

СИСТЕМОТЕХНИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Посвящается памяти *профессора А.А. Гусакова*, создателя научной школы системотехники строительства

Более 25 лет тому назад **профессор А.А. Гусаков** отмечал, что "совместно с лабораторией алгоритмизации функции мозга МГУ им. Ломоносова и ее руководителем А.В. Напалковым были проведены первые в строительстве работы, намного опередившие современные разработки нейросетевых технологий. Совместно с Г.А. Ваганяном, летчиком-космонавтом Л.Д. Кизимом и другими соавторами была впервые поставлена проблема аэрокосмической информатики в строительстве. Совместно с В.О. Чулковым, Г.А. Ваганяном, Г.В. Максимовым, И.В. Тимофеевой были заложены основы инфографии строительства - новой научно-технической дисциплины, изучающей методы графического отображения и визуального восприятия информации."

1980

1. Машинная графика для автоматизированных систем планирования и управления в строительстве. Руководитель научного направления д.т.н., профессор А.А. Гусаков. Руководитель разработок к.т.н. В.А. Львов. Исполнители: Г.В. Максимов, В.А. Чесноков, Г.А. Ваганян, Л.С. Лебедева, А.С. Пак, С.В. Шайтура. Центральная выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-80. Госстрой СССР. ЦНИПИАСС, Москва, 1980

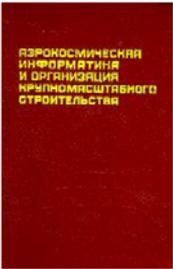


<http://www.iatp.am/vahanyan/compgrafika/documents/nttm.pdf>

1990

2. Аэрокосмическая информатика и организация крупномасштабного строительства. Издана по рекомендации Научного Совета по комплексной проблеме "Кибернетика" АН СССР, секция "Системотехника строительства". Под общей редакцией доктора технических

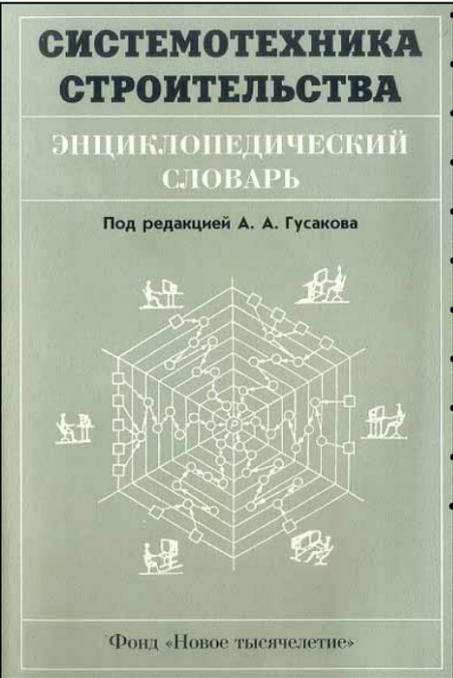
наук, профессора А. А. Гусакова. Спец. редактор Н.А. Дубровская. Коллектив авторов: А.А. Гусаков, Г.А. Ваганян, О.П. Андреев, Н.И. Громов, Н.Н. Хренов. Ереван, "Айастан", 1990.

<p>А. А. Гусаков Г. А. Ваганян О. П. Андреев Н. И. Громов Н. Н. Хренов</p> <p>"АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ КРУПНОМАСШТАБНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА"</p> <p>Издается по рекомендации Научного Совета по комплексной проблеме "Кибернетика" АН СССР секция "Системотехника строительства"</p> <p>Под общей редакцией доктора технических наук, профессора А. А. Гусакова Спец. редактор Н. А. Дубровская</p> <p>ОГЛАВЛЕНИЕ</p> <p>Предисловие - Летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Л.Д. Кизим Введение - А.А. Гусаков</p> <p>Глава 1. Крупномасштабное строительство и возможности аэрокосмической информатики - А.А. Гусаков 1.1. Развитие проектирования и управления крупномасштабным строительством 1.2. Возможности аэрокосмической информатики в организации крупномасштабного строительства</p> <p>Глава 2. Факторы, определяющие организационно-технологический уровень строительства крупномасштабных объектов - О.П. Андреев, Н.И. Громов 2.1. Общая характеристика факторов 2.2. Природно-климатические факторы 2.3. Населенные пункты</p> <p>Глава 3. Космический метод долгосрочного прогнозирования погоды-климатических условий района строительства - Кизим Л.Д., Коваленко В.Д., Пашестюк А.М. 3.1. Значение прогнозирования погоды-климатических условий. 3.2. Закономерность ежегодных погоды-климатических вариаций 3.3. Гравитационный метод глобального долгосрочного прогнозирования метеозлементов 3.4. Повторяемость погодных условий на Земле 3.5. Исследование причины изменчивости климата Земли и Северного полушария</p> <p>Глава 4. Методы и технические средства аэрокосмической съемки в крупномасштабном строительстве - Р.П. Андреев, Н.Н. Хренов 4.1. Сущность методов аэрокосмической съемки 4.2. Масштабы аэрокосмической съемки</p>	
--	---

<http://www.iatp.am/hayknet/december/book4/index.htm>

1999

3. Системотехника строительства. Энциклопедический словарь. Под редакцией Гусакова А.А. Коллектив авторов: А.А. Гусаков, Г.А. Ваганян, Н.И. Ильин, В.О. Чулков, А.К. Шрейбер, др. Российская Академия Наук, Международная Академия Информатизации, Российская Инженерная Академия, Фонд "Новое тысячелетие", Москва, 1999.

