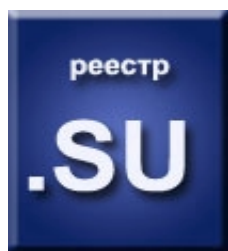




*Пресс-конференция*

**Общее пространство русского языка: домен .SU**

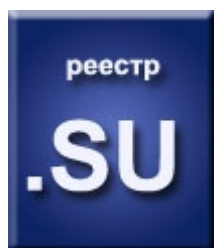
*К 17-летию со дня рождения*



# ПРЕСС-ПАКЕТ

19 сентября 2007 г.  
Москва  
ИТАР-ТАСС

## Из истории домена SU



28 августа 1990 года выросшая в недрах Института атомной энергии им. И.В.Курчатова и ИПК Минавтопрома научная сеть, объединившая ученых-физиков и программистов, соединилась с мировой сетью Интернет, положив начало современным российским сетям. В этот день был проведен первый сеанс телекоммуникационной связи с Финляндией по международному телефону. Таким образом, впервые был открыт шлюз в европейский консорциум сетей EUnet. Для первых пользователей российского Интернета это сделало доступным такой сервис как USENET. Начался обмен почтой и новостями со всем миром.

19 сентября 1990 года в базе данных InterNIC был зарегистрирован домен верхнего уровня .SU для применения на территории СССР. Первой машиной, связывавшей СССР с остальным миром, был 486-ой IBM PC, работавший на 25 Mhz и расположенный в МНИОПК "Демос". Ответственными за домен .SU организациями стали: .SUUG (Soviet Unix User Group – Советская Ассоциация пользователей Unix), Информационно-вычислительный комплекс Института атомной энергии им. И.В.Курчатова и МНИОПК "Демос". В результате регистрации и начала функционирования домена .SU СССР (а впоследствии и Россия) получил представительство в Интернет-сообществе. Таким образом, 19 сентября 1990 года стало рождением Интернета на территории Советского Союза.

В течение ряда лет администрированием домена .SU занимались пионеры информационных коммуникаций - компании «Релком» и «Демос», ставшие впоследствии учредителями Фонда Развития Интернет (ФРИ). Фонд был создан с целью поддержки различных проектов, связанных с развитием сети Интернет. С 2000-го года администрированием домена занимаются РосНИИРОС и Фонд Развития Интернет. Количество зарегистрированных доменов второго уровня в зоне .SU неуклонно растет и уже почти достигло отметки в 10000 доменов. При этом IP-хостов (или доменов 3-го уровня) в зоне – более 100 000. Такое соотношение величин объясняется спецификой статуса данного домена, долгое время имевшего характер чисто географического.

В конце 2006-го года ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) – международная корпорация, управляющая адресным пространством Интернета, – опубликовала документ, в котором представителям Интернет-сообщества было предложено обсудить вопрос возможного удаления ряда двухбуквенных доменов верхнего уровня, в том числе и домена .SU.

Таблица двухбуквенных кодов стран составляется ISO (International Organization for Standardization) - Международной организацией по стандартизации при ООН. В результате геополитических перемен эта таблица регулярно претерпевает изменения. Согласно правилам данной организации в случае исчезновения страны домены считаются "устаревшими" и могут быть ликвидированы.

Однако известны случаи, когда бывший национальный домен продолжает существовать и после исчезновения самой страны (случай .SU) или когда ввиду исторических причин страна имеет два кода (как Великобритания UK или GB, или

Восточный Тимор TP или TL) и т.д. Существуют прецеденты и успешного перехода стран от старого домена к новому, однако все приведенные примеры индивидуальны и не позволяют вывести общих правил. Поэтому целью развернутой дискуссии и стал сбор отзывов от представителей международного Интернет-сообщества с целью дальнейшей выработки подобных рекомендаций.

Известие о возможном удалении домена .SU вызвало в Интернет-сообществе большой резонанс. Подавляющее большинство участников дискуссии высказались за сохранение домена. Одним из главных аргументов явилось то, что в этой доменной зоне представлено большое число научных, образовательных и неправительственных организаций, а также бизнес-структур, которые интернациональны по своей природе и фактически "покрывают" собой не только географические и культурные "территории" постсоветского пространства, но и распространяются на все международное Интернет-сообщество. Представители виртуального .SU-сообщества связаны русским языком, историей, культурой, человеческими, научными и деловыми связями.

Еще одним аргументом за сохранение домена .SU стал рост количества доменов второго уровня в период продолжавшейся неопределенности, несмотря на то, что в качестве своего рода индикатора риска стоимость бронирования домена в зоне .SU была существенно выше, чем в иных доменных зонах.

РосНИИРОС и Фонд Развития Интернет инициировали специальный проект по развитию домена .SU, цели которого – защита и корректное представление интересов пользователей .SU, а также управление доменной зоной в соответствии с действующими правилами ICANN и другими международными нормами. В связи с этим 18 сентября 2007 года между РосНИИРОС и ФРИ было заключено "Соглашение о поддержке и развитии домена .SU сети Интернет".

Фонд Развития Интернет вступил в конструктивное взаимодействие с ICANN и направил туда совместно с РосНИИРОС письмо, фиксирующее принципы дальнейшей работы по поддержке и развитию домена .SU. Письмо опубликовано на сайте ICANN ([icann.org](http://icann.org)).

Факт опубликования письма означает принципиальное согласие с тезисом о значимости нынешней социальной роли домена и готовность подходить к решению вопроса о его судьбе аккуратно, с учетом интересов пользователей, без радикальных мер по уничтожению домена и оперативному переводу его ресурсов в какую-либо новую зону.

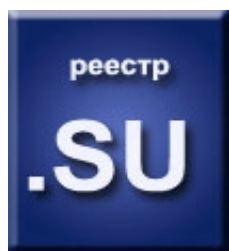
Вхождение домена .SU в зону стабильности позволяет администраторам домена уменьшить стоимость бронирования доменов второго уровня в рамках зоны .SU.



