

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
РАКОВА ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА

№ п.п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	К вопросу определения функций, аппроксимирующих вольт-амперные характеристики электронных приборов (статья)	печ.	Труды МЭИ. - М.: МЭИ, 1972. - Вып. 131-С. 128-136.	$\frac{9}{7}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н.
2	К вопросу о расчете параметров туннельной ветви вольтамперной характеристики ТД (статья)	рук.	Москва. - 8 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3085.	$\frac{8}{3}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н.
3	Аппроксимация вольтамперной характеристики туннельного диода степенной экспонентой (статья)	рук.	Москва. - 8 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3079.	$\frac{8}{3}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н.
4	К вопросу о приближении вольтамперной характеристики туннельного диода с помощью функции ошибки (статья)	рук.	Москва. - 8 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3088.	$\frac{8}{6}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н., Щепланов Н.В.
5	К вопросу о расчете параметров диффузионной ветви вольтамперной характеристики ТД (статья)	рук.	Москва. - 23 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3090.	$\frac{23}{8}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н., Щепланов Н.В.
6	Упрощенный способ приближения вольтамперных характеристик электронных приборов (статья)	рук.	Москва. - 9 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3089.	$\frac{9}{4}$	Алексеев Е.Б.
7	Способ аппроксимации вольтамперной характеристики ТД (статья)	рук.	Москва. - 10 с. - Деп. НИИЭИР 1972, N 3-3084.	$\frac{10}{7}$	Алексеев Е.Б., Фроленкова Н.Н.
8	Анализ работы туннельного диода, шунтированного емкостью, с помощью АВМ (статья)	рук.	Москва. - 14 с. - Деп. ЦНИИ «Электроника» 1973, N 1874/73.	$\frac{14}{3}$	Ананян М.А., Алексеев Е.Б., Шнейдер Ю.Р., Цимайло И.Л.
9	К вопросу о способе аппроксимации вольтамперной характеристики туннельного диода полиномом минимальной степени (статья)	рук.	Москва. - 6 с. - Деп. ЦНИИ «Электроника» 1973, N 1878/73.	$\frac{6}{3}$	Алексеев Е.Б.
10	Моделирование ВАХ ТД типа "двучлен" на АВМ (статья)	рук.	Москва. - 14 с. - Деп. ЦНИИ «Электроника» 1973, N 1880/73.	$\frac{14}{5}$	Алексеев Е.Б., Шнейдер Ю.Р., Цимайло И.Л.

11	Моделирование ВАХ ТД с различными наклонами на участке отрицательной проводимости (статья)	рук.	Москва. – 7 с. - Деп. ЦНИИ «Электроника» 1973, N 1885/73.	$\frac{7}{3}$	Алексеев Е.Б.
12	К вопросу об интерполировании вольтамперных характеристик электронных приборов полиномами (статья)	рук.	Москва. – 11 с. - Деп. ВИМИ 19 апреля 1973, N ВМ. ДР466.	$\frac{11}{7}$	Ананян М.А., Ракова Н.Н.
13	Некоторые вопросы аппроксимации непрерывных функций (статья)	рук.	Москва. – 20 с. - Деп. ВИМИ декабрь 1973, N ВМ. ДР468.	$\frac{20}{14}$	Ананян М.А.
14	Способ дискретизации непрерывных функций (статья)	рук.	Москва. – 20 с. - Деп. ВИМИ январь 1974, N ВМ. ДР469.	$\frac{20}{14}$	Ананян М.А.
15	Способ построения интерполяционного полинома Эрмита (статья)	рук.	Москва. – 10 с. - Деп. ВИМИ 19 апреля 1973, N ВМ ДР00470.	$\frac{10}{5}$	Ананян М.А., Ракова Н.Н.
16	К вопросу о построении формул Эрмита для интерполирования вперед (статья)	рук.	Москва. – 14 с. - Деп. ВИМИ декабрь 1973, N ВМ. ДР472.	$\frac{14}{8}$	Ананян М.А., Ракова Н.Н.
17	Об одном пути реализации средств гибридной вычислительной техники (статья)	рук.	Москва. – 18 с. - Деп. ВИМИ 19 апреля 1974, N ВМ ДР00474.	$\frac{18}{9}$	Ананян М.А.
18	К вопросу о производительности средств вычислительной техники (статья)	рук.	Москва. – 33 с. - Деп. ВИМИ 19 апреля 1974, N ВМ ДР00475.	$\frac{33}{23}$	Ананян М.А.
19	К вопросу о кусочно-линейных приближениях (статья)	рук.	Москва. – 27 с. - Деп. ВИМИ 1974, N ВМ ДР00763.	$\frac{27}{15}$	Ананян М.А., Ракова Н.Н.
20	О расширении возможностей динамического триггера (статья)	печ.	Труды МЭИ. - М.: МЭИ, 1974.- Вып. 190. – С. 71-79.	9	-
21	Об одном подходе к построению аналоговых преобразователей повышенной точности (статья)	печ.	Труды МЭИ. - М.: МЭИ, 1974.- Вып. 190. – С. 80-88.	9	-
22	Конструктивные способы экспоненциальных приближений (статья)	рук.	Москва. – 40 с. - Деп. ВИМИ 30 декабря 1974, N ВМ. Д01281.	$\frac{40}{30}$	Ананян М.А.
23	О некоторых свойствах вычислительных моделей (статья)	рук.	Москва. - 30 с. – Деп. ВИМИ 12 января 1976 г., N ВМ. Д02154.	$\frac{30}{20}$	Ананян М.А.
24	Об организационном подходе к развитию средств вычислительной техники (статья)	рук.	Москва. - 21 с. – Деп. ВИМИ 12 января 1976, N ВМ. Д02155.	$\frac{21}{8}$	Ананян М.А., Пакулина Л.Г.