	<p><u>Информация об "Энциклопедическом словаре"</u></p> <p><u>Предисловие редактора</u></p> <p><u>Коллектив авторов</u></p> <p><u>Авторы основных статей</u></p> <p><u>Энциклопедический словарь</u></p> <p><u>Алфавитный указатель терминов</u></p> <p><u>Приложение 1</u></p> <p><u>Приложение 2</u></p> <p><u>Приложение 3</u></p> <p><u>Список литературы</u></p> <p><u>Научный редактор и составитель</u></p> <p>Web Master: Sargisyan Narine</p> <p>Home Page</p>
---	---

<http://www.iatp.am/vahanyan/systech/index.htm>
<http://vm.msun.ru/Autor/Gusakov/Gusakov.html>

2002

4. **Системотехника. Монография.** Под редакцией А.А. Гусакова. Коллектив авторов: А.А. Гусаков, Г.А. Ваганян, А.А. Волков, Н.И. Ильин, В.И. Теличенко, В.О. Чулков, др. Фонд "Новое тысячелетие", Москва, 2002.

СИСТЕМОТЕХНИКА

Содержание

СИСТЕМОТЕХНИКА

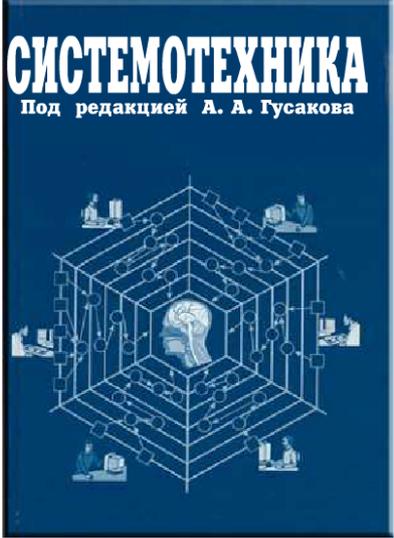
Научный редактор
и составитель
А. А. Гусаков

Москва
Фонд
"Новое тысячелетие"
2002

Republic of Armenia, Yerevan,
2003
Webmaster:
Marianna Andraasyan
E_mail: anmar@bao.sci.am

Авторов книги объединяет общая методология инженерно-научной деятельности, основанная на системном подходе и системотехнике. Поэтому книга, представленная в форме отдельных авторских статей, является в то же время общим трудом единомышленников, подтверждающих свою причастность к единой системотехнической школе.

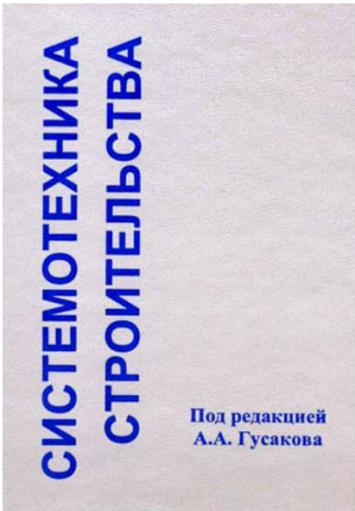
Системные идеи, зародившиеся еще до новой эры, в наше время обогатились теорией функциональных систем, достижениями новых информационных технологий и оформились в продуктивную методологию инженерно-научной практики, которой посвящена эта книга.



<http://www.iatp.am/vahanyan/systech2/>

2004

5. **Системотехника строительства. Энциклопедический словарь.** 2-е издание, переработанное и дополненное. Под ред. проф. Гусакова А.А. Коллектив авторов: А.А. Гусаков, Ю.М. Богомолов, Г.А. Ваганян, Н.И. Ильин, В.О. Чулков, А.К. Шрейбер, др. Международная инженерная академия, Международная академия наук, Московский государственный строительный университет. Институт системного анализа РАН. Москва, 2004.



Другие материалы по теме:

1. [Системотехника](#) [in Russian]
2. [Системотехника строительства. Энциклопедический словарь. Первое издание](#) [in Russian]
3. [Современные технологии менеджмента](#) [in Russian]

<http://www.iatp.am/vahanyan/systech3/>

© 2017, Ваганян Г. (ученик профессора А.А. Гусакова)

Другие материалы по теме

1. **ЦНИПИАСС.** Материал из Википедии.
2. **Гусаков, Александр Антонович.** Материал из Википедии.
3. **Системотехника строительства. Энциклопедический словарь.** Под редакцией Гусакова А.А. Российская Академия Наук, Международная Академия Информатизации, Российская Инженерная Академия, Фонд "Новое тысячелетие", Москва: Фонд "Новое тысячелетие" (109432, Москва, а/я 23), 1999. - 432 с.
4. В.О. Чулков. **Хроника. Памяти Александра Антоновича Гусакова (1935-2005).** Вестник Международной Академии Наук (русская секция).
5. 16 января 2015 года в МГСУ состоялся **ТВОРЧЕСКИЙ СЕМИНАР к 80-летию академика ГУСАКОВА Александра Антоновича.**
6. **Фотохроника.** ТВОРЧЕСКИЙ СЕМИНАР к 80-летию академика ГУСАКОВА Александра Антоновича. 16.01.2015.
7. **Специальный факультет МГСУ МИСИ#Системы автоматизации проектирования.**