессарабской епархий с Московским приходом. В это же время столица России — Москва превращается в новый епархиальный центр. Под юрисдикцией епархии находится огромная территория с приходами Российской Федерации (за исключением Северо-Кавказского Федерального округа и Краснодарского края, где в 1997 году была сформирована собственная епархия (с центром в Краснодаре), Белоруссии, Молдавии, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркмении, Литвы, Латвии и Эстонии. До начала 1990-х годов в подчинении Российской и Ново-Нахичеванской епархии находилось 7 храмов в Москве, Санкт-Петербурге, Армавире, Ростове-на-Дону, Чалтыре, Владикавказе и Буденновске (бывший Сурб Хач). В то время прихожанами епархии являются представители армянской диаспоры большей части постсоветского пространства, которая, кроме того, является самой многочисленной в мире.

> По данным всероссийской переписи населения 2010 года, в России проживает более 1 млн армян, по неофициальным данным — 2,5 млн.

Причина такого широкого представительства в том, что армяне и русские духовно близки, система морально-нравственных ценностей у этих народов одинакова. Епархия находится в подчинении духовного руководителя, главы Армянской апостольской церкви, «отца всего армянского народа» — Верховного Патриарха и Католикоса всех армян, чья резиденция расположены в святом первопрестольном Эчмиадзине (Армения). Совершенно очевидно, что чем больше страна, тем мудрее должно быть ее руководство. Так и с епархией, чтобы объединять людей, не властвовать, но направлять, ограждать от зла, являться примером и своими поступками доказывать незыблемость догм святого Евангелия, нужна именно мудрость и духовная сила. По распоряжению его святейшества Верховного Патриарха Католикоса всех армян, Российскую и Ново-Нахичеванскую епархию в 2001 году возглавил епископ, патриарший экзарх в России , архиепископ Езрас Нерсисян. К этому времени на территории епархии было зарегистрировано 10-11 приходов, действовали 5-6 церквей и служили всего 8 священников.

В этот период Россия переживала новый этап своей истории. Когда основные переломные события остались позади, на повестку дня встали новые вопросы, к руководству Российской Федерации пришло понимание, что мощь страны заключается именно в ее национальном и конфессиональном разнообразии. На государственном уровне был взят курс на возрождение духовных ценностей, сохранение национальных традиций и обычаев народов, населяющих Российскую Федерацию. После многих лет господства идеи государственного атеизма, людям была предоставлена реальная свобода вероисповедания, право жить в соответствии со своими этническими традициями. Именно в этих условиях епархия под ру-

ководством епископа Езраса начала новую страницу своей истории, оставив позади годы безбожия и упадка. В течение 13 лет было зарегистрировано более 70 новых приходов, действует около 30 церквей, еще строятся порядка 15, епархия насчитывает сейчас около 30 священнослужителей.

Армянская апостольская церковь на протяжении веков играла исключительно важную консолидирующую роль в жизни армянской диаспоры во всем мире, помогая людям переживать все испытания, которые выпадали на их долю. Опираясь на церковь, армяне неукоснительно сохраняли свою христианскую и национальную идентичность, при этом, оставались достойными гражданами своей «второй Родины». Поэтому и сегодня основой армянской диаспоры является именно Армянская апостольская церковь — та ветвь христианской религии, которую армяне первыми в мире приняли в качестве государственной еще в 301 г. н.э. Можно смело утверждать, что Церковь воплощает в себе духовный мост между Арменией и диаспорой.

О значимости религии в среде армян, живущих вне исторической Родины, говорит также бытовое представление, согласно которому, армянин, не крещенный в Армянской апостольской церкви (ААЦ), не может считать себя полноценным армянином. Дело в том, что Церковь — средоточие всего национального, что есть у армян, поскольку за пределами Армении церковь — это не только духовный, но и культурный, образовательный, просветительский центр. В этом отношении армянская диаспора в России не является исключением — епархия имеет в ней колоссальное влияние.

Несмотря на то, что с 1966 года Москва стала епархиальным центром, в столице действовала всего лишь одна армянская церковь, построенная в XVIII в. кладбищенская церковь Сурб Арутюн (Св. Воскресения), усыпальница семейства Лазаревых. Затем, в 1996 году к 850-летию образования Москвы была построена часовня Георгия Победоносца. Действительно исторически значимым и знаковым событием в жизни Российской и Ново-Нахичеванской

епархии 17 сентября 2013 года в Москве стало освящение Кафедрального собора и открытие церковного комплекса епархии, ставшего самым большим сооружением ААЦ вне территории Армении. Закладка фундамента церковного комплекса состоялась в 2004 году благословением католикоса всех армян Гарегина II, в которой принял участие тогдашний патриарх Московский и всея Руси Алексий II.

> «Возведенный в сердце России этот церковный комплекс станет духовным и культурным центром в жизни тех, кто, независимо от национальной принадлежности, считает себя носителем христианских и общечеловеческих ценностей».
>
> **Архиепископ ЕЗРАС.**

В армянский храмовый комплекс — новую жемчужину армянской архитектуры — входят Кафедральный собор, рассчитанный на 1000 прихожан, часовня Сурб Хач (Святого Креста), резиденция главы епархии, учебно-просветительский комплекс, гостевой дом, трапезная, музей. Силами Российской и Ново-Нахичеванской епархии организуется целый ряд историко-культурных туров, различных мероприятий для армян (и не только), с целью укрепления духовного братства между народами России. Руководствуясь заветом старшего поколения — «посеешь случай — пожнешь привычку, посеешь привычку — пожнешь характер, посеешь характер — пожнешь судьбу», активные общественные деятели при церквях разных приходов создают научные, образовательные, просветительские центры.

> «Очень важна образовательная система. Мы должны воспитать достойных наследников наших отцов, чтобы они любили свою Церковь, были истинными христианами, служили заповедям господа Бога и через эти ценности способствовали не только спасению своих душ, но и спасению будущего своего Отечества. Это очень важно!»
>
> **Архиепископ ЕЗРАС.**

Один из таких подвижников, бесконечно преданных делу национального самосохранения — Архиепископ Езрас. Именно благодаря его усилиям в 2006 году под эгидой Российской и Ново-Нахичеванской епархии был основан духовно-просветительский центр «Айордеац тун». Полуразрушенное здание в центре Москвы при поддержке национальных благотворителей за короткий срок было отреставрировано и полностью оборудовано. В сентябре 2006 года «Айордеац тун» открыл свои двери перед первыми немногочисленными учениками, которые начали изучать армянский язык, полу-

чать духовное воспитание, знакомиться со своей историей. Целью духовно-просветительского центра ААЦ «Айордеац Тун», как отмечают в самой епархии, является воспитание поколения московских армян, родившихся или выросших вне исторической родины, в духе любви к Армении, к святой Армянской апостольской церкви, а также сохранение национальной идентичности, приобщение к многовековой армянской культуре и традициям армянского народа. Следует отметить, что учениками центра являются не только этнические армяне, но также и представители других национальностей, желающие познакомиться с древней культурой Армении. Для развития творческих способностей и активной жизненной позиции учащихся «Айордеац тун» организованы многочисленные кружки, студии, секции. Созданы все условия для тех, кто хочет освоить навыки по игре на армянских национальных музыкальных инструментах, заниматься хоровым пением, армянскими национальными танцами, обучаться актерскому мастерству, заниматься спортивными единоборствами и футболом.

С 2005 года, по благословению главы епархии епископа Езраса Нерсисяна, при церкви в Москве действует союз молодежи «НУР». С момента создания «НУР» заметно вырос и окреп. Сформировалась четкая структура организации. Сейчас в составе «НУРа» около 200 человек в возрасте от 15 до 38 лет. Союз молодежи «НУР» ведет проповедническую деятельность, организует общественно-культурные мероприятия, занимается благотворительностью. Следует отметить, что организация не является религиозной, а также, не ставит коммерческих и политических целей.

Опыт межконфессионального согласия в России поистине уникален. Если конфликты в сфере межэтнических отношений возникали и, увы, продолжают появляться в настоящее время, то представители различных конфессий в РФ всегда сосуществовали в мире. Причиной такого согласия стала укоренившаяся в религиозной среде идея общей государственности, где под одним понятием «Россия» объединяются люди разного вероисповедания, разных национальностей. Исходя из этого, важной задачей церковных институтов, и в их числе — Российской и Ново-Нахичеванской епархии является гармонизация межэтнических отношений, борьба с такими негативными явлениями сегодняшнего дня, как ксенофобия, шовинизм, экстремизм. Наряду с этим, архиепископ Езрас вместе с главами других церквей проводит социально значимую

работу более широкого профиля, направленную на профилактику наркомании, алкоголизма, культивирует, в том числе, в молодежной среде, идеи толерантности и добрососедства, понимания единства общечеловеческих ценностей у представителей разных народов и конфессий. Патриарший экзарх архиепископ Езрас является еще и членом Синода Армянской Апостольской Церкви, принимая активное участие в армянской церковной жизни, в различных мероприятиях, праздниках. За 14 лет епархия под руководством архиепископа Езраса стала полноценным участником внутриполитической жизни Российской Федерации. Объединяя армян, проживающих на всей территории постсоветского пространства, епархия обеспечивает прочную связь диаспоры с Арменией. Активная деятельность главы епархии направлена на интеграцию армянской общины в общероссийское культурное пространство.

