

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

Аналитический обзор



Москва 2011



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., 2011. — 18 с.

© ООО «АКСИМЕД», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

О компании АКСИМЕД	3
Январь.....	4
Февраль	5
Март	6
Апрель.....	7
Май	9
Июнь.....	10
Июль.....	11
Август	12
Сентябрь.....	13
Октябрь.....	14
Ноябрь	16
Декабрь	17
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 2011 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, AKSiMED — 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,ставляет, 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

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, PACS, 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».

Медицинская информационная система 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.



С 1 января [Хорватия](#) приступила к внедрению системы электронных медицинских карт и онлайн-записи пациентов на прием к врачу. Планируется компьютеризировать деятельность по оформлению направлений на прием к врачу; в электронных медицинских картах будут также фиксироваться сведения о результатах анализов и выписанных пациентам лекарственных средствах.

В марте ЛПУ Хорватии полностью перейдут на технологии [электронного рецепта](#). Благодаря этому ежегодно будут экономиться два миллиона евро и сто тонн бумаги, которая раньше расходовалась на оформление рецептов «по старинке».

2.



[Вадим Дубинин](#) назначен директором Департамента информатизации Министерства здравоохранения и социального развития РФ. Главным итогом деятельности Департамента под новым руководством станет [утверждение](#) концепции создания Единой государственной информационной системы (ЕГИС) в сфере здравоохранения (апрель 2011 г.) и разработка методических рекомендаций по формированию регионального уровня ЕГИС (июнь — ноябрь 2011 г.).

В июне 2011 г. Вадим Дубинин будет назначен заместителем Руководителя Рабочей подгруппы по подготовке предложений по вопросам создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Межведомственной рабочей группы по вопросам использования информационно-коммуникационных технологий в системе здравоохранения и социальной защиты населения — главным конструктором упомянутой системы. Функции главного архитектора этой системы будут возложены на Владимира Зеленского — директора Департамента развития медицинского страхования Минздравсоцразвития, который также станет заместителем Руководителя упомянутой Рабочей подгруппы.

Посетители и подписчики онлайн-канала AKSiNEWS.RU признали *лучшей новостью* месяца анонс общеевропейского [саммита](#) по информатизации здравоохранения, намеченного к проведению в Копенгагене (19,83 балла).



Февраль

3.



Председатель Правительства Российской Федерации Владимир Путин провёл совещание по реализации программы модернизации здравоохранения Москвы на 2011-2012 годы, во время которого [подчеркнул](#) необходимость обеспечения всех пациентов электронными медицинскими картами.

К теме информатизации здравоохранения Владимир Путин в течение года будет обращаться неоднократно: в ходе совещания в [Рязани](#) по перинатальным центрам и региональным программам модернизации здравоохранения (март), на [заседании](#) Президиума Правительства Российской Федерации (май), на совещании по модернизации здравоохранения в [Смоленске](#) (август).

4.



Клиника Майо (США) — крупнейшая частная клиника в мире — обнародовала первые результаты своего эксперимента, в ходе которого изучалась эффективность [онлайн-консультаций](#) между врачами и пациентами. Эксперимент длился два года, в нем участвовали 4282 пациента, которые «нанесли» в онлайн своим лечащим врачам более 2500 виртуальных визитов.

В результате только 13% из общего числа пациентов, участвовавших в эксперименте, сочли необходимым встретиться со своими врачами в оффлайне. По заключению врачей, эксперимент позволил на 20% сократить необходимость получения пациентами в оффлайновом режиме консультаций по поводу целесообразности хирургических вмешательств. В целом у пациентов и врачей, участвовавших в эксперименте, потребность в «оффлайновых» встречах снизилась на 40%.

5.



В Чехии численность пользователей общенациональной системы электронных медицинских карт [превысила](#) два с половиной миллиона человек. В течение года эта система будет активно развиваться при активном участии врачей и пациентов.

