ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59853— 2021

Информационные технологии

КОМПЛЕКС СТАНДАРТОВ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Автоматизированные системы. Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») и Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-аналитический вычислительный центр» (ООО ИАВЦ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 ноября 2021 г. № 1520-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автоматизированных систем (АС).

В настоящем стандарте для каждого понятия установлен один стандартный термин.

Для отдельных стандартизованных терминов приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационные технологии

КОМПЛЕКС СТАНДАРТОВ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Автоматизированные системы. Термины и определения

Information technology. Set of standards for automated systems. Automated systems. Terms and definitions

Дата введения — 2022—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы, используемые в различных видах деятельности (исследования, проектирование, управление и т. п.), включая их сочетания.

Настоящий стандарт не распространяется на системы, предназначенные для обработки (изготовления, сборки, транспортирования) любых изделий, материалов или энергии.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автоматизированных систем (АС).

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по автоматизированным системам, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ, и рекомендуются для применения в научно-технической, справочной и учебной литературе.

2 Термины и определения

1 **автоматизированный процесс:** Процесс, осуществляемый при совместном участии человека и средств автоматизации.

2 **автоматизированная система;** АС: Система, состоящая из комплекса средств автоматизации, реализующего информационную технологию выполнения установленных функций, и персонала, обеспечивающего его функционирование.

Примечания

1 В зависимости от вида деятельности выделяют, например, следующие виды АС: автоматизированные системы управления (АСУ), системы автоматизированного проектирования (САПР), автоматизированные системы научных исследований (АСНИ) и др.

2 В зависимости от вида управляемого объекта (процесса) АСУ подразделяют, например, на АСУ технологическими процессами (АСУТП), АСУ предприятиями (АСУП) и т. д.

3 **автоматизированное рабочее место;** АРМ: Программно-технический комплекс АС, предназначенный для автоматизации деятельности определенной категории пользователей или определенного вида деятельности.

4 **автоматизированный производственный комплекс:** Автоматизированный комплекс, согласованно осуществляющий автоматизацию информационных процессов подготовки производства, производства и управления им.

Издание официальное

5 **автоматический процесс:** Процесс, выполняемый техническими средствами по ранее заданному алгоритму без участия человека.

6 **адаптивность автоматизированной системы;** адаптивность АС: Свойство АС, характеризующее возможность изменения её конфигурации для сохранения своих эксплуатационных показателей в заданных пределах при изменениях внешней среды.

7 **актуальность информации автоматизированной системы;** актуальность информации АС: Свойство информации отображать текущее состояние предметной области АС.

8 **алгоритм:** Конечный набор предписаний для решения задачи посредством конечного количества операций.

9 **алгоритм функционирования автоматизированной системы;** алгоритм функционирования АС: Алгоритм, определяющий условия и последовательность действий компонентов автоматизированной системы в процессе её функционирования.

10 **взаимодействие автоматизированных систем;** взаимодействие АС: Обмен информацией, данными, командами, сигналами между функционирующими АС.

11 **внемашинная информационная база автоматизированной системы;** внемашинная информационная база АС: Часть информационной базы АС, представляющая собой совокупность документов, предназначенных для непосредственного восприятия человеком без применения средств вычислительной техники.

12 **входная информация автоматизированной системы;** входная информация АС: Информация, поступающая в АС в виде документов, сообщений, данных, сигналов, необходимая для выполнения функций АС.

13 **выходная информация автоматизированной системы;** выходная информация АС: Информация, получаемая в результате функционирования АС и выдаваемая пользователю или направляемая в другие системы.

14 **диалоговый режим выполнения функции автоматизированной системы;** диалоговый режим выполнения функции АС: Режим выполнения функции АС, при котором человек управляет решением задачи, изменяя ее условия и (или) порядок функционирования АС на основе оценки информации, представляемой ему средствами АС.

15 **документация на автоматизированную систему;** документация на АС: Комплект взаимоувязанных документов, полностью определяющих технические требования к АС, проектные и организационные решения по созданию и функционированию АС.

16 **достоверность информации автоматизированной системы;** достоверность информации АС: Свойство информации истинно отражать реальное или оцениваемое состояние объектов и процессов предметной области АС.

17 **доступность информации автоматизированной системы;** доступность информации АС: Свойство информации, отражающее возможность беспрепятственного получения информации независимо от места ее нахождения в АС.

18 **живучесть автоматизированной системы;** живучесть АС: Свойство АС, характеризуемое способностью выполнять установленный объем функций в условиях воздействий внешней среды и отказов компонентов системы в заданных пределах.

