

го федерального университета. Технические науки. – 2012. – № 1 (126). – С. 228–234.

2. Саак А.Э., Пахомов Е.В., Тюшняков В.Н. Концепция системы автоматизации информационных процессов для управления местным бюджетом. Известия ЮФУ. Технические науки. – 2008. – №1 (78). – С. 165–169.

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Прудко А.Г., Саак А.Э.

*Южный федеральный университет, Таганрог,
e-mail: prudko.gnn@yandex.ru*

В настоящее время для повышения эффективности информационного обеспечения органов государственной власти актуальным является процесс интеграции ситуационных центров в единую систему. Это подтверждается Указом Президента РФ от 12.05.2009 г. №536 «Об основах стратегического планирования в Российской Федерации», в котором закрепляется в качестве одной из приоритетных задач в сфере стратегического планирования построение и организация работы органов власти с использованием системы распределенных ситуационных центров [1]. Система уже включает в себя следующие СЦ: Президента РФ, Правительства РФ, Совета Безопасности РФ, полномочных представителей Президента РФ, министерств и ведомств, руководителей субъектов РФ [3].

На сегодняшний день создана хорошая организационно-методологическая база для развития информационных технологий и систем поддержки принятия решений не только на федеральном, но и на региональном уровнях [2]. На уровне органов местного самоуправления ситуационный центр должен выступать в качестве нового, особого инструмента управления, который, действуя параллельно с уже существующими ведомствами, органами и структурами, предназначен для мониторинга и анализа опыта повседневной жизнедеятельности муниципального образования в интересах обеспечения своевременного принятия руководством эффективных управленческих решений по вопросам местного значения, а также повышения качества жизни населения.

Список литературы

1. Указ Президента РФ от 12.05.2009 г. № 536 «Об основах стратегического планирования в Российской Федерации».
2. Тюшняков В.Н., Савастьянов В.В. Технологии управления на базе ситуационных центров как основа процесса разработки стратегий инновационного развития региона. Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 520.
3. Тюшняков В.Н., Тюшнякова И.А. Information and analytical support of strategies elaboration process for innovative development of a region. SWorldJournal. – 2015. – Т. 7. – № 1 (8). – С. 16–20.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Степанова Е.А., Тюшняков В.Н.

*Южный федеральный университет, Таганрог,
e-mail: stepanova9494@mail.ru*

Совершенствование системы управления муниципальными земельными ресурсами, предусматривает целесообразное использование муниципальных земель и снижение затрат времени на управленческие решения в области регулирования земельных отношений, для этого требуется обеспечить эффективную систему сбора, обработки и предоставления информации, необходимой для принятия управленческих решений по использованию земельных ресурсов [4]. Значимость информационного обеспечения в сфере управления земельными ресурсами определяется некоторыми причинами: наличием прогрессирующих объемов информации, которую необходимо обра-

ботать в кратчайшие сроки; необходимостью тщательной проверки поступающей информации (как для принятия самого решения, так и для рассматриваемых альтернатив); разнородностью, иногда и противоречивостью поступающей информации [1, 5].

Эффективность управления земельными ресурсами зависит от точной, системной и своевременно собранной информации. Обработка огромного количества различных сведений и исходных данных о процессе управления земельными ресурсами под силу лишь специальным информационно-коммуникационным системам, рассчитанных для решения задач управления земельными ресурсами различных территорий. Система информационного обеспечения управления земельными ресурсами должна сформировать единое информационное пространство и быть основой для различных геоинформационных систем [2].

Единое информационное пространство системы управления земельными ресурсами – совокупность баз и банков данных, технологий их ведения и использования, информационно-телекоммуникационных сетей и систем, функционирующих на основе общих принципов и по правилам, обеспечивающим информационное взаимодействие организаций и граждан, а также удовлетворение их информационных потребностей при использовании и распоряжении земельными ресурсами [6].

Формирование единой, действующей и тактичной системы управления недостижимо без системной автоматизации сбора информации, ее регистрации, хранения, переработки, передачи и доведения разработанных решений до объектов управления. Для этого требуется комплекс технических средств в совокупности с системами математического и программного обеспечения, позволяющий автоматизировать информационные процессы, складывающиеся при управлении социально-экономическими системами и их отдельными ресурсами [3].

В целом управление земельными ресурсами невозможно без информационной системы, которая должна быть образующим компонентом единого информационного пространства страны, региона и муниципального образования и обеспечивать информационную базу для повышения эффективности деятельности его структурных единиц [6].

Список литературы

1. Варламов А.А. Земельный кадастр. Управление земельными ресурсами: учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – М.: КолосС, 2004. – 527 с.
2. Мезенина О.Б., Лантинова А.В., Рассказова А.А. Управление земельными ресурсами: методическое пособие. – Екатеринбург: УГ-ЛТУ, 2012.
3. Саак А.Э., Тюшняков В.Н. Применение технологий электронного правительства в системе государственного и муниципального управления. Известия Южного федерального университета. Технические науки – 2010. – Т. 103. – №2. – С. 193–198.
4. Саак А.Э., Тюшняков В.Н. Технологии электронного правительства в государственном и муниципальном управлении. Муниципальная власть. 2009. – № 4. – С. 108–115.
5. Тюшняков В.Н. Формирование системы электронного правительства на основе применения информационно-коммуникационных технологий в органах власти и управления. Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2010. – Т. 105. – № 4. – С. 39–44.
6. Тюшняков В.Н. Повышение качества управленческих решений в системе органов власти и управления на основе применения информационно-коммуникационных технологий. Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2007. – № 2 (74). – С. 158–163.

ТЕХНОЛОГИИ ФОРСАЙТА В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Тулуб К.Р., Тюшняков В.Н.

*Южный федеральный университет, Таганрог,
e-mail: kseniyatulub@mail.ru*

Модернизация экономики в рамках текущего социально-экономического развития требует нестан-

дартного для отечественной практики подхода, позволяющего определить «прорывные» сферы, в которых Россия сможет добиться значительных социально-экономических результатов [7].

В качестве такого подхода может выступать технология Форсайта как метод исследования будущего. Под Форсайтом понимают систематические попытки оценить долгосрочные перспективы науки, технологий, экономики и общества, чтобы определить стратегические направления исследований и новые технологии, способные принести наибольшие социально-экономические блага [1].

Методология Форсайта объединяет десятки традиционных и множество новых перспективных методов. При этом происходит их непрерывное совершенствование, доработка приёмов и процедур, и как следствие повышается обоснованность предвидения перспектив научно-технического и социально-экономического развития управляемых систем [8].

Применение технологий Форсайта предполагает участие множества экспертов из различных сфер деятельности, связанных с тематикой и направлением конкретного Форсайт-проекта. Также осуществляется проведение опросов определённых групп населения, прямо заинтересованных в решении проблем, обсуждающихся в рамках проекта.

Технологии Форсайта динамично проникают на самые разные уровни принятия управленческих решений: государственный, региональный, муниципальный, отраслевой [2, 4]. Однако, анализ открытых данных о российских Форсайт-исследованиях показывает, что многие из них таковыми, по сути, не являются, а лишь используют бренд Форсайта для создания соответствующего имиджа и привлечения дополнительных ресурсов.

Для повышения достоверности и объективности этапов количественного и качественного анализа проблемы, входящих практически в каждое форсайтное исследование, применяют информационно-аналитические технологии управления [5, 6].

В целом, реализация Форсайт-проектов на муниципальном уровне, несомненно, будет способствовать развитию у муниципалитетов культуры стратегического мышления, повышению уровня стратегического управления [3], качества разработки и реализации целевых программ, более эффективному проведению административной реформы.

