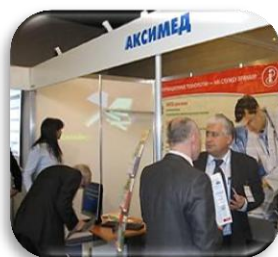


Информатизация здравоохранения в России и за рубежом: 50 главных событий года

Аналитический обзор



Москва 2012



ООО «АКСИМЕД»

125493, г. Москва, ул. Авангардная, д. 3. Телефон: +7 (495) 645-86-90. Факс: +7 (495) 645-86-91

info@aksimed.ru <http://www.aksimed.ru>

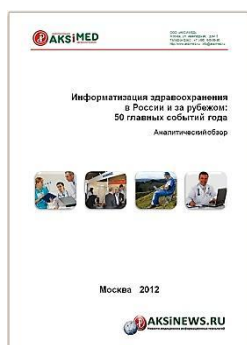
Информатизация здравоохранения в России и за рубежом: 50 главных событий года:
аналитический обзор / ООО «АКСИМЕД». — М., 2012. — 18 с.

© ООО «АКСИМЕД», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

О компании АКСИМЕД	3
Январь	4
Февраль	5
Март	6
Апрель	7
Май	8
Июнь	9
Июль	10
Август	12
Сентябрь	13
Октябрь	14
Ноябрь	15
Декабрь	16
Онлайн-новостной канал AKSINEWS.RU	18
Полезные ссылки	18

Об аналитическом обзоре «Информатизация здравоохранения в России и за рубежом: 50 главных событий года»



Данный обзор отражает мнение компании АКСИМЕД по обсуждаемым вопросам на момент публикации документа (декабрь 2012 г.). Поскольку компания АКСИМЕД реагирует на изменения конъюнктуры рынка, изложенное здесь не следует рассматривать как обязательства со стороны АКСИМЕД. АКСИМЕД также не может гарантировать точность представленной в обзоре информации после его публикации.

Данный обзор предназначен только для ознакомительных целей. АКСИМЕД не предоставляет никаких гарантий, явных или подразумеваемых, относительно данного документа.

Данный обзор может использоваться исключительно для информационных и некоммерческих или личных целей. Воспроизведение любой части обзора, ввод в системы хранения данных, хранение и передача в любом виде и любыми средствами (механическими, электронными и пр.), публикация в сети Интернет и/или печатных изданиях без предварительного письменного разрешения компании АКСИМЕД запрещена и будет рассматриваться как нарушение авторских прав.

АКСИМЕД, AKSIMEDE — зарегистрированные товарные знаки ООО «АКСИМЕД». Все остальные упомянутые в тексте обзора товарные знаки являются или могут являться собственностью их правообладателей.



О компании АКСИМЕД

Ведущий разработчик и поставщик комплексных решений по информатизации здравоохранения России и стран СНГ. Разрабатывает, поставяет, устанавливает и обслуживает медицинские информационные системы (МИС) в государственных, частных, ведомственных лечебно-профилактических учреждениях, органах управления здравоохранением, фондах медицинского страхования, медицинских вузах и научно-исследовательских институтах.

Штат высококвалифицированных разработчиков и разветвленная партнерская сеть «АКСИМЕД» обеспечивают создание, внедрение и комплексную поддержку эффективных решений по информатизации медицинских учреждений в любых масштабах — от отдельного ЛПУ до федеральной или отраслевой сети.

Основные продукты, решения и сервисы

Региональная медицинская информационная система AKSi-регион

Информационная система для управления здравоохранением региона. Консолидация, многопараметрический и многомерный анализ и обработка информации, поступающей из ЛПУ. Поддержка реестров населения и медицинских работников, паспортизация ЛПУ, настраиваемый генератор отчетов. Интеграционные мосты с другими информационными системами (управляемыми и управляющими).

Медицинская информационная система AKSi-клиника

Типовые конфигурации для государственных ЛПУ, частных медучреждений и ведомственных медицинских центров. Регистратура, приемный покой, стационар, параклинические службы, движение пациентов и коечный фонд, медстатистика, услуги, взаиморасчеты, интеграция с системами PACS, РИС, лабораторными информационными системами. Простой и адаптивный графический интерфейс пользователей. Настраиваемая отчетность. Соблюдение законодательства по защите персональных данных. Диплом Минздравсоцразвития на конкурсе «Лучшая МИС».

Медицинская информационная система AKSi-регистратура

Система электронной записи пациентов на прием к врачу. Онлайн-версия и версия для информационных киосков. Возможность использования в нескольких форматах: специализированном (запись на прием осуществляют сотрудники колл-центров страховых компаний, органов социальной защиты, других ЛПУ) и универсальном (возможность записи предоставлена всем заинтересованным лицам, включая пациентов).

Аппаратно-программный комплекс AKSi-киоск

Полная автоматизация самостоятельной записи пациентов на прием к врачу. Эффективная интеграция с онлайн-версией МИС AKSi-регистратура. Разнообразные варианты исполнения киосков, включая напольное и навесное.