По результатам опроса, который проведет летом Институт здравоохранения, [75% врачей](#) поддержат переход на технологии электронных медицинских карт и заявят, что он значительно облегчает их повседневную работу. Осенью численность врачей, применяющих электронные медицинские карты, [достигнет](#) 20,5 тыс. человек (более 50% от их общего количества); среднее количество обращений к каждой карте составит 10 единиц. В течение [октября](#) общее количество обращений чешских врачей и фармацевтов к системе электронных медицинских карт превысит 800 тысяч.

По итогам голосования посетителей и подписчиков онлайн-канала AKSiNEWS.RU *лучшей новостью* месяца признано сообщение о проведении в Париже первой [конференции](#), посвященной использованию социальных сетей в деятельности врачей и пациентов и получившей название Doctors 2.0 (33,83 балла).



Март

6.



Компания АКСИМЕД опубликовала первый аналитический обзор по информатизации здравоохранения. В обзоре исследована роль [мобильных технологий](#) в деятельности врачей и пациентов, тенденции становления мобильных медицинских приложений и перспективы их коммерциализации, возможности их интеграции с другими ИТ-решениями, применяемыми в здравоохранении.

7.



Подведены [итоги](#) первого в истории Рунета онлайн-опроса по информатизации здравоохранения. Темой опроса была целесообразность использования врачами технологий Интернет, и участники голосования пришли к единодушному выводу о том, что применение этих технологий в здравоохранении следует расширять, обеспечивая повышение качества и доступности медицинских услуг.

8.



Стали известны подробности использования мобильных технологий в [Гаити](#), пострадавшем от землетрясения и последовавшей за ним эпидемии холеры. В 35 тысячах домохозяйств были распространены системы хлорирования воды в пятигаллоновых баллонах, каждый из которых укомплектован чипом радиочастотной идентификации. Чтобы активировать работу этой системы, сотрудник гуманитарной организации DSI подносит к чипу мобильный телефон; по RFID-каналу на телефон автоматически поступает информация об уровне хлорсодержащей жидкости, а затем эти сведения вместе с ответами сотрудника о пользователях системы в виде SMS передается в штаб-квартиру DSI.

Комплексное применение технологий мобильной связи и RFID позволило предотвратить возможные злоупотребления, когда гуманитарная помощь расхищается или попадает не по назначению.

9.



В [Барселоне](#) завершился эксперимент по использованию технологий Интернет и телемедицины в лечении пациентов с ВИЧ-инфекцией. Пациентам была предоставлена возможность участвовать в деятельности виртуального сообщества, где они вступали в онлайн-коммуникации с лечащими врачами и другими пациентами; в виртуальном сообществе также регулярно проводились видеоконференции. Кроме того, в онлайн-режиме осуществлялось управление ходом медикаментозного лечения больных.

Результатами эксперимента остались довольны 85% пациентов.

10.



Действующий в Дании портал по информатизации здравоохранения Sundhed.dk обобщил результаты кампании, в ходе которой для популяризации этого ресурса использовались элементы [«вирусного маркетинга»](#). Из телерепортажа зрители узнали о неких «секретных кодах», содержащихся в электронных медицинских картах, онлайн-доступ к которым на портале Sundhed.dk обеспечивает сервис e-journal. Заинтригованные датчане ринулись искать мифические коды, а затем,



войдя во вкус онлайн-использования электронных медицинских карт, многие из них продолжили знакомиться с информацией в этих картах уже в обычном порядке и на постоянной основе.

В результате посещаемость Sundhed.dk побила все рекорды. Летом онлайн-доступ к электронным медицинским картам получают пользователи «Портала для граждан» Borger.dk, а к концу года сервис e-journal охватит электронные медицинские карты 80% датчан.

11.



Выпущена [онлайновая версия](#) новой медицинской системы AKSi-регистратура. Она избавляет пациентов от очередей и максимально упрощает их запись на прием к врачам, существенно расширяет пропускную способность регистратуры ЛПУ и call-центров страховых компаний, обеспечивает рациональное распределение времени и трудозатрат врачей и медицинского персонала, повышает эффективность загрузки медицинских кабинетов и оборудования.