*Пресс-конференция*

**Общее пространство русского языка: домен .SU**

*К 17-летию со дня рождения*



# ***Организации и персоналии***

19 сентября 2007 г.  
Москва  
**ИТАР-ТАСС**

Является одним из учредителей Фонда Развития Интернет.

Компьютерная сеть Релком (от RELiable COMmunications - надежная связь) основана 1 августа 1990 года на базе РИЦ "Курчатовский институт". В работах по созданию сети принимали участие специалисты кооператива "Демос" (ныне ООО "Компания "Демос").

**28 августа 1990** произошло первое соединение сети Релком с мировой сетью Интернет, а именно с ее частью FUUNET, бывшей частью EUNET.

В Марте 1992 года было создано Акционерное общество "Релком". Его учредителями выступили - РИЦ "Курчатовский институт", РТСБ, Ринако, Технобанк и ряд других организаций. Президентом АО "Релком" стал А.А.Солдатов.

1 июня 1992 года сеть Релком была официально зарегистрирована в паневропейской сети EUnet под названием **EUnet/Relcom** и стала крупнейшей на европейском континенте. Вскоре при активном участии АО "Релком" и использовании возможности сети **EUnet/Relcom** была начата реализация проекта создания научной некоммерческой сети **RELARN**, головной организацией которой является **РосНИИРОС**.

В конце 1993 года сеть EUnet/Relcom была зарегистрирована в NSFNET - опорной сети США, что следует считать началом официального существования России в Интернет. Сеть Интернет стала доступной у нас в стране в полном объеме.

С целью реализации проекта "Деловая сеть России" в середине 2006-го года создано Открытое акционерное общество Центральная компания "Деловая сеть, учредителями которой выступили: ОАО "Ростелеком", НТИЦ "Атлас", АО "Релком", ЗАО "РОСПАК", РИЦ "Курчатовский институт", МО ПНИЭИ. Генеральным директором компании был назначен А.А.Солдатов - президент АО "Релком". В начале 1999-го года реализация проекта "Деловая сеть России" была приостановлена и проведена реорганизация структуры центрального узла сети. В Москве появилась новая компания "Релком. Деловая сеть». Также была создана компания "Релком-СПб".

В настоящее время ООО «РЕЛКОМ. ДЕЛОВАЯ СЕТЬ» предоставляет Интернет-услуги в Москве и Санкт-Петербурге.

Начиная с 1992-го года компанией руководит Алексей Анатольевич Солдатов, стоявший у истоков сети Релком.



## Солдатов Алексей Анатольевич

*Президент ООО «РЕЛКОМ. ДЕЛОВАЯ СЕТЬ». Директор института информационных систем Российского научного центра "Курчатовский институт".*

*Один из основателей первой российской коммерческой сети "Релком", с 1992 года - директор АО "Релком". Член экспертного совета Комитета Государственной Думы по безопасности. Академик Международной академии связи. Доктор физико-математических наук. Декан факультета нанотехнологий и информатики Московского физико-технического института. Председатель Наблюдательного Совета Фонда Развития Интернет.*

Вместе с ООО «Релком. Деловая сеть» является учредителем Фонда Развития Интернет.

Компания «Демос» была основана как многоотраслевой кооператив 15 февраля 1989 года. В состав учредителей «Демоса» вошли группы сотрудников Института повышения квалификации Минавтопрома и Института атомной энергии имени И.В.Курчатова. Кооператив сконцентрировал свою деятельность на разработке программного обеспечения, построении локальных компьютерных сетей и поставках оборудования. Первым программным продуктом, представленным для коммерческого использования МНИОПК «Демос», была юниксоподобная ОС Диалоговая Единая Мобильная Операционная Система (ДЕМОС).

19 сентября 1990 года в базе данных InterNIC (Internet Network Information Center) руководитель одной из бригад «Демоса» Вадим Антонов от имени Советской ассоциации пользователей Unix (SUUG) зарегистрировал домен SU. Эти события положили начало развитию Интернета в России.

В 1991 году кооператив был преобразован в компанию «Демос», а в 1992 году пути команд-основателей кооператива «Демос» разошлись: часть сотрудников осталась в компании «Демос», часть перешла в созданное АО «Релком». Узел сети Relcom, относившийся к компании «Демос», был преобразован в коммерческую сеть, в 1995 году она была переименована в «Интернет/Россия».

Компания одной из первых на территории Советского Союза начала работать с крупнейшими мировыми вендорами – Hewlett-Packard, Sun, Novell, Cisco, Microsoft, Cyberguard Firewall, Ericsson, SecurityDynamics, RSA Security, Canon, Fujitsu-Siemens.

Компания «Демос» лидирует на российском рынке информационной безопасности. Является одним из авторитетнейших российских центров в области информационной защиты. Предоставляет услуги централизованного корпоративного управления доступом к информационным ресурсам; защиты периметра корпоративной сети предприятия от вторжения; защиты передаваемой информации в публичных сетях при передаче (шифрование); защиты против спама и вирусов. На базе компании открыт центр компетенции RSA Security.

«Демос-Интернет» предоставляет все виды услуг в области Интернета: доступ в Интернет, телефония, регистрация доменов, электронная почта, хостинг.

«Демос-АПС» занимается оптовой и розничной продажей фото/видео оборудования, компьютерной и оргтехники, других групп технических устройств.

С 2005 года компанией руководит Дегтярев Владимир Юрьевич.



### **Дегтярев Владимир Юрьевич**

*Председатель Совета директоров ООО "Компания "Демос". Вице-президент и Коммерческий директор ООО "Компания "Демос" с 1989 года. С 2005 г. по настоящее время является Председателем Совета директоров.*

*С 1981 по 1991 гг. работал инженером-исследователем в Институте атомной энергии им. И.В.Курчатова. Принимал участие в проектах "Модернизация IT-инфраструктуры ИАЭ им.Курчатова", "Организация Совещания Управляющих Европейского Банка Реконструкции и Развития", "Проект АДЭ - разработка концепции построения Инфраструктуры Открытых ключей РФ".*

## Российский Научно-Исследовательский Институт Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС)

WWW: <http://www.riprn.net/>

РосНИИРОС был создан Государственным Комитетом РСФСР по делам Науки и Высшей Школы, Институтом Атомной Энергии (ИАЭ) им. И.В. Курчатова и Информационно-Вычислительным Центром ИАЭ им. И.В. Курчатова в 1992 году и зарегистрирован как некоммерческая организация.