Бесплатная медицинская информационная система AKSi-офис

Функционирует на базе Microsoft Office. Проста и удобна в работе. Автоматизирует заполнение медицинских документов, минимизирует врачебные ошибки, значительно сокращает число рутинных операций. Реализует технологию SaaS (программное обеспечение как сервис). Диплом Минздравсоцразвития на конкурсе «Лучшая МИС».

Набор инструментальных средств AKSi-коннект

Унификация и консолидация потоков информации, циркулирующей между ЛПУ. Поддержка отраслевых стандартов (отечественных и международных). Совместимость с МИС, уже эксплуатируемыми в ЛПУ региона. Эффективный обмен данными с другими региональными и федеральными информационными системами.

Канал новостей информатизации здравоохранения AKSINEWS.RU

Медицинские информационные технологии в России и за рубежом: ежедневные новости. Опыт и практика внедрения медицинских информационных систем, технологий электронных медицинских карт и электронного рецепта. Стратегия и социальные аспекты информатизации здравоохранения; Интернет и мобильные технологии в деятельности врачей и ЛПУ и их взаимодействии с пациентами. Диплом Минздравсоцразвития на конкурсе «Лучшая МИС».



Январь

1.



Болгария приступила к формированию [общенациональной медицинской информационной системы](#). На этот проект, который продлится 27 месяцев, выделено пять миллионов евро; его компонентами стали два электронных регистра, в которых фиксируются сведения о [новорожденных детях](#) и о выполненных кардиологических операциях.

Предполагается, что перед вводом в действие общенациональной МИС обучение работе с ней пройдет несколько тысяч медицинских работников.

2.



Медицинская информационная система AKSi-клиника [внедрена](#) в санатории «Чемал» (Республика Алтай). Важнейшей чертой этого проекта стал его комплексный и всеобъемлющий характер: медицинскую информационную систему активно используют и врачи, и медицинские сестры, и работники регистратуры.

Удобство интерфейса наряду с функциональностью, качеством программного обеспечения и ценовыми характеристиками было одним из важнейших критериев при анализе заказчиком рынка медицинских информационных систем, и руководство санатория признало оптимальным как выбор МИС AKSi-клиника, так и результаты ее внедрения, эксплуатации и технического сопровождения.

3.



Действующий в США портал по информатизации здравоохранения Healthcare IT News открыл специальный раздел, посвященный медицинским приложениям для мобильных устройств. Первой публикацией раздела стал прогноз развития упомянутых приложений на 2012 год; по мнению автора прогноза Брайана Адамса, эти приложения будут наращивать свои возможности по информированию владельцев мобильных устройств, самостоятельной выработке диагнозов и даже лечению пациентов.

Посетители и подписчики онлайн-канала AKSINEWS.RU признали *лучшей новостью* месяца отчет о [результатах опроса](#) более 3700 врачей из восьми стран мира, в ходе которого выяснялось отношение респондентов к использованию медицинских информационных технологий (рейтинг — 28,2 балла).



Февраль

4.



Расположенная в Дартфорде (графство Кент на юго-востоке Англии) больница Darent Valley обнародовала результаты внедрения пяти [информационных киосков](#), которые были закуплены этим ЛПУ для обслуживания амбулаторных пациентов.

На приобретение киосков, с помощью которых пациенты самостоятельно регистрировались в информационной системе больницы, записывались на прием к врачам и при необходимости изменяли дату и время приема, а также восьми плазменных экранов для вывода соответствующих сведений больница затратила 120 тысяч фунтов. Эти инвестиции окупились за первые четыре месяца эксплуатации киосков.

5.



Число электронных рецептов, оформленных в Норвегии, достигло [трехсот тысяч](#). Главная цель внедрения электронных рецептов — повышение качества медикаментозного лечения, сокращение числа ошибок, возникающих при оформлении назначений лекарственных средств, и обеспечение их доступности для пациентов. Кроме того, данная система используется для возмещения расходов на закупку лекарственных средств, и представление необходимых для этого сведений в электронном виде значительно ускоряет процедуру выплат.

В мае 2012 г. упомянутая система охватит также губернию [Телемарк](#), расположенную на побережье Атлантики в юго-западной части Восточной Норвегии. В результате система электронных рецептов охватит 185 учреждений здравоохранения, 82 аптеки и 11 поставщиков лекарственных средств.

6.



Группа исследователей из Германии, Италии, Израиля и Британии объявила об успешном тестировании [нового робота](#), предназначенного для проведения минимально инвазивных нейрохирургических операций.

Робот-хирург выгодно отличается от своего человеческого «коллеги». Так, если человек при проведении упомянутых операций способен выполнять движения четырех различных типов, то у робота это число достигает 13. Кроме того, ни один человек не может избавиться от дрожи в руках (пусть и незаметной для обычного глаза); у робота уровень подобных колебаний в десять раз ниже, что особенно важно при проведении ответственных операций на мозге.

В октябре 2012 г. Евросоюз приступит к реализации проекта INSEWING. В ходе этого проекта должно быть создано новое поколение [роботов-хирургов](#), использование которых позволит повысить качество операций по анастомозу (формированию новых связей между трубчатыми тканями).

По итогам голосования посетителей и подписчиков онлайн-канала AKSINEWS.RU *лучшей новостью* месяца признан анонс крупнейшего [телемедицинского проекта](#), стартовавшего в Дании (23,0 балла).



Март

7.



Минздрав Люксембурга объявил о формировании [специального агентства](#), которое будет координировать работу по информатизации здравоохранения в этом герцогстве. Главной задачей агентства стало формирование общенациональной системы электронных медицинских карт (dossiers de soins partagé — DSP), а также внедрение технологий электронного рецепта, электронной записи на прием к врачам и обеспечение эффективного взаимодействия различных ИТ-систем, применяемых в здравоохранении.

Одним из первых итогов деятельности нового агентства станет 229-страничная «платформа информатизации здравоохранения», [опубликованная](#) в августе 2012 года.

8.



В системе электронных медицинских карт граждан Чехии (elektronické zdravotní knížky — EZK) появилась возможность включения в EZK истории [медикаментозного лечения](#) пациентов. В мае 2012 г. чешским врачам будет предоставлено право самим [регистрировать](#) пациентов в системе EZK; численность пользователей этой системы [достигнет](#) 2,5 млн человек, а общее число записей в ней — свыше 200 миллионов единиц.

9.



Медицинский центр Святого Сердца, расположенный в Спрингфилде (американский штат Орегон), [внедрил](#) в свою деятельность систему локализации местонахождения инфузионного оборудования, позволяющую отслеживать его перемещения в режиме реального времени (Real-time Locating System — RTLS). Благодаря этому центр изменил модель использования этого оборудования, отказавшись от аренды в пользу приобретения его в собственность.

Система RTLS существенно уменьшила простои инфузионного оборудования и сократила его парк на 26%. В абсолютных показателях экономия уже на этапе внедрения составила примерно 600 тысяч долларов; в течение ближайших лет центр с помощью системы RTLS планирует снизить свои расходы на 2,7 млн долларов.

10.



Компания АКСИМЕД подвела итоги онлайн-опроса, участники которого решали, какое будущее ждет [телемедицинские технологии](#) в России. 82,3% респондентов заявили, что эти технологии необходимо активно внедрять в нашей стране уже сейчас; чуть менее 12% опрошенных были настроены более осторожно и полагали, что широкое применение рассматриваемых технологий возможно в отдаленной перспективе. По мнению оставшихся 5,9% телемедицина в России вряд ли когда-либо приживется.

Лучшей новостью месяца признан анонс очередной [общевропейской конференции по телемедицине](#) (23,8 балла).



Апрель

11.



Компания АКСИМЕД выпустила новый [аналитический обзор](#), в котором были исследованы тенденции развития медицинских информационных технологий. Рассмотрены ожидаемые масштабы и основные направления инвестиций в информатизацию здравоохранения в ближайшие несколько лет, спрогнозированы возможные изменения в сегментации рынка медицинских информационных систем, сопоставлены темпы и ход эволюции медицинских информационных технологий в различных регионах и странах мира, проанализировано отношение к этим технологиям со стороны их основных пользователей — врачей.

12.



Министерство здравоохранения и социальных служб США объявило о начале нового [конкурса](#), участникам которого предлагалось создать приложение для сбора и анализа сообщений, размещаемых в сети Twitter и посвященных заболеваниям в конкретном американском штате или округе.

[Победителями](#) конкурса и обладателями приза в 21 тысячу долларов стали авторы бесплатного приложения MarryHealth, позволяющего на основе автоматической обработки «твитов» отслеживать распространение 26 различных заболеваний.

13.



В московском Экспоцентре прошел 8-й Международный форум медицинских информационных технологий [MedSoft-2012](#).

На этом ключевом мероприятии по информатизации здравоохранения АКСИМЕД продемонстрировал в действии медицинские информационные системы серии AKSi, провел консультации по внедрению медицинских информационных технологий, представил доклад об основных направлениях использования решений АКСИМЕД для формирования региональных сегментов Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).

14.



В ходе опроса, проведенного среди американских медсестер, было выяснено их отношение к использованию [социальных сетей](#) в профессиональной деятельности. Пальма первенства досталась Facebook (к нему обращаются 68,4% респондентов), на втором месте оказался YouTube с 44,3%, на третьем — LinkedIn (37,3%). Любопытно, что меньший интерес медсестры проявляют к профильным социальным медиа: об использовании сетей Nurse.com и Allnurses.com заявили 14,4% и 12,2% опрошенных соответственно.

Опубликованные [в конце года](#) результаты другого опроса, охватившего более широкий круг медицинских работников, подтверждают популярность Facebook. 41 процент респондентов сообщит о том, что для осуществления профессиональных коммуникаций они обращаются к возможностям Facebook, 29% используют LinkedIn, 11% — Twitter.



15.



Телемедицинская система, призванная поддерживать работу бригад скорой помощи в сельской местности, [начала действовать](#) в одном из департаментов региона Лангедок — Руссильон на юго-востоке Франции.