> «Будущее епархии вижу, как будущее Евангелия, как будущее страны, как будущее человечества, а оно, естественно, светлое. Да, путь тернистый, ибо, к сожалению, зла очень много, но мы веруем в светлое спасительное будущее».
>
> **Архиепископ ЕЗРАС.**

## ФАКТЫ БИОГРАФИИ

**Архиепископ Езрас Нерсисян родился 30 октября 1959 г. в селе Воскеат Эчмиадзинского района Армянской ССР в крестьянской семье. Окончил местную среднюю школу. Служил в рядах Советской Армии. Учился в Духовной семинарии Геворгян Эчмиадзинского католикосата и окончил ее с отличием. Затем учился в аспирантуре Санкт-Петербургской духовной академии. В 1988 г. назначен духовным пастырем армян Санкт-Петербурга с одновременным исполнением обязанностей настоятеля местных армянских церквей Св. Екатерины и Св. Воскресения. В 2000 г. в Св. Эчмиадзинском монастыре защитил диссертацию на тему «История армянской общины Санкт-Петербурга» и получил степень архимандрита. С октября 2000 г. — глава Ново-Нахичеванской и Российской епархии Армянской апостольской церкви, патриарший экзарх в России, член совета при Президенте РФ по взаимодействию с религиозными объединениями. 17 сентября 2013 года епископу Езрасу присвоили титул архиепископа.**

**Награжден орденами Святого благоверного князя Даниила Московского III степени Русской православной церкви (1995), «За заслуги перед Отечеством» II степени (2001), орденом «Золотая звезда за верность России» (2006), орденами Святого князя Александра Невского I степени с лентой (2006), Русской православной церкви — Святого благоверного князя Даниила Московского II степени в знак дружбы между народами России и Армении, орденом Дружбы за личный вклад в развитие России (2010), орденом II степени «За заслуги перед Отечеством» (Армения, 2010), орденом Месропа Маштоца за выдающиеся достижения, способствующие развитию и процветанию национальной жизнедеятельности (Нагорный Карабах, 2011), медалью Министерства юстиции РФ (2002). Он почетный гражданин Санкт-Петербурга и стран Балтии.**

# Владимир КАТЕНЕВ: Мы открыты для сотрудничества

**Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата — некоммерческая, негосударственная организация — основана в 1921 году. Входит в систему торгово-промышленных палат России. Объединяет более 3 500 предприятий и организаций. Активно развивает международное сотрудничество. Президент Палаты Владимир КАТЕНЕВ ответил на вопросы нашего корреспондента.**

**Владимир КАТЕНЕВ, президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты.**

**— Владимир Иванович, как развиваются внешнеэкономические связи Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты в условиях санкций, принятых рядом стран Европы и США по отношению к России?**

— В 2014 году существенного влияния санкции на количество международных встреч не оказали. Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, как и в предыдущие годы, продолжала активно развивать международное сотрудничество. Было проведено более 150 встреч с участием представителей иностранных компаний из более, чем сорока стран. В 2014 году мы организовали деловые встречи с предпринимателями из Бельгии, Болгарии, Германии, Италии, Кипра и других стран. Состоялся традиционный Технологический форум с производителями промышленного оборудования из Саксонии. В связи с введением эмбарго в Санкт-Петербургскую торгово-промышленную палату поступали обращения от компаний, занимающихся импортом продуктов питания, с просьбами о поиске поставщиков из стран, не подпадающих под запрет. В то же время в прошлом году в СПБ ТПП сократилось количество сертификатов происхождения, оформляемых для экспорта на Украину.

**— В каких направлениях развивается сотрудничество?**

— Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата в последнее время активизировала контакты с Эмиратами. В частности, в рамках недели Российского бизнеса в ОАЭ было подписано соглашение с Торгово-промышленной палатой Шарджи. Состоялась встреча с делегацией ТПП Дубая. В апреле 2014 года Санкт-Петербург посетила делегация Свободной экономической зоны Хамрия. На презентации Свободной экономической зоны присутствовало более 40 представителей петербургских предприятий и организаций.

Среди членов СПб ТПП также есть компании, которые заинтересованы в сотрудничестве с ОАЭ. К примеру, интерес проявляют туристические фирмы, компании, которые занимаются производством ювелирных изделий, изделий из бронзы и полудрагоценных камней.

**— В масштабах России создано более 300 совместных предприятий с ОАЭ, представлен ли среди них Санкт-Петербург и члены Санкт-Петербургской палаты?**

— По данным Российско-Эмиратского делового совета сегодня в ОАЭ зарегистрировано более 400 компаний с российским

участием. В основном это предприятия малого и среднего бизнеса в сфере торговли, туризма, недвижимости, ресторанного и гостиничного дела, грузовых перевозок, рекламы, консультационных услуг. Также в Эмиратах открыты офисы крупных российских компаний.

**— Планируется ли расширение бизнес-контактов с предпринимателями Эмиратов в этом году? Насколько интересен бизнесу Санкт-Петербурга выход на рынок ОАЭ?**

— В настоящее время петербургские компании активно интересуются выходом на зарубежные рынки. ОАЭ могут быть интересны для компаний, которые ищут выход на рынок Ближнего Востока. Наличие Свободных экономических зон позволяет предпринимателям воспользоваться широким кругом льгот, которые предоставляются иностранным инвесторам, экспортирующим свою продукцию за пределы Эмиратов.

В этом году мы планируем продолжить работу по развитию международного и межрегионального сотрудничества, активизируем работу с экспортерами, будем содействовать выходу петербургских компаний на перспективные зарубежные рынки, в том числе, конечно, и на рынок ОАЭ. Также приглашаем предпринимателей из Объединенных Арабских эмиратов в Санкт-Петербург, принять участие в мероприятиях, проводимых на площадке Палаты. Мы открыты для сотрудничества в самых разных сферах бизнеса.

**Нина ЗЕМНОВА.**

НОВОСТИ

# Тюмень послала Европе сигнал

**Регион прославил инвестиционный форум, а губернатор Тюменской области Владимир Якушев сдал экзамен зарубежным бизнесменам.**

На инвестиционном форуме представители Тюменской области подтвердили имидж успешного региона и послали амбициозный сигнал в Кремль. С помощью второго Тюменского инвестиционного форума, потрясшего столицу Западной Сибири обилием высоких гостей, власти пытались продемонстрировать право Тюмени встать на один уровень с признанными деловыми центрами России — Москвой и Петербургом.

Тюменские политики не зря выбрали для форума начало года. Во-первых, до известных экономических форумов в Москве и Санкт-Петербурге еще далеко. Во-вторых, ниша не занята — мало где в регионах России мероприятия подобного рода становятся своеобразным днем открытых дверей для инвесторов со всего света. Инвестиционный форум, продемонстрировал особый статус области и ее руководителя, прошел очень вовремя для губернатора. Владимир Якушев переживает новый виток в развитии карьеры. Отмена выборов в северных округах и спорная поправка в устав области, которая может привести к мягкой аннексии Ямала и Югры, уже скоро может сделать Якушева первым среди равных. Гости из Москвы всячески подчеркивали, что Владимир Якушев один из лучших губернаторов в стране. Впрочем, заслуги Якушева неоспоримы: у Тюменской области есть положительный опыт в привлечении инвестиций, который уже вызвал мощное экономическое развитие региона.

II Инвестиционный Форум в Тюмени стал настоящим триумфом для Владимира Якушева. Посмотреть на тюменское чудо слетелись со всех сторон света. Накануне один

из самых видных гостей форума, председатель правления Ассоциации европейского бизнеса в России Филипп Пегорье говорил о том, что российские власти должны дать сигнал европейскому бизнесу, что они так же готовы работать с ним, как и раньше. Такой сигнал на форуме прозвучал: спикер Госдумы Сергей Нарышкин заявил, что внешнеполитическое воздействие не способно остановить стремление бизнесменов разных стран к сотрудничеству с Россией. И заметил, что в правительстве и парламенте таких партнеров ценят. «Тиражирование опыта Тюменской области было бы крайне полезно для многих территорий. Это признанный центр экономической активности, — оценил достижения хозяев форума Сергей Нарышкин. — Область показывает впечатляющие результаты по привлечению инвестиций, и прошлый год исключением не стал».

# В Эмиратах будут говорить по-русски

## В Арабских Эмиратах откроют филиал Санкт-Петербургского института кино и телевидения и телеканал на русском языке.

Санкт-Петербург в первые дни февраля принимал высокопоставленную делегацию из Объединенных Арабских Эмиратов. Гостями Северной столицы стали шейх крупнейшего на севере арабского государства эмирата Рас-Эль-Хайма, четвёртый сын эмира и один из самых влиятельных политиков ОАЭ Талеб ибн Сакр аль Кассими и его супруга.

Его величество Талеб бин Сакр Аль Кассими посетил Санкт-Петербургский институт кино и телевидения и принял предложение ректора вуза Александра Дмитриевича Евменова стать членом попечительского совета Института. В церемонии вручения документа о членстве его величества в попечительском совете приняли участие преподаватели и студенты вуза, представители общественности города, журналисты. Вручил диплом ректор Института Александр Евменов.

В этот же день состоялись деловые переговоры по ряду программ. В ходе переговоров стороны обсудили вопросы взаимного сотрудничества в сфере науки и образования двух стран, план создания Университета кино и телевидения в ОАЭ, открытие в стране русского телеканала. Также в связи с возросшим потоком путешественников между двумя государствами обсуждался вопрос о создании при участии Санкт-Петербургского института кино и телевидения Ближневосточного-Азиатского отделения Российского Союза туриндустрии в ОАЭ.

Как сообщил шейх Талеб ибн Сакр аль Кассими, в ОАЭ проживает более двухсот национальностей, аудитория же нового телеканала составит более 400 тысяч жителей Эмиратов, владеющих русским языком. Кроме того, шейх рассказал, что студентов нового вуза будут обучать фотографии, дизайну, экранному искусству, а также и туристическому бизнесу. Набор в первые группы начнётся не раньше сентября этого года. Сам вуз предполагается открыть в Дубае.

Талеб ибн Сакр Аль Касими подчеркнул, что «Будущее мира за интеллектуальным, а не за военным потенциалом. Россия наряду с большим военным обладает интеллектуальным потенциалом, в том числе это наука и культура. А русский народ отличается умом и большим сердцем. Мы надеемся, что создаваемое учебное заведение будет сеять доброе и вечное на территории Эмиратов», — сказал его величество.

Отношения между Россией и Объединенными Арабскими Эмиратами активно развиваются. На встрече было отмечено, что торговый оборот между странами составляет один миллиард рублей, а объем инвестиций только в минувшем году достиг 3 миллиардов долларов.