Лучшей новостью месяца признана публикация о международной конференции [Med-e-Tel 2011](#), прошедшей в Люксембурге и посвященной применению телемедицинских технологий (22,0 балла).

Апрель

12.



Компания Frost & Sullivan опубликовала новый обзор, посвященный перспективам технологий [видеоконференций](#) в здравоохранении. Как полагают авторы обзора, росту популярности упомянутых технологий содействуют два ключевых фактора — расширение сфер применения телемедицины и технологические достижения видео-конференц-связи. Это, в свою очередь, помогает провайдерам видеоконференций активнее входить на медицинский рынок, который освоен ими еще очень слабо.

Аналогичные импульсы исходят и с другой стороны — от врачей и медицинских учреждений. Они всё охотнее обращаются к приложениям, обеспечивающим онлайн-трансляцию видеоматериалов и проведение видеоконференций, чтобы расширять географию предоставляемых медицинских услуг и повышать их качество.

13.



На заседании «круглого стола» в Совете Федерации по актуальным вопросам модернизации здравоохранения регионов России озвучены планы Правительства РФ в ближайшие два года направить на внедрение медицинских информационных технологий [29 миллиардов рублей](#).

По оценкам экспертов, информационная система в лечебно-профилактических учреждениях позволит увеличить прием больных на 10-20 процентов, ускорит постановку диагноза на 25 процентов, в 4 раза сократит время поиска информации и к тому же значительно сократит количество врачебных ошибок.

**14.**

На состоявшейся в Софии конференции были обнародованы [планы](#) информатизации здравоохранения, благодаря которой болгарские власти надеются сэкономить до 15-20 процентов от общих расходов на содержание медицинской отрасли.

Слова болгарских властей не разойдутся с делом: уже летом Министерство здравоохранения [инвестирует](#) 10 миллионов левов (около 5 млн евро) в создание медицинской информационной системы, которая станет действовать в общенациональном масштабе. Эта система должна повысить эффективность медицинского обслуживания и предоставить пациентам возможность выбора лечащего врача

15.

На прошедшем в Эстонии национальном конкурсе ИТ-проектов в номинации «информатизация здравоохранения» [победу](#) одержал Центр электронных рецептов.

Председатель конкурсной комиссии Маргус Пюя (Margus Püüa), награждая финалистов, особо отметил значение деятельности Центра электронных рецептов: «Несмотря на проблемы, которые Центр испытывал в начале своей работы, сейчас он значительно облегчил жизнь и врачей, и пациентов, всего лишь за один год радикально изменив всю систему эстонского здравоохранения».

16.

Компания АКСИМЕД разработала новый аппаратно-программный комплекс [AKSi-киоск](#), полностью автоматизирующий запись пациентов на прием к врачам. В состав комплекса входит информационный киоск (который может поставляться в различных исполнениях, включая напольное и настенное) и МИС [AKSi-регистратура](#).

Посетителю ЛПУ AKSi-киоск предоставляет самые актуальные данные о свободных часах приема у интересующего его специалиста, а выбрать конкретную дату и время посещения врача пользователь киоска может в буквальном смысле слова за несколько касаний. Медицинских работников AKSi-киоск освобождает от рутинных и трудоемких операций по записи на прием. Информационные киоски легко устанавливаются и быстро интегрируются в уже существующую ИТ-инфраструктуру медицинского учреждения.

17.

Авторы нового обзора, опросившие представителей более 500 медицинских учреждений, пришли к выводу о настоятельной необходимости [интеграции](#) радиологических информационных систем (РИС) и систем архивирования и передачи медицинских диагностических изображений (picture archiving and communication systems — PACS).

Заказчики упомянутых систем также ожидают появления у них новых компонентов и функций — например, маммографических модулей и Web-интерфейса.

Рейтинг *лучших публикаций* апреля возглавила новость об определении французским Минздравом [пяти приоритетов](#) в сфере информатизации здравоохранения (22,0 балла).



Май

18.



Подведены итоги онлайн-опроса о целесообразности участия врачей в деятельности [социальных сетей](#).