В 2004 году некоммерческая организация Учреждение "Российский научно-исследовательский Институт развития общественных сетей" преобразована в Автономную некоммерческую организацию "Российский научно-исследовательский Институт развития общественных сетей" (АНО "РосНИИРОС"). Ее единственным учредителем стал Российский научный центр «Курчатовский институт».

Институт создан для осуществления разработок методики и технологии развития общественных компьютерных сетей, реализующих возможности обмена информацией максимально широкого круга потребителей и поставщиков информации, включая в первую очередь государственные, образовательные и научные организации.

РосНИИРОС является оператором Российской Опорной сети (Russian Backbone Network - **RBNet**) обеспечивающей подключение к сети Интернет региональных научно-образовательных сетей, а также предоставляющей возможности построения наложенных корпоративных и специализированных сетей некоммерческого характера. Сеть RBNet обеспечивает функционирование российского сегмента глобальной кольцевой телекоммуникационной системы для науки и образования, развиваемой рядом стран в рамках международного проекта GLORIAD.

РосНИИРОС выполняет функции Технического центра Российского национального домена верхнего уровня RU. РосНИИРОС обеспечивает поддержку Главного Реестра и системы DNS домена RU. Работы выполняются в тесном сотрудничестве с Администратором домена RU - **Координационным центром национального домена сети Интернет**

РосНИИРОС создал и развивает точки обмена IP-трафиком (**Internet-eXchange**) в Москве (**MSK-IX**), в Санкт-Петербурге (**SPB-IX**), в Самаре (**Samara-IX**), в Новосибирске (**NSK-IX**) и Екатеринбурге (**EKT-IX**). Internet-eXchange обеспечивают обмен трафиком между российскими Интернет сервис-провайдерами.

РосНИИРОС активно сотрудничает с Ассоциацией научных и учебных организаций - пользователей электронных сетей передачи данных - "**RELARN**", обеспечивает создание для Ассоциации "**RELARN**" некоммерческой научно-образовательной сети **RELARN-IP**.

Руководит РосНИИРОС Алексей Павлович Платонов.



### Платонов Алексей Павлович

*Директор Российского Научно-Исследовательского Института Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС). Первый исполнительный директор ассоциации Relarn - российского некоммерческого объединения научных и учебных организаций - пользователей компьютерных сетей передачи данных. Лауреат премии им. И.В.Курчатова. Кандидат физико-математических наук.*

Фонд образован в октябре 2000-го года по инициативе компаний **Релком-ДС** и **Демос-Интернет**. С 2000-го года ФРИ вместе с РосНИИРОС занимаются администрированием домена SU. Задачами Фонда являются:

- поддержка проектов, связанных с развитием сети Интернет;
- содействие развитию глобальных информационных сетей,
- развитию информационной инфраструктуры в обществе,
- развитию и внедрению новейших информационных технологий;
- выявление и содействие внедрению в практику разработок, идей, проектов и других, перспективных для применения в телекоммуникационных сетях достижений;
- содействие развитию правового обеспечения в сети Интернет;
- проведение и поддержка научных исследований в области связи и информационных технологий;
- организация и проведение симпозиумов, конференций, семинаров и других мероприятий, связанных с информационным и технологическим развитием сети Интернет.

### Основные проекты Фонда

**Проект развития Реестра SU сети Интернет.** 19 сентября 1990 года Ассоциация пользователей UNIX (SUUG - Soviet UNIX User's Group) зарегистрировала домен верхнего уровня SU для применения на территории СССР. За 17-летнюю историю зоны SU количество зарегистрированных доменов второго уровня в ней почти достигло 10000. 21 декабря 2000 года был одобрен проект Меморандума о взаимопонимании между РосНИИРОС и Фондом Развития Интернет и образована экспертная группа для подготовки проектов решений Фонда по развитию Реестра SU. По Соглашению с РосНИИРОС от 20 апреля 2001 года в рамках Фонда начал реализацию проект развития Реестра SU сети Интернет. Проект предусматривает создание института регистраторов, действующих на территории стран СНГ и Балтии. Для решения задач развития Реестра SU образован Регламентный Комитет. 18 сентября 2007 года между РосНИИРОС и Фондом Развития Интернет было подписано "Соглашение о поддержке и развитии домена SU сети Интернет", целью которого является создание оптимальных условий для функционирования и дальнейшего развития домена SU. В настоящее время Фонд выступает в роли администратора домена SU.

**Проект Музей развития Интернет** - это попытка дать обзор мирового и российского Интернета в его историческом развитии с первых дней его появления. Виртуальные залы и экспозиции музея на сайте Фонда повествуют об основателях и первопроходцах Интернета, об этапах, которые он прошел в своем развитии, и наиболее знаменательных исторических событиях сети. В музее собраны различные виртуальные экспонаты, иллюстрирующие историю сети. Также в его создании использованы свидетельства самих отцов-основателей российского сегмента Интернет, с которыми беседовали интервьюеры Фонда.

**Проект "Интернет глазами школьника"**. Взаимодействие в школьном коллективе не ограничивается учебным процессом и неформальными контактами учащихся. Современные школьники все чаще обращаются к ресурсам Интернета, имея различную мотивацию: поиск

информации, развлечения, общение и многое другое. Вместе с тем, активно обсуждаются вопросы безопасности сети для учащихся школ. Каким видят школьники интернет? Каким они хотят его видеть? Как оптимизировать Сеть и сделать ее удобной и безопасной для школьников? Этим вопросам посвящена серия исследований, конкурсов и обучающих мероприятий в рамках проекта "Интернет глазами школьника".