19 **жизненный цикл автоматизированной системы;** жизненный цикл АС: Совокупность взаимосвязанных процессов создания и последовательного изменения состояния АС от формирования исходных требований к ней до окончания эксплуатации и утилизации комплекса средств автоматизации АС.

20 **решение задач автоматизированных систем;** решение задач АС: Функция или часть функции АС, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида.

21 **интегрированная автоматизированная система;** интегрированная АС; ИАС: Совокупность двух или более взаимоувязанных АС, в которой функционирование одной из них зависит от результатов функционирования другой (других) так, что эту совокупность можно рассматривать как единую АС.

22 **интероперабельность:** Способность двух или более автоматизированных систем или компонентов к обмену информацией и к использованию информации, полученной в результате обмена.

23 **информационная модель:** Совокупность информации, характеризующая существенные свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также взаимосвязь с внешним миром.

24 **информационная технология:** Приемы, способы и методы применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования данных.

25 **информационное взаимодействие автоматизированных систем;** информационное взаимодействие АС: Обмен информацией между автоматизированными системами с целью ее использования.

26 **информационное изделие в автоматизированной системе;** информационное изделие в АС: Информационное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и поставляемое как продукция для применения в АС.

27 **информационное обеспечение автоматизированной системы;** информационное обеспечение АС: Упорядоченная по структуре и формам представления и предназначенная для использования в АС информация, а также совокупность методов и средств ее формирования, хранения, актуализации и предоставления для использования в АС.

28 **информационная база автоматизированной системы;** информационная база АС: Совокупность упорядоченной информации, используемой при функционировании АС.

29 **информационная совместимость автоматизированных систем;** информационная совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью использования в них одних и тех же данных в согласованных видах и формах представления и обмена данными между ними.

30 **информационное средство:** Комплекс упорядоченной относительно постоянной информации на носителе данных и соответствующей документации, предназначенный для поставки пользователю.

31 **информационный ресурс автоматизированной системы;** информационный ресурс АС: Совокупность идентифицируемой информации в АС, обладающей смысловым содержанием.

32 **качество автоматизированной системы;** качество АС: Совокупность свойств АС, обуславливающих пригодность АС в соответствии с ее целевым назначением.

33 **качество информации автоматизированной системы;** качество информации АС: Совокупность свойств информации, обуславливающих ее пригодность для использования в АС.

34 **комплекс средств автоматизации автоматизированной системы;** комплекс средств автоматизации АС; КСА АС: Совокупность всех компонентов АС, за исключением персонала.

35 **комплектующее изделие в автоматизированной системе;** комплектующее изделие АС: Изделие или единица научно-технической продукции, применяемое как составная часть АС в соответствии с техническими условиями или техническим заданием на него.

36 **компонент автоматизированной системы;** компонент АС: Часть АС, выделенная по определенному признаку или совокупности признаков и рассматриваемая как единое целое.

37 **лингвистическая совместимость автоматизированных систем;** лингвистическая совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью использования одних и тех же языковых средств общения пользователей и персонала с комплексом средств автоматизации этих АС.

38 **лингвистическое обеспечение автоматизированной системы;** лингвистическое обеспечение АС: Совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при общении пользователей и эксплуатационного персонала АС с комплексом средств автоматизации при функционировании АС.

39 **математическое обеспечение автоматизированной системы;** математическое обеспечение АС: Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов, примененных в АС.

40 **машинная информационная база автоматизированной системы;** машинная информационная база АС: Часть информационной базы АС, представляющая собой совокупность используемой в АС информации в электронном виде.

41 **методическое обеспечение автоматизированной системы;** методическое обеспечение АС: Совокупность документов, описывающих технологию функционирования АС, методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании АС.

42 **метрологическая совместимость автоматизированных систем;** метрологическая совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая тем, что точность результатов измерений, полученных в одной АС, позволяет использовать их в другой.

43 **надежность автоматизированной системы;** надежность АС: Комплексное свойство АС сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность АС выполнять свои функции в заданных режимах и условиях эксплуатации.

44 **научно-технический уровень автоматизированной системы;** научно-технический уровень АС; НТУ АС: Показатель или совокупность показателей, характеризующая степень соответствия технических и экономических характеристик АС современным достижениям науки и техники.

45 **неавтоматизированный режим выполнения функции автоматизированной системы;** неавтоматизированный режим выполнения функции АС: Режим выполнения функции АС, при котором она выполняется только человеком.

46 **нормативно-справочная информация автоматизированной системы;** нормативно-справочная информация АС: Информация, заимствованная из нормативных документов и справочников и используемая при функционировании АС.

47 **обработка информации в автоматизированной системе;** обработка информации в АС: Процесс изменения формы представления информации или её содержания в АС.

48 **общее программное обеспечение автоматизированной системы;** общее программное обеспечение АС; ОПО АС: Часть программного обеспечения АС, представляющая собой совокупность управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для планирования и организации информационно-вычислительного процесса в АС, автоматизации программирования и отладки программ.

49 **объект автоматизации в автоматизированной системе;** объект автоматизации в АС: Объект, автоматизация которого осуществляется в АС.

50 **оперативная информация автоматизированной системы;** оперативная информация АС: Информация, отражающая на данный момент времени состояние объекта, на который направлена деятельность АС.

51 **организационная совместимость автоматизированных систем;** организационная совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая согласованностью правил действия их персонала, регламентирующих взаимодействие этих АС.

52 **организационное обеспечение автоматизированной системы;** организационное обеспечение АС: Совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, права и обязанности пользователей и эксплуатационного персонала АС в условиях функционирования, проверки и обеспечения работоспособности АС.

53 **очередь автоматизированной системы;** очередь АС: Часть АС, для которой в техническом задании на создание АС в целом установлены отдельные сроки ввода и набор реализуемых функций.

54 **персонал автоматизированной системы;** персонал АС: Лица, обеспечивающие функционирование АС.

55 **показатель эффективности автоматизированной системы;** показатель эффективности АС: Мера или характеристика для оценки эффективности АС.

56 **пользователь автоматизированной системы;** пользователь АС: Лицо, участвующее в функционировании АС или использующее результаты ее функционирования.

57 **помехоустойчивость автоматизированной системы;** помехоустойчивость АС: Свойство АС, характеризуемое способностью выполнять свои функции в условиях воздействия помех.

58 **правовое обеспечение автоматизированной системы;** правовое обеспечение АС: Совокупность правовых норм, регламентирующих правовые отношения при функционировании АС и юридический статус результатов ее функционирования.

Примечание — Правовое обеспечение реализуют в организационном обеспечении АС.

59 **приемочная документация на автоматизированную систему;** приемочная документация на АС: Документация, фиксирующая сведения, подтверждающие готовность АС к приемке ее в эксплуатацию, соответствие АС требованиям нормативных документов.

60 **программная совместимость автоматизированных систем;** программная совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью работы программ одной системы в другой и обмена программами, необходимыми при взаимодействии АС.

61 **программное изделие в автоматизированной системе;** программное изделие АС: Программное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и поставляемое как продукция для применения в АС.

62 **программное обеспечение автоматизированной системы;** программное обеспечение АС: Совокупность программ и программных документов, предназначенная для отладки, функционирования и проверки работоспособности АС.

63 **программное средство в автоматизированной системе;** программное средство в АС: Объект, состоящий из программ, процедур, правил, относящихся к функционированию автоматизированной системы, а также сопутствующих им документации и, если предусмотрено, данных.

64 **программно-технический комплекс автоматизированной системы;** программно-технический комплекс АС; ПТК АС: Совокупность совместно функционирующих технических, программных и информационных средств, предназначенных для выполнения определенного набора функций АС.

65 **проектно-сметная документация на автоматизированную систему;** проектно-сметная документация на АС: Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения строительных и монтажных работ, связанных с созданием АС.

66 **процесс создания автоматизированной системы;** процесс создания АС: Совокупность работ от формирования исходных требований к системе до ввода в действие.

67 **рабочая документация на автоматизированную систему;** рабочая документация на АС: Комплект проектных документов на АС, содержащий взаимоувязанные решения по системе в целом, ее функциям, всем видам обеспечения АС, достаточные для комплектации, монтажа, наладки и функционирования АС, ее проверки и обеспечения работоспособности.

68 **развитие автоматизированной системы;** развитие АС: Целенаправленное улучшение характеристик или расширение функций АС.

69 **сервис автоматизированной системы;** сервис АС: Совокупность средств АС, обеспечивающих предоставление услуг по сбору, хранению, поиску, анализу, обработке и передаче информации.

70 **совместимость автоматизированных систем;** совместимость АС: Комплексное свойство двух или более АС, характеризуемое их способностью взаимодействовать при функционировании.

Примечание — Совместимость АС включает техническую, программную, информационную, организационную, лингвистическую и, при необходимости, метрологическую совместимость.

71 **сообщение автоматизированной системы;** сообщение АС: Сведения в виде законченного блока данных, передаваемые при функционировании АС.

72 **сопровождение автоматизированной системы;** сопровождение АС: Деятельность по оказанию услуг, необходимых для обеспечения устойчивого функционирования или развития АС.