В [июне](#) 2012 г. в регионе Овернь на юге центральной части страны в строй вступит телемедицинская система, обслуживающая пациентов с хроническими обструктивными заболеваниями легких. В [августе](#) будет объявлено о планах реализации телемедицинского проекта на островах Майотта и Реюньон; в [октябре](#) больница Университета Гренобля обнаружит детали проекта по применению телемедицины при лечении пациентов с хронической болезнью почек.

16.



Компания АКСИМЕД [победила](#) во всероссийском конкурсе сайтов по медицинским информационным технологиям. В голосовании за лучший могли участвовать как сотрудники компаний-членов Ассоциации развития медицинских информационных технологий, так и все другие специалисты, интересующиеся информатизацией здравоохранения.

При выборе лучшего сайта учитывалась его информативность (наличие сведений о собственных разработках владельца сайта и об информационных технологиях в медицине в целом), оригинальность и качество оформления, удобство навигации и прочие критерии.

Рейтинг *лучших публикаций* апреля возглавил [анонс](#) упомянутого выше конкурса медицинских приложений для обработки сообщений в сети Twitter (37,8 балла).

Май

17.



Лондонское отделение Национальной службы здравоохранения (National Health Service — NHS) открыло [новый портал](#), посвященный деятельности местных врачей общей практики. Портал Myhealthlondon призван не только помогать жителям британской столицы быстро узнавать координаты и режим работы ближайшего врача, но информировать о его достижениях

К [октябрю](#) 2012 г. на сайте регистрируются более трети лондонских врачей общей практики, а его услугами воспользуются 28 тысяч уникальных посетителей, которые просмотрят свыше 275 тысяч страниц.

18.



В Нью-Йорке (городе и одноименном штате США) стартовала программа, получившая название «Ускоритель информатизации здравоохранения в Нью-Йорке» (New York Digital Health Accelerator — [NYDHA](#)). Ее учредителями стали сообщество информатизации здравоохранения Нью-Йорка, Городской инвестиционный фонд и Департамент здравоохранения штата, выделившие на развитие NYDHA 4,2 млн долларов.

Осенью 2010 г. первые гранты от NYDHA [получат](#) восемь компаний (каждой из них достанется по 300 тысяч долларов).



19.



Корпорация [Microsoft](#) объявила об успешном прохождении медицинской информационной системой AKSi-клиника теста на готовность к развертыванию на платформе Windows 7 (Windows 7 Platform Ready). Тем самым подтверждено соответствие МИС AKSi-клиника требованиям корпорации Microsoft, включая возможности совместной работы пользователей МИС и эффективную эксплуатацию ресурсов самой операционной системы Windows 7.

20.



В 20 странах-членах ЕС и трех государствах, не входящих в это объединение, [начались](#) практические мероприятия в рамках пилотной фазы проекта по предоставлению пациентам интеллектуальных сервисов (Smart Open Services for European Patients — [epSOS](#)).

На подготовительной стадии участникам epSOS пришлось решать большое число самых разнообразных проблем — технических, семантических, правовых. Конечной целью проекта является обеспечение возможности предоставления медицинской помощи гражданам стран, участвующих в проекте, на территории любого государства-члена epSOS.

21.



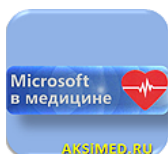
Компания АКСИМЕД подвела итоги [опроса](#), участники которого оценивали перспективы применения планшетных компьютеров в медицинских информационных системах. Чуть менее 41% респондентов сочли использование врачами этих мобильных устройств «важным и необходимым» уже сейчас; 49,2% опрошенных заявили, что подобная практика «возможна, но лишь в будущем». Десятая часть респондентов (9,9%) настроена скептически и уверена, что планшеты в руках российских врачей — «это фантастика».

В июне 2012 г. АКСИМЕД опубликует новый обзор, посвященный анализу [роли и места планшетов](#) в информатизации здравоохранения.

Лучшей новостью мая посетители и подписчики онлайн-канала AKSINEWS.RU признали материалы опроса трех с лишним тысяч американских врачей 25 различных специальностей, согласно которым уровень использования врачами [планшетных компьютеров](#) по сравнению с 2011 годом почти что удвоился (139,3 балла).

Июнь

22.



На состоявшемся в Москве семинаре партнеров корпорации Microsoft компания АКСИМЕД была удостоена [диплома](#) «Лучший поставщик программных решений Майкрософт в организации здравоохранения».

Логичным продолжением этого сотрудничества станет получение компанией АКСИМЕД в июле 2012 г. статуса [Microsoft Certified Partner](#) в компетенции ISV (Independent Software Vendor — разработчик программного обеспечения). Присваивая данный статус, корпорация Microsoft проанализирует отзывы многочисленных заказчиков решений АКСИМЕД по информатизации здравоохранения.



23.



В 49 странах Тропической Африки с населением 840 миллионов человек, на долю которых приходится четверть всех инфекционных заболеваний на планете, началась первая стадия нового [телемедицинского проекта](#), финансируемого Европейским космическим агентством. В рамках этой стадии исследуются правовые аспекты использования телемедицины и спутниковых сервисов в целях повышения эффективности и качества медицинского обслуживания.