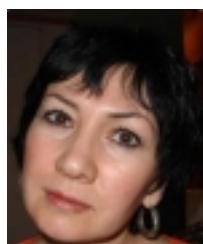
**Раздел «Передовая наука» на «Полит.ру»** начал свое существование в конце 2005-го года в сотрудничестве с Фондом Развития Интернет. В качестве основных направлений деятельности были выделены следующие: наука, общество и государство; передний край и традиция российской и мировой науки; образовательная база науки; высокие технологии. В декабре 2005 – январе 2007 года в рамках раздела было напечатано более 280 крупных материалов и около 3,3 тысяч новостей. Активная работа раздела по указанным выше направлениям продолжается. В работе новые интервью и проблемные статьи, готовятся лекции и материалы семинаров.

Проект "**Интернет в мире, мир в Интернете**" предполагает проведение ежегодных конкурсов научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. В 2006-м году Фондом был проведен **конкурс обзорно-аналитический работ** среди студентов и аспирантов. Он был посвящен широкому кругу проблем развития инфокоммуникационных технологий, среди которых перспективы и будущее интернет-технологий, проблемы информационной безопасности, социальные и психологические аспекты коммуникации в информационном обществе. Участники и победители конкурса представляли ВУЗы из различных городов России и стран СНГ. В октябре 2007-го года состоится грантовый конкурс в рамках данной программы. Его тематика значительно расширится по сравнению с конкурсом 2006-го года, в том числе, будет включено специальное направление "Русский язык в Интернете".

Важным направлением деятельности ФРИ является **организация и проведение конференций, круглых столов и семинаров**, связанных с развитием сети Интернет. Среди наиболее значительных мероприятий, организованных и проведенных при содействии Фонда, можно выделить конференцию "Интернет и наука: 15 лет пути", приуроченную к 15-летию отечественного Интернета; круглый стол "Интернет и сознание", приуроченный к 40-летию факультета психологии МГУ; конкурс "Доменная грамматика" (совместно с RU-Center), XIV конференция представителей региональных научно-образовательных сетей (совместно с RELARN).

ФРИ также выступает организатором серии семинаров "Открытая архитектура в программном обеспечении и глобальных коммуникациях. Так, в мае 2007-го года прошло заседание на котором выступил с докладом "живой классик" Маршалл Кирк МакКузик "Twenty years of Berkeley Unix: From AT&T owned to freely redistributable" ("Двадцать лет Беркли Юникс: от собственности AT&T до свободного распространения").

С 2005 г. обязанности директора Фонда исполняет **Солдатова Галина Владимировна**.



**Солдатова Галина Владимировна**

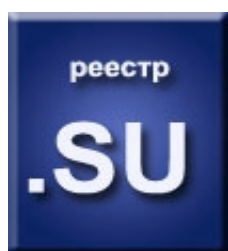
*Директор Фонда Развития Интернет. Доктор психологических наук, профессор факультета психологии Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова*