73 **специальное программное обеспечение автоматизированной системы;** СПО АС: Часть программного обеспечения АС, представляющая собой совокупность программ, разработанных при создании данной АС.

74 **стадия создания автоматизированной системы;** стадия создания АС: Одна из частей процесса создания АС, установленная нормативными документами и заканчивающаяся выпуском документации на АС, содержащей описание полной, в рамках заданных требований, модели АС на заданном для данной стадии уровне, или изготовлением несерийных компонентов АС, или приемкой АС в промышленную эксплуатацию.

75 **техническая совместимость автоматизированных систем;** техническая совместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью взаимодействия технических средств этих систем.

76 **технический проект автоматизированной системы;** технический проект АС: Комплект проектных документов на АС, утвержденный в установленном порядке, содержащий основные проектные решения по системе в целом, ее функциям и всем видам обеспечения АС и достаточный для разработки рабочей документации на АС.

77 **техническое задание на автоматизированную систему;** ТЗ на АС: Документ, оформленный в установленном порядке и определяющий цели создания АС, требования к АС и основные исходные данные, необходимые для ее разработки, а также план-график создания АС.

78 **техническое обеспечение автоматизированной системы;** техническое обеспечение АС: Совокупность всех технических средств, используемых в АС при ее функционировании.

79 **технорабочий проект автоматизированной системы;** технорабочий проект АС: Комплект проектных документов АС, утвержденный в установленном порядке и содержащий решения в объеме технического проекта и рабочей документации на АС.

80 **унифицированная процедура в автоматизированной системе;** унифицированная процедура АС: Общая часть различных автоматизированных функций или задач, представляющая собой формализованную совокупность их одинаковых действий.

81 **устройство связи с объектом;** УСО: Устройство, предназначенное для ввода сигналов от объекта в АС и вывода сигналов объекту.

82 **функция автоматизированной системы;** функция АС: Совокупность действий АС, направленная на достижение определенной цели.

83 **целостность автоматизированной системы;** целостность АС: Свойство, характеризующее состояние АС, при котором обеспечивается достижение целей ее функционирования.

84 **эксплуатационная документация на автоматизированную систему;** эксплуатационная документация на АС: Часть рабочей документации на АС, предназначенная для использования при эксплуатации системы, определяющая правила действия персонала и пользователей системы при ее функционировании, проверке и обеспечении ее работоспособности.

85 **эргономическое обеспечение автоматизированной системы;** эргономическое обеспечение АС: Совокупность реализованных решений в АС по согласованию психологических, психофизиологи-

ческих, антропометрических, физиологических характеристик и возможностей пользователей АС с техническими характеристиками комплекса средств автоматизации АС и параметрами рабочей среды на рабочих местах пользователей и персонала АС.

86 **этап создания автоматизированной системы;** этап создания АС: Часть стадии создания АС, выделенная по соображениям единства характера работ и (или) завершающего результата, и (или) специализации исполнителей.

87 **эффективность автоматизированной системы;** эффективность АС: Степень достижения целей, поставленных при создании и оцениваемых при применении АС.

Приложение А

Алфавитный указатель терминов на русском языке

адаптивность автоматизированной системы 6
адаптивность АС 6
актуальность информации автоматизированной системы 7
актуальность информации АС 7
алгоритм 8
алгоритм функционирования автоматизированной системы 9
алгоритм функционирования АС 9
АРМ 3
АС 2
база автоматизированной системы информационная 28
база АС информационная 28
база автоматизированной системы информационная внемашинная 11
база АС информационная внемашинная 11
база автоматизированной системы информационная машинная 40
база АС информационная машинная 40
взаимодействие автоматизированной системы 10
взаимодействие АС 10
взаимодействие автоматизированной системы информационное 25
взаимодействие АС информационное 25
документация на автоматизированную систему 15
документация на АС 15
документация на автоматизированную систему приемочная 59
документация на АС приемочная 59
документация на автоматизированную систему проектно-сметная 65
документация на АС проектно-сметная 65
документация на автоматизированную систему рабочая 67
документация на АС рабочая 67
документация на автоматизированную систему эксплуатационная 84
документация на АС эксплуатационная 84
достоверность информации автоматизированной системы 16
достоверность информации АС 16
доступность информации автоматизированной системы 17
доступность информации АС 17
живучесть автоматизированной системы 18
живучесть АС 18
задание на автоматизированную систему техническое 77
задание на АС техническое 77
ИАС 21
изделие в автоматизированной системе информационное 26
изделие в АС информационное 26
изделие в автоматизированной системе комплектующее 35
изделие в АС комплектующее 35