В декабре 2012 г. [в Танзании](#) стартует проект Kilimanjaro Cervical Screening, призванный использовать мобильные технологии в медицинском обслуживании женщин с онкологическими заболеваниями.

24.



Участники онлайн-опроса, организованного компанией АКСИМЕД, определили [приоритеты](#) информатизации здравоохранения. Самой перспективной технологией 62,9% респондентов сочли формирование систем электронных медицинских карт; на второе место с 20,0% голосов вышла разработка мобильных приложений для врачей и пациентов; по мнению 17,1% опрошенных, в первую очередь следует заняться созданием онлайн-сервисов и информационных киосков для записи на прием к врачу.

По итогам голосования посетителей и подписчиков онлайн-канала AKSINEWS.RU *лучшей новостью месяца* признано сообщение о выходе в ЕС нового мобильного приложения, помогающего пользоваться общеевропейской картой [медицинского страхования](#) (128,8 балла)

Июль

25.



В интервью радиостанции «Эхо Москвы» глава российского Минздрава [Вероника Скворцова](#) подтвердила планы масштабной информатизации здравоохранения. В [декабре](#) 2012 г. в интервью газете "Коммерсант" Вероника Скворцова сообщила, что построение единого информационного пространства российского здравоохранения в основном будет завершено к концу 2013 года.

Эта система позволит врачу в любой точке страны получить доступ к медицинской документации пациента, войти в централизованный архив и посмотреть рентгеновские снимки, лабораторные анализы, другие параметры.

26.



Министр здравоохранения немецкой федеральной земли [Тюрингия](#) Хайке Тауберт ввел в эксплуатацию новую телемедицинскую сеть, предназначенную для оказания помощи пациентам с инсультами. В деятельности этой сети будут принимать участие эксперты по лечению инсульта из клиники Университета Йены, клиники HELIOS в Эрфурте (столице Тюрингии) и больницы Альтенбурга.

В сентябре 2012 г. профессиональная ассоциация педиатров ФРГ объявит о планах внедрения телемедицинской системы в [Баварии](#)



(самой большой по территории федеральной земле Германии). Она позволит баварским педиатрам в онлайн консультироваться со своими коллегами, специализирующимися в области ревматологии, кардиологии, пульмонологии, гематологии и иммунологии.

27.

Национальная служба здравоохранения Британии (National Health Service — NHS) объявила о том, что Департамент информационных технологий, входящий в ее состав, [будет расформирован](#), а программа внедрения медицинских информационных технологий, получившая название Connecting for Health, прекратит свое действие в марте 2013 г.

Главная цель этих нововведений состояла в том, чтобы уменьшить численность ИТ-специалистов, средства на оплату которых поступают из централизованного бюджета. Возможно, эти сокращения будут компенсированы созданием новых должностей в региональных отделениях NHS, и они, как планируется, после упразднения ИТ-департамента получат больше свободы в решении стоящих перед ними задач. Это, в свою очередь, должно послужить «оживлению» рынка медицинских информационных систем.

28.

Министерство здравоохранения штата [Сикким](#), расположенного в Гималаях на северо-востоке Индии, приступило к реализации программы выдачи гражданам специальных смарт-карт, в памяти которых будет храниться информация о здоровье их владельцев. Планируется выдать эти карты 365 130 жителям штата.

Месяцем позже Корпорация по страховой защите работников приступит к реализации нового проекта в штате [Харьяна](#). В его рамках новые страховые медицинские карты будут выданы 500 тысячам промышленных рабочих в Гургаоне (втором по численности населения городе штата) и Манесаре (новом и активно растущем индустриальном центре). Главная задача проекта — обеспечить надежную идентификацию застрахованных работников, для чего станут использоваться биометрические технологии. Страховая медицинская карта будет содержать основные персональные данные своего владельца, его фотографию, а также сведения об отпечатках пальцев.

29.

В греческом сегменте Всемирной сети открылась первая социальная сеть [для диабетиков](#) — Glykuli.gr. Она должна будет предоставлять своим участникам возможность получать всестороннюю информацию о методах лечения диабета и делиться своим опытом в этой сфере.

В сентябре 2012 г. в Греции начнет работу сайт для пациентов [с астмой](#), от которой, согласно статистике, страдают девять процентов жителей Эллады.

Лучшей новостью месяца признана информация о начале действия в мадридской больнице Тајо системы [СМС-уведомлений](#) пациентов, которая не только напоминает о намеченном ранее визите к врачу, но и позволяет пациентам при необходимости скорректировать время и дату посещения (или же вовсе отказаться от него), а также назначить новую встречу (125,7 балла).



Август

30.



Правительство Австралии вынуждено было признать [проблемы](#), с которыми столкнулся проект по созданию общенациональной системы персонально управляемых электронных медицинских карт (Personally Controlled Electronic Health Record — [PCEHR](#)). По состоянию на начало августа этой системе зарегистрировались лишь 320 человек, тогда как в течение первого года реализации данного проекта им планировалось охватить полмиллиона жителей Пятого континента.