92,7% участников опроса полагают, что врачам следует активно осваивать возможности социальных сетей, расширяя коммуникации с пациентами, информируя их о медицинских услугах и целесообразности ведения здорового образа жизни. Чуть более 3% респондентов считают, что вопрос об участии в деятельности социальных сетей должен самостоятельно решать каждый врач в соответствии со своими принципами и политикой своего медицинского учреждения; 4,2% респондентов не видят необходимости в подобной деятельности.

19.



В Швеции обновлен общенациональный портал по здравоохранению — 1177.se.

У пользователей портала сохранилась возможность получать разнообразные сведения о ведении здорового образа жизни, различных заболеваниях, порядке прохождения медицинских исследований и применении лекарственных средств. Новой функцией стало предоставление подробной информации о ближайших к конкретному пользователю медицинских учреждениях. Еще одна новая функция — «найти и сравнить» — помогает посетителю узнавать адреса и часы работы региональных ЛПУ, их контактную информацию и оценку качества предоставляемых в них услуг.

В конце года портал 1177.se войдет в число [победителей](#) национального конкурса «Лучшие 100 сайтов Швеции» и будет признан самым эффективным онлайн-ресурсом общественного сектора.

20.



Государственный секретарь США Хиллари Клинтон объявила об [основании](#) Мобильного партнерства в помощь будущим матерям (Mobile Alliance for Maternal Action — MAMA) с целью максимально эффективного использования потенциала мобильных технологий для предотвращения материнской смертности во время беременности и родов.

Свои проекты MAMA станет реализовывать на территории Бангладеш, Индии и ЮАР, и на эти цели в ближайшие три года планируется направить 10 миллионов долларов. На мобильные телефоны беременных женщин будут поступать текстовые и голосовые сообщения с медицинской информацией, конкретное содержание которых станет зависеть от стадии беременности.

21.



В Москве прошел VII форум медицинских информационных технологий [MedSoft-2011](#), официальным спонсором которого вновь выступил АКСИМЕД.

На стенде АКСИМЕД и в ходе доклада о внедрении медицинской информационной системы AKSi-клиника в новой коммерческой медицинской сети обсуждались пути информатизации здравоохранения



России в ближайшие годы и на перспективу. Экспозицию АКСИМЕД посетили директор Департамента развития медицинского страхования Минздравсоцразвития России Владимир Зеленский, помощник Руководителя Администрации Президента РФ Максут Шадаев, а также высокопоставленные представители корпорации Microsoft, посольства Франции в Москве, других государственных организаций и коммерческих структур России и зарубежных стран.

Лучшей новостью мая посетители и подписчики онлайн-канала AKSiNEWS.RU признали стенограмму прошедшего под председательством Владимира Путина заседания Президиума российского правительства, в ходе которого были подтверждены планы [масштабных инвестиций](#) в развитие медицинских информационных технологий (20,8 балла).

Июнь

22.



В польском городе Лешно начался эксперимент по использованию прототипа системы [электронных рецептов](#). Он охватил 15 аптек, четыре клиники и 19 других медицинских учреждений, и за первые две недели 400 врачей выписали 5100 электронных рецептов.

Систему электронных рецептов планируется развиваться по двум направлениям. Первое из них связано с территориальной экспансией: в перспективе система должна охватить всю страну, но для начала запланировано ее внедрение в соседнем с Лешно городе Равич.

Второе направление развития связано с расширением функционала новой системы. Ею смогут пользоваться не только врачи и фармацевты, но и пациенты, которым будет предоставлен онлайн-доступ к их персональной медицинской информации.

23.



Компания АКСИМЕД выпустила новый аналитический обзор — «[Врачи и пациенты в социальных сетях](#)». В обзоре исследованы характер и направления деятельности врачей и пациентов в пространстве социальных медиа, успехи и проблемы в освоении их возможностей, этические аспекты использования социальных сетей.

Проведен сравнительный анализ популярности различных социальных сетей у врачей и пациентов, выявлено место этих ресурсов в общей системе источников медицинской информации, рассмотрены возможности коммерциализации различных форм активности в пространстве социальных медиа.

24.