Список литературы

1. Курчаев Ш.В. Технологии Форсайта в процессе разработки региональной стратегии // Достижения ученых XXI века. – 2010. – № 6. – С. 15–16.
2. Саак А.Э., Тюшняков В.Н. Применение технологий электронного правительства в системе государственного и муниципального управления // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2010. – №2 – Т. 103. – С. 193–198.
3. Скопина И.В., Назарова Н.Л. Прогнозирование инновационной деятельности на основе применения технологии Форсайта // Современные технологии управления. – 2011. – № 10. – С. 22–27.
4. Тюшняков В.Н. Повышение качества управленческих решений в системе органов власти и управления на основе применения информационно-коммуникационных технологий // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2007. – Т. 74. – № 2. – С. 158–163.
5. Тюшняков В.Н., Савастьянов В.В. Технологии управления на базе ситуационных центров как основа разработки стратегий инновационного развития региона // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 520.
6. Тюшняков В.Н., Якименко М.В., Жертовская Е.В. Информационно-аналитическое обеспечение ситуационного центра как основа разработки стратегий инновационного развития региона // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 11 (6). – С. 1253–1257.
7. Шмелева А.Н. Проблема формирования методологии Форсайта развития теории и технологии менеджмента в России // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – № 10–2 (42). – С. 112–116.
8. Tyushnyakov V.N., Tyushnyakova I.A. Information and analytical support of strategies elaboration process for innovative development of a region // SWorldJournal. – 2015. – Т. 7. – № 1 (8). – С. 16–20.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ

Чабанов О.С., Тюшняков В.Н.

Южный федеральный университет, Таганрог,
e-mail: oleg_gonz@mail.ru

Цель информационного обеспечения органов власти состоит в том, чтобы на базе собранных исходных данных получить обработанную, агрегированную информацию, которая должна служить основой для принятия управленческих решений. Для достижения цели необходимо выполнение следующих задач: сбор первичной информации; ее хранение, распределение между структурными подразделениями органа государственной власти, переработка полученной информации, анализ, обеспечение прямых и обратных связей. При современных объемах информации эффективное решение данных задач невозможно без применения новых информационных технологий [2].

На сегодняшний день в органах государственной власти РФ структурно-функциональные компоненты информационного обеспечения представляют собой следующие группы информационных систем: электронный документооборот; централизованные государственные реестры и регистры; единая информационная система электронные закупки для государственных нужд; взаимодействие граждан и бизнеса с государством; информационно-аналитические системы.

Посредством административных регламентов на автоматизацию процессов, составляющих основу электронного правительства, направлены первые четыре группы [1]. Однако стратегически более важным является пятая группа, которая подразумевает создание интеллектуальных ИТ для решения слабо формализованных задач за счет моделирования различных процессов общественной жизни.

Список литературы

1. Данчул А.Н. Информационно-аналитические технологии и ситуационные центры // Государственная служба. – 2010. – № 4. – С. 131–138.
2. Тюшняков В.Н. Технологии межведомственного электронного взаимодействия в государственном и муниципальном управлении. Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 8 (133). – С. 195–200.

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИМЕНЕНИЯ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Чуланова У.А., Тюшняков В.Н.

Южный федеральный университет Таганрог,
e-mail: Ulyana050897@rambler.ru

Внедрение ситуационных центров (СЦ) в государственное и муниципальное управление является сложным процессом, развитие которого сталкивается с рядом проблем. К ним относятся: дефицит квалифицированных кадров; недостаточный уровень понимания роли и назначения СЦ в процессе принятия решений у руководства органов власти; мероприятия, проводимые в СЦ, по большей части представляют собой мониторинг и анализ состояния управляемых объектов (ситуаций), видеоконференции либо являются ознакомительными; отсутствие у большинства региональных СЦ методологического сопровождения их деятельности; отсутствие целевого финансирования; проблема внешнего взаимодействия региональных СЦ (система сбора и обмена информацией, взаимодействие с другими ситуационными центрами как по горизонтали, так и по вертикали); отсутствие системы расчета эффективности деятельности СЦ [1, 2].

Одной из главных проблем развития СЦ является дефицит квалифицированных специалистов – аналитиков и экспертов. В штат сотрудников большинства