25	Установление петрохимических критериев структурной позиции вулканитов на основе методов математической статистики// (статья)	печ.	Вулканический центр: строение, динамика, вещество (Жарымская структура): сб. статей. - М.: Наука, 1980. - С. 100-110.	$\frac{11}{1}$	Масуренков Ю.П., Горницкий Ю.А., Столяренко Д.А.
26	Универсальный прибор для контроля логических микросхем (статья)	печ.	Приборы и системы управления, 1981.- N 12. - С.32-33.	$\frac{2}{1}$	Новик Г.Х., Наумов Б.А., Губа А.П.
27	Унификация устройств управления специальным технологическим оборудованием (статья)	печ.	Электротехническая промышленность, 1983. - Сер. Электропривод. - Вып. 12. - С.1-3.	$\frac{3}{2}$	Наумов Б.А.
28	Применение контроллера распределенной вычислительной мощности (КРВМ) для управления электроприводами (тезисы)	печ.	Цифровые методы управления преобразовательными устройствами и электроприводами на их основе: тезисы докладов Всесоюзного научно-техн. совещания / Запорожье, ноябрь 1984. - М.: Информэлектро, 1984.- С.30-31.	$\frac{2}{1}$	Наумов Б.А., Хиллов В.С., Крюков Д.К., Емелин Е.Г., Клисенко С.В. и др., всего - 8 человек.
29	О семантике процесса управления (статья)	рук.	Белгород. - 54 с. - Деп. ВИНТИ от 22 августа 1996, N 2711-В96.	$\frac{54}{27}$	Константинов И.С.
30	О некоторых свойствах целей автоматического управления (статья)	рук.	Белгород. - 22 с. - Деп. ВИНТИ от 22 августа 1996, N 2709-В96.	$\frac{22}{11}$	Константинов И.С.
31	О возможностях использования систем прямого цифрового управления (статья)	рук.	Белгород. - 14 с. - Деп. ВИНТИ от 22 августа 1996, N 2710-В96.	$\frac{14}{3}$	Емелин Е.Г., Файнштейн В.Г., Константинов И.С., Ляшенко А.И.
32	Заметка об IBS и базовых функциях зданий (статья)	рук.	Белгород. - 10 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3520-В96.	$\frac{10}{5}$	Константинов И.С.
33	Коммуникационные функции и соответствующие свойства интеллектуальности зданий (статья)	рук.	Белгород. - 31 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3521-В96.	$\frac{31}{16}$	Константинов И.С.
34	Об актуальности некоторых вопросов жизнеобеспечения зданий (статья)	рук.	Белгород. - 14 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3519-В96.	$\frac{14}{5}$	Константинов И.С., Емелин Е.Г.