Министерство здравоохранения Португалии издало приказ, устанавливающий правовой режим [перехода](#) от бумажных рецептов к электронным.

[Обязательными](#) к применению электронные рецепты станут с 1 августа. К четвертому кварталу 2011 г. в учреждениях, оказывающих первичную медицинскую помощь, [уровень проникновения](#) электронных рецептов



достигнет 94%, в государственных больницах составит 78%, а в частных ЛПУ — не превысит 9%.

25.



На сайте АКСИМЕД завершился очередной онлайн-опрос, участники которого оценивали перспективы развития [электронных медицинских карт](#) и их место в общей системе медицинских информационных технологий.

Почти три четверти участников опроса (73,3%) выразили уверенность в том, что электронным медицинским картам следует уделять первоочередное внимание; 19,2% полагают, что они должны развиваться наравне с прочими медицинскими информационными технологиями; по мнению остальных участников, другие технологии более важны для информатизации здравоохранения, чем электронные медицинские карты.

По итогам голосования посетителей и подписчиков онлайн-канала AKSiNEWS.RU *лучшей новостью месяца* признано сообщение о планах [интеграции](#) медицинских информационных технологий и системы управления автомобилем, что должно предоставить водителям новый уровень комфорта (19,2 балла).

Июль

26.



Правительство Швейцарии поручило МВД страны выработать нормативную базу по обеспечению [безопасности](#) системы электронных медицинских карт. Переход на электронные медицинские карты осуществляется в рамках общей стратегии информатизации здравоохранения Швейцарии, реализуемой с июня 2007 года силами федерального правительства и 26 кантонов страны.

В октябре 2011 г. правительство инициирует обсуждение проекта [закона](#) об электронных медицинских картах. Ожидается, что принятие этого закона повысит качество и скорость медицинского обслуживания и будет содействовать дальнейшему росту эффективности системы здравоохранения страны.

27.



Вышла [новая версия](#) медицинской информационной системы AKSi-клиника. В версии 7.10 учтены главные потребности информатизации здравоохранения в России: облегчена и ускорена запись пациентов на прием, расширены функции электронных медицинских карт и возможности учета финансовой деятельности лечебно-профилактических учреждений.

Еще одна версия МИС AKSi-клиника выйдет в [ноябре](#). В ней будет обеспечено более комплексное информационное обеспечение всего лечебно-диагностического процесса, оптимизирован обмен данными между МИС и другими ИТ-решениями, специальный акцент сделан на программах диагностики, профилактики и раннего выявления распространенных заболеваний.



28.



Министр здравоохранения [Македонии](#) Буяр Османи торжественно ввел в эксплуатацию систему электронных медицинских карт. Эта церемония прошла в Клинике детской хирургии в столице Македонии Скопье.

В декабре в этой бывшей югославской республике начнет действовать онлайн-база [данных](#) об услугах, предоставляемых медицинскими учреждениями Македонии. В базе данных отражается деятельность всех ЛПУ — как государственных, так и частных.

29.



Действующее в Румынии Национальное общество семейной медицины (Societatea Națională de Medicina Familiei — SNMF) [открыло](#) новый портал для своих членов — Formare Medicala.

Портал предоставляет семейным врачам (которых в Румынии насчитывается почти 12 тысяч) возможность повысить свою квалификацию в онлайн. Уже за первые несколько месяцев работы портала этой возможностью [воспользуются](#) более двух тысяч человек; администрация онлайн-курсов примет 500 выпускных экзаменов, из них успешно завершится около 80 процентов.

Лучшей новостью месяца признана публикация об итогах социологического исследования, которое было проведено в США компанией PricewaterhouseCoopers и в ходе которого большинство его участников выразило готовность [оплачивать](#) услуги сайтов, сравнивающих качество работы врачей (16,2 балла).

Август

30.



В Германии возобновилась программа по переводу полисов медицинского страхования в [электронный вид](#). В общей сложности планируется выпустить 80 миллионов таких полисов в форм-факторе смарт-карт.

