



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012135094/08, 16.08.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.08.2012

(45) Опубликовано: 27.04.2013 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

119333, Москва, ул. Вавилова, 44, корп.2,
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем
информатики Российской академии наук
(ИПИ РАН)

(72) Автор(ы):

Загаринный Александр Алексеевич (RU),
Козлов Сергей Витальевич (RU),
Сучков Александр Павлович (RU),
Шабанов Александр Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем
информатики Российской академии наук
(ИПИ РАН) (RU)

(54) ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

(57) Формула полезной модели

1. Центр управления организационной системы, содержащей телекоммуникационную сеть между информационными сетями подразделений организационной системы и информационными сетями внешних организационных систем, содержащий центр объективного контроля, средства контроля, размещенные в объектах наблюдения в контролируемом пространстве и/или размещенные с возможностью удаленного наблюдения объектов, которые влияют на состояние деятельности организационной системы, средства двухсторонней проводной и/или беспроводной связи, центр объективного контроля содержит, по меньшей мере, интерфейс оборудования, рабочий зал и ситуационную комнату, при этом оборудование рабочего зала включает не менее пяти компьютеров, объединенных в компьютерную сеть, и один мультимедиа-проектор с экраном, средства контроля включают, по меньшей мере, блок формирования телеметрической цифровой информации, и/или блок указания координат объекта наблюдения, и/или контролируемого участка объекта наблюдения, блок указания текущего времени контроля над состоянием объекта наблюдения, блок создания видеозображения объекта наблюдения, отличающийся тем, что содержит аналитический центр, оборудование которого включает, по меньшей мере, вычислительный комплекс и систему хранения данных аудита деятельности организационной системы, оборудование ситуационной комнаты центра объективного контроля включает, по меньшей мере, видеосистему и компьютер настройки видеосистемы; средства контроля включают блоки формирования данных о показателях наблюдаемых объектов,

представленных безразмерными числами и/или единицами измерений; центр управления выполнен с возможностью формирования в вычислительном комплексе, сохранения в системе хранения данных аудита деятельности организационной системы, использования в своей работе и передачи для использования в работе в информационные сети подразделений организационной системы данных для администрирования аппаратных средств, настройки программных средств и администрирования средств защиты от опасных программно-технических воздействий из состава средств, обеспечивающих деятельность организационной системы; перечисленные выше данные подразделяются на данные о критических, предупреждающих и плановых сценариях, предназначенных для поддержки принятия решений соответственно по устранению угрозы, по предотвращению угрозы и по повышению эффективности для деятельности организационной системы в целом, для видов деятельности организационной системы и для видов деятельности в подразделениях организационной системы.