*Пресс-конференция*

**Общее пространство русского языка: домен .SU**

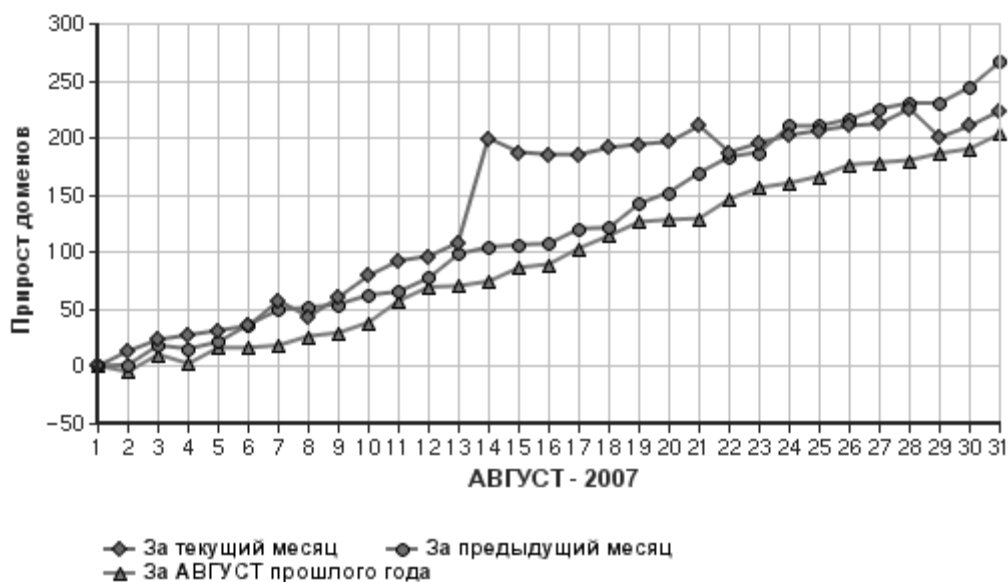
*К 17-летию со дня рождения*



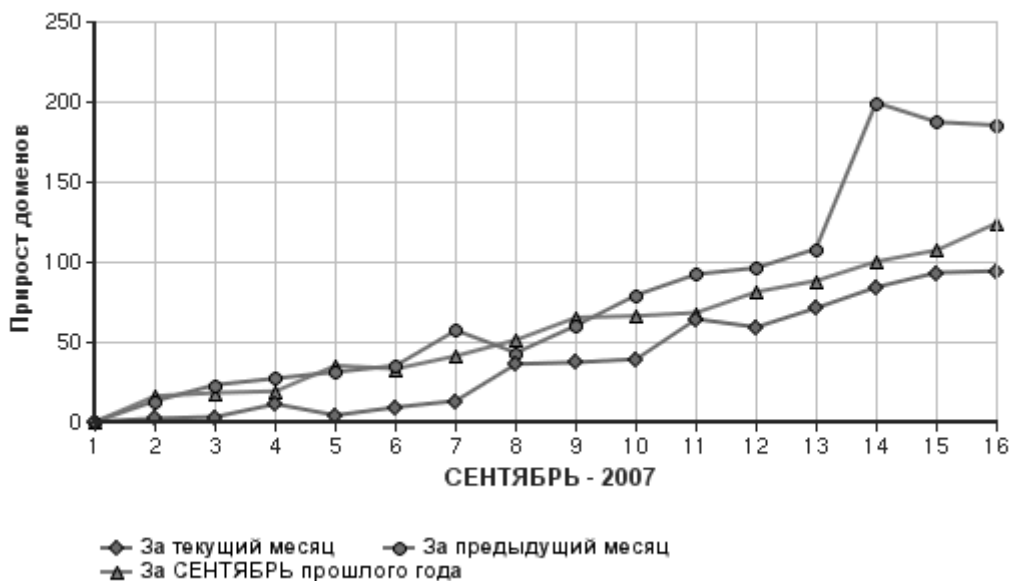
# ***Статистика домена SU***

19 сентября 2007 г.  
Москва  
**ИТАР-ТАСС**

За 17-летнюю историю зоны SU количество зарегистрированных доменов второго уровня в ней почти достигло 10000. Согласно данным [stat.nic.ru](http://stat.nic.ru), по состоянию на 16 сентября 2007-го года число зарегистрированных доменов второго уровня составило 9603. В настоящее время число владельцев доменов неуклонно растет. Ежемесячно в этой зоне появляется около 100-200 новых доменных имен. Так, в августе 2007-го года число зарегистрированных доменов увеличилось более чем на 200 (рис. 1), и почти на 100 это число выросло к середине сентября 2007-го года (рис. 2).

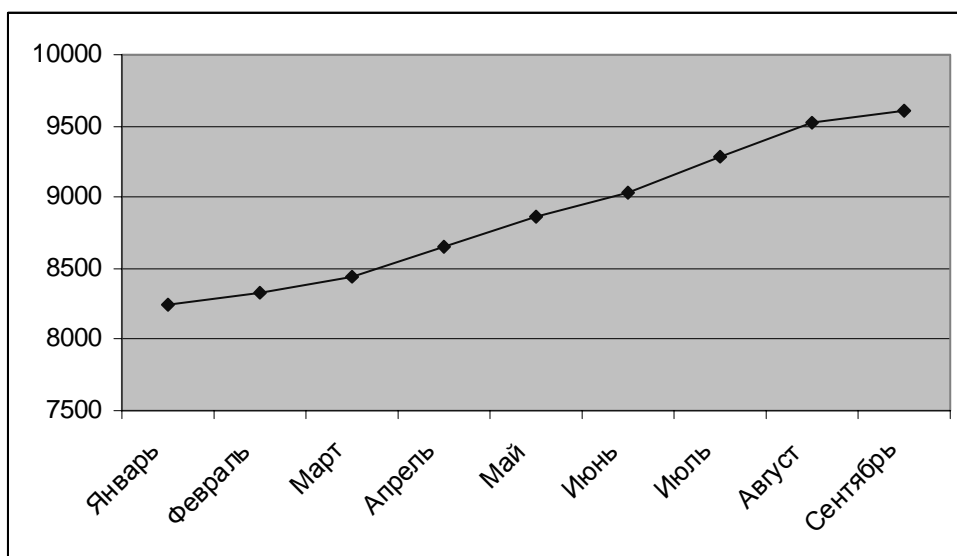


**Рисунок 1.** Динамика регистрации доменов в реестре домена SU в августе 2007-го года

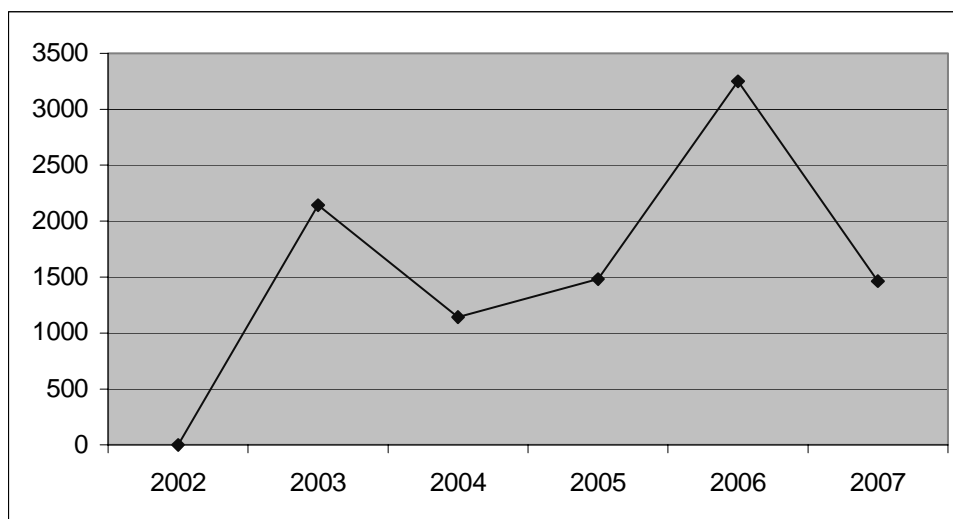


*Рисунок 2. Динамика регистрации доменов в реестре домена SU в сентябре 2007-го года*

В текущем году число доменов в зоне SU увеличилось почти на 1500 (рис. 3), и с 2002-го года выросло почти на 9500. Начиная с 2002 года можно отметить тенденцию к неуклонному росту число доменов второго уровня в зоне SU (рис. 4).

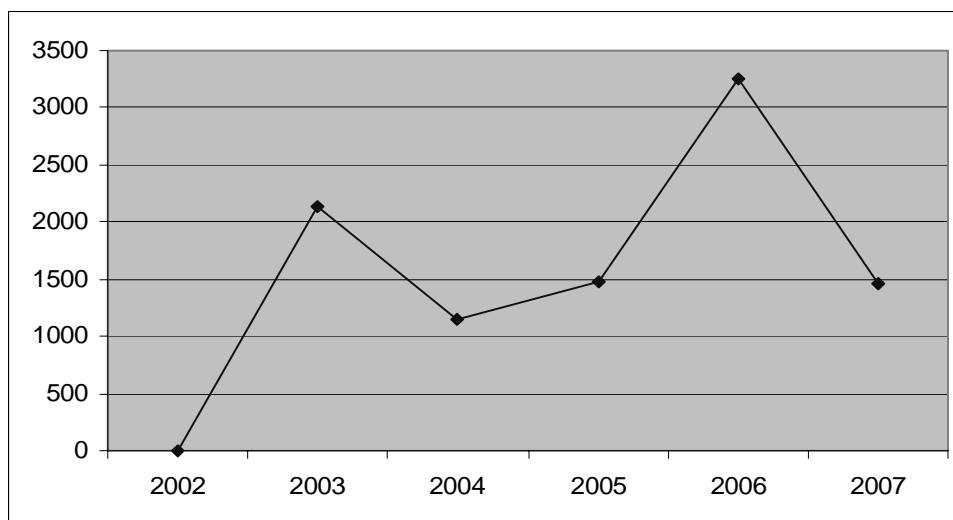


*Рисунок 3. Динамика регистрации доменов в реестре домена SU в 2007-м году*



*Рисунок 4. Динамика регистрации доменов в реестре домена SU в 2002-2007 годах*

Прирост доменов второго уровня регистрируется практически ежедневно и начиная с 2002-го года превышает отметку 1000 доменов в год (рис. 5).



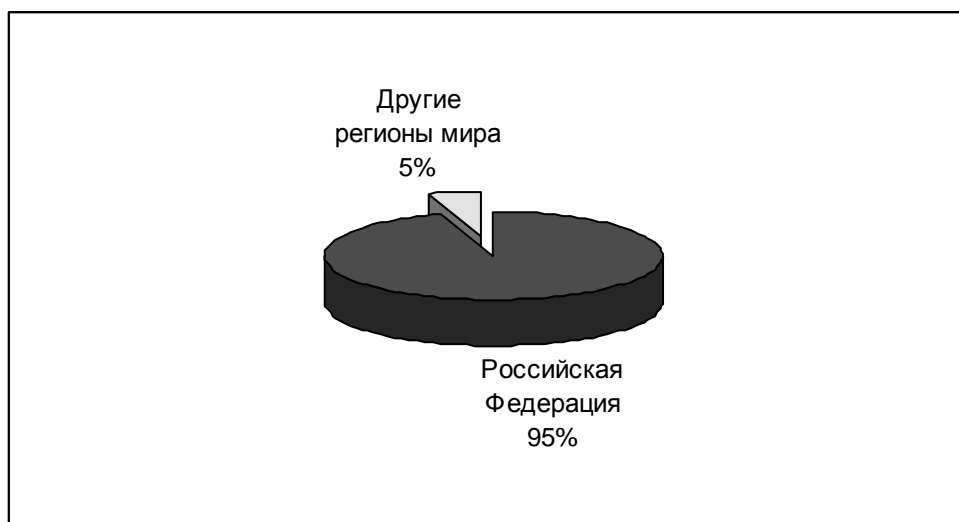
*Рисунок 5. Прирост доменов в реестре домена SU в 2002-2007 годах*

Подавляющее число (97%) доменов второго уровня в зоне .su зарегистрирована резидентами Российской Федерации (рис. 6).

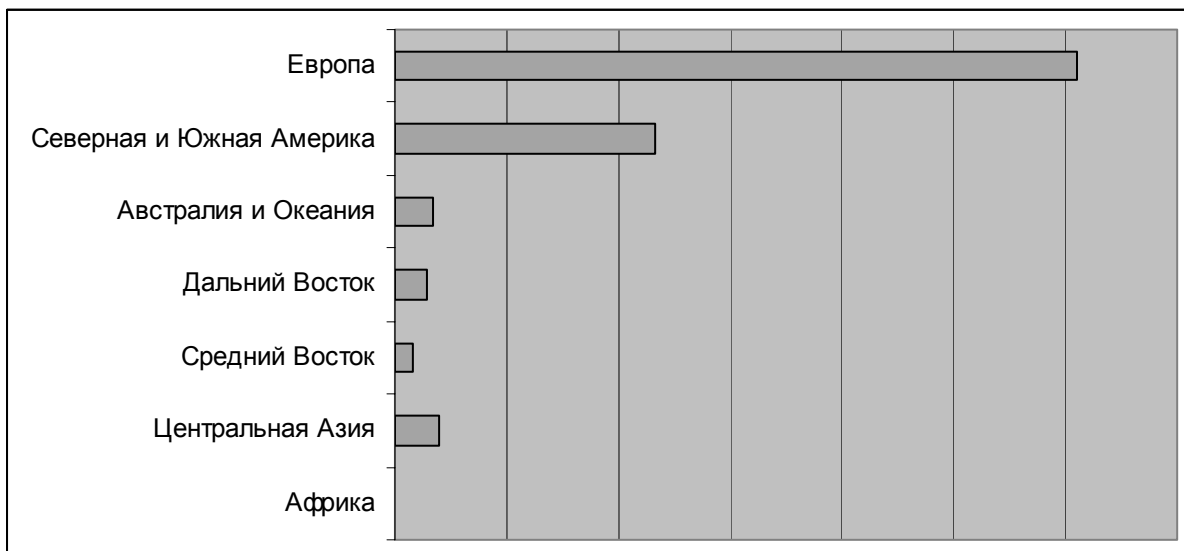


**Рисунок 6.** *Распределение доменов в зоне SU по типам владельцев*

Также подавляющее большинство доменов в зоне .su приходится на Российскую Федерацию (95%). Доля Европейских государств в реестре составляет 3%. Всего сотая часть доменов второго уровня приходится на долю государств Северной и Южной Америки. И еще меньшую представленность имеют другие регионы мира (рис. 7, рис. 8).