Медицинским учреждениям, закупавшим ридеры для работы с медицинскими страховыми смарт-картами до 30 сентября, правительство [возмещало](#) соответствующие расходы. Уже после начала выдачи смарт-карт в декабре 2011 г. будет объявлено о планах внести в их [память](#) сведения о состоянии здоровья застрахованных и контактах их близких для связи в экстренных ситуациях.

31.



Компания АКСИМЕД выпустила очередной аналитический обзор, в котором рассмотрена эволюция систем электронных медицинских карт (ЭМК) в [США](#).

Исследованы перспективы и тенденции становления американского рынка систем ЭМК; основные результаты применения этих систем в лечебно-профилактических учреждениях, отношение американских врачей к распространению ЭМК, восприятие электронных медицинских карт пациентами, роль и место в электронных медицинских картах в общей ИТ-инфраструктуре ЛПУ.

**32.**

Действующий при нижней палате британского парламента Комитет по контролю за расходованием государственных средств (Public Accounts Committee — PAC) подверг резкой [критике](#) деятельность Минздрава по внедрению медицинских информационных систем. Глава PAC Маргарет Ходж заявила, что попытки создать централизованную базу данных электронных медицинских карт британских пациентов окончились неудачей и Минздрав не способен продемонстрировать отдачу от направленных на эти цели 2,7 млрд фунтов.

В результате через месяц будет [отменена](#) общенациональная программа информатизации здравоохранения, на реализацию которой планировалось направить 11 миллиардов фунтов (около \$17 млрд). Минздрав сочтет целесообразным, чтобы решения о внедрении медицинских информационных технологий и систем принимались на региональном уровне, а к самому этому процессу привлекалось большее число поставщиков решений по информатизации здравоохранения.

33.

В преддверии нового учебного года компания АКСИМЕД и Академия Информационных Систем разработали уникальную программу повышения квалификации медицинских работников в сфере защиты [персональных данных](#) (ПДн). Она адресована руководителям и сотрудникам лечебно-профилактических учреждений, органов управления здравоохранением, медицинских страховых компаний — словом, всем, кто отвечает за безопасность персональных данных, обрабатываемых в медицинских информационных системах.

Участники программы овладевают полным комплексом практических знаний, умений и навыков, необходимых при организации работ по защите ПДн, и получают готовые шаблоны типовых документов соответствующей тематики. Обучение проводится в сжатые сроки и в максимально комфортной для слушателей форме — как в очной форме, так и дистанционно.

По результатам голосования подписчиков и посетителей онлайн-канала AKSiNEWS.RU *лучшей новостью* августа признана стенограмма выступления [Владимира Путина](#) в Смоленске на совещании по модернизации здравоохранения, в ходе которого Председатель Правительства подчеркнул необходимость активного внедрения современных информационных технологий (19,3 балла).

Сентябрь

34.

В Британской Колумбии подведены итоги работы первого Летнего лагеря [молодых инноваторов](#) в сфере медицинских информационных технологий, открытого университетом этой канадской провинции.

Организаторы лагеря ставили целью не только ознакомить студентов с новейшими технологиями, призванными модернизировать систему здравоохранения, но и вовлечь их в формирование соответствующих решений. Деятельность лагеря носила сугубо практический характер:



студенты тестировали медицинское оборудование в Центральной больнице общего типа в Ванкувере, а также своими силами разработали три новых мобильных медицинских приложения.

35.



Компания MarketsandMarkets опубликовала очередной [прогноз](#) развития мирового рынка медицинских информационных технологий. Его объем с 99,6 млрд долларов США в 2010 г. должен возрасти до \$162,2 млрд, а среднегодовые темпы роста, исчисленные в сложных процентах (Compound Annual Growth Rate — CAGR), составят 10,2%.

Быстрее всего в 2010 — 2015 годы будет развиваться сегмент электронных медицинских карт: для него показатель CAGR в этот период составит 16,7%. Лишь немногим меньше (на 0,2 процентных пункта) будут среднегодовые темпы роста сегмента компьютеризированных систем назначения и осуществления лечения.

36.