В [ноябре](#) череда неурядиц продолжится: Национальное управление по переходу на медицинские информационные технологии объявит о разрыве контракта с корпорацией IBM, в рамках которого предполагалось создать сервис аутентификации пользователей PCEHR. Контракт был заключен в марте 2011 г., а его сумма составляла \$23 млн.

31.



При поддержке Всемирной организации здравоохранения в [Молдове](#) прошел семинар по медицинским информационным технологиям. Главная цель семинара заключалась в том, чтобы согласовать перечень действий по информатизации здравоохранения в краткосрочной и долгосрочной перспективе, а также определить критерии эффективности внедрения медицинских информационных технологий.

В работе семинара приняло участие более 50 человек, включая представителей местного Минздрава, Центра электронного правительства, Министерства информационных технологий и коммуникаций, Национального бюро статистики, Национальной медицинской страховой компании.

32.



Компания АКСИМЕД выпустила новый аналитический обзор, темой стало развитие ключевого сегмента рынка медицинских информационных технологий — [мобильного здравоохранения](#) (mHealth).

В обзоре рассмотрены основные тенденции становления mHealth; восприятие мобильного здравоохранения основными участниками рынка — пациентами, врачами, организациями медицинского страхования; эволюция и сегментация рынка медицинских приложений для смартфонов и планшетов; формирование мирового рынка беспроводных медицинских устройств и систем.

33.



Выдающийся американский легкоатлет, четырёхкратный олимпийский чемпион и девятикратный чемпион мира [Майкл Джонсон](#) выпустил два новых мобильных медицинских приложения. Об их выходе он объявил в эфире британской телекомпании BBC, которой был приглашен в качестве комментатора соревнований лондонской Олимпиады.

Первое из приложений получило название Motiv8 и предназначено для любителей бега. Второе приложение выполнено в стиле аркадной компьютерной игры и в первую очередь адресовано юным пользователям, которых Джонсон призывает правильно питаться.



По результатам голосования подписчиков и посетителей онлайн-канала AKSINEWS.RU *лучшей новостью* августа признан анонс [форума ИТ-директоров](#) медицинских учреждений, намеченного к проведению в ноябре 2012 года на острове Мальорка (30,0 балла).

Сентябрь

34.



Управление здравоохранения [Болоньи](#) (города и одноименной провинции в итальянском регионе Эмилия-Романья) объявило о начале эксплуатации системы электронных медицинских карт (ЭМК), в которой активно используются технологии Интернет.

Возможности Всемирной сети будут задействованы в еще одном проекте, к реализации которого в ноябре 2012 г. приступят действующие в [Риме](#) медицинские институты Regina Elena (IRE) и San Gallicano (ISG).

35.



Компанией АКСИМЕД выпущена [новая версия](#) медицинской информационной системы AKSi-клиника. В ней эффективно автоматизировано важнейшее направление деятельности медицинских учреждений — реализация программ профилактики, предупреждения, раннего выявления, лечения и вторичной профилактики заболеваний.

Благодаря использованию новой версии МИС повышается эффективность выявления пациентов с доклиническими и ранними клиническими признаками заболеваний, совершенствуются методы организации их лечения и предупреждения осложнений, уменьшается число случаев запущенных заболеваний и преждевременной смертности, а также трудопотерь по болезни и инвалидности, снижается заболеваемость пациентов и риск внезапной смерти.

36.



Компания Sproxil, разработавшая СМС-сервис для определения подлинности лекарственных средств, объявила о подписании контракта с индийской телекоммуникационной фирмой Bharti Airtel. Благодаря этому Индия стала семнадцатой страной, в которой теперь доступен данный сервис.

Общая численность пользователей сервиса оценивается в 257 миллионов человек. Для проверки подлинности препарата достаточно отправить СМС с кодом, который содержится на упаковке лекарственного средства и защищен одноразовой скретч-маркировкой. Ответное сообщение будет содержать ответ на вопрос о том, не является ли приобретенное лекарство подделкой.

Рейтинг *лучших публикаций* сентября возглавила новость о выпуске [онлайновой игры](#), предлагающей пользователям Facebook основать свою собственную фармацевтическую компанию и создать в ней виртуальную лабораторию, чтобы разрабатывать затем лекарственные средства для борьбы с конкретным заболеванием или пандемией (32,67 балла).



Октябрь

37.



Дочернее предприятие компании АКСИМЕД — ООО «Акси Технолоджис» — получило статус участника Центра разработки и коммерциализации новых технологий Фонда «[Сколково](#)». Главной целью деятельности ООО «Акси Технолоджис» стало создание медицинской информационной системы нового поколения, базирующейся на инновационных технологиях облачных вычислений, SaaS (Software as a Service — программное обеспечение как услуга) и мобильных коммуникаций.

38.



Министерство здравоохранения Польши открыло новый портал «[Для пациента](#)» (Dlapacjenta.mz.gov.pl). Новый ресурс призван стать удобным и легким в использовании средством для получения информации о возможностях возмещения расходов на приобретение лекарственных средств.