О международной, научной и общественной деятельности Санкт-Петербургского института кино и телевидения

Международная деятельность Санкт-Петербургского института кино и телевидения является приоритетным направлением развития вуза. Осваивая мировой образовательный рынок, формируя и поддерживая партнерские связи с зарубежными вузами, перенимая чужой опыт и, делясь собственным, руководство вуза расширяет горизонты научной, культурной и творческой деятельности. СПбГИКиТ поддерживает обширные творческие и научные связи с университетами и организациями стран Европы, США и СНГ, осуществляет обучение иностранных граждан, обмен студентами и преподавателями, проводит международные научные конференции и творческие встречи, реализует совместные проекты. Институт активно развивает связи с зарубежными образовательными и научными учреждениями, организациями. Уже подписан ряд договоров и соглашений с вузами Финляндии, Франции, Германии, Великобритании, Испании, Дании, Эстонии, Швеции,

Южной Кореи и США о сотрудничестве в культурной, творческой, технической и образовательной областях. СПбГИКиТ принимает участие в деятельности международных организаций в отрасли кино, электроники и телевидения, поддерживает связи с международными организациями, такими как Международный съезд вещателей IBC, Международная ассоциация производителей вещательного оборудования IABM. СПбГИКиТ, активно участвует в работе Международной ассоциации киношкол CILECT.

**Нина БЕЛОЦЕРКОВЕЦ.**

**На снимках: Делегация из ОАЭ во главе с шейхом крупнейшего на севере арабского государства эмирата Рас-Эль-Хайма, четвёртым сыном эмира, одним из самых влиятельных политиков ОАЭ Талеб ибн Сакр аль Кассими во время деловых переговоров в Санкт-Петербурге.**

# Нужны профессионалы

**Россияне часто задаются вопросом, почему обладая гигантской территорией, огромными природными ресурсами, богатым научным потенциалом, живут, мягко говоря, не так как хотелось бы. По этому поводу бесконечное количество мнений, теорий, даже научных работ, которые порой противоречат друг другу. Предлагаю не заострять на этом внимание, а подумать над тем, что мы сами можем сделать для развития общества и государства.**

**На снимке: КАЛГАНОВ Алексей, один из руководителей и учредителей ООО «Комплексные инновационные системы».**

Существует масса замечательных идей и проектов в различных сферах экономики и общественной жизни, реализация которых могла бы в значительной мере способствовать существенному улучшению качества жизни людей, а как следствие и ускорение темпов развития государства. К огромному сожалению, на практике мы сталкиваемся с тем, что воплотить даже самые экономически обоснованные и привлекательные проекты в жизнь удаётся крайне редко и обязательно ценой неимоверных усилий. На некоторых основных причинах, которые, по моему мнению, оказывают тормозящее воздействие на процесс внедрения новых разработок в реальную экономику, хочется остановиться подробнее.

Во-первых, практически отсутствие возможностей привлечения финансовых ресурсов от кредитных организаций из-за непомерно высоких ставок и требований по залоговому обеспечению. Во-вторых, несмотря на заявленный высшими эшелонами законодательной и исполнительной власти курс на перевод экономики на инновационный путь развития, эти заявления носят в большинстве своём декларативный характер. Чаще всего они не подкреплены соответствующими законодательными актами, предоставляющими заинтересованным лицам и организациям, четко очерченные алгоритмы действий для реализации тех или иных инновационных проектов. В третьих, нежелание части чиновников брать на себя какую-либо ответственность, полагая, что такая позиция более безопасна для их карьерного положения. В четвёртых, отсутствие в налоговом законодательстве внятной системы налоговых льгот по отношению к предпринимателям, занятым в высокотехнологичных отраслях экономики. В пятых, как правило, очень большие сложности возникают при попытках популяризации своих идей, доведения их до сведения обществу, ввиду отсутствия доступа к массовым информационным ресурсам.

Можно перечислять до бесконечности причины, по которым не получается реализовать те или иные полезные инициативы. Мы решили не искать причины, почему нельзя, а решили искать пути, чтобы делать и получить требуемый результат. Для решения поставленных задач создано предприятие, получившее название «Комплексные инновационные решения». Название «комплексные» определяется необходимостью при реализации любого нового проекта руководствоваться тем, что в условиях ведения бизнеса в современной России, каждый проект требует обязательного профессионального сопровождения на всех этапах работы, от самой идеи до её конечного воплощения.

В состав руководства компании вошли высокопрофессиональные специалисты, имеющие огромный опыт работы как в сфере управления производственными процессами, так и в области подготовки и реализации жизненно важных проектов для интенсивного развития экономики государства. Основное направление деятельности компании заключается в содействии по продвижению и участие в реализации перспективных высокотехнологических инновационных проектов, путём привлечения финансовых, интеллектуальных, информационных и административных ресурсов для оптимизации процесса достижения требуемого результата.

Компания создана на основе объединения ряда организаций, занятых в реальном секторе экономики, имеющих собственную производственную базу, что позволяет решать целый комплекс задач, опираясь исключительно на свои силы и возможности. О результатах нашей работы можно будет регулярно получать информацию в публикациях на страницах журнала «Союз национальностей», с которым заключено соглашение об информационном партнёрстве. Мы всерьёз рассчитываем, что наш подход к решению задач в инновационных сферах будет способствовать привлечению профессиональных людей, с выраженной гражданской позицией, заинтересованных в успешном ускоренном развитии страны и общества в целом.

# Стройиндустрия требует обновления

**Одним из важнейших направлений развития инвестиционно-строительного комплекса России и других стран Евразийского Союза является развитие этой отрасли. О том, что мешает внедрению инноваций на стройках России, рассказывает Лев КАПЛАН.**

Не секрет, что производительность труда в российском строительстве в несколько раз ниже, чем в развитых странах мира. Это следствие того, что при возведении объектов недвижимости, особенно в жилищном строительстве, применяются, как правило, устаревшие технологии, а также строительные материалы и конструкции. Следует отметить причины такого положения.

Во-первых, это известный консерватизм строительной отрасли, слабое реагирование ее на новшества, стремление к повторению того, к чему приспособились десятилетиями. Во-вторых, зависимость технологических решений при строительстве зданий и сооружений от производимых промышленностью строительных материалов и строительной техники, где инновации пока составляют лишь 8% выпускаемой продукции. В-третьих, монополизм, как в строительной отрасли, так и в промышленной строительных материалов и конструкций, недостаточное развитие конкуренции, все уменьшающаяся доля малого и среднего строительного бизнеса, который, как правило, и является носителем инноваций. В-четвертых, сложность внедрения инноваций, связанная с многоэтапностью прохождения проектно-строительной документации, процесса экспертизы, возведения и приемки объектов в эксплуатацию, а так же недостатки экономического стимулирования. Все эти и другие проблемы необходимо решать системно, не пропуская ни одного этапа.

**На снимке: Лев КАПЛАН, вице-президент Санкт-Петербургского союза строительных компаний.**

Итак, по моему мнению, необходимо установить следующую последовательность инновационного развития строительной индустрии. Прежде всего, необходимо организовать сбор инновационных предложений, которые, как правило, поступают от производителей строительных материалов и техники и, реже, от строительных компаний. Для этого составляется каталог инновационных материалов и технологий. Далее, необходима экспертная оценка этих предложений, их технико-экономические преимущества, практическая применимость и т.п.

Одобренные инновации необходимо включать в нормативную базу (региональную, федеральную или евразийскую) с расчетом расценок на них. На основе расцененных нормативов следует разрабатывать проектно-сметную документацию с обязательным внесением инноваций и обеспечением прохождения экспертизы проектов. И лишь затем требовать от подрядных организаций применения таких инноваций при строительстве зданий и сооружений, контролируя это при приемке объектов в эксплуатацию. Именно по этому пути идет «Союзпетрострой», выступивший с инициативой создания в Санкт-Петербурге каталога «Инновации в сфере строительства и промышленности строительных материалов», поддержанной Правительством Санкт-Петербурга. Оператором каталога является ООО «Союзпетрострой-Инновации», специально созданное подразделение «Союзпетростроя». В настоящее время в целях проведения экспертизы инновационных продуктов для включения в каталог начал работу экспертный совет, в который вошли представители комитета по промышленной политике и инновациям, комитета по строительству, комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга, профессиональных общественных организаций, профильных вузов и другие представители экспертного сообщества Санкт-Петербурга.

Необходимо также, чтобы инновационные решения поддерживались и «снизу», т.е. покупателями квартир и других объектов недвижимости. Важным элементом всей этой работы является создание системы экономического стимулирования применения инновационных решений. Проблема заключается в том, что инновации, как правило, улучшают потребительские свойства зданий и сооружений, но эти улучшения проявляются лишь на стадии их эксплуатации (особенно в части энергосбережения, видеонаблюдения, управления инженерным оборудованием, качества жизни и т.д.). Поэтому крайне необходимо переходить от раздельного проектирования, строительства и эксплуатации к схеме планирования всего жизненного цикла объектов недвижимости, как это происходит в странах с развитой рыночной экономикой. И, наконец, широкое применение инноваций практически невозможно при существующей монополизации как в строительной среде, так и в производстве строительных материалов и техники.

Необходимо всемерно поддерживать развитие малого и среднего строительного бизнеса, что является основой развития конкуренции, строящейся, прежде всего, на принципах инновационного улучшения выпускаемой продукции.

# Обменялись опытом

**Представители администрации и руководители ОАО «Инновационное агентство Ленинградской области» побывали в Москве с визитом. В рамках визита участники делегации посетили технополис «Москва», технопарки «МФТИ», «Сколково» и «Слава». За обменом опытом создания технопарка для инновационных компаний наблюдал наш корреспондент.**

В администрации Ленинградской области совместно с ОАО «Инновационное агентство Ленинградской области» планируют в 2016 году открыть индустриальный парк «Северо-Западный нанотехнологический центр «Гатчина», в рамках которого планируется объединить на одной территории несколько инновационных компаний и высокотехнологичных производств. Власть Ленинградской области уже подписала несколько соглашений о сотрудничестве с крупными компаниями и планирует подготовить для них всю необходимую инженерную инфраструктуру и разработать пакет льгот и субсидий по аналогии с теми, что уже действуют в Москве.