Объявлено о планах провести очередной [общеевропейский саммит](#) по информатизации здравоохранения в Копенгагене 7-9 мая 2012 г.

В рамках работы семи секций участники саммита рассмотрят опыт успешных ИТ-проектов в здравоохранении; особое внимание будет уделено влиянию информационных технологий на результативность лечения, степень удовлетворенности пациентов качеством медицинского обслуживания, сокращение числа ошибок и повышение уровня безопасности пациентов. Отдельные секции предполагается посвятить использованию медицинских информационных технологий в работе медсестер и лечении хронических заболеваний.

Рейтинг *лучших новостей* сентября возглавила публикация об опыте применения технологий [радиочастотной идентификации](#), позволивших значительно сократить расходы больниц в Канаде и США (19,5 балла).

Октябрь

37.



На встрече с активом партии «Единая Россия» в Южном федеральном округе Президент России [Дмитрий Медведев](#) подчеркнул необходимость развития телемедицинских технологий.

«Телемедицина вообще во всех странах полезная вещь, но в нашей стране просто исключительно необходимая, особенно когда речь идёт, например, о сложных случаях... Это исключительно полезно», — отметил Дмитрий Медведев.

38.



Вышла [мобильная версия](#) медицинской информационной системы AKSi-клиника. Эта версия предоставляет максимум удобств для врачей и других медицинских работников и эффективно реализует обширный потенциал нового поколения компьютерной техники — планшетов.

Касаясь сенсорного экрана, врач мгновенно получает в свое распоряжение электронные медицинские карты, результаты



исследований, медицинские диагностические изображения и другие сведения о пациентах, а функция распознавания рукописного текста значительно ускоряет внесение в МИС новых данных (диагнозов, анамнезов и т.д.).

39.



В [Ботсване](#) начался проект по мониторингу и предотвращению вспышек заболеваний малярией, основанный на мобильных технологиях.

Медицинские работники в тех регионах, где наиболее часто возникают эпидемии этой болезни, получают специальные смартфоны. Обмениваясь с их помощью медицинской информацией, врачи совместными силами станут формировать единую базу данных по заболеваниям малярией; при создании этой базы также планируется использовать облачные вычисления.

40.



Компания АКСИМЕД подвела итоги очередного онлайн-опроса, участники которого решали, нужны ли в эпоху Интернет [оффлайновые выставки и конференции](#) по информатизации здравоохранения.

В поддержку подобного формата общения разработчиков и пользователей медицинских информационных систем высказалось абсолютное большинство респондентов (90,5%); 7,3% считают оптимальным сочетание оффлайновых и онлайн-форм взаимодействия, и лишь 2,2% полагают, что у оффлайновых мероприятий нет дальнейших перспектив.

41.



Четыре российских министерства (Минздравсоцразвития, Минобрнауки, МЧС и Минкомсвязи) объявили о планах формирования в 2012 г. онлайн-службы [психологической помощи](#) населению.

Предполагается, что она станет действовать в составе Единого портала государственных и муниципальных услуг; профильные разделы будут также созданы на сайтах Государственного научного центра социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского Минздравсоцразвития России, Центра экстренной психологической помощи МЧС России, Федерального института развития образования Минобрнауки России.

42.



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

В ходе этих мероприятий АКСИМЕД представил доклад о прикладных аспектах формирования регионального уровня Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. На стенде корпорации Microsoft были раскрыты преимущества, которые предоставляет врачам интеграция в МИС AKSi-клиника новейших продуктов, платформ и технологий разработки. На стенде компании IBS совместно с ее специалистами АКСИМЕД организовал рабочий стенд, где действовала система интегрированной электронной медицинской карты, обеспечивающая быстрый защищенный обмен между ЛПУ данными о пациентах и включающая в свой состав медицинскую информационную систему AKSi-клиника



Лучшей новостью октября признана публикация о принятии [в Польше](#) закона о создании и порядке функционирования медицинской информационной системы, которая станет действовать в общенациональном масштабе (20,3 балла).

Ноябрь

43.



Минздрав [Словакии](#) объявил о завершении подготовительной фазы общенационального проекта по информатизации здравоохранения. По сравнению с первоначальными планами стоимость этого проекта удалось уменьшить на 120 миллионов евро.

Минздрав надеется, что применение медицинских информационных технологий позволит ежегодно экономить до 100 миллионов евро, которые вновь будут инвестироваться в дальнейшее развитие системы здравоохранения. Первые внедрения в рамках проекта информатизации здравоохранения должны быть завершены к концу 2012 года.

44.



АКСИМЕД опубликовал аналитический обзор, посвященный применению систем электронных медицинских карт в [Европе](#).

Выявлены общеевропейские тенденции развития электронных медицинских карт; сопоставлена практика использования ЭМК в Северной, Западной, Восточной Европе и на Балканах; рассмотрено становление общенациональных и региональных систем электронных медицинских карт в государствах Старого Света.

45.



Премьер-министр [Австралии](#) Джулия Гиллард объявила о выделении 620 миллионов долларов на реализацию общенационального телемедицинского проекта.

Специалистам, которые примут участие в этом проекте, австралийская система медицинского страхования гарантирует выплату 50-процентного бонуса; 35-процентный бонус обещан врачам, медсестрам и акушеркам, которые будут непосредственно участвовать в видеоконсультациях с пациентами.

46.



В [Австрии](#) открылся новый медицинский портал — «Австрийский больничный компас» (Österreichischer Spitalskompass). Главная цель нового ресурса — предоставить жителям страны исчерпывающую информацию о лечебно-профилактических учреждениях и их услугах.

Эта информация выводится в простом и удобном виде; какие-либо ограничения по доступу к данным отсутствуют. Контент для нового ресурса предоставляет Национальный институт планирования и исследований по здравоохранению.

В качестве *лучшей новости* месяца подписчики и посетители канала AKSiNEWS.RU выбрали публикацию о проекте по предоставлении пациентам [интеллектуальных сервисов](#), который реализуется в 23 странах Евросоюза и предполагает интеграцию электронных медицинских карт и электронных рецептов (16,8 балла).



Декабрь

47.



Министерство здравоохранения и социального развития РФ подвело итоги конкурса «[Лучшая медицинская информационная система](#)», проходившего в рамках XII Ежегодной специализированной конференции и выставки «Информационные технологии в медицине».

Лауреатом конкурса третий год подряд стала компания АКСИМЕД: в номинации «Интерактивные электронные информационные ресурсы для медицинских работников и населения» диплом конкурса присужден онлайн-новостному каналу AKSiNEWS.RU.

48.



Правительство [Финляндии](#) объявило о начале онлайн-консультаций с гражданами страны по вопросам информатизации здравоохранения и социальной сферы. Свое мнение по данной теме может выразить любой финн, посетив специально созданный для этого сайт Otakantaa.fi.

Правительство весьма заинтересовано в выяснении того, какие именно медицинские услуги граждане считают нужным перевести в электронный вид в первую очередь.

49.



Завершился онлайн-опрос, участники которого оценивали [итоги](#) информатизации российского здравоохранения в 2011 году.

Чуть более 3% респондентов полагают, что в уходящем году в данной сфере были достигнуты существенные успехи; 40% настроены скептически и наблюдали регресс; по мнению абсолютного большинства участников голосования (56,7%), в 2011 году были сформированы заделы для последующего масштабного внедрения медицинских информационных технологий и систем.

50.



На севере Европы началась новая [телемедицинская программа](#), в которой намерены участвовать пять стран — Британия, Ирландия, Норвегия, Финляндия и Швеция.

Программа будет длиться до декабря 2013 г., а на реализацию десяти намеченных к выполнению в ее рамках проектов выделено 2,3 млн евро. Функции координатора программы возложены на Центр по изучению проблем здравоохранения в сельских регионах, находящийся в Инвернесе (Шотландия).

Лучшей новостью декабря признан отчет о результатах нового исследования, в ходе которого выявилась обеспокоенность жителей [США](#) вопросами обеспечения безопасности их электронных медицинских карт (декабрь; 17,7 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