Как видно уже из его названия, главная целевая аудитория портала — пациенты. Они смогут узнавать, как должны оформляться врачами рецепты, чтобы по ним можно было бы затем получить возмещение, и каков порядок работы с такими рецептами в аптеках.

39.



Обнародованы результаты проведенного в США [общенационального опроса](#), в ходе которого изучалось отношение пациентов и врачей к использованию медицинских информационных технологий. В опросе приняли участие 4270 человек — 400 руководителей лечебно-профилактических учреждений, 1000 врачей и 2870 пациентов

Главный вывод, к которому пришли организаторы опроса, заключался в том, что пациенты готовы осваивать медицинские информационные технологии активнее, чем сами врачи. Так, трое из каждых четырех пациентов хотели бы получить онлайн-доступ к своим электронным медицинским картам; 60% пациентов были бы не против переписываться с лечащими врачами по электронной почте. В то же время пользование электронными медицинскими картами (ЭМК) подтвердили 70% опрошенных врачей, но лишь сорок процентов из них готовы открыть пациентам онлайн-доступ к ЭМК и/или обмениваться с пациентами электронными письмами.

40.



Подразделение компании British Telecom, занимающееся внедрением медицинских информационных технологий (BT Health), обнародовало детали развития [облачных сервисов](#), которые станут предоставляться лечебно-профилактическим учреждениям Британии. Первым из них стал сервис по фиксации персональных данных, позволяющих идентифицировать пациентов.

Упомянутым сервисом уже пользуются три медицинских организации, входящих в состав Национальной службы здравоохранения. За ним в течение нескольких ближайших месяцев должен последовать сервис работы с медицинскими диагностическими изображениями. В дальнейшем на облачные технологии планируется перевести обработку



электронных документов, а также активнее задействовать возможности «облаков» в телемедицинских системах и в медицинском обслуживании пациентов с хроническими заболеваниями.

41.



Центральная больница при Университете Хельсинки (Helsinki University Central Hospital — HUCH) обнародовала первые результаты функционирования [телемедицинской системы](#), предназначенной для оказания помощи пациентам с инсультами. Презентация системы прошла в рамках общеевропейского саммита по информатизации здравоохранения, который [состоялся](#) в Копенгагене.

Первыми пользователями системы стали работники 5 сельских больниц, располагающихся в радиусе 800 км от Хельсинки. 24 часа в сутки, 7 дней в неделю они могут по видео-конференц-связи запрашивать консультации у ведущих экспертов HUCH по лечению инсультов, при необходимости отправляя им томограммы мозга пациентов.

42.



В Москве прошла XIII Ежегодная специализированная конференция и выставки «[Информационные технологии в медицине](#)» (ИТМ-2012).

Наряду с традиционно высоким интересом к решениям АКСИМЕД со стороны представителей государственных и муниципальных ЛПУ на ИТМ-2012 существенно возросла активность специалистов частных клиник. Их внимание особо привлекли возможности медицинской информационной системы AKSi-клиника по повышению эффективности деятельности коммерческих медучреждений на базе интеграции средств бизнес-аналитики (business intelligence — BI), аналитической обработки данных в реальном времени (online analytical processing — OLAP), а также по обеспечению прозрачности и достоверности расчетов со страховыми медицинскими организациями..

Лучшей новостью октября признана публикация о внедрении в [кувейтской больнице](#) биометрической системы учета рабочего времени (25,8 балла).

Ноябрь

43.



Клиника Кливленда (входит в четверку лучших больниц США) и корпорация IBM договорились об использовании [суперкомпьютера Watson](#) в обучении студентов медицинского колледжа, который действует при упомянутой клинике. Специалисты IBM убеждены, что способность суперкомпьютера быстро обрабатывать огромные массивы информации в поисках ответов на вопросы своих пользователей будет весьма полезной как для будущих врачей и медсестер, так и для их более взрослых коллег-профессионалов.

Пользу из подобного сотрудничества должны извлечь не только студенты колледжа, но и сам суперкомпьютер, который сможет усовершенствовать свои навыки понимания естественного человеческого языка и навигации в массивах медицинской информации.



44.



Компания АКСИМЕД подвела итоги онлайн-опроса, посвященного перспективам применения [облачных вычислений](#) в информатизации здравоохранения.

«Важными и многообещающими» сочла эти перспективы «лишь треть респондентов; 18,5% опрошенных настроены скептически и вообще подобных перспектив не видят; большинство респондентов (48,2%) предпочло занять нейтральную позицию и считает облачные вычисления лишь одним из возможных направлений развития медицинских информационных технологий, значение которого не следует ни преуменьшать, ни преувеличивать.

45.



В Евросоюзе началось пробное тестирование онлайн-платформы, которая призвана выявлять возможности уже существующих лекарственных средств для лечения других заболеваний и оказывать помощь в подборе пациентов, желающих эти возможности применить. Новая платформа получила название [PONTE](#) (Efficient Patient Recruitment for Innovative Clinical Trials of Existing Drugs to other Indications' platform).

Планируется, что PONTE окажет своим пользователям весь комплекс необходимых услуг — начиная с предоставления онлайн-площадки для выдвижения идеи о новом направлении применения лекарственного средства и заканчивая отбором желающих принять участие в тестировании с последующим подведением и публикацией итогов.

46.



Расширены возможности онлайн-ресурсного центра по информатизации здравоохранения, функционирующего на сайте АКСИМЕД.

Теперь в этом центре можно ознакомиться не только с презентациями медицинских информационных систем и аналитическими обзорами о развитии медицинских информационных технологий, но и с коллекцией видеороликов о зарубежном опыте модернизации здравоохранения

В качестве *лучшей новости* месяца подписчики и посетители канала AKSINEWS.RU выбрали публикацию об опыте внедрения [электронной регистратуры](#) в Центральной больнице финской провинции Южная Карелия (23,7 балла).

Декабрь

47.



Компания АКСИМЕД открыла на своем сайте «[стол заказов](#)» для пользователей медицинских информационных систем.

Посетители нового ресурса смогут тестировать продукты и решения АКСИМЕД по информатизации здравоохранения, заполнять заявки на участие в семинарах и презентациях по применению информационных технологий в медицине, формировать онлайн-заказы на медицинские информационные системы



48.



Медицинский центр [Orbis](#), расположенный в городе Ситтард-Гелен (провинция Лимбург на юго-востоке Нидерландов) коренным образом изменил методику эксплуатации радиологической информационной системы и системы архивирования и передачи медицинских диагностических изображений (PACS/RIS).

Если ранее эту систему поддерживала авторсинговая ИТ-компания, то сейчас центром подписано прямое соглашение с производителем PACS/RIS, по которому последний обязался обслуживать упомянутую систему по модели «решение-как-сервис» (Solution as a Service — SaaS).

49.



АКСИМЕД провел очередной мастер-класс по информатизации здравоохранения, участниками которого стали слушатели факультета управления и экономики здравоохранения 1-го Московского государственного медицинского университета имени И.М.Сеченова, проходящие обучение по программе магистратуры.

Практически все эти слушатели уже работают в лечебно-профилактических учреждениях, структурах Правительства Москвы, российских и зарубежных фармацевтических компаниях. Не удивительно, что презентация медицинских информационных систем серии AKSi вызвала у участников мастер-класса самый живой интерес и переросла в активное обсуждение перспектив дальнейшей информатизации здравоохранения.

50.



Участники онлайн-опроса, проходившего на сайте АКСИМЕД, подвели [итоги информатизации здравоохранения](#) в 2012 году.

По мнению 70,2% респондентов, уходящий год не стал «прорывным», и в деятельности по масштабному распространению медицинских информационных технологий и систем лишь «сформированы заделы на будущее». Чуть более четверти опрошенных настроены скептически и считают, что в информатизации здравоохранения «наблюдался регресс». Доля оптимистов, уверенных в «существенном прогрессе», составила 4,3%.

Лучшей новостью декабря признан [прогноз](#) развития мирового рынка радиологических информационных систем и PACS-решений (32,3 балла).



Онлайновый новостной канал AKSINEWS.RU

Данный обзор основан на публикациях онлайн-канала AKSINEWS.RU, который открыт и поддерживается компанией АКСИМЕД. Канал AKSINEWS.RU — это первый и самый обширный в Рунете источник эксклюзивных новостей о развитии медицинских информационных технологий в России и за рубежом.

Ключевые темы новостей канала:

- социальные аспекты — медицинские информационные технологии в зеркале общественного мнения, материалах опросов и социологических исследований;
- информационное обеспечение — отраслевые конференции, выставки и семинары, деятельность профессиональных объединений и СМИ;
- стратегия информатизации здравоохранения — общенациональные проекты и инициативы по внедрению медицинских информационных технологий;
- медицинские информационные системы;
- электронные медицинские карты;
- информационная безопасность, защита персональных данных;
- управление потоками пациентов;
- фармацевтика, электронный рецепт;
- управление лечебно-профилактическими учреждениями и их ресурсами;
- медицинское страхование;
- технологии Интернет;
- мобильные и беспроводные решения для здравоохранения;
- телемедицина;
- профессиональное образование в сфере медицинских информационных технологий;
- научная деятельность, технологические новации.

Каждые две недели выходит дайджест новостей медицинских информационных технологий. Оформить бесплатную подписку на этот дайджест можно на сайте АКСИМЕД и ведущих коммуникационных порталах Рунета — Mail.ru и Subscribe.ru.

Полезные ссылки

- новостной канал AKSINEWS.RU
- аналитические [обзоры](#) в онлайн-ом Ресурсном центре по информатизации здравоохранения
- единый [подписной центр](#) на сайте АКСИМЕД
- [RSS-поток](#) новостей медицинских информационных технологий
- страница АКСИМЕД в сети [Twitter](#)
- страница АКСИМЕД в сети [Facebook](#)
- рассылка «Медицинские информационные технологии в России и за рубежом» портала Mail.ru
- рассылка «AKSINEWS.RU — новости медицинских информационных технологий» портала Subscribe.ru