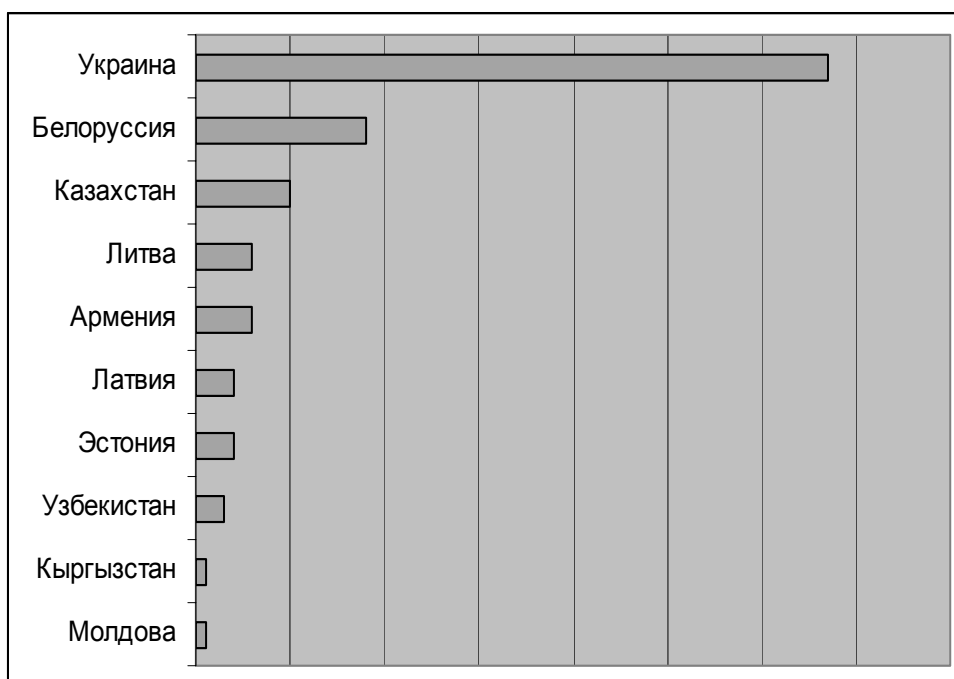


**Рисунок 7.** *Распределение зарегистрированных доменов в реестре SU по странам*



**Рисунок 8.** *Распределение зарегистрированных доменов в реестре SU по регионам мира (кроме Российской Федерации)*

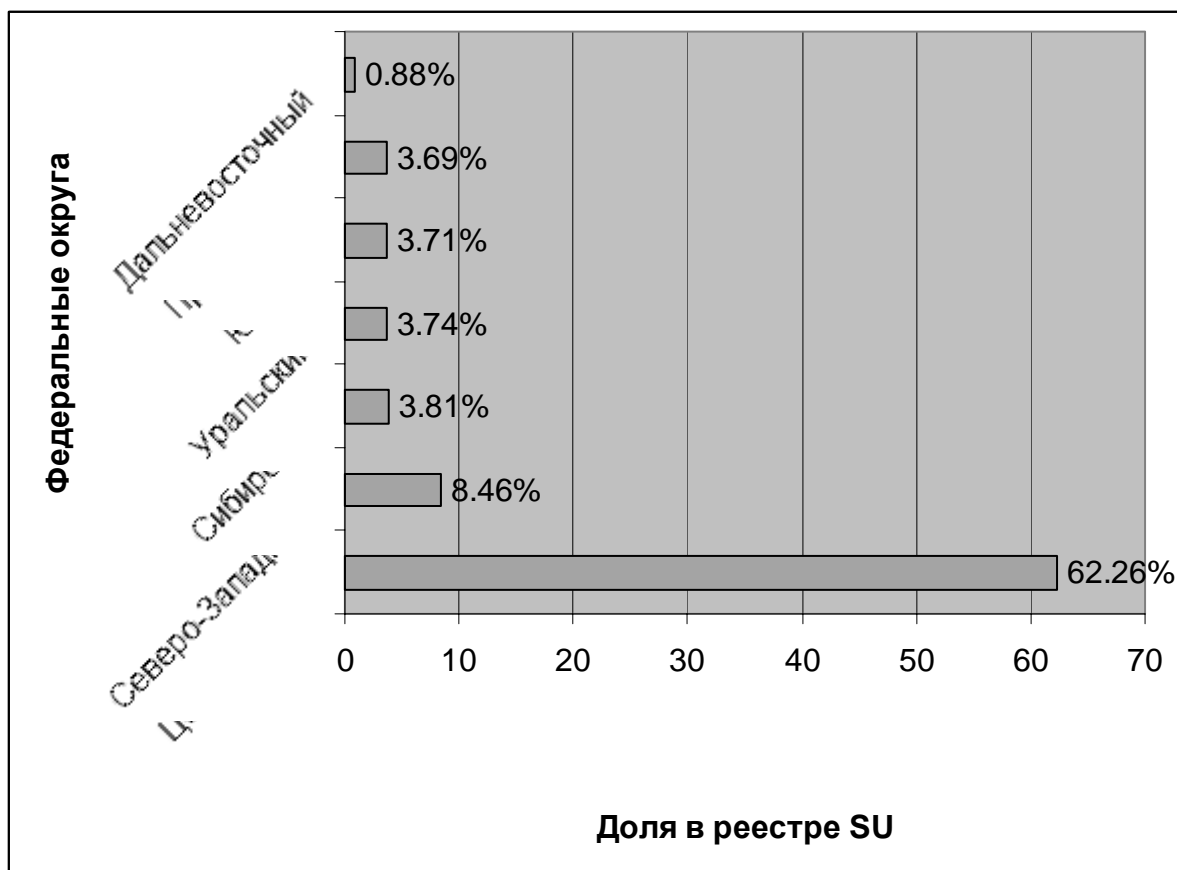
Среди государств постсоветского пространства на долю РФ приходится большинство зарегистрированных доменов второго уровня и оставшаяся доля распределяется среди других постсоветских государств (рис. 9).



**Рисунок 9.** *Распределение зарегистрированных доменов в реестре SU на постсоветском пространстве (кроме Российской Федерации)*

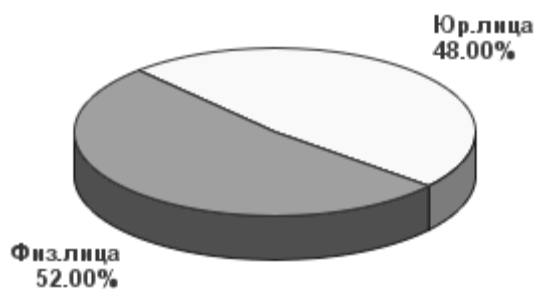
Согласно общей статистике по государствам, наибольшее число доменов второго уровня после Российской Федерации приходится на долю Соединенных Штатов Америки и Украины.