изделие в автоматизированной системе программное 61
изделие в АС программное 61
интероперабельность 22
информация автоматизированной системы входная 12
информация АС входная 12
информация автоматизированной системы выходная 13
информация АС выходная 13
информация автоматизированной системы нормативно-справочная 46
информация АС нормативно-справочная 46
информация автоматизированной системы оперативная 50
информация АС оперативная 50
качество автоматизированной системы 32
качество АС 32
качество информации автоматизированной системы 33
качество информации АС 33
комплекс автоматизированный производственный 4
комплекс автоматизированной системы программно-технический 64
комплекс АС программно-технический 64
комплекс средств автоматизации автоматизированной системы 34
комплекс средств автоматизации АС 34
компонент автоматизированной системы 36
компонент АС 36
КСА АС 34
место рабочее автоматизированное 3
модель информационная 23
надежность автоматизированной системы 43
надежность АС 43
НТУ АС 44
обеспечение автоматизированной системы информационное 27
обеспечение АС информационное 27
обеспечение автоматизированной системы лингвистическое 38
обеспечение АС лингвистическое 38
обеспечение автоматизированной системы математическое 39
обеспечение АС математическое 39
обеспечение автоматизированной системы методическое 41
обеспечение АС методическое 41
обеспечение автоматизированной системы организационное 52
обеспечение АС организационное 52
обеспечение автоматизированной системы правовое 58
обеспечение АС правовое 58
обеспечение автоматизированной системы программное 62
обеспечение АС программное 62
обеспечение автоматизированной системы программное общее 48
обеспечение АС программное общее 48
обеспечение автоматизированной системы программное специальное 73

обеспечение АС программное специальное 73
обеспечение автоматизированной системы техническое 78
обеспечение АС техническое 78
обеспечение автоматизированной системы эргономическое 85
обеспечение АС эргономическое 85
обработка информации в автоматизированной системе 47
обработка информации в АС 47
объект автоматизации в автоматизированной системе 49
объект автоматизации в АС 49
ОПО АС 48
очередь автоматизированной системы 53
очередь АС 53
персонал автоматизированной системы 54
персонал АС 54
показатель эффективности автоматизированной системы 55
показатель эффективности АС 55
пользователь автоматизированной системы 56
пользователь АС 56
помехоустойчивость автоматизированной системы 57
помехоустойчивость АС 57
проект автоматизированной системы технический 76
проект АС технический 76
проект автоматизированной системы технорабочий 79
проект АС технорабочий 79
процедура в автоматизированной системе унифицированная 80
процедура в АС унифицированная 80
процесс автоматизированный 1
процесс автоматический 5
процесс создания автоматизированной системы 66
процесс создания АС 66
ПТК АС 64
развитие автоматизированной системы 68
развитие АС 68
режим выполнения функции автоматизированной системы диалоговый 14
режим выполнения функции АС диалоговый 14
режим выполнения функции автоматизированной системы неавтоматизированный 45
режим выполнения функции АС неавтоматизированный 45
ресурс автоматизированной системы информационный 31
ресурс АС информационный 31
решение задач автоматизированной системы 20
решение задач АС 20
сервис автоматизированной системы 69
сервис АС 69
система автоматизированная 2
система автоматизированная интегрированная 21

интегрированная АС 21
совместимость автоматизированной системы 70
совместимость АС 70
совместимость автоматизированной системы информационная 29
совместимость АС информационная 29
совместимость автоматизированной системы лингвистическая 37
совместимость АС лингвистическая 37
совместимость автоматизированной системы метрологическая 42
совместимость АС метрологическая 42
совместимость автоматизированной системы организационная 51
совместимость АС организационная 51
совместимость автоматизированной системы программная 60
совместимость АС программная 60
совместимость автоматизированной системы техническая 75
совместимость АС техническая 75
сообщение автоматизированной системы 71
сообщение АС 71
сопровождение автоматизированной системы 72
сопровождение АС 72
СПО АС 73
средство в автоматизированной системе программное 63
средство в АС программное 63
средство информационное 30
стадия создания автоматизированной системы 74
стадия создания АС 74
технология информационная 24
ТЗ на АС 77
уровень автоматизированной системы научно-технический 44
уровень АС научно-технический 44
УСО 81
устройство связи с объектом 81
функция автоматизированной системы 82
функция АС 82
целостность автоматизированной системы 83
целостность АС 83
цикл автоматизированной системы жизненный 19
цикл АС жизненный 19
этап создания автоматизированной системы 86
этап создания АС 86
эффективность автоматизированной системы 87
эффективность АС 87

УДК 004:006:354

ОКС 01.040.35
35.240

Ключевые слова: информационные технологии, автоматизированные системы

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 22.11.2021. Подписано в печать 27.12.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru