

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

название фонда

МЕХАНИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

РОСТОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

МИНИСТЕРСТВА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

АПРЕЛЬ 1971 –

ФОНД № Р-4476

ОПИСЬ № 2

научно-технической документации

за 1971- 1986

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
 РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. А. СУСЛОВА
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

УТВЕРЖДЕНО
 решением экспертно-
 проверочной комиссии
 архивного отдела
 Ростовского облисполкома
 № 4 от 28.02.86.

О П И С Ъ № 2
 ДЕЛА ПОСТОЯННОГО ХРАНЕНИЯ
 ЗА 1971-80 гг.
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

№ пп	Обозначения темы НИР	ЗАГОЛОВОК ДЕЛА	Организа- ция раз- работчик	Год оконча- ния разра- ботки	Кол-во листов			При- ме- чания
					тексто- вых	графи- чес- ких	фото	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>1 9 7 1 год</u>						
1	Отчет о НИР по теме № VI	Исследования путей повышения изгибной прочности зубчатых колес.	РГУ. НИИМ и ПМ		45			св 1
		<u>1 9 7 2 год</u>						
2	ГК-25	Создать общую теорию и разрабо- тать прикладные методы расчета статистики и динамики толстых плит и оболочек на основе трехмерной теории упругости.	"-"		195			

1 2 3 4 5 6 7 8 9

3	ШК-26	Разработать общую математическую теорию краевых задач квазистатики и динамики вязкоупругих тел и приближенные методы решения задач на ЭВМ.	РГУ, НИИМ и ГИМ	80
4	ГК-26	4 ^я - Том 2	-"-	26
<u>1 9 7 3 год</u>				
5	6	Создание общей теории и разработка метода расчета статики и динамики толстых плит на основе трехмерной теории упругости.	-"-	129
6	ГК-27	Создать комплексы для реализации экспресс-метода испытания полиметов	-"-	95
7	ГК-29	Создание экспериментальных комплексов для исследования адиабатного процесса деформирования полимерных материалов с учетом тепловых эффектов.	-"-	59
8	ГК-30	Исследование автоколебаний сплошных сред, в частности к задачам динамики вязкой жидкости и вязкоупругих тел	-"-	108

1 2 3 4 5 6 7 8 9

9	ГК-31	Разработать теорию контактной прочности для сред со сложными физико-механическими свойствами и подготовить справочное руководство по контактной прочности	РТУ, НИИМ и ЦА	167
10	36	Разработка автоматизированной системы архитектурного проектирования промышленных объектов	"	56
11	ХД №37 и 665	Экспериментально-теоретический метод обеспечения прочности и герметичности присоединительных устройств	"	421
12	№93 X/Д	Выбор оптимальных уровней надежности элементов машин /применительно к тяговому электродвигателю/	"	61
13	№ 787	Разработка и внедрение гипоидной передачи с зацеплением Новикова в редукторе заднего моста троллейбуса ЗМУ-5	"	59
14	дог. №886	Математическое моделирование основных продукционных характеристик Азовского моря	"	207

св2

3

9

I 2 3 4 5 6 7 8 9

15 ХДМ697

Исследование устойчивости, прочности и эксплуатационной надежности подземных выработок, закрепленных облегченными видами крепи с упрочнением вмещающих пород, в условиях строящихся шахт им. 50-летия Октября, Алмазная, Обуховская.

РГУ, НИИМ
и ГИМ

103

евз

16

985

Разработка метода и аппаратура контроля сосудов высокого давления из высокопрочных материалов на основе регистрации эмиссии волн напряжений.

—"

98

17

Численные методы расчета задач упругости, пластичности и вязкоупругости.

—"

33

18

Оптимизация режимов металлообработки.

—"

87

1 9 7 4 год

19 ГК-2-73

Разработать математические модели состояния вод водосборного бассейна Азовского моря для составления оптимального водохозяйственного баланса этого бассейна в вариантах наличия и отсутствия гидроузла в Керченском проливе

—"

II

1 2 3 4 5 6 7 8 9

20 GK-20

Создать автоматизированную аппаратуру для ультразвукового контроля сварных соединений котлов из крупнозернистых сталей с толщиной стенок до 100 мм при температурах до 500°С.

РГУ, НИИМ, ЛМ.

% 42

21 GK-21

Создать ультразвуковой прибор для выявления развивающихся дефектов в конструкциях ответственного назначения при механических и температурных воздействиях, основанной на регистрации акустических импульсов в диапазоне частот 200-300кГц

-"-

106.

22 21

Исследование разрешимости линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка в пространствах функций многих комплексных переменных

-"-

23

23 дог.845/36

Разработка методики и установки для испытания пьезокерамических элементов гидрофонов в статическом и динамическом режиме при гидро-статическом давлении до 100 атм.

-"-

155

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24		Экспериментально-теоретическое исследование прочности структурных перекрытий /с начальными погрешностями при низкочастотных динамических нагрузках типа крановых и сейсмических/			59			
25	"Методика" 945/55-к	Разработка методов испытания пьезокерамики на механическую прочность при растяжении без вклейки			313			свч
26	II73	Определение оптимального плана выпуска продукции и специализации литейных цехов			63			
<u>1 9 7 5 год</u>								
27	I7	Разработка дорожно-строительных материалов на базе горелых пород, породных отвалов, угольных шахт и исследование их физико-механических свойств			34			
28	ГК-85	Разработать общую математическую теорию краевых задач квазистатики и динамики вязкоупругих тел и приближенные методы решения задач на ЭВМ			45			

1 2 3 4 5 6 7 8 9

29	0.5I.02852	Разработать и экономически обосновать социально-экономические модели аграрно-промышленных объединений и комплексов для зоны Северного Кавказа				69		
30		Социально-экономическая характеристика аграрно-промышленной интеграции на Северном Кавказе				73		
31		Методика оптимизации основных параметров аграрно-промышленных предприятий				149		
32		Методика оптимизации производственно-технологической структуры специализированных аграрно-промышленных предприятий				54		
33		Основные принципы и предложения по совершенствованию хозяйственных отношений, внутрихозяйственного планирования, организационной структуры и систем управления в аграрно-промышленных формированиях.				70		
34		Методика оценки и стимулирования напряженных планов производства в аграрно-промышленных комплексах				46		

об 5

72

1 2 3 4 5 6 7 8 9

35 ГІ 73068775 Разработать математические модели состояния вод водосборного бассейна Азовского моря для составления оптимального водохозяйственного баланса этого бассейна в вариантах наличия и отсутствия гидроузла в Керченском проливе 268

36 Проектирование комплекса аппаратуры для исследования теплофизических свойств керамики. 52

1 9 7 6 год

37 // Разработать общую математическую теорию краевых задач квазистатики и динамики вязкоупругих тел и приближенные методы решения задач на ЭВМ 52

38 ГК-268 Разработать и внедрить конструкции, методы расчета и технологию возведения заглубленных резервуаров и емкостей для нужд промышленного и сельского хозяйства, сооружаемых в просадочных грунтах с использованием химического закрепления. II

39	II26	Исследование динамики системы "Сейсмический вибратор-среда"	114
40	I298	Исследование и выбор оптимальных составов набрызг-бетона для хранения жидких топлив.	39
41	ГК-1337	Исследование физико-механических свойств горных пород и разработка рекомендаций по применению облегченной крепи в условиях шахты им. В.И.Ленина	72
42		Внедрение алгоритма матрично-векторного случайного поиска для оптимизации тепловой схемы и основных параметров пароперегревателей котельных агрегатов	74
43	ГК-1-75	Разработать математическую модель рационального использования и охраны водных ресурсов Азовского бассейна. Провести на ее основе анализ современного состояния и перспективного плана развития водного хозяйства этого района.	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	"Сапр"-1	Разработать и освоить выпуск пакета прикладных программ расчета конструкций цилиндрических зубчатых передач			201				
45	"Сапр"-2	Разработать и освоить выпуск пакета программ расчета зубчатых передач повышенной нагрузочной способности			56				евб
46	№11	Разработать общую математическую теорию задач квазистатики и динамики вязкоупругих тел, приближенные методы решения задач на ЭВМ. /Заключительный этап./			12				
47	ГК-12	Разработать и внедрить конструкции, методы расчета и технологию возведения заглубленных и подземных резервуаров и емкостей для нужд промышленности и сельского хозяйства, сооружаемых в просадочных грунтах с использованием химического закрепления			11				
48	№ 38	Разработка и внедрение гипоидной передачи с исходным контуром "НИИМ и ПМ" редуктора заднего моста троллейбусов "ЗИУ-5д" и "ЗИУ-9"			51				
49	1212-X	Разработать математическую модель для прогнозирования состояния экосистемы озера Байкал с учетом влияния хозяйственной деятельности человека.			204				