Среди регионов Российской Федерации подавляющая доля зарегистрированных доменов второго уровня приходится на Центральный Федеральный округ (62%) и почти десятая часть – на Северо-Западный Федеральный округ (рис. 10).



*Рисунок 10. Распределение зарегистрированных доменов в реестре SU по федеральным округам*

Среди резидентов РФ по числу зарегистрированных доменов второго уровня почти равными долями представлены физические и юридические лица (рис. 11).



**Рисунок 11.** Регистрация доменов юридическими и физическими лицами среди резидентов Российской Федерации

Среди нерезидентов РФ по числу зарегистрированных доменов второго уровня значительно выше доля юридических лиц (рис. 12).



**Рисунок 12.** Регистрация доменов юридическими и физическими лицами среди нерезидентов Российской Федерации

## **Русскоязычным доменам быть**

### **Исторические предпосылки появления системы IDN**

Глобализации Интернета привела к началу использования символов национальных алфавитов на веб-страницах. В то же время написание доменных имен долгое время оставалось неизменным. Система DNS с момента ее зарождения на территории США в 80-х годах прошлого века поддерживает всего 37 ASCII символов: буквы латинского алфавита, 10 цифр и знак дефиса.

В конце 90-х годов, когда Интернет вышел за пределы США и быстро распространился по всему миру, в Сеть пришли пользователи, не знающие английский язык, для которых языковой барьер представляет серьезную проблему при работе с интернет-ресурсами. Стало очевидно, что наступило время внесения изменений и в систему доменных имен.

В первую очередь необходимость предоставить пользователям возможность написания доменов на родном языке возникла в странах азиатского и тихоокеанского регионов, где проживает около двух третей всего населения планеты. Именно иероглифическая система письма, принципиально отличающаяся от европейских языков, и серьезные трудности с использованием английского алфавита населением этих стран впервые поставили вопрос о необходимости доработки системы доменных имен.

Обсуждение "мультилингвистичности" доменных имен в международной корпорации ICANN, управляющей адресацией в Интернете, ведется едва ли не с момента основания этой организации в 1998 году. Интернациональность глобального информационного пространства диктует появление нелатинских интернет-адресов, написанных китайскими иероглифами, арабской вязью и кириллическими символами. В России помимо решения проблемы языкового барьера использование русскоязычных доменов призвано помочь избежать разночтений в наборе сложных, неоднозначных для латинской транскрипции слов.

### **Разработка международных стандартов**

В 1999 году в составе IETF (The Internet Engineering Task Force) для подготовки требований и стандартов использования доменных имен, включающих в себя символы национальных алфавитов, была создана рабочая группа IDN (Internationalized Domain Name). Для осуществления регистрации многоязычных доменных имен необходимо было найти решение, которое, с одной стороны удовлетворяло бы всем существующим стандартам и было работоспособным, а с другой – поддерживало бы большое количество национальных алфавитов и кодировок.

8 марта 2003 года были опубликованы долгожданные стандарты для многоязычных доменных имен и уже практически через полмесяца произошло их окончательное утверждение ICANN. Важным аспектом принятых стандартов является их полная универсальность и независимость. Ни один из них не регламентирует собственно процесс регистрации. Все организационные мероприятия находятся в ведении администратора того или иного домена. Официальное принятие стандартов явилось важной вехой на пути разработки и претворения в жизнь идеи использования символов национальных алфавитов в именах доменов.

## **Развертывание системы многоязычных доменов**

20 июня 2003 года ICANN официально объявила о развертывании системы многоязычных доменов, а в конце 2005 года создала консультативный комитет по совершенствованию многоязычной системы доменных имен (IDN).

Администраторы национальных доменов верхнего уровня (ccTLD) самостоятельно решают вопрос открытия регистрации доменов с символами национальных алфавитов в вверенных им доменных зонах. Раньше всех к развертыванию IDN приступили в Китае (CN), Японии (JP) и на Тайване (TW). Администраторы этих национальных доменов вместе с администраторами доменов общего пользования INFO и ORG при поддержке ICANN разработали Руководящие принципы, определяющие общий порядок работы при внедрении многоязычных доменов.

Сегодня доменные имена с символами национальных алфавитов регистрируются более чем в 40 доменных зонах как общего пользования (COM, NET, ORG, BIZ, INFO), так и национальных (Южная Корея (KR), Германия (DE), Австрия (AT), Швейцария (CH), Китай (CN), Португалия (PT), Кокосовые острова (CC), Тувалу (TV), Бразилия (BR), Греция (GR), Гонконг (HK), Сингапур (SG), Польша (PL), Швеция (SE), Литве (LT) и др.). Список доменов, в которых возможна регистрация многоязычных доменных имен, постоянно расширяется.

В январе 2005 года в домене ORG началась регистрации доменных имен, содержащих умялуты. Внедрение поддержки немецкого языка стало первым этапом программы IDN в домене ORG. К настоящему времени в этом домене запущена поддержка еще 10 языков: датского, венгерского, исландского, корейского, латышского, литовского, норвежского, польского, шведского и тамильского. В скором времени планируется внедрение поддержки других языков.

В зоне INFO было зарегистрировано 15000 многоязычных доменов в первый же день после начала регистрации на немецком языке. В доменах COM и NET наибольшее количество многоязычных доменов зарегистрированы на корейском, немецком и китайских языках. В этих зонах услуги по регистрации доменов на национальных языках предлагает 121 регистратор.

### **Русскоязычные домены**

Доменные имена с символами кириллицы впервые начали регистрировать в доменах NET, COM еще в период тестовой эксплуатации программного обеспечения, разработанного компанией VeriSign. Русский язык стал четвертый, на который тогда распространилось влияние системы IDN и на котором VeriSign начал регистрировать домены в зонах COM и NET. В качестве образца поддержки кириллических адресов был создан ресурс [www.россия.net](http://www.россия.net), при обращении к которому пользователь получал предложение загрузить специальную бесплатную программу i-Nav, обеспечивающую возможность нормальной навигации в новых адресных условиях.