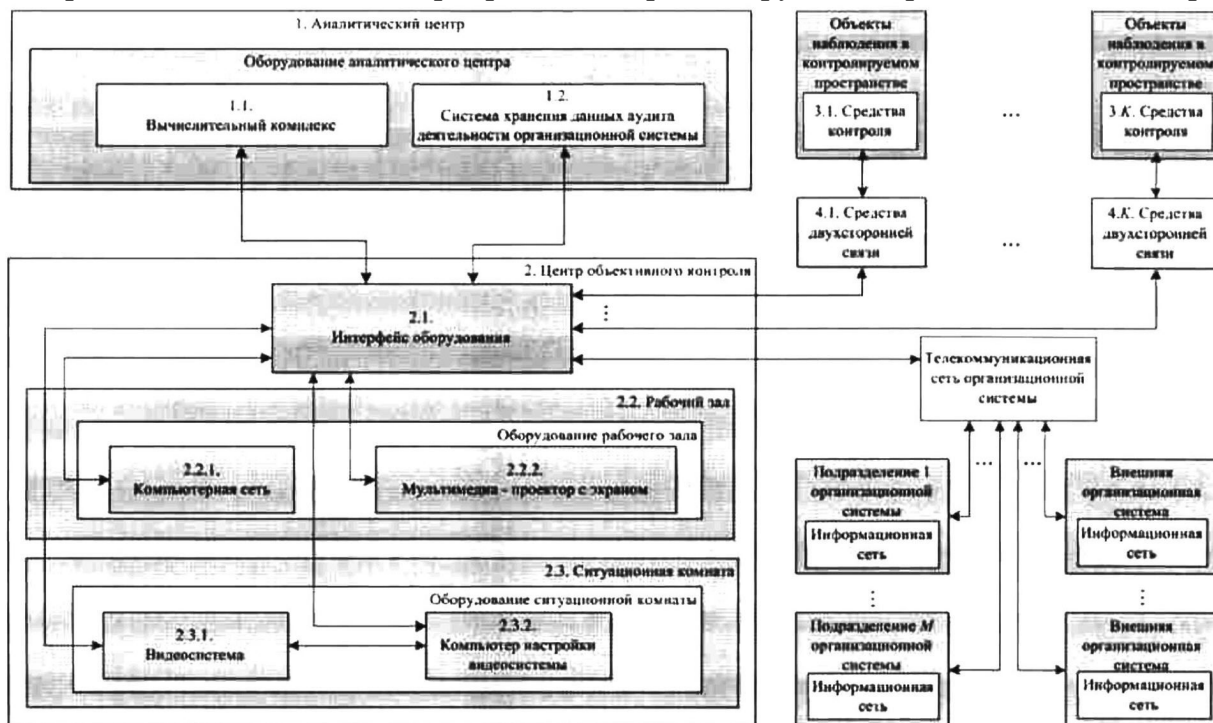
2. Центр управления по п.1, отличающийся тем, что выполнен с возможностью формирования, сохранения и отображения данных о требуемых состояниях деятельности организационной системы в целом, видов деятельности организационной системы, видов деятельности в подразделениях организационной системы, данных о назначенных приоритетах для видов деятельности организационной системы и видов деятельности в подразделениях организационной системы, данных об объектах наблюдения с учетом их влияния на виды деятельности в подразделениях организационной системы, включая данные о требуемых показателях, требуемых состояниях и приоритетах, при этом в состав данных о требуемых показателях объектов наблюдения входят данные о требуемых показателях физических, логических, информационных, территориальных, конструктивных, организационных и других типов связи объектов наблюдения с другими объектами наблюдения.

3. Центр управления по п.1, отличающийся тем, что выполнен с возможностью формирования, сохранения и отображения данных о фактическом состоянии деятельности организационной системы, включая данные о фактических показателях и состояниях объектов наблюдения, о фактических состояниях и эффективности видов деятельности в подразделениях организационной системы, видов деятельности организационной системы и деятельности организационной системы в целом.

4. Центр управления по п.1, отличающийся тем, что выполнен с возможностью формирования, сохранения и отображения данных о критическом и допустимом показателях эффективности деятельности организационной системы в целом, снижение по сравнению с которыми фактических показателей означает соответственно существование угрозы и возможность появления угрозы для деятельности организационной системы в целом, данных о критических и допустимых показателях эффективности видов деятельности организационной системы, снижение по сравнению с которыми фактических показателей означает соответственно существование угрозы и возможность появления угрозы для видов деятельности организационной системы, данных о показателях эффективности видов деятельности, осуществляемых в подразделениях организационной системы, снижение по сравнению с которыми фактических показателей означает существование угрозы для видов деятельности в подразделениях организационной системы, данных о показателях эффективности видов деятельности, осуществляемых в подразделениях организационной системы, снижение по сравнению с которыми фактических показателей означает возможность появления угрозы для видов деятельности в подразделениях организационной системы.

5. Центр управления по п.1, отличающийся тем, что выполнен с возможностью в

случаях существования и возможности появления угрозы для деятельности организационной системы отображать данные соответственно о критических и предупреждающих сценариях, включая данные о приоритетах и прогнозируемых вероятностях их выбора, в случае отсутствия угрозы и возможности появления угрозы для деятельности организационной системы отображать данные о плановых сценариях, включая данные о приоритетах и прогнозируемых вероятностях их выбора.



RU 1 2 7 4 9 3 U 1

RU 1 2 7 4 9 3 U 1