35	К вопросу о свойствах, характеризующих интеллектуальность строений и обеспечивающих жизнедеятельность (статья)	рук.	Белгород. - 8 с. - Деп ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3518B96.	$\frac{8}{3}$	Константинов И.С., Емелин Е.Г.
36	О необходимости разработки минимального набора оздоровительных функций здания (статья)	рук.	Белгород. - 11 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996., N 3522- B96.	11	-
37	О роли здания в обеспечении гармонии с природой (статья)	рук.	Белгород. - 10 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996., N 3523- B96.	$\frac{10}{4}$	Константинов И.С., Тимошенко В.Д.
38	Технократическая тактика как элемент оздоровительных функций зданий (статья)	рук.	Белгород. - 32 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3524- B96.	32	-
39	К вопросу о технических средствах обеспечения оздоровительных функций зданий (статья)	рук.	Белгород. - 47 с. - Деп. ВИНТИ от 6 декабря 1996, N 3525 B96.	$\frac{47}{15}$	Константинов И.С., Емелин Е.Г., Плетнев М.Ю., Щербакова Л.В.
40	К вопросу о языках и прогнозировании в процессах автоматизации (статья)	рук.	Белгород, - 66 с. - Деп. ВИНТИ от 29 августа 1997 г, N 2778- B97.	$\frac{66}{40}$	Земляченко В.В., Румбешт В.В., Глинка Г.Д., Кожевников В.П.
41	Датчик как первичная структура управления (статья)	рук.	Белгород. - 64 с. Деп ВИНТИ от 29 августа 1997 г., N 2779- B97.	$\frac{64}{30}$	Емелин Е.Г., Земляченко В.В.
42	О реальности построения инженерной методики прогнозирования на основе причинной модели (статья)	рук.	Белгород. - 72 с. - Деп. ВИНТИ от 1 апреля 1998 г., N 958-B98.	72	-
43	Лингвистическое прогнозирование в структурах управления (монография)	печ.	С-Пб.: Изд-во Санкт-Петербургского университета, 1998. - 165 с.	$\frac{165}{55}$	Константинов И.С., Веригин А.Н.
44	Интерактивная аппроксимация: концептуальный подход к моделированию сигналов (статья)	печ.	Сооружения, конструкции, технология и строительные материалы XXI века: Сб. докл. II Межд. науч.-прак. конф. молодых ученых, аспирантов и докторантов. - Белгород: БелГТАСМ, 1999.- Ч.3. - С.238 - 242.	5	-

45	Метод нелинейных приближений для интерактивной аппроксимации (статья)	печ.	Сооружения, конструкции, технология и строительные материалы XXI века: Сб. докл. II Межд. науч.-прак. конф. молодых ученых, аспирантов и докторантов. – Белгород: БелГТАСМ, 1999. – Ч.3. – С.243 – 247	5	-
46	Базовые формулы приближения с производными при моделировании сигналов (статья)	печ.	Современные проблемы строительного материаловедения: Материалы пятых академических чтений РААСН / Воронеж. ВГАСА. - Воронеж, 1999. - С.357-362.	6	-
47	МикроСАУ: заметка о структурном подходе к проектированию средств управления (статья)	печ.	Современные проблемы строительного материаловедения: Материалы пятых академических чтений РААСН / Воронеж. ВГАСА. - Воронеж, 1999. - С.363-368.	6	-
48	Функции здания для обеспечения гармонии отношений человека с природой (статья)	печ.	Проблематика смерти в естественных и гуманитарных науках: Сб. статей. – Белгород: БГУ, 2000. – С.92-96.	5	-
49	Здание как инструмент повышения жизнеспособности и активного долголетия (статья)	печ.	Проблематика смерти в естественных и гуманитарных науках: Сб. статей. – Белгород: БГУ, 2000. – С.90-92.	3	-
50	О семантике понятий «модель» и «моделирование» (статья)	печ.	Синергетика в современном мире: Сб. докладов межд. науч. конф. - Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 2000. – С. 82-87.	6	-
51	О роли концептуальной модели в процессах моделирования (статья)	печ.	Синергетика в современном мире: Сб. докладов межд. науч. конф. - Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 2000. – С.107-112.	6	-
52	Об идее лингвистического восприятия лингвистических «сигналов» в АСУ (статья)	печ.	Технологии гуманитарного поиска (Лингвистика. История): Сб. ст. Институт филологии. - Белгород: Изд. БГУ, 2000. – С.54-59.	6	-
53	О трудностях оценки экономической эффективности информационных технологий обеспечения интеллектуального уровня современных зданий (статья)	печ.	Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании: Материалы Первой международной научно-практич. конференции. - Таганрог: Из-во ТИУиЭ, 2000. – С.119-125.	$\frac{7}{3}$	Константинов И.С., Колчунов В.И.

54	О функциональном подходе к оценке энергоэффективности энергообеспечивающих комплексов (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и аэрокосмические технологии (АМАТ-2001): сборник трудов первой всероссийской электронной научно-технической конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2001. - Ч.2. - С. 89-111.	$\frac{23}{9}$	Гашо Е.Г.
55	Концепция проекта интеллектуального здания средней образовательной 12-летней школы (статья)	печ.	Вестник БелГТАСМ. - Белгород, 2001. - №1. - С.90-93.	$\frac{4}{2}$	Моргун Б.Г., Тарасов Г.Ф., Емелин Е.Г.
56	О границах автоматизации процессов моделирования нелинейностей (статья)	печ.	Современные проблемы строительного материаловедения: Материалы Седьмых академических чтений РААСН / БелГТАСМ. - Белгород, 2001. - Ч.2. - С.249-254.	6	-
57	К вопросу о возможностях моделирования информационно-технических структур современных зданий средствами традиционного управления (статья)	печ.	Современные проблемы строительного материаловедения: Материалы Седьмых академических чтений РААСН / БелГТАСМ. - Белгород, 2001. - Ч.2. - С.243-248.	6	-
58	Формула синтеза устройств распределенной логической мощности (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и аэрокосмические технологии (АМАТ-2001): сборник трудов первой всероссийской электронной научно-технической конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2001. - Ч.2. - С. 59-68.	10	-
59	К обоснованию необходимости применения средств интерактивной аппроксимации при моделировании сигналов (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и аэрокосмические технологии (АМАТ-2001): сборник трудов первой всероссийской электронной научно-технической конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2001. - Ч.2. - С. 69 - 78.	10	-
60	О сходимости и обобщении метода интерактивной аппроксимации (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и аэрокосмические технологии (АМАТ-2001): сборник трудов первой всероссийской электронной научно-технической конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2001. - Ч.2. - С. 79-88.	10	-
61	Логика структурного моделирования информационно-технических средств интеллектуальных строений (статья)	печ.	Прикладные задачи механики и теплообмена: сборник трудов Второй всероссийской научно-технической конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2001. - Ч.2. - С. 236- 250.	15	-

62	Концепция интеллектуального здания при анализе задач безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»	печ	Методические подходы анализа технологических процессов строительного производства: научно-технический сборник. – М.: Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт организации, механизации и технической помощи строительству (ЗАО ЦНИИОМТП), 2001. – С.5-6.	2 1	Казарян Р.Р., Фахратов М.А.
63	О некоторых характеристиках и влиянии пространственных масштабов на энергообмен в распределенных объектах.	печ.	Аэрокосмические технологии: Труды третьей международной научно-технической конференции. Воронеж, 29 октября – 1 ноября 2002. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2002.- С. 233-239.	8 2	Гашо Е.Г.
64	К вопросу о создании интеллектуальных сооружений.	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиационного строения: сборник научных трудов – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2002. – С. 203-214.	12	-
65	Атрибут интеллектуальности современных сооружений./	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиационного строения: сборник научных трудов – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2002. – С.215-237.	23	-
66	Типаж и реальности модельного представления функций интеллектуальных строений.	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиационного строения: сборник научных трудов – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2002. – С.238-240.	3	-
67	Об особенностях отечественных систем учета и контроля потребления энергоресурсов.	печ.	Известия ОрёлГТУ. – Орёл: изд-во Гос. Тех ун-та, 2003. – Серия «Информационные системы». – Вып. 1. – С. 12-19.	8 5	Константинов И.С., Кожевников В.П., Варфоломеев П.А.
68	Об одной тенденции развития единой образовательной информационной среды	печ.	Известия ОрёлГТУ. – Орёл: изд-во Гос. Тех ун-та, 2003. – Серия «Информационные системы». – Вып. 1. – С. 19-32.	14 8	Константинов И.С., Коськин А.В., Емелин Е.Г.
69	Оценка возможностей традиционной методологии проектирования нелинейностей.	печ.	Известия ОрёлГТУ. – Орёл: изд-во Гос. Тех ун-та, 2003. – Серия «Информационные системы». – Вып. 1. – С. 33-40.	8	-

70	Моделирование переустройства строений в интеллектуальные здания с использованием информационной среды	печ.	Промышленное и гражданское строительство, 2003. - №4. - С. 41.	1 0.8	Овчинников С.Н., Голубева Н.Н., Хасан А.А.
Учебно-методические работы					
71	Вводный курс по информационным технологиям и системам (конспект лекций).	печ.	Орёл: Изд-во гос.тех. ун-та, 2002. - 328 с.	328 164	Составители: Константинов И.С., Раков В.И.

Составитель: Раков В.И. Раков В.И.

Список верей:

Заведующий кафедрой
«Информационные системы» ОрёлГТУ Константинов И.С.
д.т.н., профессор

Ученый секретарь ученого совета ОрёлГТУ Подмастерьев К.В.
д.т.н., профессор



МП

Дата