I	2	3	4	5	6	7	8	9
50	I283	Проведение исследований и разработка специальной аппаратуры для ультразвукового контроля изделий атомного котлостроения				18		
51	I349	Экспериментально-теоретическое исследование процессов выплавления модельного состава в производстве точного литья				172		
52	I457	Производственная проверка модели экосистемы Азовского моря и выполнения прогнозных расчетов в связи с различными водохозяйственными мероприятиями бассейна				45		
<u>1 9 7 8 год</u>								
53	ГК-2-76	Разработать методы и использования информации, получаемой со спутников для введения ее в имитационную систему водных ресурсов Азовского бассейна.				76		
54	I4	Экспериментально-теоретическое изучение закономерности термо-механического проведения полимеров в широком диапазоне изменения параметров термодинамического нагружения. Разработка эффективных методов исследования и технических средств.				92		

I 2 3 4 5 6 7 8 9

- | | | | |
|----|-----------------|---|-----|
| 55 | 1497
"Эхо-2" | Создание аппаратуры неразрушающего контроля пьезоэлементов акустическими методами | 81 |
| 56 | 1514-X | Разработать математическую модель атропогенных процессов в шельфовой зоне Черного моря | 119 |
| 57 | 1523 | Исследование термомеханических характеристик наполненных полимеров | 109 |
| 58 | "ИН-8" | Создание общей теории и разработка методов расчета статики и динамики толстых плит и оболочек на основе трехмерных уравнений теории упругости | 140 |

1 9 7 9 год

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 59 | 12 | Создание критериев разрушения твердых тел | 15 |
| 60 | 14 | Экспериментальное исследование деформационных свойств ряда однородных полимеров в связи с внедрением разработок отдела ЭМП на предприятиях и организациях страны. | 77 |

св 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9

61 16 *Определить*
Связь между распределением корней
целых функций и их асимптотическим
поведением. Приложение в теории
интерполяции. Исследование операторов,
коммутирующих с линейными дифференциальными операторами конечного порядка 31

62 189/75
Издание Каталога анализов древних
стекол восточной Европы и Закавказья 72

63 216/76
Определение коэффициентов механических потерь и динамических модулей алмазного слоя алмазного инструмента 76

64 1249
Повышение контактной прочности и долговечности зубчатых колес конечной передачи трактора Т-4А.
Том 1: Теоретические и экспериментальные исследования передачи типа Новикова со спрямленными зубьями. 116

65 1249
Том 2. Приложение. Модернизация станка БК 32. 108 св 8

66
Провести НИР по созданию интегральных селективных устройств, основанных на использовании свойств поверхностных акустических волн (диапазон рабочих частот 10-250 МГц) и применении пьезоэлектрических материалов
теоретические и экспериментальные исследования строения пространственных конструкций
— Заголовок не соответствует содержанию документа. 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	"Сигнал"	Разработать макеты приборов для комплексного акустического контроля качества материалов и изделий, работающих в условиях сложно-напряженного состояния при температурах до 600°С.					142	
68		Провести НИР по созданию интегральных селективных устройств, основанных на использовании свойств поверхностных акустических волн "Диапазон рабочих частот 10-250МГц/ и применении пьезоэлектрических материалов					86	
<u>1980 год</u>								
69	ИН-77	Создание универсальной программы на БЭСМ-6 для решения двумерных и некоторых трехмерных динамических и статических задач теории упругости и пластичности					55	
70		Отчет о научно-исследовательской работе "Методы оптимального проектирования деталей и узлов машин					114	

1 2

3

4

5

6

7

8

9

71

Операторы, коммутирующие с полиномами от дифференцирования и последовательности типа Аппеля. Характеризация целых функций нулевого порядка вполне регулярного роста

14

72 № темы
02823041745

Разработка методов расчета напряженно-деформированного состояния оболочек и плит со сложными физико-механическими свойствами. Заключительный отчет.

154

В данный раздел включено 72 дела с №1 по № 72
Прим. Под №66 включен отчет: Теоретические и экспериментальные исследования строения пространственных конструкций

Сотрудники Госархива
Ростовской области

Косьмин

Г.А. Косьменко

Лукияшко

Е.П. Лукьяшко

Итоговую запись к разделу описи за 1971-80гг. заверяю:

Ответственный за архив

Корсунова

Е.П. Корсунова

Исполнитель ЭК

Сурков

Ф.А. Сурков

Согласовано:

Директор института

Ворович



Ростовский государственный университет им. Суслова
Научно-исследовательский институт механики
и прикладной математики

ФОНД № 4476
ОПИСЬ № 2 (прод.)

научно-исследовательской документации
за 1981-1986 гг.

УТВЕРЖДАЮ
Директор НИИ механики и
прикладной математики



№ п/п	Обозначения (произв. индекс и шифр)	Заголовок единицы хранения	Автор, организация-разработчик	Крайние даты документов	Кол-во листов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
		1981				
73	80065086	Отчет по теме: "Проведение исследований и разработка макетов высокотемпературных ультразвуковых искателей и устройства анализа и регистрации параметров и координат дефектов, выявленных при автоматизированном ультразвуковом контроле продольных сварных швов труб диаметром до 1420 мм с толщиной стенок 2 ⁵ -20 мм."	РГУ, НИИМ и ПМ	1981	28	Рб. 9

1	2	3	4	5	6	7
74	80034951	Отчет по теме: "Разработать теоретические основы и математическое обеспечение активного эксперимента и создать комплекс средств для автоматической идентификации термомеханических свойств полимерных материалов".	" --	1981	89	
75	80071379	Отчет по теме: "Разработка методики определения матрицы физико-механических концепций пьезокерамических материалов"	РГУ, НИИМ и ПМ	1981	123	
1982						
76	80071378	Отчет по теме: "Внедрение полуавтомата для измерения пьезомодуля d_{33} и разработки пьезоэлементов по уровню пьезомодуля d_{33} "	" --	1982	24	
1985						
77	0184000 8814	Отчет по теме: "Разработать методику, создать устройство и исследовать деструктивные явления в поликристаллических сегнетоэлектриках при тепловом воздействии"	" --	1985	55	
78	0184000 3654	Отчет по теме: "Исследование влияния технологических конструктивных факторов на прочность сцепления электродов с керамикой, разработка методов анализа и создание экспериментального образца устройства контроля"	" --	1985	94	
79	0182906 0847	Отчет по теме: "Разработка методологии построения САПР и основных подсистем ее системного ряда"	" --	1985	65	

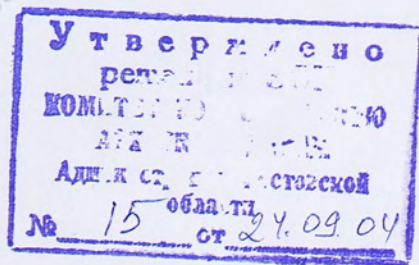
1	2	3	4	5	6	7
		1986				
80	079445	Отчет по теме: "Создать метод теплового контроля качества сварных соединений изделий атомного энергетического машиностроения. Изготовить лабораторный макет оборудования тепловой дефектности"	РГУ, НИИМ и ПМ	1986	120	

В опись включено 8 (восемь) единиц хранения с № 73 по № 80)

Зав. сектором

Удв

Л.Ф. Чабанова



48

Принято по отсеем № 2 за 1971-1980 гг. 15
42 /сводятся два/ года с № 1 по № 2
по отсеем № 2 прод. за 1981-1986 гг. с/Воснов/ год
с № 43 по № 80.

Передану правды: Маф 1.Ф. Еванова
Прини правды: Ож 0.В. Дурново

03.12.2004. зав. архивохранилищем № 2 Дурново 0.В.

В данной деле пронумеровано

15 /латнардкаль/

ЛИСТОВ

Дата

03.12.2004

Подпись