Во время визита в технополис представители региона интересовались, по какому принципу отбирались компании–резиденты, стоит ли открывать им собственный таможенный пост, до какого момента управляющая компания сопровождает клиентов. Гендиректор технополиса Игорь Ищенко ответил, что хотя на площадке открывают свои производства компании из пяти ключевых отраслей, таких как IT, биофармацевтика или микроэлектроника, в то же время здесь не могут быть созданы производства с большим уровнем вибраций, вырабатывающие вредные отходы или выбросы в атмосферу.

«Еще один ключевой момент — при формировании круга резидентов — создание эффекта синергии между ними. Так компании, работающие в сфере микроэлектроники на одной площадке, смогли найти общих поставщиков компонентов. А в созданном Центре инжиниринга и промышленного дизайна размещают заказы на прототипирование многие наши резиденты», — сказал Ищенко. Он также подчеркнул, что создание «чистых комнат», инновационного таможенного поста, склада временного хранения или химреативов также оказались очень востребованы у компаний-резидентов. Но, вкладывая деньги в каждый из этих проектов, — сказал гендиректор технополиса, нужно понимать, будет ли востребован каждый объект инфраструктуры у резидентов и в каком виде.

Генеральный директор Северо-западного центра трансфера технологий Даниил Ковальчук отметил, что его поразили не только масштабы технополиса, но и размеры, и высокая технологичность компаний–резидентов. В ходе экскурсии по площадке администрация области посетила компании «Т8 — издательские технологии», производство микроэлектроники «Маппер» и Научно-технологический центр композитов. На данный момент в Ленинградской области уже работают и проектируются 14 таких парков. В ближайшее время должны открыться два первых государственных индустриальных парка.

# Сохранить шедевры — сохранить мир

**В рамках III Санкт-Петербургского международного культурного форума, «Человек. Культура. Мир», который проходил в конце 2014 года, состоялся круглый стол на тему: «Современные подходы и методы использования памятников истории и культуры». Результаты работы прокомментировал министр культуры Ростовской области Александр Анатольевич Резванов.**

**На снимке: Слева министр культуры Ростовской области А.А.Резванов, (справа) заместитель министра культуры РФ Г.У. Пирумов.**

— Мы очень благодарны заместителю министра культуры Российской Федерации Григорию Пирумову за его содействие в осуществлении реконструкции здания Ростовского государственного драматического театра им. М.Горького. В ходе реконструкции, первоначально были освоены средства в количестве 132.3 млн. руб. из федерального бюджета. Однако в дальнейшем, к 2014 году финансирование затормозилось. Благодаря содействию Министерства культуры Российской Федерации были выделены дополнительные средства. В ходе работ была выполнена ПСД по усилению и реставрации фасадов здания театра. В настоящее время заключены контракты между Министерством культуры Российской Федерации и ООО «Сириус» на выполнение работ по реставрации зрительской части здания театра (стоимость работ составляет 53 млн.200 тыс. руб.) и на выполнение работ по усилению несущих конструкций здания театра (стоимость которых составляет 47 млн. 801 тыс.руб.).

> Президент Российской Федерации В.В. Путин подписал Указ «О проведении в Российской Федерации Года литературы в 2015 году».

Ростовский академический театр драмы им. М. Горького — один из крупнейших театров Ростова-на-Дону. Он является образцом советского модерна. В основу архитектурных форм здания была положена стилизация гусеничного трактора. В этом театре играли Ростислав Плятт, Фаина Раневская, Александр Кайдановский и другие.

В Ростовской области насчитывается более десяти с половиной тысяч объектов культурного наследия. Министерство культуры поводит большую работу по обеспечению сохранности памятников и их популяризации. Выработан современный подход и приспособления памятника истории Азовского музея-заповедника «Пороховой погреб» к современным условиям. В ходе эксплуатации памятника как объекта экспозиционного показа выяснилось, что для более эффективного использования памятника необходимо новое решение. В 2014 году по такому же принципу начаты работы на объекте культурного наследия «Валы Азовской крепости».

Азов, которому в 2015 году исполняется 950 лет, связан с именем Петра Великого, именами многих знаменитых полководцев России. Азов всегда являлся южным оплотом нашей державы. В настоящее время Ростовская область принимает большое количество беженцев с Украины. Здесь они чувствуют себя в безопасности.

С Донецкого района Ростовской области ведут свои корни поселения казаков. На острове Поречном была сформирована первая казачья дружина. Станицу Старочеркасскую прославил своим героизмом Атаман Ефремов. Здесь же родился известный герой войны 1812 года Матвей Иванович Платов, с именем которого связаны все самые значительные победы в войне с Наполеоном. В области находятся и самые известные православные казачьи храмы.

Станица Вёшенская является родиной Нобелевского лауреата, великого русского писателя М. А. Шолохова. В 2015 году исполнится 110 лет со дня рождения писателя. В Ростове на Дону 24 мая 2015 года состоится большой фольклорный праздник «Шолоховская весна», который соберет более 100 казачьих коллективов со всех регионов России. Среди гостей — известные писатели, актёры, общественные деятели. Впервые будет показан новый художественный телесериал, который снимается по мотивам повестей знаменитого юбиляра. Желающие могут принять участие во всех мероприятиях!

**Юлия КРИВОШЕЕВА.**

В работе круглого стола принимали участие заместитель министра культуры Российской Федерации Г.У. Пирумов, президент Российской академии архитектуры и строительных наук А.В.Кузьмин, итальянский архитектор Элизабетта Фаббри и многие другие.

# О чем говорили министры без галстуков

**В Музее Фаберже, расположенном в здании Шуваловского дворца в Санкт-Петербурге, в рамках Санкт-Петербургского международного культурного форума прошел деловой завтрак министров без галстуков. Наш корреспондент заинтересовался темой беседы.**

**На снимке: Олег МИРОНЕНКО (слева) беседует с начальником протокола посольства Республики Ирак в Российской Федерации Али МУРТАДУ Ал - Баяти.**

Место для беседы министров символично. В музее собраны шедевры ювелирного искусства, выкупленные Фондом «Связь времен» у зарубежных владельцев и возвращенные в Россию. Продолжая традицию, долгое время располагавшегося в здании Дома Дружбы с зарубежными странами, Шуваловский дворец в настоящее время является площадкой для встреч с представителями культуры различных стран мира. В тот день здесь состоялось подписание соглашений о сотрудничестве в сфере культуры между Министерствами культуры России и Армении и между Министерствами культуры России и Кыргызской республики.

На встречу собрались представители культурных ведомств Абхазии, Азербайджана, Белоруссии, Брунея, Италии, Ирака, Казахстана, КНР, Кубы, Лесото, Ливана, Португалии, Сербии, Словении, Сирии, ЮАР, Южной Осетии, Южного Судана. В заседаниях участвовали вице-премьер Правительства Российской Федерации Ольга Голодец, Министр культуры Российской Федерации Владимир Мединский. Участие в работе Форума генерального директора ЮНЕСКО Ирины Боковой способствовало постановке вопроса о сохранении культурных объектов мирового значения в тех частях света, где они находятся под угрозой реального уничтожения. В частности, в ходе общения с участниками Форума удалось задать несколько вопросов начальнику протокола посольства Республики Ирак в Российской Федерации Али Муртаду Ал - Баяти.

**— Вы представляете Министерство культуры Республики Ирак?**

— Да. Наш министр культуры должен был приехать на Форум, но, к сожалению, события в нашей стране не позволили ему уехать из Багдада. Тем не менее, для нас очень важно присутствие Ирака на Форуме. Значение такого Форума для нас очевидно. Я очень рад, что заседания происходят именно в Санкт-Петербурге — в культурной столице России. Питер пользуется большой популярностью в нашей стране. Здесь много музеев и научных учреждений.

**— Каково сейчас состояние памятников истории и культуры в Вашей стране?**

— Для нас важно, что ЮНЕСКО разрабатывает планы создания «территорий культуры» в Ираке. У нас существует реальная угроза сохранению памятников. В стране действуют террористические организации, которые выступают и против живых людей, против памятников материальной культуры. В частности, разрушаются христианские святыни. Из-за военных действий страну вынуждены были покинуть многие жители, а точнее — 700 тысяч человек, исповедующих католицизм и другие христианские направления. Для нас важно, чтобы в сохранении культурного наследия нам помогло мировое сообщество.

**— А каково состояние находящихся на территории Ирака развалин древнего Вавилона и Ниневии? Там ведь можно было увидеть, в частности, «Ворота Иштар» и другие сооружения?**

— Вы знаете, музеи Вавилона до сих пор функционировали нормально. Наше правительство прилагает большие усилия для того, чтобы сохранить ценности насколько это возможно… «Ворота Иштар» — нам не принадлежат. Подлинник находится в Германии…

**— Да, я видел в Берлине, в музее «Пергамон», находящемся на острове «Боде». Но, ведь в Вавилоне есть неплохая реконструкция этих ворот и множество подлинных реликвий.**

— Все они сохраняются. Но существует и большая угроза… Подлинные ворота в Германии и, может быть, это даже хорошо, потому, что там они в большей сохранности…

**— Мне кажется, все страны мира должны быть заинтересованы в сохранении памятников Ирака, поскольку вся наша цивилизация, все народы ведут свои истоки из этого района. Это Библейские места.**

— Мы многое потеряли на севере Ирака, поэтому мы здесь для того, чтобы привлечь общественное внимание к проблемам, которые касаются интересов всего человечества.

**— Большое спасибо, за интервью, я изучал древнюю историю, мне известно, что этот регион на протяжении многих веков пережил ни одно потрясение. Хотелось бы верить, что и сейчас правительству Ирака с помощью международной общественности удастся выйти из этой сложной ситуации с наименьшими потерями для общемировой культуры. Желаю благополучия и мира Вашей стране.**

**Олег МИРОНЕНКО.**

**На снимках: Ирак, город Эрбиль.**

# Бизнес должен быть инновационным

**Научно-технический прогресс стремительно меняет нашу жизнь и вторгается во все сферы экономики. Какова роль культуры в развитии постиндустриального общества и формировании нового представителя бизнеса? Этот вопрос и был в центре внимания беседы с профессором Гончаровым.**

**Сергей Александрович ГОНЧАРОВ — президент Научно-образовательного культурологического общества России, доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, первый проректор Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург).**

**— Сергей Александрович, поделитесь наблюдениями, как культура меняет нашу жизнь?**

— Жизнь меняет любая деятельность, также как и ее отсутствие. Когда мы говорим о культуре, то предполагаем, что она однозначно положительно влияет на все жизненные процессы. Это отнюдь не так, или, к сожалению, не так. То, что касается бизнес-культуры, где человек должен своими действиями отвечать за результаты своего труда, он возлагает на себя огромную ответственность. А ноша этой ответственности меняет жизнь и самого человека. Чтобы человек оставался человеком, а не функцией, прилагательной рукой к доллару, ему нужна культура как духовная опора. Каждый бизнесмен для себя должен ответить на вопрос — зачем я этим занимаюсь? От ответа на него зависит вектор перемен и в самом человеке и в обществе. Если перестроечный бизнес в России с самого начала вхождения в рынок главным образом был нацелен на деньги, то общество в итоге и получило олигархов. И даже сегодня конечной целью многих предпринимателей остаются только деньги. Многие не задумываются над тем, как их использовать? Честно говоря, слово «бизнес» мне не очень нравится. Оно узкое, более концептуальное — «предпринимательство», в нем есть творческий момент, движение, поиск, преодоление, созидание.

**— Один петербургский священник мне даже советовал заменить слово «бизнес» в названии журнала на «дело». Объяснил это тем, что бизнес преследует получение прибыли, труд же должен удовлетворять потребности человека, а все, что сверх — это излишество и грех.**

— Вот здесь он не прав, не считаю получение прибыли грехом. А как иначе? Первые успешные предприниматели в России были старообрядцы, чья культура базировалась на очень четких ценностных представлениях. Что есть человек? Каково его предназначение? Старообрядцы в русской культуре сделали уникальное соединение дела, бизнеса и души. Конечно, нужно зарабатывать деньги, иметь прибыль, а дальше — делись, вкладывай! Этим старообрядцы заложили совершенно феноменальную культуру предпринимательства, где этика профессионального поведения сочетается с ценностью рубля (денег). Посмотрите, династии предпринимателей XIX века, Рябушинские, Морозовы, Кузнецовы, Кокоревы, Третьяковы и др. … Они оставили после себя целое национальное достояние.

**— Как ученые сегодня оценивают уровень культуры в сфере предпринимательства?**

— Мне сложно оценивать, потому что следовало бы сначала определиться, что мы понимаем под культурой в сфере предпринимательства. Это культура бизнеса, то есть уровень его профессионального исполнения, или особенности коммуникации между участниками. Хотя и то и другое тесно связаны. Это обширная тема — здесь пространство очень разнородное и его качество зависит от многих факторов — отраслей, традиций, лиц возглавляющих и тп. Я хотел бы подчеркнуть только одну очень важную, на мой взгляд, черту — предприниматель, ведь это, прежде всего, гражданин. В нашем обществе это понятие бывает лишено полноценного смысла, а для бизнесмена чрезвычайно важно быть гражданином отечества, ощущать себя членом общества. Рядом с нами, быть соотечественником, ответственно понимая, когда выгода может навредить. Поэтому, говоря о бизнес-культуре, следует сказать о формировании личности. Проблема бизнеса — не вопрос технологий, это вопрос качества личности и уровня ее культуры. Допустим, предприниматель оказывает бла-

готворительную помощь. Если же мы посмотрим, кому он помогает, на что тратит деньги, сразу увидим, что это за личность, потому что личность принимает решения. Для бизнеса культура должна быть основанием, философия должна быть основанием, то есть то, что не является сиюминутным.

**— И какова сегодня роль культуры в выстраивании деловых отношений?**

— Нельзя понимать культуру только в рамках делового этикета. Мне, кажется, чтобы современный бизнес стал успешным, важно, чтобы предприниматель видел и понимал другого человека. Я бы назвал это антропоцентризмом бизнеса, что не исключает получение прибыли, зарабатывание денег. Там, где лидер исходит из глубинной общечеловеческой философии, его бизнес гораздо более перспективен. Мир, конечно, демонстрирует иное — мощную стихию разрушения культуры экономикой, иррациональной силой денег. Предпринимательство должно быть соединением ресурсов — финансовых, материальных, интеллектуальных, нравственных ценностей. Я верю в то, что если это происходит, возникают прорывные вещи.

Бизнес должен быть всегда инновационным. Каким бы ни было производство, любое дело должно развиваться иначе оно погибнет. У предпринимателя должно быть инновационное мышление, чтобы производить что-то новое. Ведь бизнес — это всегда создание нового. Если этого не происходит, предприниматель проигрывает. А для этого нужна, прежде всего, особая мыслительная деятельность. Культура ей содействует как лаборатория креатива, выращивая, может быть, своего талантливого гробовщика в виде homo economicus.

**— Как культура ведения бизнеса способствует формированию общественного мнения?**

— Нашему бизнесу не хватает качества, я имею в виду, отношение предпринимателя к тем, кто за пределами его кабинета и производства. Как наблюдающему со стороны, мне кажется, что наш бизнес живет в перманентном стрессе, а он отнюдь не способствует очеловечиванию процесса, он стимулирует развитие хватательных инстинктов. Отношение российского народа к бизнесу, к богатым людям исторически формировалось на основе христианских традиций и традиций благотворительности. Со средневековья в России дело (бизнес) и благотворительность были неразрывно связаны. Предприниматели делились прибылью: строили и содержали больницы, школы, приюты, поддерживали не только церковь, медицину и образование, но и искусство. И это имело, например, в XIX веке большие масштабы. Это формировало отношение к бизнесу, заставляло с уважением смотреть на предпринимателя. Когда же народ не видит этого, он озлобляется. У нас в последние десятилетия капиталы делались быстро. Это обстоятельство породило феномен, когда молодым людям хочется всего и сразу. Многим из начинающих трудовую жизнь в наше время не хватает терпения выдержать дистанцию прохождения карьерной лестницы. Если все сразу получить не удалось, они долго ищут себя. Вот это, мне кажется, магия, иррациональное поле, мистика нашего российского бизнеса завораживает и деформирует мозги. Человек утрачивает адекватность самооценки, собственную идентичность.

**— Как, на ваш взгляд, в условиях рынка бизнес влияет на отношения в обществе?**

— Рынок — понятие еще более магическое, чем бизнес. Для бизнесменов он предполагает огромное количество возможностей. Рынок — это еще и умение выбрать, что требует профессиональной подготовки, хорошей школы, аналитического склада ума. Вопрос даже не в том, что предприниматель должен быть хорошим финансистом, сегодня нужно уметь из огромного потока информации отсеять второстепенное. Только при таком умении начинает развиваться интуиция, культура мышления — то, что я бы назвал антропологией современного бизнеса. К сожалению, эта тема почти не освещается.

В бизнесе есть еще одна проблема — проблема коммуникаций. Если человек не может встроиться в скоростные многоплановые и многомерные информационные потоки, в среду, состоящую из огромного количества общающихся людей, в бизнесе ему делать нечего. Можно быть специалистом математиком, экономистом, но если нет таланта общения и убеждения, создавать бизнес не стоит. Такому человеку трудно будет заслужить доверие. Ведь раньше бизнесмены часто не подписывали договоров, а просто ударяли по рукам. Этого было достаточно, бизнесмен не мог нарушить обещание. Сегодня слово бизнесмена мало что значит, его нужно материализовать в форме договора, заключить с помощью юристов. Понятие репутации действует до определенных границ. А влияет бизнес на общество по-разному: ускоряет все процессы, подвергает человека тяжелейшим испытаниям, искушениям.

**— Договоры у нас заключаются. Например, с Украиной, но как они выполняются?**

— Не знаю, как договаривались с Украиной, но у нас в России условия договоров часто не соблюдаются. Но на это есть юристы, штрафные санкции и прочее. Это тоже особая культура деятельности — составить умно договор и заложить в него риски. Но речь должна идти не только о правовой культуре бизнес-отношений, но и о культуре бизнеса, который ведут конкретные люди, способные быть выше «коммунальной» квартиры с ее спонтанными и часто грубыми реакциями. Конечно, есть у нас светлые головы. Там, где бизнес соединяется с наукой, где бизнес ведут люди образованные, живущие не только долларом, но и духом, понимают литературу, разбираются в искусстве, задающие себе вопросы, в том числе о смысле жизни… Может быть, это и смешно звучит. Но культура личности является важным фактором при принятии тех или иных решений. Человек не может поступить иначе, если куль-

**На снимке: Участники конференции.**

тура управляет его поведением и поступками. Называем ли мы это ценностными основаниями? Думаю, безусловно.

Посмотрите на Японию, где после Великой Отечественной войны были скуплены многие научные разработки, на которых японцы сделали мощный технологический рывок. В этой стране люди мыслят инновационно, и с этим сочетается традиционная национальная культура. Удивительное сочетание. Ультрасовременная Япония — страна, в которой созерцание цветущей сакуры, поэзия соединяются с прогрессом, наукой и бизнесом. А у нас, к сожалению, сплошные разрывы и провалы — истории и современности, очень пестрая картина с местоположением и ролью традиционных культур в нашей поликультурной, полиэтнической и поликонфессиональной стране.

**— И как нам изменить эту ситуацию?**

— Мы не вернемся никакими способами в умозрительно идеальное прошлое. Мы в истории, и она не умерла, а продолжает свой ход. Сейчас уже растет новое поколение людей, которое от рождения на ты с инновациями. Это загадка… Исследования показывают, что у поколения, рожденного после 2000 года, иная психофизиология, правое и левое полушария мозга иначе функционируют. Объяснить это можно тем, что вторжение в нашу жизнь мощных информационных потоков, визуальной культуры переформатирует сознание людей. Мы наблюдаем перемены в мышлении, в действиях, в эмоциональном восприятии, в реакциях, в моторике… Это новое поколение людей я бы назвал новым антропологическим типом со своей специфической психофизиологией. Мы, правда, очень мало знаем об этих процессах, как и о самом человеческом мозге.

**— Лет через десять это поколение придет в бизнес?**

— Думаю, что да. Возможно, через 10-15 лет мы уже будем видеть первые результаты их деятельности. Это безумно интересно! Поэтому сегодня в воспитании нового поколения колоссальную роль должно играть образование и наука, исследования о человеке постиндустриального общества. В нашем университете в этом направлении проводится большая научная, исследовательская работа. Мы проводим семинары, участвуем в конкурсах и побеждаем, разрабатываем различные программы… Недавно была разработана инновационная программа, которая серьезно «перетряхнула мозги», заставила нас на многое посмотреть иначе. Это был неоценимый опыт мыслительной деятельности. Тогда мы и заговорили о формировании нового профессионального мышления, о новых видах деятельности, в частности, об аналитической, интерпретативной, проектной, коммуникационной. А назвали это гуманитарной технологией эффективных коммуникаций в разных сферах, целью которой является достижение высоких результатов в профессиональной деятельности. Они не могут быть достигнуты вне гармонизированных отношений. Поэтому второе направление — это гармонизация возникающих проблем, конфликтов: межэтнических, гендерных, межнациональных… Разработали 39 модулей — это технологии извлечения, обработки, анализа информации, технологии социального взаимодействия, технология управления конфликтами и т.д. Используя компетентности, формируемые этими модулями, человек может решать многие проблемы. Люди, которые овладеют компетентностью конструировать и формировать компетентность, будут владеть рынком, и не только образовательным. В бизнесе такие технологии будут востребованы. Это качественно новая система воспитания и образования, и этим нужно заниматься. Сегодня мы находимся пока в самом начале процесса, но в нашем университете уже идет интеграция, вовлечение молодежи в научные и производственные процессы. Готовятся новые методики и технологии для подготовки современной профессиональной элиты, с которой сложно будет конкурировать. Пример уже есть — Высшая школа переводчиков Герценовского университета, ее выпускники-переводчики попадают в мировую профессиональную элиту. Так, на четыре места переводчиков в Нью-Йоркской штаб квартире ООН в этом году было 200 кандидатов, два места забрали наши выпускники. Все это говорит о том, что бизнес должен быть инновационным.

**— Мне остается пожелать университету дальнейших успехов! Спасибо Вам за беседу.**

**Нина БЕЛОЦЕРКОВЕЦ.**

# «Лицо американской демократии»

**Под таким названием в Москве открылась фотовыставка, организованная движением «Антимайдан». Материалами вернисажа стали документальные фотографии, сделанные в ходе проведения военных операций США.**

Открытие выставки совпало с Днем американских президентов, который отмечается в США. Посетители смогли ознакомиться с последствиями приказов американских главнокомандующих. На выставке были представлены работы, сделанные в горячих точках по всему миру на протяжении XX столетия и начала XXI века. В экспозиции выставлено более 100 фотографий.

География агрессии США поражает своими масштабами. Американские войска вторгались в Гватемалу и Панаму, в Ирак и в Сомали, в Афганистан и во Вьетнам. Вашингтон оказывал военную поддержку гражданским революциям в Греции, Бразилии, Грузии, Киргизии, Египте. Американские самолеты бомбили Югославию, Корею, Ливию, Камбоджу. По мнению устроителей выставки, сегодня наступил исторический момент необходимости извлечь уроки из трагедии государств, пострадавших от американской агрессии. За день выставку посетило несколько сотен человек. На выставке также выступали политические и общественные деятели. Среди них: писатель Николай Стариков, сенатор Дмитрий Саблин, посол Сирии в России Риад Хаддад, Александр «Хирург» Залдостанов и Вика Цыганова… По их общему мнению, нарастающий милитаризм США сейчас приобрел ярко выраженную антироссийскую окраску. Проспонсированный и срежиссированный Вашингтоном, киевский Евромайдан — яркий тому пример. Сценарии насильственных госпереворотов, отработанные в сопредельных с РФ государствах — Украине и Грузии, сегодня моделируются западными технологами и для самой Москвы. Пониманием этого, во многом, и обусловлено создание самого движения «Антимайдан», участники которого намерены противостоять угрозе «цветных революций» в России. Также на открытии выставки выступила группа «Гуляй поле».

**Москва**

# Идеи предлагает бизнес

**В условиях непрекращающегося циничного и наглого давления на Россию со стороны ряда западных «партнёров» важно привлечь внимание к новым идеям, способствующим развитию государства, подкреплённым активной жизненной позицией деловых людей и простых россиян. Одной из таких идей, которая успешно реализуется, интересовался наш корреспондент.**

**Группой компаний «РосСтройИнвест» под руководством председателя совета директоров Фёдора Олеговича Туркина разработана концепция развития, получившая название «Стратегия развития».**

Суть стратегии в максимальном повышении потребительских качеств возводимого жилья, что должно обеспечить устойчивое и динамичное развитие компании, которое позволит питать социальную составляющую «Стратегии развития». Также это создание наиболее благоприятных условий для личностного развития людей, проживающих в построенных компанией жилых комплексах. Особенно, это касается молодёжи и самых юных россиян, с целью выработки у них гражданской позиции, воспитания патриотизма, бережного и чуткого отношения к людям других национальностей и вероисповеданий, приобретения навыков в современных высокотехнологичных сферах, изучения исторического и культурного наследия народов России, а также способностей правильно адаптироваться в сложных жизненных ситуациях и т.д. Эта часть «Стратегии развития» получила название «Стратегия пробуждения», и может быть абсолютно самодостаточной.

Предложенная компанией «Стратегия пробуждения» реализуется в культурно-образовательных центрах, которые создаются непосредственно в жилых комплексах. Их создание и деятельность финансируется группой компаний «РосСтройИнвест». Работу в центрах организуют как привлеченные со стороны специалисты, так и наиболее активные и компетентные люди из числа жителей данного комплекса.

Первый Культурно-образовательный центр был создан в жилом комплексе «Князь Александр Невский», в котором на сегодняшний день проживает более трёх тысяч жителей самых разных национальностей, чуть больше года назад. Уже есть положительные результаты. Жители поначалу были очень пассивны, несмотря на то, что в доме живет в основном молодежь 25-40 лет. Но со временем, во многом благодаря тому, что они увидели и оценили результаты работы Центра на своих детях, ситуация стала меняться. Более 50 девчонок и мальчишек занимаются бесплатно в кружках, именно их родители и становятся «возбудителями» роста активности среди жителей. А дети занимаются языками, робототехникой, изучают азы информационных технологий, вместе с родителями готовят праздники, фестивали, дружеские встречи с ветеранами труда, спорта, ВОВ.

Большая работа идёт в музее Александра Невского. Два раза в неделю его посещают школьники из разных школ, кадеты и курсанты военных училищ, военнослужащие, жители окрестных домов, гости из-за рубежа. Среди почётных гостей депутаты ЗАКСа и Госдумы, руководители городской администрации и даже потомок Александра Невского граф Пётр Петрович Шереметев. В музее также проводится подготовка школьников по специальностям «музеевед» и «экскурсовод». В Культурно-образовательном центре работают литературная и музыкальная студии, секция изучения боевых искусств, клубы по интересам и т.д. В жилом комплексе «Князь Александр Невский» открыт и действует придомовый православный храм, который тоже носит имя Александра Невского. Строительство храмов — часть ГК «РосСтройИнвест».

С точки зрения руководства компании, это правильный подход, так как пробуждение народа и возрождение его духа неизбежно должно пройти через тернистый путь возвращения людей к Богу.

**В ближайшие четыре года группа компаний «РосСтройИнвест» планирует открыть еще четыре культурно-образовательных центра и два храма в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.**

— Самое главное, по нашему глубокому убеждению, в деятельности таких центров создание условий для того чтобы заложить в сердца людей важнейшие качества — любовь к Родине, взаимное уважение, стремление к развитию, взаимовыручке и умение быть нужным. Именно в этом и заключается глубокий смысл «Стратегии пробуждения», говорит Федор Олегович Туркин. — Надеемся, что идея создания и развития культурно — образовательных центров по месту жительства будет внимательно изучена и поддержана.

Коллектив журнала «Союз национальностей» со своей стороны готов способствовать продвижению этого проекта и очень важной для общества программы «Стратегия пробуждения», которая имеет полное право быть законодательно поддержана и рекомендована для исполнения всеми застройщиками, работающими в сфере жилищного строительства на территории РФ.

Следует подчеркнуть, что реализация проекта осуществляется исключительно за счёт средств застройщиков, без привлечения бюджетных средств. Это может позволить существенно снизить финансовую нагрузку как на местные бюджеты, так и на бюджет страны в целом, особенно в нынешних непростых условиях. Возможно, не каждому застройщику по силам реализация «Стратегии пробуждения», но среди крупных компаний найдётся немало фирм, которым это вполне по плечу. Нужно только их поддержать. В конечном счёте, бизнес только выиграет, используя предложенный опыт, так как в глазах покупателей он станет значительно прозрачней и привлекательней. А накопленным опытом Фёдор Олегович вместе со своими коллегами готов поделиться. Ведь чем больше мы будем видеть рядом с собой счастливых, увлечённых, заряженных на созидательный труд людей, тем быстрее и проще достигнем счастливого будущего для себя и, конечно, для наших детей.

Понятно, что добиться результата по реализации этого социально-значимого проекта можно только в тесном взаимодействии с высшими органами власти, комитетами ГД РФ по обороне, культуре, образованию, по делам национальностей, спорту, а также с местными органами власти России.

Редакция журнала рассчитывает на серьёзную поддержку этого социально значимого проекта со стороны всех заинтересованных в развитии нашего государства общественных организаций и объединений, военно-патриотических движений, национально-культурных автономий, средств массовой информации, а также неравнодушных граждан нашей Родины.

Как работает проект «Стратегия пробуждения» убедился наш корреспондент, побывавший на праздновании Масленицы в ЖК «Князь Александр Невский», устроенного жителями комплекса. Его фоторепортаж предлагаем вниманию читателей.

**Жилой комплекс «Князь Александр Невский».**

# В Петербурге праздновали Масленицу

**В качестве примера «Стратегии Пробуждения» в действии, предлагаем небольшой обзор о праздновании проводов Масленицы в ЖК «Князь Александр Невский», организованного и проведённого жителями комплекса.**

Ко дню празднования проводов Масленицы было приурочено ещё одно событие, а именно торжественное открытие второго зала музея, посвящённого русскому быту, где собраны старинные предметы домашней утвари, которыми пользовались наши предки. Несмотря на сравнительно небольшую площадь, в Культурно-образовательном центре собралось очень много людей, как говорится «от мала до велика». Организаторам удалось создать удивительно праздничную, дружескую и по-родственному тёплую атмосферу. Сильное впечатление произвели выставка работ молодых художников и фольклорный коллектив, чьё выступление и возвестило о начале праздника.

Вступительную речь по случаю открытия второго зала музея произнёс Фёдор Олегович Туркин, сказав важные слова о силе духа и единстве многонационального русского народа, что во все времена помогало нам бороться с трудностями и побеждать врагов. После короткой, но содержательной экскурсии по музею, которую блестяще провёл директор музея Андрей Анатольевич Андриенко, посетители по-настоящему оценили творческий потенциал участников праздника. Да, именно участников, потому что здесь не было хозяев и гостей, артистов и зрителей, своих и чужих.

Создавалось впечатление, что каждый из присутствующих был частью единого организма, стремящегося к развитию и созиданию. Во всех залах Центра шёл непрерывный творческий процесс. Под чутким руководством и с непосредственным участием взрослых дети старательно и талантливо танцевали, пели, рисовали, делали букеты из гофрированной бумаги и конфет, зарабатывали призы в конкурсах, просто веселились и отдыхали. Ну, и конечно, не обошлось без праздничного стола с обязательными по случаю Масленицы вкуснейшими блинами.

Праздник получился, как говорится, на все сто. Всё это удалось сделать во многом благодаря коллективу Культурно-образовательного центра, который всем жителям ЖК «Князь Александр Невский», независимо от возраста и рода занятий, позволяет проявить инициативу, раскрыть творческий потенциал и организаторские способности, реализовывать их на практике, поделиться опытом и душевным теплом друг с другом.

Существенный вклад в развитие Центра и самой «Стратегии Пробуждения» внесли председатель организации Алла Викторовна Смирнова и директор музея Андрей Анатольевич Андриенко.

В мероприятии приняли участие представители международного общественного движения «Гражданский Мир» - председатель движения, председатель региональной общественной организации «Духовное Возрождение» Николай Владимирович Быков, сопредседатели движения: глава землячества Донбасса в Санкт-Петербурге Александр Евгеньевич Васьковский, председатель Санкт-Петербургского общественного объединения таджикистанцев «Аджам», кандидат исторических наук Мурод Абдуллоевич Усманов и другие гости.

# Родовое гнездо против санкций и угроз

**Евразийская межрегиональная ассоциация содействию развития предприятий среднего и малого бизнеса и социально значимых программ «Новые перспективы» приняла участие в круглом столе «Открытая трибуна». Главной темой обсуждения была тема «БРИКС: перспективы сотрудничества и развития». В работе круглого стола принял участие председатель Госдумы РФ С.Е. Нарышкин.**

— Ассоциация активно устанавливает сотрудничество с рядом государств и оказывает услуги по развитию предпринимательства и установлению связей между малым и средним бизнесом с целью выполнения социально значимых программ и задач по импортозамещению. Одним из приоритетных направлений деятельности Ассоциации является повышение экономической мощи России на основе укрепления семьи, дружбы между народами и персональной ответственности каждого, — рассказывает участник круглого стола, член партии Единая Россия, президент Ассоциации «Новые перспективы» Юрий ЗАЙЦЕВ. — Мы понимаем, что основа крепкой семьи — это и есть величие России, её историческое предназначение в мировой цивилизации как оплота мира, любви и дружбы. Для этого необходимо заложить фундамент национальной идеи России, как государственную программу. Думаю, что программа «Родовое гнездо» может стать отправной точкой для перезагрузки общероссийских ценностей в новом понимании общества в рамках исторического, многонационального культурного, экономического, спортивного наследия и программы Единой России — Крепкая семья. Главная задача при этом, формирование мировоззрения молодого поколения в духе патриотизма, поддержка россиян в создании молодой семьи в любви и согласии, соблюдение национальных традиций с учетом мнения родителей и свободы выбора, несмотря на разность вероисповедания и территориальную удалённость места жительства. Национальная идея должна основываться на гражданском согласии, а выполнение принятых программ должно проходить в рамках правовой и гражданской ответственности. При этом национальную идею необходимо интегрировать во внутренние уставы родового гнезда. **И огромное спасибо моим друзьям и коллегам, председателю ГД РФ С.Е.Нарышкину, заместителю председателя ГД РФ С.В.Железняку, члену СФ РФ А.Н.Чилингарову, генерал полковнику В.П.Казанцеву, ректору мединститута РЕАВИЗ, руководителю журнала «Союз национальностей» В.Г.Никитину и всем, кто своим трудом показывает пример для укрепления общества и процветания России.**

Сегодня мы с оптимизмом смотрим в будущее, искренне верим в лучшее, в удачу и успех. И каждый из нас понимает, что благополучие не приходит само по себе, оно достигается в результате напряжённого труда и личных свершений, в стремлении обязательно реализовать намеченное. Из этих достижений складывается история СЕМЬИ, ДИНАСТИИ, РОССИИ. Забота о своих детях, родителях, родственниках неразрывно связана с ответственностью за «Родовое гнездо», значит, и за страну, которую любим и хотим видеть сильной, успешной и процветающей. Эти чувства и устремления укрепляют наше единство. И только вместе мы сможем быть сильными, обеспечить движение России вперёд. Добиваясь исполнения общих планов и замыслов, мы обеспечиваем благополучие своей семьи. Законодательная и финансовая поддержка государства национальной идеи, соблюдение законов и вера в справедливость придают уверенности, вызывают у человека стремление отдать больше, чем он получил. В этом заключается ежедневная деятельность всех членов нашего общества. Созидая, мы по-особому осознаём, как мы близки. К сожалению, в суете будней мы редко об этом говорим. Но я уверен, в России обязательно появится новое понимание национальной идеи, и у каждого хватит любви и терпения, чтобы в семье царили согласие и благополучие.

Все преобразования в гражданском обществе как экономические, геополитические, законодательные, так и патриотические, морально нравственные, семейные сегодня осуществляются и в ЕАЭС в условиях экономических санкций, угрозы терроризма и проявления радикального исламизма. Поэтому нам следует учитывать исторические, межконфессиональные, образовательные и другие особенности, без которых сложно возродить величие России. Уважаемые читатели! Отклики и пожелания о национальной идее можно прислать на сайт: www.evrazas.org

**RS. С такими мыслями возвратился из Москвы участник круглого стола «Открытая трибуна» Юрий Зайцев. Сегодня он поздравляет всех защитников Отечества с их замечательным праздником, а женщин — с Днем 8 Марта! Желает всем крепкого здоровья, надежного семейного тыла, благополучия и процветания!**

# Арку Победы строим всем миром

**В Санкт-Петербурге к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне реализуется проект по воссозданию Триумфальной арки — Арки Победы, построенной в 1945 году, которую планируют возвести к апрелю 2015 года в Красносельском районе Санкт-Петербурга в память о воинах, отдавших свою жизнь за освобождение Ленинграда от фашистских захватчиков, как символ победы в Великой Отечественной войне. Торжественное открытие предполагается 9 мая 2015 года.**

Идею установки такого памятного знака предложил почётный гражданин города Санкт-Петербурга, писатель, участник обороны Ленинграда Даниил Гранин, взяв за основу одну из трех установленных в 1945 году временных деревянных арок. Его инициативу поддержали губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, общественные и ветеранские организации. Проектирование, изготовление и установка Арки Победы ведется по инициативе межрегиональной общественной организации «Совет Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы Санкт-Петербурга и Ленинградской области» за счет собственных средств и с привлечением добровольных пожертвований юридических и физических лиц. Установка Триумфальной Арки при въезде в город с юго-западного и западного направлений, откуда в освобожденный город возвращались советские войска, станет не только данью памяти героям, но и подарком городу к юбилею Великой Победы.

Деньги на завершение строительства Триумфальной Арки Победы по 70 рублей в честь 70-летия Победы в ВОВ с первой зарплаты перечислили и воспитанники специального предприятия «Новое поколение» от участия в новом проекте «Чистые улицы». Проект «Чистые улицы» был инициирован в конце 2014 года экс-главой комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Александром Пархоменко и поддержан губернатором Санкт-Петербурга Георгием Полтавченко. Александр Пархоменко отметил положительные эффекты от участия молодых людей в проекте: «Трудные подростки получают необходимые навыки, что в будущем позволит им стать специалистами в жилищно-коммунальной сфере, а властям отказаться от использования труда гастарбайтеров. Это особенно актуально в непростое время экономического кризиса.

Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко поддержал идею, которая задумывалась одновременно и как метод по ограничению привлечения мигрантов на работу в городе, и как способ социализации трудных подростков. «За многими из них «трудные» родители. Самостоятельное развитие с хорошим отношением и труд позволяют им не занимать позицию иждивенчества и в то же время показывать своим родителям и сверстникам, что можно жить по-другому. И такой подход дает плоды. Узнав о нехватке средств в фонде строительства Триумфальной Арки Победы , молодые люди решили перечислить заработанные средства с первой зарплаты. Каждый из них внес по 70 рублей для завершения проекта — это пример истинного патриотизма, который раскрывается, когда мы не остаемся безучастными к тем, кто нуждается во внимании и вовлечении в полезный и важный для города процесс. И в этом начинании мы их будем поддерживать. Если каждый из нас внесет по 70 рублей, это будет не накладно ни для кого, но это будет проект, который действительно реализован всем нашим народом, который помнит о том, как наши отцы и деды для нашего будущего защищали Родину», — сказал губернатор.

Правительство Санкт-Петербурга намерено выпустить книгу о ходе строительства Триумфальной Арки Победы, где в специальном приложении будут указаны имена тех, кто перечислил свои деньги на создание монумента, независимо от суммы взноса. Будут там и имена тех подростков, которых уже назовешь «трудными», которые не ради золотой строчки пожертвовали свои честно заработанные средства.

70 выпускников специального предприятия «Новое поколение» по заключенным договорам с управляющими компаниями осуществляют ручную уборку улиц от снега и комплексное благоустройство дворовых территорий. Договора уже заключены ГУДСП «Центр». До конца года предприятие должно сформировать бригады, численностью от 15 до 45 человек, закрепленных для работы на конкретных участках, что повысит ответственность за осуществление работ. Комплексная работа должна включать в себя и уборку территории, и ремонт ограждений и крыш — то есть всю дворовую территорию «под ключ». Также предприятие должно вывести на работы до 1000 воспитанников и выпускников. К концу года проект поможет покрыть порядка 30% от потребности Петербурга в рабочей силе по уборке территорий, а в течение 3 лет полностью решить данный вопрос в сфере ЖКХ.

# Турнир в память о прорыве блокады Ленинграда

**Юношеская сборная команда Бишкека по баскетболу стала участницей турнира «Прорыв Блокады Ленинграда» и побывала в Межпарламентской Ассамблее государств–участников Содружества Независимых Государств.**

Юные баскетболисты Бишкека (Кыргызская Республика) приняли участие в турнире «Прорыв блокады Ленинграда» в Санкт-Петербурге и заняли почетное четвертое место. Команда спортсменов из Кыргызской Республики побывала в Таврическом дворце — штаб-квартире Межпарламентской Ассамблеи государств–участников СНГ, где спортсменов и руководителей команды принял заместитель генерального секретаря Совета МПА СНГ — представитель Жогорку Кенеша Кыргызской Республики Нурбек Сатвалдиев. Он рассказал спортсменам о деятельности Представительства Жогорку Кенеша Кыргызской Республики, и вручил им памятные подарки. В ответном слове тренер команды, заслуженный тренер Кыргызской Республики мастер спорта международного класса Александр Михайлов поблагодарил за оказанный прием и содействие в организации баскетбольного турнира «Прорыв Блокады Ленинграда». За вклад в развитие баскетбола генеральный секретарь Федерации баскетбола Кыргызской Республики Тимур Талконбаев вручил Нурбеку Сатвалдиеву благодарность от имени Федерации баскетбола Кыргызской Республики.

Турнир «Прорыв блокады Ленинграда проводится ежегодно при активном участии Представительства Жогорку Кенеша Кыргызской Республики в Межпарламентской Ассамблее СНГ, Представительства Кыргызской Республики в Санкт-Петербурге и Администрации Санкт-Петербурга.

# Победы вдохновляют…

**Редакция журнала поздравляет всех любителей водного поло, главных действующих лиц, наших ватерполистов мужской сборной России, которые обыграли команду Украины в отборочном матче чемпионата Европы-2015.**

Это была первая официальная встреча национальных сборных России и Украины в игровых видах спорта после присоединения Крыма. Как сообщали СМИ, сборная России по водному поло завоевала победу в рамках первого квалификационного раунда к чемпионату Европы 2016 года. Встреча группы В, которая состоялась в польском городе Гожув — Велькопольский, завершилась со счетом 16:3). Наши спортсмены победили команду Германии в гостевом матче Мировой лиги.

18 февраля сборная России по водному поло победила команду Германии в выездном матче пятого раунда Мировой лиги. Встреча в Штутгарте завершилась со счетом 7:11 (1:2, 3:2, 1:3, 2:4). В составе российской сборной четыре гола на счету Сергея Лисунова, по два — у Игоря Бычкова и Ивана Нагаева, также в матче отличились Владислав Тимаков, Николай Лазарев и Дмитрий Холод. В следующий раз россияне встретятся с испанцами.

Редакция поздравляет президента Федерации водного поло России Шаронова Е.К., весь тренерский штаб команды, главного тренера, гражданина Узбекистана, Олимпийского чемпиона 1980 г. Шагаева Э.М. Напомним, что это была первая официальная встреча национальных сборных России и Украины в игровых видах спорта после присоединения Крыма. Надеемся, что многие бизнесмены обратят внимание на материалы, опубликованные в предыдущих выпусках журналов, и присоединятся к одной большой программе, которая позволит возродить не только водное поло России, но и весь российский спорт, которому так необходима помощь в это не простое для всех нас время.

Информационно-аналитическое обозрение
СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
Санкт-Петербург

## Подписка на журнал «СОЮЗ национальностей» — 2014

Подписаться на журнал очень просто. Для оформления подписки заполните бланк и пришлите его по адресу: soyuznatsionalnostey@mail.ru

Компания или фамилия, имя, отчество _____

ФИО контактного лица _____

Юридический адрес _____

Почтовый адрес _____

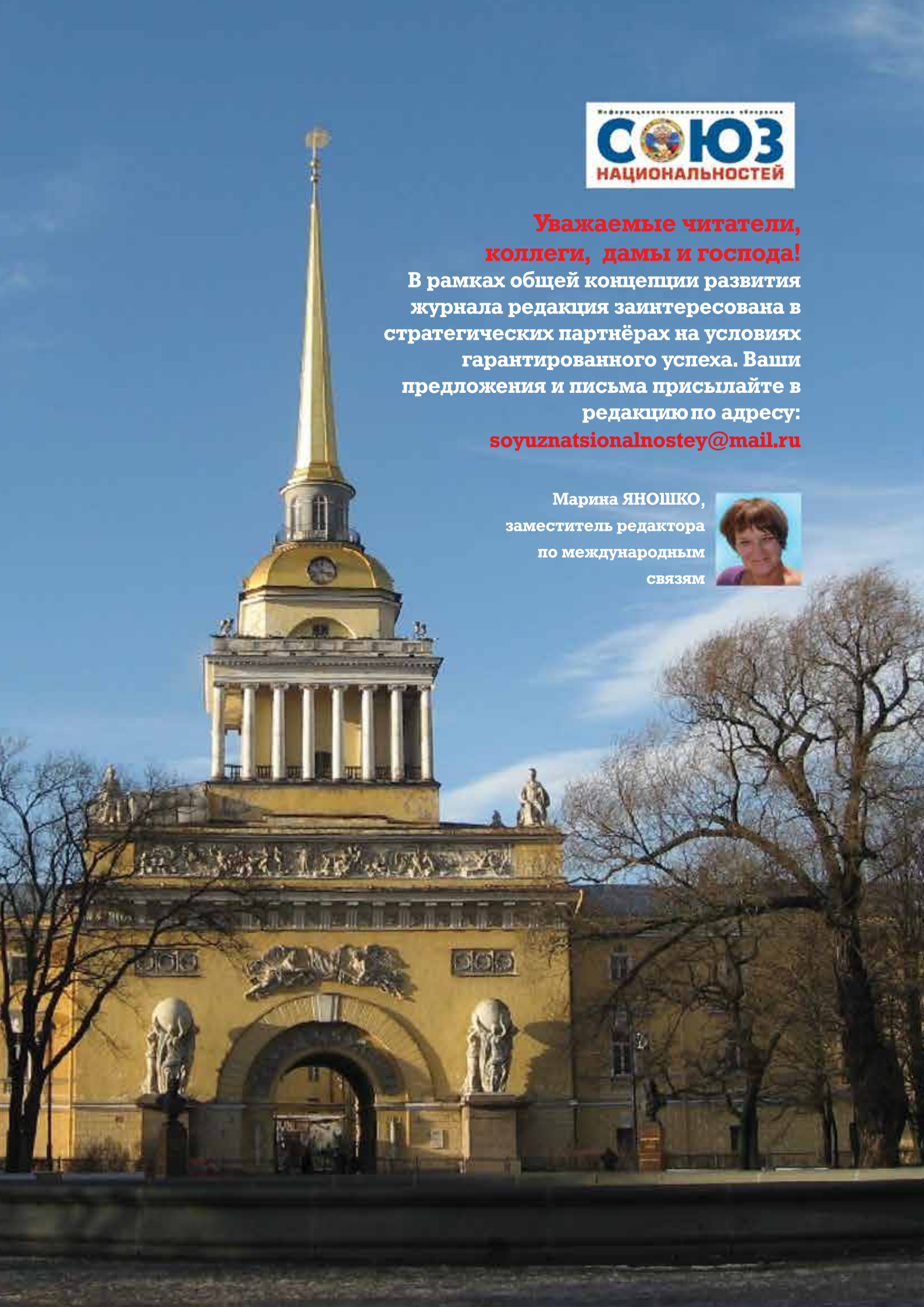
ИНН _____ КПП _____

Тел./факс: _____

E-mail: _____

Период подписки/кол-во экз. _____

Периодичность 4 раза в год. Стоимость одного номера 350 рублей.
По вопросам размещения в журнале информации и рекламы звоните по телефону:
(812) 716-07-90
Тексты и фото, рекламные модули присылайте по адресу:
soyuznatsionalnostey@mail.ru



СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

**Уважаемые читатели, коллеги, дамы и господа!**

**В рамках общей концепции развития журнала редакция заинтересована в стратегических партнёрах на условиях гарантированного успеха. Ваши предложения и письма присылайте в редакцию по адресу:**

**soyuznatsionalnostey@mail.ru**

**Марина ЯНОШКО,**
**заместитель редактора по международным связям**