
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

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 (www.rst.gov.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.

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.

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 немашинная информационная база автоматизированной системы; немашинная 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 взаимосвязанных 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, характеризующее способность 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 взаимосвязанных 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, характеризующая возможность 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, характеризующая возможность 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, характеризующая 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, характеризующая согласованность 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, характеризующее способность 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, характеризующая 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, характеризующее 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, характеризующаяся 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 немашинная | 11 |
| база АС информационная немашинная | 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 60×84%. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru