

R-2524

iun.2tş

Vol.2

R-2524, 2HT

ПРЕДИСЛОВИЕ
к описи №3 гр. №I НТД

В опись №3 гр. №I-НТД включена научно-исследовательская документация Всесоюзного научно-исследовательского института по разработке неразрушающих методов и средств контроля качества материалов за 1973-1977 годы с № 152 по №187.

В нее вошли: заключительные отчеты по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и научные статьи сотрудников института.

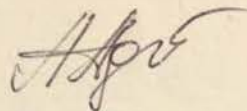
Опись составлена по хронологическому признаку.

Заключительные научно-технические отчеты по завершенным научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам расположены в описи по году окончания разработки.

Опубликованные научные статьи сотрудников института сформированы в томах в алфавитном порядке авторов. Тома расположены в описи в порядке хронологии.

Научно-исследовательская документация Всесоюзного научно-исследовательского института по разработке неразрушающих методов и средств контроля качества материалов находится в удовлетворительном физическом состоянии и хранится в отделе патентной и научно-технической информации.

Ст.научный сотрудник ЦГА МССР



А.А.Белоногова

Всесоюзное государственное промышленное хозрасчетное объединение по производству приборов для измерения механических величин и испытательной техники
"Союзточмашприбор"

Кишиневское научно-производственное объединение
"Волна" и его предшественники

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ
/ВНИИНК/

УТВЕРЖДЕНО
Экспертно-проверочной комиссией
Архивно-о управлению
при Совете Министров МССР
ПРОТКОЛ № 10/12
от 23.04 1980 г.
Дела, включенные в опись,
подлежат сдаче в Центральный
государственный архив
Молдавской ССР
Председатель ЭПК [подпись]
Отв. секретарь [подпись]

О П И С Ь № 2 НТ

Дела постоянного хранения группа № I-НТД
(научно-технические отчеты по темам,
научные статьи сотрудников института)
за 1973-1977 годы

№ пп	!Номер архивного фонда! !Номер дела по описи! !Обозначение объекта!	З а г о л о в о к д е л а	! Организация разработчик!	! Год окончания разработки!	К-во л. л.			Примечание		
					Текст	графика	фото			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

1973 год

I52.

I4-72 Заключительный отчет по теме:
"Определение основных параметров искателей и разработка методик их измерения" за 1973 год.

ВНИИНК

1973 212

69

I4

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

I53.

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1973 год:

"Определение степени опасности дефектов ультразвуковыми методами" Авербух И.И. 1973 I76

"Аномальные акустические свойства янтеллеровской шпинели" Белов К.П.

"Методы ультразвукового контроля соединений выполненных сваркой давлением" канд. техн. наук Бобров В.Т.

"Типовые установки для автоматического ультразвукового контроля сварных соединений труб и сосудов". -"

"Некоторые особенности реализации частотно-импульсного метода наложения при акустических измерениях" канд. техн. наук Бобренко В.М.

"Типовые установки для автоматического ультразвукового контроля режима сварки и качества сварного шва труб". канд. техн. наук Бобров В.Т., к.т.н. Веремеенко С.В. и др.

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

"Исследование частотной характеристики секционного магнитно-стрикционного преобразователя" к.т.н. Бобров В.Т., к.т.н. Чегоринский В.А. и др.

"Управление чувствительностью и положением отбор-импульса АСД при автоматическом и механизированном контроле швов" к.т.н. Бобров В.Т., к.т.н. Коряченко В.Д. и др.

"Дефектоскопия сварных соединений с применением фокусирующих ЭМА преобразователей". к.т.н. Бобров В.Т., Дружаев Ю.А.

"Некоторые аспекты распространения акустических импульсов ультразвуковых волн в органических средах". к.т.н. Бобров В.Т., к.т.н. Веремеенко С.В.

"Применение аналоговых вычислительных машин для решения задач электроакустического тракта ультразвукового прибора" Бордюгов Г.Т., к.т.н. Пастернак В.Б.

"Влияние электрического поля на акустические свойства янтеллеровских металлов". Вехтер Б.П., к.т.н. Каплан М.Д.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

"Контроль качества биметаллических соединений по характеристикам поля, рассеянного на границе слоев" к.т.н. Виноградов Н.В., Цемахович Б.Д. I973

"Электро-магнитно-акустические преобразователи для контроля рельсов" Глухов Н.А. к.т.н. Лойчак В.А. -"-

Тезисы доклада: "Ультразвуковые дефектоскопы для контроля металлопродукции" Данилов В.Т. -"-

"Новые полимеры и ультразвуковая дефектоскопия" Димитров Т.В. -"-

"Опасности ультразвукового контроля тонкостенных паяных соединений" Заборовский О.Р. -"-

"Автоматизация ультразвукового контроля листового проката в технологическом потоке прокатного производства". Кривобородов В.М. -"-

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

"Особенности применения акустического контакта при автоматическом крупно-габаритных плоских изделий" к.т.н. Ки- I973
рияков В.Ф.

"Планирование разработок и управление коллективом научно-исследовательского института на базе нормирования затрат на разработки". Котова Л.А. -"

"Вероятные параметры обнаружения дефектов при автоматизированном ультразвуковом контроле рельсов". к.т.н. Лой- чак В.А. -"

"Автоматизированная ультразвуковая установка для дефектоскопии котельных труб большого диаметра" к.т.н. Люб- чик М.Я. -"
к.т.н. Шала- шов Г.М. и др.

"Акустические измерения свойств электропроводниковых материалов. Ультразвуковой контроль листового проката". к.т.н. Никифоро- ров. Вере- меенко С.В. -"

I !	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

"Многопараметровый контроль качества термообработки отсадных и бурильных труб". Нуриев Ф.Н. 1973

"Механизированный поиск патент-Савицкий А.В. ной информации".
Разработка и использование механизированной ИПС патентной информации работ по экспертизе патентноспособности предлагаемых изобретений".

"Новые электромагнитные приборы неразрушающего контроля за рубежом" к.т.н. Саво- --
воровский
Н.С.

"Стандартизуемые параметры ультразвуковых эхо-дефектоскопов" к.т.н. Пра- --
ницкий А.А.
Гаврев В.С.

"К вопросу точности измерения глубин расположения дефектов при контроле сварных швов ультразвуками" к.т.н. Чер- --
горинский В.А.
к.т.н. Боб-
ров В.Т.

I !	2 !	3 !	4 !	5	!	6	!	7 !	8 !	9 !	10 !	11
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	------	----

"Контроль ферритовых деталей к.т.н. Фили-1973
бесконтактным ультразвуковым монов С.А.
резонансным методом"

"Основные положения развития к.т.н. Ша- -"
автоматизированной ультразвуку- лашов Г.Н.
ковой дефектоскопии тонкостенных
бесшовных труб"

: "О направленности и полосе Эйчина В.Г. -"
частот измерительного элек-
тро-магнитно-акустического пре-
образователя".

1974 год

I54.

Заключительный отчет по теме:

Шифр темы: "Разработка нормативов затрат ВНИИНК 1974 76 I
06-73 на НИР и ОКР по соединению
УДК-658,620, типовых приборов"
179/083,75/
№ гос.регистр.
73034511

I55.

"Прокат-9" То же, "Разработка методики -"- -"- 46 I3 4
Шифр: 06-74 и аппаратуры для автоматизи-
№ гр. рованного ультразвукового кон-
73073948 троля кромок листов толщиной
от I до 10 мм".

I !	2 !	3 !	4 !	5	!	6	!	7 !	8 !	9 !	IO !	II
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	------	----

I56.

Шифр темы: 25-72
 УДК 620,179
 16.
 № г.р.
 73073947

Заключительный отчет по теме: ВНИИНК
 "Разработка аппаратуры обнару-
 жения дефектообразования в со-
 судах давления методом акусти-
 ческой эмиссии"

I974 64 24 3

I57.

Научные статьи сотрудников
 института за I974 год:

"Микрон" Установки автомати- ВНИИНК I974 44
 зированные ультразвуковые для к.т.н.
 контроля плотности особотон- Веремеенко
 костенных труб" С.В.

"Ультразвуковой импульсный Гаврев В.С. --
 дефектоскоп УА-10 У А со
 сменными субблоками СЕ-02,
 СА-03".

"Проспект "Кристалл" Данилов В.Т. --

"Электромагнитный прибор для к.т.н. --
 оценки структуры термически Слободянский
 обработанной стали "Полюс-1" Б.Г.

"Прибор "Твердомер-2К" Нуриев Ф.Н

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

Информация о приборе УС-10М Шмурун Ю.А.

1975 год

I58.	Шифр темы: 01-75 УДК, 620	Заключительный отчет по теме: "Ультразвуковые блоки АСНК для систем автоматического контроля толщины, структуры и выявления дефектов. Субблок обработки информации, обеспечивающей уменьшение "Метровой зоны" СК-03	ВНИИНК	1975	52	28			
I59.	10-74 УДК 620, 179,16	То же, "Создание экспериментального образца прибора акустической эмиссии для контроля качества изделий криоочной техники"	-"-	-"-	28	6	3		
I60.	12-75	То же, "Исследование выявляемости дефектов на бронзовых тонкостенных трубках-заготовках"	-"-	-"-	44		I9		
I61.	12-75 № г.р. 77001501 п/я А-1147	То же, "Исследование и разработка аппаратуры для определения прочности сцепления слоев биметаллов, выполняемой сваркой взрывом".	Зонов И.В.	1975	I06		I3		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

I62. Шифр: I2-75 Заключительный отчет по теме: Савровский I975 25 I9

№ г.р. "Исследование выявляемости дефек- Н.С.
7505929I тов на бронзовых тонкостен-
ных трубках-заготовках".

162a

Научно технический отчет НПО "Волна"
за 1975 год I976 год

I63. 20-75 Заключительный отчет по теме: К.Т.Н. I976 36 I8 5

№ г.р. "Контроль акустических свойств Копанский
760I3223 материалов в интервале темпе- А.Г.
ратур от минус I96 до плюс
I000 °C.

I64. Шифр темы: То же, "Создание эксперимен- Вайнберг I976 85 I4

22-75 тального образца прибора для В.Е.
УДК 620, обнаружения дефектов и прогно-
I79.I6 зирования работы изделий.
№ г.р. /АФ-20Б/
75065379

I65. Шифр темы: То же, "Разработка ультразву- к.т.н. I976 I36 32 I

29-76 ковых автоматизированных ус- Веремеенко
УДК 620, тановок для комплексного кон- С.В.
I79.I6 троля качества тонких волокон
№ г.р. и проволоки"
76043806

162b

Альбом аннотаций на законченные темы. 110
Приложение к научно-техническому отчету НПО
"Волна" за 1975 год

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11
I66.	Шифр темы: Заключительный отчет по теме: Брандис М.П. 1976 18-76 "Исследование возможности бес- УДК 620, контактного контроля рельсов 179.16 с целью создания аппаратуры № г.р. входящей в комплект типового 76013221 ультразвукового вагондефекто- скопа"						31	I	3	
I67.	Шифр темы: То же, "Создание типовой авто- к.т.н. 10-76 матической системы с исполь- Лукашев А.А. УДК 620, зованием ультразвукового ме- 199.16 тода испытаний для массового № г.р. контроля прочности бетона и 76043808 его однородности в железобе- тонных изделиях с обработкой результатов на ЭВМ (тип УК-16ПС)						1976	20	2	
I68.	Шифр темы: Отчет по теме: "Создать ульт- к.т.н. 49-76 тразвуковой импульсный при- А.А.Лукашев УДК 620, бор с цифровой индикацией 179.16 результатов измерений № г.р. (Тип УК-16П) 76047907						1976	99	I3	I4
I69.	Шифр темы: То же, "Создание ультразву- Карелин А.В. 50-75 кового дефектоскопа для кон- УДК 620, троля полосы". 179.16						1976	69	22	I

I !	2 !	3 !	4 !	5	6	7 !	8 !	9 !	10 !	11
I70.	Шифр темы: 58-76 УДК 620, I79, I6	Отчет по теме: "Разработка метода и создание портатив- ной аппаратуры для контроля трещиноватости и прочности горных пород на основе изме- рения спектральных характерис- тик принятого сигнала с повы- шенной помехоустойчивостью типа УК-15П"	К.т.н. Детков А.Ю.	I976	64	23				
I71.	№ 59-76 № г.р. 77012020 инв. Б 569443	Заключительный отчет: "Установка автоматизирования ультразвуковая для выявления внутришинных дефектов в листах и полосе толщиной 4-60 мм и шириной 2600 мм."	Кривобородов В.	I976	2					
I72.	60-76 УДК 620, I79, I6 № г.р.	Заключительный отчет по теме: "Исследование и создание уль- тразвуковой дефектоскопи- ческой аппаратуры на базе АСНК для автоматизированных установок по контролю авто- металлургических полуфабрикатов"	К.т.н. Пастернак В.Б.	I976	207	38	6			
I73.	66-76 УДК 629, I79, I6 № г.р. 76074905	То же, по теме: "Разработка методики и автоматизированной установки для уз контроля свар- ных швов труб с толщиной стенки до 43 мм".	Фак И.И.	I976	108	29	15			

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

I74.

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1976
год, том I

"Автоматизированная установка Астафьев М.В. 1976 I53 2 2
"Сатурн" для электромагнитного Фурман В.Н.
контроля железнодорожных колес" и др.

"Применение видов акустической к.т.н. -"-
тенхометрии в неразрушающем Бобренко В.М.
контроле" Куценко А.М.

"Разработка во ВНИИНКе прибо- Белик Т.З.
ров электромагнитного неразру-
шающего контроля для черной ме-
таллургии"

"Особенности использования не- Билик Ю.Э.
балансной листовой схемы в Астафьев А.А.
вихретоковом модуляционном
дефектоскопе"

"Автоматизированные установки к.т.н.
для ультразвукового контроля Бобров В.Т.,
труб на металлургических бу- к.т.н. Любчик
ровых предприятий", М.Я. к.т.н.
Праницкий А.А.

Научно-техническому ответ НИО "Волна"
за 1976 год

151

174a

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"К теории спанирования изделий типа труб и трубных заготовок" Берман Н.Р.
Чернобельский А.А.

"Чувствительность высших гармоник к контролирующему парометру изделия" Гельдман Н.Ф.
Нуриев Ф.Н.

"Новые ультразвуковые преобразователи в металлургии и машиностроении" Бурд М.Б.
Добромыслов В.Л. и др.

"Полуавтоматический коэрициметр МЭ-50 гр" Вольман В.Б.
Нуриев Ф.Н.
Гольден А.Д.

"Ультразвуковой переносной прибор для неразрушающего контроля" Гончарук Ю.М.
Бирюков С.Б.

"Ультразвуковой импульсный дефектоскоп для контроля материалов с большим затуханием УД-22 УМ" к.т.н.
Гольден А.Д.

1746
Альбом аннотаций на законченные темы.
Приложение к научно-техническому отчету
НПО "Волна" за 1976 год 131

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Оценка ультразвуковыми мето- Гитис М.Б.
дами деформации кристалличес-
кой пешетки прилистными ато-
мами"

"Новые методы и аппаратура Демченко А.С.
для ультразвукового кон- Веремеенко С.В.
троля труб"

"Ультразвуковая дефектоскопия Ермалаев Е.Н.
новых видов сварки" и др.

"Новые приборы для определения Кеслер Н.А.
затухания ультразвука в твердых к.т.н.
материалах" Праницкий
А.А.

"Исследование пилеральных Колмогоров В.Н.
скачков Баркгаузена электро- к.т.н.
магнитным и акустическим ме- Саворовский
тодами" Н.С. и др.

Тезисы доклада "Ультразвуко- к.т.н.
вой преобразователь" Каплан М.Д.
"Анализ электромагнитных по- Майзенберг
лей - способ дефектоскопии М.И. и др.
магнитных материалов"

174с

Отчет по научно-исследовательской работе:
"Исследования и разработка электроакустической части скоростных установок для определения нарушающей вибросилои и контроля толщин стенки алюминиевых труб по типовым размерам за 1976"

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

"Ультразвуковая комплексная к.т.н.
установка "Бур-1м" (проемки) Любчик М.Я.
"Прибор для контроля качества
строительных материалов УК-10
ПМ"

"Некоторые вопросы динамики Маслеников
скопирования поверхности из- Ф.Е.
делий металлургического про- Берман Н.Р.
изводства" и др.

"Емкостные ультразвуковые к.т.н.
преобразователи для спектро- Мельканович
скопии" А.Ф., Пябус
Г.В.
"Расчет дискретности отража-
телей в контрольных образцах"

"Обеспечение временозаменя- к.т.н.
мости электроакустических Мельканович
преобразователей". А.Ф.

"Оценка штампуемости листо- Никифорова
вой стали с помощью ультра- Ж.И.
звука"

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Перспективы развития средств к.т.н.
неразрушающего контроля авиа- Праницкий
ционной техники" А.А.
Билик Ю.З.
и др.

"О перспективах создания ряда Репин Е.С.
типовых механно-акустических Дружаев Ю.А.
узлов установок автоматичес- и др.
кого контроля труб"

"Вихрошоковый дефектоскоп Ройтбурд И.А.
ДТ-4 для контроля труб нефтя- Билик Ю.З.
ного сортаметра" Чернобелский
А.А. и др.

"Контроль твердости изгото- к.т.н.
вок шестерен прибором "По- Слободянский
мос-1" Б.Г., Глуз-
берг М.Д. и
др.

"Полуавтоматический коэртици- к.т.н.
метр для твердых сплавов". Слободянский
Б.Г., Зусман
А.В. и др.

"Воспроизведение дефектов Тропишников
малых размеров" П.С.

I !	2 !	3 !	4 !	5	!	6	!	7 !	8 !	9 !	10 !	II
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----	-----	-----	------	----

"Некоторые вопросы достоверности контроля для вихретоковой дефектоскопии" Чернобелый А.А.
Бермян Н.Р.
и др.

"Исследование электромагнитных процессов при контроле стальных труб в поперечном вращающемся поле" Чуприяк Э.В.

"Прибор для оценки прочности клеевых соединений. Исследование данного прибора" К.Т.Н.
Филимонов С.А.
Пахомов В.В.
Сирота Д.И.
и др.

"Измеритель отношения амплитуд ультразвуковых импульсов УС-III" К.Т.Н.
Шмурун Ю.А.

175.

То же, том 2 за 1976 год

192

"Исследование предельных напряжений в элементах наземных соединений методом акустической эмиссии" К.Т.Н.
Бобренко В.М.
Бурмакова А.В.

"Методы акустической тензометрии" К.Т.Н.
Бобренко В.М.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

"Комплект ультразвуковых преобразователей для контроля пластиков" Бурд М.Б.
Сажин В.В.
и др.

"Разработка приборов акустической эмиссии для неразрушающего контроля качества" Буденков Б.А.

"Определение координат источника акустической эмиссии" Вайнберг
В.Е., Соседов В.Н.

"Исследование роста устьистых трещин методом акустической эмиссии" Вайнберг
В.Е.,
Кушнир А.М.

"Применение кинетической концепции разрушения для расчленения интенсивности акустической эмиссии" Вайнберг
Е.Е.
Кантор К.Т.

"Определение параметров ЭМА преобразователей для контроля листов волнами Лэмба" к.т.н.
Глухов Н.А.
Эйчин В.А.

I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

"Сравнительный анализ технического уровня ультразвуковых приборов для контроля качества бетона и темзобетонных конструкций". Грибова Л.Я. к.т.н. Лукашев А.А. и др.

"Термофлуктуационное поглощение в полупроводниках при высоких". Д.т.н. Титс М.Б.

"Деформационное поглощение звуков в жидком селене". Д.т.н. Гитис М.Б. Михайлов И.Г.

"Определение анизотропии физико-механических характеристик стеклопластиков". К.т.н. Детков А.Ю.

"К определению частотности диапазона импульсов акустической эмиссии при разрушении пластиков"

"О развитии комплексного метода неразрушающего контроля строительных материалов"

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Определение точности характеристик пластмасс по параметрам сигналов акустической эмиссии".

"Комплексные методы контроля прочности пластмасс"

"Экспериментальные условия исследований возбуждения и отражения нормальных волн в тонкостенных и особотонкостенных трубах при имерсионном способе контроля сплошности" К.Т.Н. Ильихина П.Т. к.т.н. Лукашев А.А.

Тезисы доклада: "Повышение достоверности ультразвукового контроля пластин поперечными волнами" Кондрацкий В.Я.

Тезисы доклада: "К механизму усталостного разрушения материалов" Колмогоров В.Н.

"Преобразователи сигналов акустической эмиссии" Колмогоров В.Н., Буденков Б.А.

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Повышение эффективности автоматизированного ультразвукового контроля толстостенных труб" к.т.н. Любчик М.Я. к.т.н. Шаланов П.И. и др.

"Ультразвуковой контроль копильных труб" канд. техн. наук Любчик М.Я. Кривенков Д.А.

"Вопросы разработки современной ультразвуковой аппаратуры для контроля качества строительных материалов" к.т.н. Лукашев А.А. Агасьев П.П.

"Прибор для определения глубины закаленного ТВЧ слоя чугунных гильз блока цилиндров" Нуриев Ф.Н. Зайцев Г.В.

"Многопараметровый контроль с использованием метода высших гармоник" к.т.н. Бельдяня Н.Ф.

1977 год

I76.

Шифр темы: Заключительный отчет по теме:
№ 04-76 "Высокочастотный ультразвуковой дефектоскопии высокой раз-

I !	2 !	3 !	4 !	5	!	6	!	7 !	8 !	9 !	10 !	11
I81.	Шифр темы: 19-77 Заключение отчет по теме: "Изыскание оптимального метода неразрушающего контроля паянных соединений магнитных и немагнитных материалов" Мазурков К.Я. 1977 37 - 6											
I82.	Шифр темы: 28-76 УДК 620, I79.16 № г.р. 76084612 То же, по теме: "Разработка электронно-акустической части скоростной установки для определения нарушений стенки алюминиевых труб по типоразмерам 50-100х1-5мм" К.Т.Н. Любчик М.Я. 1977 77 21 11											
I83.	Шифр темы: 28-76 УДК 620, I79.16 й г.р. 7 То же, по теме: "Разработка электро-акустической части скоростной установки для определения нарушений сплошности и контроля толщины стенки алюминиевых труб по типоразмерам 50-100х1-5мм" -"- 1977 78 20 11											
I84.	Шифр темы: 15-76, 20-76 28-76 То же, по теме: "Исследование методов и разработка аппаратуры для контроля качества пьезокерамических преобразователей". К.Т.Н. Исаенко Ф.И. 118 50 6											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I85. Шифр 25-75 Заключительный отчет по теме:
УДК 620, "Исследование и разработка
I79, I6 устройств для контроля и опре-
й г.р. деления мест повреждений углов к.т.н.
75065380 изделий методом акустической Бобренко В. 1977 31 10 3
эмиссии"

I86. Шифр. тем: То же, по теме: "Исследование
36-76 экономической эффективности
УДК 620 ультразвуковых средств нераз-
I79, I6:33 рушающего контроля, разработан-
й г.р. ных ВНИИНКом" Сирук Н.М. 1977 160 5 -
76030388

I87. Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1977
год: ВНИИНК 1977 98

"Внедрение средств и методов
электромагнитного контроля
качества" Белик Ю.

"Акустические проявления эф- к.т.н.
фекты Баркгаузена" Глухов Н.А.

187a

Научно-технический отчет ИПО, Волна² 169
за 1977 год

187b

Анбон аннотаций на законченные темат.
Приложение к научно-техническому отчету
по Волна за 1977 год 82

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Новые ультразвуковые дефектоскопы УД-10П, УД-24, УД-1П для серийного производства" Гончарук Ю.М.

"Акустический метод исследования кинетики возникновения запалочных трещин" Выгеров Е.В.

"Акустические проявления эффекта Барнгаузена" к.т.н. Глухов Н.А.

Рукописи проекта к "Дефектоскопу ультразвуковому импульсному УД-10 УА" Гаврев В.С.

"Импедансный дефектоскоп УК-22П" Данилов В.П.

"Исследование поведения акустических свойств некоторых полимеров для ультразвукового дефектоскопа" Димитров Г.В.

"Ультразвуковой контроль применяемый в организациях Министра МССР" Кондрацкий В.Я.

I	!	2	!	3	!	4	!		5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

"Новые установки для ультразву-
кового контроля сварных швов" Коряченко В.Д.

"Ультразвуковой структурный
анализатор" УС-12П" К.Т.Н.
Кеслер Ю.М.

Методы и средства ультразву-
кового контроля физико-меха-
нических характеристик стекло-
пластиков и полимерных матери-
алов" К.Т.Н.
Лукашев А.А.

"Разработка ультразвукового
контроля установки для кон-
троля качества труб из алю-
миния" К.Т.Н.
Любчик М.Я.

"Ультразвуковые установки для
неразрушающего контроля неф-
тепромысловых и геологоразве-
дочных труб"

"Счетно-импульсный метод по-
стройки ультразвукового кон-
троля дефектоскопов для кон-
троля труб" Мошкович В.У.

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11

"Акустическая аппаратура для
контроля физико-механических
свойств и напряжений у горных
пород"

Соседов В.Н.

"О возможности неразрушающего
контроля качества высокого
отпуска стали 30ХГСА"

К.Т.Н.
Слободянский
Б.Г.

"Новый способ и устройство им-
пульсной обработки сигналов
статистического вихревого де-
фектоскопа"

К.Т.Н.
Саворовский
Н.С.

В данной описи включено 36 дел с № 152 по № 187

Старший научный сотрудник ЦГА МССР *А.Белоногова*

Председатель экспертной комиссии *В.Н.Финагин*

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

В.Соседов

" 27 " IX 1979 г.

Классификация

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Экспертной комиссии
комиссии по оценке
государственных архивов
Молдавской ССР
от 30.07.84 № 7-7/122

Всесоюзное промышленное объединение по производству приборов для измерения механических величин и
испытательной техники "Совзотомашприбор"

Кишиневское производственное объединение "Волна"

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ /ВНИИНК/

О П И С Ь № 2 Н Т

Дела постоянного хранения группы № I-НТД /научно-технические отчеты
по темам, авторефераты диссертаций, научные статьи и тезисы докладов
сотрудников института, стандарты предприятий/
за 1976-1982 годы

№ п/п	:Номер :Номер де:	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
	:архив-ла по :Обозна:	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
	:ного :списку :чение :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
	:комп-архивно-объекта:	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
	:лекса :го комп-:	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
	: : лекса : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :	: : :
I	: 2 : 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9 :	: 10 :	: 11 :	

1976 год

Стандарты предприятий, разра-
ботанные сотрудниками института
в 1976-1978 годы, том I

240

I : 2 : 3 : 4 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

188

СТИЩО 7-76	Унифицированные типовые конструкции /УТК/ средств неразрушающего контроля. Каркасы"	ВНИИНК	1976
СТИЩО 12-82	"Платы печатные"	"-	1976
СТИЩО 18-77	"Организация и порядок проведения приемочных испытаний опытных образцов средств неразрушающего контроля"	"-	1977
СТИЩО 20-80	"Разработка, согласование и утверждение технических заданий на проведение НИР и ОКР"	"-	1977
СТИЩО 22-78	"Охраноспособность и патентная чистота, обеспечение и проверка"	"-	1978
СТИЩО 23-78	"Типовая программа работ по обеспечению надежности электронной части средств неразрушающего контроля"	"-	1978
СТИЩО 24-78	"Порядок планирования и отчетности по опытно-экспериментальному производству"	"-	1978

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СТПЦЮ 25-78 "Порядок открытия и закрытия заказов" ВНИИНК 1978

СТПЦЮ 26-78 "Порядок сбора, учета и использования научно-технической информации о качественных показателях отечественных и зарубежных средствах неразрушающего контроля" -"- 1978

СТПЦЮ 29-78 "Порядок оформления согласования протоколов на попутные изделия ограниченного применения" -"- 1978

СТПЦЮ 30-78 "Метрологическое обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ" -"- 1978

СТПЦЮ 31-78 "Порядок контроля конструкторской документации на технологичность" -"- 1978

СТПЦЮ 32-78 "Положение о руководителе темы и его заместителе" -"- 1978

СТПЦЮ 39-78 "Порядок контроля качества изделий при изготовлении в опытно-экспериментальном производстве" -"- 1978

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СТПЦЮ 35-78 "Комплексная система управления
качеством и эффективностью раз-
работок"

ВНИИНК 1978

Стандарты предприятий, разрабо-
танные сотрудниками института в
1978-1981 годы, том 2

319

СТПЦЮ 37-78 "Порядок планирования, учета и
отчетности научно-исследовательс-
ких работ"

-"-

1978

СТПЦЮ 38-78 "Порядок и методы разработки
технологических маршрутов"

-"-

1978

СТПЦЮ 39-78 "Порядок формирования тематичес-
кого плана ВНИИНК"

-"-

1978

СТПЦЮ 40-78 "Технологическая подготовка
опытного производства"

-"-

1978

СТПЦЮ 41-78 "Карта технического уровня и
качества изделия"

-"-

1978

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СТПЦЮ 42-78	"Виды и комплектность конструкторских документов на этапах ОКР"	ВНИИНК	1978
СТПЦЮ 43-78	"Организация и порядок обеспечения подразделений института средствами измерений, их ремонт и проверка"	-"-	1978
СТПЦЮ 45-78	"Порядок оформления и согласования разрешений на использование материалов ограниченного применения"	-"-	1978
СТПЦЮ 46-78	"Организация бездефектного труда и сдача продукции с первого предъявления"	-"-	1978
СТПЦЮ 47-78	"Контроль за сроками выполнения работ"	-"-	1978
СТПЦЮ 49-78	"Оценка качества работы работников и коллективов"	-"-	1978
СТПЦЮ 50-78	"Порядок выбора и контроль правильности применения Электрорадиоэлементов"	-"-	1978

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СТПЩЮ 51-78	"Прогнозирование и планирование технического уровня и качества продукции"	ВНИИ НК	1978
СТПЩЮ 53-79	"Сердечники из оксидных материалов"	"-"	1979
СТПЩЮ 55-80	"Резисторы, номенклатура, разрешенная для применения в ПО "Волна"	"-"	1980
СТПЩЮ-56-80	"Конденсаторы, номенклатура, разрешенная для применения в ПО "Волна"	"-"	1980
СТПЩЮ 57-80	"Планирование работ по стандартизации"	"-"	1980
СТПЩЮ 59-81	"Стандартные и контрольные образцы для средств неразрушающего контроля"	"-"	1981
СТПЩЮ 60-81	"Стандартные и контрольные образцы для средств неразрушающего контроля. Порядок разработки и аттестации"	"-"	1981

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

СТПЦЮ 61-80 "Порядок разработки плана метрологического обеспечения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ"

ВНИИ НК

1980

СТПЦЮ 63-81 "Организация и порядок проведения аттестации нестандартизованных средств измерений"

--

1981

1977 год

УДК 620.179

16

№ гос. рег.
75065380

инв. №
663542

Заключительный отчет по теме:
"Исследование и разработка устройств для контроля и определения мест повреждений узлов изделий методом АЭ"

В.М. Бобренко

1977

32

9

3

44

И7-77

То же, "Разработка и внедрение комплексной системы управления качеством продукции /КС УКП/ НПО "Волна"

И.Л. Рикельман

1977

79

3

-

1978 год

УДК 620.

179.16

№ гос. рег.
76013219

Заключительный отчет по теме:
"Исследование вопросов повышения надежности средств неразрушающе-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

	инв. № Б 6726921	го контроля, построенных на базе АСНК и выпускаемых Кишиневским заводом "Электроточприбор"	В.С.Пишков	1978	76	3	2
I91. <i>ин-1</i>	УДК 620.179. 16 № гос.рег. 76089220	Заключительный отчет по теме: "Разработка экспериментальной ультразвуковой аппаратуры для контроля напряжений"	к.тн В.М.Бобренко	1978	27	3	2
I92. ✓		Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1978 год		1978	145		
		"Выбор некоторых параметров ультразвукового контроля качества пьезокерамических преобразователей"	к.тн В.И.Исаенко				
		"Исследование выявляемости дефектов в пьезокерамических преобразователях различными методами контроля"	д.ф.-ин М.Б.Гитис				
		"Расчет поля преобразователя сложной формы и выбор его параметров"	А.С.Демченко				
		"Новые пьезоэлектрические преобразователи для ультразвукового конт-					

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

роля металлических и неметаллических материалов"

М.Б.Бурда

"Статистическое моделирование ультразвукового контроля стыковых сварных швов на ЭВМ"

В.А.Чегоринский

"Установка для ультразвукового контроля кройки листового проката"

П.В.Шаповалов
А.М.Грозман

"Нормальные волны в двуслойном стержне"

М.Д.Каплан
С.В.Веремеенко

"Особенности сканирования реальной поверхности труб и трубных заготовок"

А.А.Чернобелский

"Сканирование изделий эллипсового профиля"

В.А.Ведеревский
Н.Р.Верман

"Оптимизация выявляемости дефектов при ультразвуковом контроле изделий"

В.С.Гаврев
Е.А.Маранец

"О некоторых требованиях к аппаратуре, реализующей метод акустической эмиссии"

А.Ю.Дешков
А.А.Лакушев

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

"Определение характеристик электро-
акустических преобразователей пу-
тем измерения его электрических со-
противлений"

ИТИ
А.Ф.Мельникович

"Изобретательское право и взаимоот-
ношения между предприятиями"

Л.И.Глуховский

"Если эффект у потребителя"

С.Х.Пасси

"Общий вид уравнений акустоупруго-
сти для главных напряжений"

ИТИ В.М.Бобренко

"Об учете некоторых особенностей
акустической эмиссии в больших тон-
стостенных сосудах давления"

В.М.Геллер
дфм М.Б.Гитис

"О возможности "мгновенного" оп-
ределения координат источников аку-
стической эмиссии на плоскости, со-
державшей точечный отражатель"

В.К.Анисимов

"К расчету структуры акустического
поля излучателей в поглощающих сре-
дах"

дфм М.Б.Гитис

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10:11

"Искажение одиночного акустическо-
го сигнала при его приеме пьезо-
электрическим преобразователем"

В.Н.Соседов

"Статистическое моделирование ульт-
развукового контроля сварных швов
автоматическим зигзагообразным
сканированием"

В.А.Чегоринский

192a
Аннотация аннотаций по законченным темам:
Приложение к научно-техническому отчету ИРО «Волна»
за 1978 год

90

УДК 620
I79.I6
№ гос.рег.
77072379

Заключительный отчет по теме:
"Исследование и разработка пере-
движного измерительного комплекса
для обнаружения дефектов и опреде-
ления их координат методом акусти-
ческой эмиссии АФ-32"

КТН
В.М.Бобренко 1979 I45 2I I

УДК
620.I79.I6
№ гос.рег.
78083106
инв. №
Б 802775

То же, "Унификация приборов ульт-
развукового неразрушающего ручного
контроля"

КТН
Г.Бордюгов 1979 82 8 -

То же, "Численное решение уравне-
ния свободных колебаний устройств
сложения"

ИФМН
А.Ф.Брагарь 1979 96 9 -
КТН
А.А.Чернобелский

192b
Отчет по научно-исследовательской работе.
Разработка экспериментальной ультразвуковой
аппаратура для контроля напряжений за 1978 год

32

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

196. ✓
 Заключительный отчет по теме:
 "Разработка прибора для контроля
 прочности волнистых и плоских ас-
 бестоцементных изделий" А.Ю.Детков 1979 112 3 -

197. ✓
 Автореферат диссертации "Исследо-
 вание и разработка методов и сро-
 ков повышения качества ультразву-
 кового механизированного контроля
 сварных швов сосудов давления" ктн В.А.Чегоринский 1979 23

198. ✓
 То же, "Разработка, исследование
 и внедрение механизмов к автома-
 тическим дефектоскопам для конт-
 роля труб и трубных заготовок" ктн А.А.Чернобельский 1979 25

199. ✓
 Опубликованные научные статьи со-
 трудников института за 1979 год,
 том I 1979 209

"Поляризационный дихроизм оптиче-
 ских полос ян-теллеровских центров. кфмн
 Запрещенные переходы, индуцирован- Л.М.Кушкулей
 ные колебаниями решетки" Б.С.Цукерблат

"Контроль неразрушающей. Преобразо-
 ватели ультразвуковые. Основные па-

I : 2 : 3 : 4 :

5

:

6

:

7

:

8

:

9

:

10

:

11

раметры и методы их измерений"

ИТН

А.Ф.Мельканович

"Дефектоскоп для контроля листов-
заготовок газопроводных труб"

И.М.Станков

В.А.Эйчин

"Акустическая тензометрия. Физиче-
ские основы"

А.Н.Куценко

"Количественная оценка качества
работы"

И.Л.Рикельман

С.М.Друган

"Применение преобразования системы
координат для повышения точности
локализации источника сигналов ак-
кустической эмиссии"

В.К.Анисимов

Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1979 год,
том II

1979 211

"Исследование спектральных харак-
теристик электроакустического трак-
та ультразвукового устройства с
генератором ударного возбуждения"

ИТН

А.Ф.Мельканович

ИИИ

Л.М.Кушкулей

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Акустические исследования структурных дисперсных систем" ктн
А.А.Лунашев
А.Ю.Детков

"Контроль акустического контакта" И.И.Фак

"Исследование статистических и динамических характеристик дисперсной структуры твердой фазы" ктн
А.А.Лунашев

"Исследование эхо-сигнала от плоскости" ктн
И.В.Зонов

"Акустическая тензометрия. Методы и устройства" ктн
В.М.Бобренко

"Измеритель скорости и коэффициента затухания ультразвука УС-12ИИ" ктн
Н.А.Кеслер

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1979
год, том III

1979 I45

"О фактической погрешности определения координат источников"

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

сигналов акустической эмиссии

В.К.Анисимов

"Усовершенствование защиты аппара-
туры локализации, источников сиг-
налов акустической эмиссии от им-
пульсных помех"

В.К.Анисимов

"Низкочастотное распространение
нулевой крутильной моды в двуслой-
ном стержне"

М.Д.Каплен
С.В.Веремеенко

"Ультразвук и качество"

С.Сергеева

"Об одном виде искажений формы
сигналов акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

"Составной пьезоэлектрический пре-
образователь с плавно перестраивае-
мыми характеристиками"

кфм
Л.М.Кушкулей

"Приемники сигналов акустической
эмиссии"

В.Н.Соседов

"Оценка ошибок измерений скорости
звука при ударном возбуждении пре-
образователя"

дфм
М.Б.Гитис

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Исследование ультразвукового поля фокусирующего эма-преобразователя в плоском ферромагнитном слое I"

О.А.Дружаев

"Ультразвуковые преобразователи для контроля качества материалов и изделий"

дфмн М.Б.Гитис

"Высокотемпературные акустические свойства монокристаллов и полупроводников и контроль их качества"

дфмн М.Б.Гитис

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1979 год, том IV

1979 234

"Опыт подготовки научных кадров в НИИ, не имеющего своей аспирантуры"

А.А.Парницкий

"Особенности измерения длительности первой полуволны сигналов акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

"Формирование пьезоэлектрическими преобразователями эхо-импульсов заданной формы"

ИТИ
А.Ф.Мельканович

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Некоторые особенности характеристик направленности преобразователей, излучающих импульсы различных форм" ктн И.В.Зонов

"Исследование погрешности "мгновенного" определения координат источников сигналов АЭ на поверхностях, разворачивающихся в плоскость" В.К.Анисимов

"Определение координат источников АЭ при наличии отражающих границ" В.К.Анисимов

"Применение метода сравнения для локализации источников АЭ на конических и сферических поверхностях" В.К.Анисимов

"Специализированный дефектоскоп для ультразвукового контроля качества сварных швов" ктн В.Т.Бобров
Г.Н.Бушков

"О повышении эффективности систем ультразвукового контроля труб при использовании ЭВМ" С.В.Веремеев
В.В.Горский

I : 2 : 3 : 4 :

5

:

6

:

7

:

8

:

9

:

Ю

:

II

"Экономическая эффективность повышения качества сварных швов

И.П.Рикельман

"Методы оптимизации выбора инженерных решений при разработке средств ультразвуковой рельсовой дефектоскопии"

А.В.Савицкий

"Использование преобразователя больших размеров для измерения характеристик направленности в ближней зоне"

к.тн И.В.Зонов

"О зависимости между скоростью распространения фронта упругого импульса и базой прозвучивания"

д.ф.и.н М.Б.Гитис
А.А.Шепнер

"Поле поршневого преобразователя в абсолютно мягком экране"

к.ф.и.н Л.М.Кушкулей

"Расчет с помощью ЭВМ многоэлементных пьезоэлектрических преобразователей"

к.ф.и.н Л.М.Кушкулей

Тезисы докладов сотрудников института за 1979 год

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Многоканальный прибор регистрации
импульсов акустической эмиссии" ктн В.М.Бобренко
В.Г.Дворник

"Ультразвуковые устройства для
контроля натяга шпилек энергообору-
дования" ктн В.М.Бобренко

"Новые преобразователи для серий-
ных дефектоскопов" дфмн М.В.Гитис

"Контроль качества стеклопластика
по скорости ультразвука" ктн М.В.Гершберг
дфмн М.В.Гитис

"Викретоковые дефектоскопы "Проба-4",
"Проба-5" для выявления подповерх-
ностных неплотностей" А.Л.Дорофеев

"Разработка и внедрение дефектоско-
па УД-52 ЭМ для контроля качества
сварных швов" ктн В.Т.Бобров

"Применение метода акустической
эмиссии в неразрушающем контроле" В.И.Соседов
Б.А.Буденков

"Оценка характеристик направлен-
ности ультразвуковых преобразова-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

телей по результатам измерений в
ближней зоне при помощи волнооб-
разной периодической поверхности" ктн И.В.Зонов

"Контроль прочности сцепления сло-
ев биметаллических материалов, из-
готовленных сварной взрывом" Н.А.Глухов

"Номенклатура производства средств
акустического неразрушающего кон-
троля в СССР и за рубежом" ктн С.Х.Пасси

*Альбом аннотаций на законченные темы.
Приложение к научно-техническому отчету по "Волна"
1980 год за 1979 год* 81

УДК 620.179.16
№ гос. регистр. 79070611
инв. № Б880672

Заключительный отчет по теме:
"Установка для контроля сварных
швов приварки замков бурильных
труб ТБПВ"

В.Я.Кондрацкий 1980 126 34 6

УДК 620.176.16
рег. № 79092558

То же, "Разработка электронно-
акустической части установки для
определения толщины стенок тру-
бных и обсадных труб"

В.И.Белобородов 1980 97 15 -

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

206. ✓
 УДК 620.479.16
 № гос. рег. 80023280
 инв. № Б934084
 Анализатор структуры ультразвуковой портативный УС-13И" И.А.Коврик 1980 52 13
207. ✓
 Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1980 год, том I 1980 159
- "Определение дальней зоны преобразователей, работающих в импульсном режиме ктн И.В.Зонов
- "Некоторые особенности определения координат источников АЭ при использовании отраженных сигналов" В.К.Анисимов
- "О возможности мгновенного определения координат источников АЭ возле отражающей границы" В.К.Анисимов
- "Исследование пьезопреобразователя для ультразвукового контроля изделий на наличие точечных дефектов" А.С.Демченко Ю.Б.Свиридов

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Измерение характеристик ультразву-
кового преобразователя относительно
давления или смещения на его поверх-
ности"

к.тн А.Ф.Мелькано-
вич

"Генератор зондирующих импульсов
для ультразвуковых дефектоскопов"

И.М.Нудельман
В.А.Калинин

"Установка для автоматизированного
контроля качества полимерного слоя
пьезокерамических преобразователей"

д.ф.и.н М.Б.Гитис
к.тн Ф.И.Исаенко

"Ультразвуковые преобразователи
для контроля полимерных материалов"

М.В.Бурда

"Контроль многослойных покрытий"

к.тн А.Д.Гольден

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1980
год, том II

1980 236

"О непрерывном контроле качества
закалки шариков в поточном произ-
водстве"

Е.В.Вычеров

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

"Исследование погрешности "мгновенного" определения координат источников акустической эмиссии на участке сферической поверхности"

В.К. Анисимов

"Спектры сигналов в материалах с большим затуханием и структурными реверберационными шумами"

О.Ф. Заборовский

"Ультразвуковой резонансный метод определения поперечных размеров тонких волокон и проволоки"

С.В. Веремеенко

"Импульсные преобразователи для ультразвуковых дефектоскопов:
I. Основные теоретические положения
II. Конструирование преобразователей"

д.ф.м.н. М.В. Гитис

"Ультразвуковой контроль по акустическим полям рассеяния упругой волны на дефекте"

д.ф.м.н. М.В. Гитис

"Автоматизированный дефектоскоп для контроля слоистых пластиков"

Н.В. Виноградов

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Разработка новых электромагнитных
дефектоскопов типа "Проба"

Ю.В.Билик

"О работе плоского пьезоэлектричес-
кого преобразователя в импульсном
режиме"

д-р М.Б.Гитис

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1980
год, том III

1980 208

"О формировании опорного сигнала
для оценки акустического контакта
при ультразвуковом контроле наклон-
ные преобразователем"

А.К.Гурвич
Г.Я.Дыкин

"Особенности конструкции, резуль-
таты испытаний и задачи совершен-
ствования установки ультразвукового
контроля сварных опытов магистраль-
ных газонефтепроводов в условиях
Крайнего Севера"

В.Т.Бобров

"Влияние технологического разброса
упругих характеристик на резонанс-
ные частоты дисковых пьезопластин"

С.А.Филимонов

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Моделирование электроакустического тракта резонансного прибора для оценки прочности клеевых соединений" С.А.Филимонов

"Контроль акустического контакта при автоматизированном ультразвуковом контроле сварных швов" И.И.Фак

"Исследование рассеяния упругих волн на пустотелых неоднородностях в твердой среде" В.Я.Кондратский

"О мгновенном определении трех координат источников сигналов акустической эмиссии" В.К.Анисимов

"Аппаратура для контроля методом акустической эмиссии" Б.А.Буденков

"Повышение достоверности результатов автоматического ультразвукового контроля качества сварных швов труб большого диаметра" В.Д.Коряченко
И.И.Фак

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Измерение скорости распространения
ультразвука в сильнопоглощающих кон-
струкционных материалах"

А.Ю.Деников

"Теория линейных диалектрических
преобразователей"

к.тн А.Ф.Мельканович

Тезисы докладов сотрудников инсти-
тута за 1980 год

1980 92

"Ошибки измерения скорости звука
по фронту сигнала"

М.Афанасьев

"Исследование электроакустического
тракта прибора для оценки прочности
клеевых соединений"

С.А.Филимонов

"Приборы для измерения времени рас-
пространения УЗК в неметаллических
материалах"

Н.А.Глухов

"Неразрушающий контроль напряжений
и деформаций методами акустической
тезометрии"

к.тн В.М.Бобренко

"Поле поршневого излучателя в абсо-
лютно мягком экране"

к.тн А.Ф.Мелька-
нович

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Метрологическое обеспечение приборов для измерения времени распространения УЗК в материалах при одностороннем доступе к ним"

Н.А.Глухов

"Исследование акустических шумов эффекта Баркгаузена"

И.А.Глухов

"Повышение надежности и достоверности автоматизированного ультразвукового контроля сварных швов труд"

И.И.Фак

"Опыт применения ультразвуковых многоканальных установок контроля пелосовой стали"

А.В.Карелин

"Универсальный вихретоковый дефектоскоп ВД-21 ИД "Проба-3"

М.В.Фурман

К вопросу электромагнитного неразрушающего контроля железнодорожных колес на металлургических заводах

А.А.Астафьев

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

"Новый способ обнаружения поверхностных дефектов"

М.И. Майзенберг

"Приборы акустической тензометрии резьбовых соединений"

к.тн В.М. Бобренко

"Особенности поглощения звука в легированных пьезополупроводниках"

д.ф.и.н. М.Б. Гитис

1981 год

Заключительный отчет по теме:

УДК
620.179.
16
№ гос.
регр.
79075738
инв. №
0281300
2272

"Преобразователи для приема сигналов акустической эмиссии"

В.Н. Соседов

1981

99

13

-

УДК
620.179.
16
№ гос. рег.
79075739
инв. №
Б981314

"Установка для контроля глубины закаленного слоя МТ-10К"

Ф.И. Нуриев

1981

130

44

-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

13. ✓	УДК 620.179.16 № гос.рег. 81076620 инв. № 02821 023522	Заключительный отчет по теме: "Установка для механизированного ультразвукового контроля сварных швов сосудов давления и ядерных реакторов типа УД-91ЭМ /модерни- зация/	ИТИ В.А.Чего- ринский	1981	74	28	1
14. ✓	УДК 620.179.16 № гос.рег. 81076621 инв. № 0288.5 015958	То же, "Многоканальная аппарату- ра на основе акустической эмис- сии для контроля сварных соеди- нений с определением координат дефектов и регистрацией резуль- татов контроля"	В.К.Анисимов	1981	65	5	-
15. ✓	УДК 620.179.16 № гос.рег. 81049833 инв. № 0282 9015216	То же, "Преобразователи повышен- ной эффективности и ультразвуко- вым приборам для испытания бето- на"	ИИМН А.Г.Копанский	1981	73	12	6
16. ✓	УДК 620.179.16 № гос.рег. 81049834	То же, "Портативный ультразвуко- вой дефектоскоп с рабочей частотой 1,25-5,0 мГц без ЭЛТ с уст- ройством для непосредственного отсчета эквивалентной площади и координат выявленного дефекта,					

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10:11

		автоматическим контролем за качеством акустического контакта и приставкой для регистрации результатов"	Л.Б.Цеслер	1981	54	-		
17. <i>М-1</i>	УДК 620.179.16 № гос.рег. 81049337 инв. № 028700 4076	Заключительный отчет по теме: "Формирование банка данных по зарубежным аналогам средств ультразвукового неразрушающего контроля /ультразвуковые дефектоскопы общего назначения, ультразвуковые толщинометры/"	О.И.Чегоринская	1981	27	-		
18. <i>✓</i>	УДК 620.179.16 № гос.рег. 8104.9338 инв. № 0282.2015547	То же, "Преобразователи пьезоэлектрические для дефектоскопов общего назначения"	к.т.н В.В.Сажин	1981	79	I	3	
19. <i>✓</i>	№ гос.рег. 81049340 инв. № 0282.1 015548	"Электромагнито-акустические преобразователи на частоту 1-5 мГц"	Ю.А.Дружаев	1981	85	10	-	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

0.

Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1981 год,
том I

1981 243

"Акустическая эмиссия при кратко-
временной ползучести стеклопласти-
ков"

А.Ю.Детков
Н.А.Глухов

"Распространение упругих импуль-
сов в средах с большим поглощени-
ем звука"

д.ф.м.н. М.Б.Гитис

"Ультразвуковая аппаратура и мето-
дика контроля физико-механических
свойств композитных материалов"

Н.А.Глухов

"Расчетные соотношения методов
акустической тензометрии"

к.т.н. В.М.Бобренко

"Некоторые особенности акустической
эмиссии в стеклопластиках"

А.Ю.Детков
Н.А.Глухов

"Теоремы о чувствительностях и па-
раметры взаимности электроакустичес-
ких преобразователей"

к.т.н.
А.Ф.Мельникович

I : 2 : 3 : 4 :

5

:

6

:

7

:

8

:

9

:

10

:

11

"Ультразвуковые преобразователи
для контроля полимерных материалов"

М.В.Бурд

"Проблемы и организация ультразву-
кового контроля сварных соединений
в химическом и нефтяном машиност-
роении"

В.А.Бобров
Н.В.Химченко

"О зоне разброса результатов "мгно-
венного" определения координат ис-
точников акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

"О работе пьезопреобразователя эхо-
дефектоскопа через длинный радиоска-
бель"

В.Ф.Кирияков

Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1981 год,
том II

1981 257

"Исследование шумов Баркгаузена
акустическими методами"

Н.А.Глухов

"Использование дифференцирования
для разделения во времени сигналов
акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Первые промышленные парники приборной продукции"

П.Т.Ильяха

"Исследование физико-механических материалов акустическими методами"

Н.А.Глухов

"Ультразвуковые измерительные преобразователи "ПРИЗ-1"

КТН
А.Ф.Мельканович

"Ультразвуковая аппаратура и методы контроля физико-механических свойств композитных материалов"

Н.А.Глухов

"К вопросу об усилителях напряжения и тока в ультразвуковой аппаратуре"

В.М.Геллер

"Расчет дифракционных поправок при использовании преобразователей в абсолютно мягком и жестком экране"

кфмн Л.М.Кушкулей

"Ультразвуковой контроль анизотропии листового проката"

Ж.Г.Никифорова

"Некоторые особенности использования расчетных соотношений акустической тензометрии"

В.М.Бобренко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

"Электромагнитный способ контроля структуры поверхностных слоев металла"

к.т.н.
С.Х.Пасси

"Прибор для контроля многослойных материалов"

А.Д.Гольден

"Установка для контроля пьезоэлектрических преобразователей УП-ЮН"

к.т.н.
А.Ф.Мельканович

"Определение систематической погрешности измерителей времени пространства ультразвуковых колебаний в крупноструктурных материалах"

Н.А.Глухов

"Ультразвуковая установка для контроля металлических полос"

А.В.Карелин
В.А.Эйчин

"Средства акустического контроля физико-механических композитов"

Н.А.Глухов

"Ультразвуковые преобразователи"

С.А.Филимонов

"К расчету переходного процесса в плоском пьезоэлектрическом преобразователе"

Д.А.Кривенкова

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Вихретоковый дефектоскоп "Вихрь-5" И.С.Саворовский

"Исследование собственных параметров промышленных пьезоэлектрических преобразователей"

И.И.Арбика

Тезисы докладов сотрудников института за 1981 год

1981 12

"Некоторые особенности использования расчетных соотношений акустической тензометрии"

к.тн В.М.Бобренко

"Ультразвуковой контроль анизотропии листового проката"

М.Г.Никифорова

"Электромагнитный способ контроля структуры поверхностных слоев металла"

к.тн С.Х.Пасси

1982 год

Заключительный отчет по теме:
"Исследования по повышению надеж-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10:11

УДК
620.179.16
№ гос.рег.
81049339

ности и долговечности ультразвуко-
вых средств неразрушающего конт-
роля

к.тн Н.С.Саворов-
ский

1982 78 20 -

24. ✓
Заключительный отчет по теме:
"Исследование колебаний сканирую-
щих устройств при контроле из-
делий металлургического проката"

д.ф.мн
Л.Ф.Брагарь

1982 103 3 -

25. ✓
Автореферат диссертации:
"Исследование импульсных полей
ультразвуковых преобразователей
и разработка аппаратуры для их
контроля в дефектоскопии"

к.тн И.В.Зонов

1982 24

26. ✓
Брошюра "Установка ультразвуково-
го контроля качества геолого-раз-
ведочных, бурильных и нефтегазпро-
водных труб"

к.тн В.Т.Бобров

1982 92

27. ✓
Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1982 год,
том I

1982 177

"К вопросу об измерении поглощения
объемных волн в твердых телах"

д.ф.мн М.Б.Гитис

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"О быстродействии систем определения координат источников акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

"Универсальный субблок для определения координат источников сигналов акустической эмиссии"

В.К.Анисимов

"Исследование акустического тракта приборов для измерения скорости звука путем поверхностного прозвучивания"

д.ф.м.н. М.Б.Гитис

"Электромагнитноакустические преобразователи для ультразвуковой дефектоскопии"

В.Т.Бобров

"Метод расчета полей смещения и напряжений в упругом полупространстве при произвольных нормальных и нулевых касательных напряжениях на его границах"

В.Г.Перлятов
В.Р.Гусаров

"Технология изготовления наклонных преобразователей"

Т.В.Димитров

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"К расчету переходного процесса в
электроакустическом тракте дефек-
тоскопа"

Д.А.Кривенков

"Акустический контроль физико-
механических характеристик неме-
таллических материалов"

"Ультразвуковой резонансный ме-
тод определения поперечных разме-
ров тонких волокон и проволоки"

С.В.Веремеенко

"Вопросы метрологического обес-
печения ультразвуковых импульсных
приборов для неразрушающего конт-
роля физико-механических свойств
материалов"

Н.А.Глухов
И.Ф.Максиян
А.А.Лукашев

"Аппаратура для измерения парамет-
ров электронного блока ультразву-
ковых дефектоскопов общего назна-
чения"

В.Е.Антипин
Ф.И.Пурисев

Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1982 год,
том 2

1982 148

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

"Ультразвуковой контроль свойств листового проката"

Ж.Г.Никифорова

"Акустический контроль физико-механических характеристик неметаллических материалов"

Н.А.Глухова

"Ультразвуковой контроль без контакта"

Б.И.Гиссер

"Ультразвуковой анализ структуры материалов"

И.А.Коврип

"К вопросу регистрации результатов ультразвукового контроля с помощью самопишущих приборов"

В.Н.Успенский

"О проектировании пьезопреобразователей для ультразвуковых измерений по переднему фронту сигнала"

д-р М.Б.Гитис

"Извещатель оптико-электронный двухлучевой ИО209-4 "Рубеж-3"

А.Глуховский

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

29.

Тезисы докладов сотрудников инсти-
тута за 1982 год

1982 36

"Исследование шумов Барнгаузена
акустическими методами

Н.А.Глухов

"Некоторые вопросы теории и прак-
тики акустоупругости применитель-
но к неразрушающим испытаниям"

ктн В.М.Бобренко

"Развитие общей теории линейного
обратимого электроакустического
преобразователя"

А.Ф.Мельканович

"Основные требования к сегнетомате-
риалам для ультразвуковых преобра-
зователей дефектоскопов"

дфмн М.Б.Гитис

"Об одной возможности измеритель-
ных гидрофонов"

дфмн М.Б.Гитис

В данный раздел описи включено 44 дела с № 188 по № 229. № 188а, 188б - литературные.

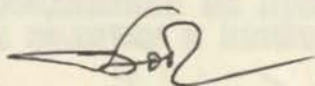
Старший архивист ЦГА МССР

Мелк-

И.С.Киселева

Итоговую запись к разделу описи за 1976-1982 годы заверяю:

Председатель экспертной
комиссии



В.Т.Бобров

Ответственный за архив



Т.А.Бисерикану

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

Поседов

"10"

1984 года



УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания
Экспертно-пропе-дической
комиссии Центрального
государственного архива
Молдавской ССР

от 29.05.87 № 6-16/91

Всесоюзное промышленное объединение по производству приборов
для измерения механических величин и испытательной техники
"Совзточмашприбор"

Кишиневское научно-производственное объединение "Волна"
им.К.У.Черненко

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО РАЗРАБОТКЕ
НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ
(ВНИИИК)

Ф О Н Д №

О П И С Ь №

2 Н Т

Дела постоянного хранения группы № I-нхд
(научно-технические отчеты по темам,
научные статьи и тезисы докладов
сотрудников института)

за 1983-1985 годы

№ п/п	Номер архивного комплекса	Обозна- чение объекта	Заголовки дел	Организация- разработчик (автор)	Год оконча- ния разра- ботки	Кол-во листов	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8

1983 год

230. ✓

УДК 620.
179.16 №
гос.рег.

Заключительный отчет по теме: "Ис-
следования по созданию стандарт-
ных образцов для измерения пара-

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
				01830040980 инв. № 02840034194		метров ультразвуковых дефектоскопов, работающих с наклонными преобразо- вателями и универсальных стандарт- ных образцов."		И.С.Гринберг	1983			91		
231.	✓			УДК 620.179.16 658.562 (047) № гос. рег. 01832240979 инв. № 0284.0034195		Заключительный отчет по теме: "Конь- юктурные исследования внешнего рынка средств ультразвукового не- разрушающего контроля"		К.Т.Н.С.Х.Пас- си	1983			55		
232.	✓			УДК 620.179.16 № гос.рег. 80026312 инв. № 0284.0052643		То же, "Создание ультразвуковой установки для неразрушающего конт- роля качества плит и листов стана 5000", часть I		К.Т.Н.В.Ф.Ки- рияков	1983			72		
233.	✓					То же, часть 2			1983			91		
234.	✓					То же, часть 3			1983			106		
235.	✓					То же, часть 4			1983			117		

1	2	3	4	5	6	7	8
236. III-1	УДК 620.179.16 № гос. рег. 81049335 инв. № 0283.0082875	Заключительный отчет по теме: "Исследование допусков на параметры пьезоэлектрических преобразователей", часть I	И.И.Арбит	1983	I39		
237. III-1		То же, часть 2		1983	I04		
238. III-1	УДК 620.179.16 № гос. рег. 01830022339 инв. № 02830082876	То же, "Изучение и оценка современного состояния и тенденций развития научного и технического уровня приборостроения в СССР и за рубежом Ультразвуковые дефектоскопы общего назначения".	О.Н.Чегоринская	1983	I04		
239.		Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1983 год, том I "Советские акустические средства неразрушающего контроля" "Особенности конструкции пьезопреобразователей к приборам "Бондестер-70" и "Фенол-2"	К.Т.Н.С.Х.Пас-си К.Т.Н.С.А.Филимонов	1983	I01		

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Использование ультразвука в обработке технологического процесса производства листов и сплавов алюминия".

Ж.Г.Никифорова

"Аппаратура для измерений параметров электронного блока ультразвуковых дефектоскопов общего назначения".

В.Е.Антипин
Ф.Н.Нуриев
к.т.н.В.Г.Пердатов

"Исследование избирательности вихретоковых дефектоскопов с помощью метода изоляции"

к.т.н.Ю.З.Билик

"Повышение экономической эффективности и качества контрольно-измерительной техники"

к.т.н.И.Л.Рикельман

240.

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1983 год, том 2

1983

200

"Поле нормальных волн фокусирующего ЭМА-преобразователя"

Ю.А.Дружаев
к.т.н.В.Т.Бобров

"Состояние и перспектива развития разработок и производства приборов ультразвукового неразрушающего контроля"

В.Н.Соседов
к.т.н.В.Т.Бобров

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Анализ основных способов ультразвуковой дефектоскопии листов и полос"

А.В.Карелин

"Особенности конструирования раздельно-совмещенных преобразователей для контроля материалов с высокой скоростью звука"

М.Б.Бурд
к.т.н.В.В.Сажин

"Развитие акустико-эмиссионного метода и средств контроля"

к.т.н.Бобренко В.М.
В.Н.Колмогоров
к.т.н.В.Б.Пастернак
В.Н.Соседов

"Серийная ультразвуковая аппаратура для контроля качества строительных материалов и конструкций"

Г.Г.Агасьев
Г.В.Балицкий
Н.А.Глухов

"Комплексный неразрушающий контроль электросварных газонефтепроводных труб большого диаметра"

к.т.н.В.Д.Коряченко
А.П.Стипура
И.И.Фак
А.А.Ткаченко
В.С.Загорулько

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Об одном направлении в определении местоположения источников акустической эмиссии"

к.т.н.В.К.Анисимов

"Стойкость к истиранию некоторых полимеров, применяемых в ультразвуковой дефектоскопии"

Т.В.Димитров
к.т.н.Ф.И.Исаенко

"Дефектоскоп УД-23 УМ для контроля материалов с большим затуханием ультразвуковых колебаний"

к.т.н.А.Д.Гольден
М.Б.Бурд
А.Б.Шафер

"Установка для контроля пьезоэлектрических преобразователей УП-10 П"

Л.Б.Ливенцова
Б.Л.Зубатый
А.Ф.Кудрявцев
В.Е.Антипин

"Исследование спектральных и временных характеристик информативных сигналов ультразвуковых дефектоскопов"

А.Ф.Мельканович
Л.М.Кушлей
И.И.Арбит

"Ультразвуковой метод измерения малых толщин"

к.т.н.С.А.Филимонов
В.В.Фролов
К.А.Власенко

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

241. ✓

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1983
год, том 3

1983

325

"Принципы построения атомных
энергетических объектов мето-
дом акустической эмиссии"

к.т.н. В.Б. Пас-
тернак
И.Н. Копань
Я.М. Володарский
Е.Ш. Федороенко
А.В. Лазарев
Т.М. Зинин

"Исследование и разработка ска-
нирующих устройств автоматизирован-
ного неразрушающего контроля"

к.т.н. А.А. Черно-
бельский
И.М. Евтихов

"Система информационного обес-
печения специалистов в процес-
се исследований и разработок в
области акустического неразру-
шающего контроля"

к.т.н. С.Х. Пасен
А.В. Савицкий
О.Н. Чегоринская

"Многопинальная установка для
контроля крупногабаритных объек-
тов методом акустической эмис-
сии"

к.т.н. В.Б. Пас-
тернак
Б.А. Буденков

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Применение УВК и микропроцессоров в средствах УЗНК"

к.т.н.В.Б.Пасернак

"Ультразвуковой анализ структурных материалов"

И.А.Коврик
Н.В.Химченко

"Пьезоэлектрические преобразователи, достигнутые результаты и перспективы развития"

к.т.н.Ф.И.Исаенко
к.т.н.В.В.Сажин
к.ф.м.н.А.Г.Копанский
Т.В.Димитров

"Приставка к ультразвуковому дефектоскопу для слежения за состоянием акустического контакта"

А.К.Гурвич
М.В.Критская
Е.С.Лернер
к.т.н.С.Х.Пасси
Д.Н.Сирота
Б.П.Старунов

"Новые ультразвуковые приборы для контроля изделий из металлов"

Г.Н.Перевалов
В.С.Гаврев
к.э.н.В.А.Калинин
Л.Б.Целлер

"Разработка и внедрение средств электромагнитного неразрушающего контроля"

к.т.н.Ю.З.Билик
А.А.Астафьев
к.т.н.Н.С.Саворовский
Ф.Н.Нуриев
к.т.н.С.Х.Пасси
И.А.Ройтбурд
Э.В.Чуприяк
М.В.Фурман

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Перспективы развития автоматизированных средств неразрушающего ультразвукового контроля бесшовных труб"

к.т.н. В.Т. Бобров
к.т.н. С.В. Веремеенко
к.т.н. В.А. Калинин
к.т.н. М.Я. Любчик

"Ультразвуковые методы и устройства для контроля механических напряжений"

к.т.н. В.М. Бобренко

"Развитие методологии, физических основ и принципов построения аппаратуры ультразвукового контроля"

В.Н. Соседов
к.т.н. В.Т. Бобров

"ВНИИ НК на ВДНХ СССР"

к.т.н. П.Т. Ильяха

"Развитие акустико-эмиссионного метода и средств контроля"

к.т.н. В.М. Бобренко
Б.А. Буденков
Б.Н. Колмогоров
к.т.н. В.Б. Пастернак
В.Н. Соседов

"Ультразвуковая аппаратура для контроля физико-механических свойств неметаллических материалов и изделий"

Н.А. Глухов
к.т.н. Н.В. Виноградов
А.А. Лукашев
к.т.н. С.А. Филимонов

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Состояние и перспективы развития автоматизированного ультразвукового контроля электросварных труб большого диаметра"

к.т.н.В.Д.Коряченко
А.П.Стипура
к.т.н.О.Р.Заборовский

"Исследование по акустическим измерениям ультразвуковых преобразователей".

к.т.н.Мельканович
к.ф.м.н.Л.М.Кушкулей
И.И.Арбит
Г.В.Пябус

"Общая теория линейного обратимого электроакустического преобразователя с произвольной формой рабочей поверхности".

к.т.н.А.Ф.Мельканович

"Определение характеристик электроакустических преобразователей путем измерения его электрических сопротивлений"

к.т.н.А.Ф.Мельканович

"Библиография диссертационных работ, выполненных во ВНИИНКе за 1967-1982 годы".

О.Н.Чегоринская

242. ✓

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1983 год, том 4

1983

182

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Автоматизированная установка
для ультразвукового бесконтакт-
ного контроля сварных соедине-
ний"

М.И. Майзенберг
В.У. Молкович

"Исследование переходных процес-
сов в акустическом тракте импуль-
сных измерителей времени распро-
странения ультразвуковых коле-
баний"

Н.А. Глухов
к.т.н. И.В. Зонов
Н.В. Виноградов

"Параметры взаимности линейных
обратимых электроакустических
преобразователей"

к.т.н. А.Ф. Мельканович

"Широкополосные измерительные
диэлектрические преобразовате-
ли"

к.т.н. А.Ф. Мельканович
к.ф.м.н. Л.М. Кушкулей
Г.В. Пябус

"Советские акустические и маг-
нитные средства неразрушающего
контроля"

В.Н. Соседов
Л.Б. Цеслер
В.С. Гаврев

"Контроль качества материалов с
высокой скоростью звука по акус-
тическим характеристикам"

М.Б. Бурд
М.Б. Гитис

I	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"20 лет Всесоюзному научно-исследовательскому институту по разработке неразрушающих методов и средств контроля качества материалов (ВНИИНК)"

В.Н.Соседов

"Метрологическое обеспечение ультразвукового неразрушающего контроля строительных материалов"

Н.А.Глухов
Г.В.Балицкий
Г.Г.Агасьев

"Научно-технический уровень и основные направления развития ультразвуковых приборов неразрушающего контроля"

В.Н.Соседов

"Учет дифракционных поправок при измерении скорости и затухания звука"

к.ф.м.н.Л.М.Кушкулей
к.т.н.А.Ф.Мельканович

1984 год

243.

УДК 620.179.16 Заключительный отчет по теме:
№ гос.рег. "Исследования предельных точност-
ОГ.83.0022340 ных характеристик ультразвуко-
инв. №0285. вых толщиномеров", части 1, II
002228

В.Л.Тарасенко

1984

182

ИИ-1

1	2	3	4	5	6	7	8
244. III-1	УДК 620.179.16 № гос. рег. ОГ.83.0022340 инв. № 0285.002228	Заключительный отчет по теме: "Исследования предельных точност- ных характеристик ультразвуковых толщиномеров", части III, IV	В.Л.Тарасенко	1984	219		
245. III-1	УДК 620.179.16 № гос. рег. ОГ.84.0080039 инв. № 02.85 0030372	То же, "Исследования по созданию фокусирующих пьезоэлектрических преобразователей"	к.т.н.В.В.Сажин	1984	103		
246. III-1	УДК 620.179.16 № гос. рег. ОГ.83.0051742 инвен. № 02.85 0030373	То же, "Исследования по созданию технологии изготовления пьезоэлек- трических преобразователей для дефектоскопов общего назначения	Т.В.Дмитров	1984	170		
247. III-1	УДК 620.179.16 658.562 (047) ОГ.84.0067954 инвен. № 02.84. 0083360	То же, "Конъюнктурные исследования внешнего рынка средств ультразву- кового неразрушающего контроля"	к.т.н.С.Х.Пасси	1984	56		
248.		Брошюра "Качество контролирует ультразвук"	Б.А.Беленький М.М.Гарштя к.т.н.С.Х.Пасси	1984	61		

249. ✓

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1984
год, том I:

1984

II9

"Создание экономически выгодной
комплексной интегрированной сис-
темы автоматизации проектных ра-
бот производственного объедине-
ния Минприбора (КИСАПРО ПО)

А.И.Пархоменко
И.И.Копоть
Л.С.Сибирская
И.И.Русановская

"Магнитоакустические преобразо-
ватели к ультразвуковым дефек-
тоскопам"

к.т.н.В.П.Бобров
М.И.Майзенберг
В.У.Мошковиц

"Распространение волн Лэмба в
анизотропных пластинах

С.А.Маркус
М.Д.Каплан
к.т.н.С.В.Веремеенко

"Исследование акустических шу-
мов в ферромагнитных материалах
при перемагничивании"

И.А.Глухов
В.Н.Колмогоров
Б.И.Милецкий

"Развитие производства средств
ультразвукового неразрушающего
контроля"

М.М.Гария

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

"Акустико-эмиссионный прибор АФ-34
и рекомендации по его применению к.т.н.В.К.Анисимов

250. ✓

Опубликованные научные статьи со-
трудников института за 1984 год,
том 2:

I984 I30

"Советские акустические и магнит-
ные средства неразрушающего конт-
роля"

С.Б.Бирюков

"Информация об основных средствах
ультразвукового неразрушающего
контроля серийного производства"

к.т.н.С.Х.Пасеи
к.т.н.Чегоринский
О.И.Шумила

"Развитие производства средств
ультразвукового неразрушающего
контроля"

М.М.Гаршя

"Проблемы расширения внедрения
научно-технических достижений
в области ультразвукового не-
разрушающего контроля качест-
ва"

к.т.н.С.Х.Пасеи

251. ✓

Опубликованные научные статьи
сотрудников института за 1984
год, том 3

I984 I76

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Структурная схема акустического тракта дефектоскопа в случае контроля полупространства"

В.Р.Гусаров
к.т.н.В.Г.Перлатов
А.Г.Гусарова

"Советские акустические магнитные средства неразрушающего контроля"

В.И.Соседов
Л.Б.Цеслер
В.С.Гаврев

"Методические и аппаратные возможности калибровки приемных пьезопреобразователей методом взаимности"

к.т.н.В.М.Гедлер

"О неискажающем преамбуле акустических сигналов"

Д.А.Кривенков

"Плодотворное сотрудничество"

к.т.н.С.Х.Пасси

"Особенности измерения параметров импульса дефектоскопа на различных образцах"

В.Р.Гусаров
к.т.н.В.Г.Перлатов
В.Е.Антипин

"Ультразвуковая установка для контроля металлических плес"

А.В.Карелин
В.А.Эйгин
В.А.Кривобородов

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"О предельной толщине пьезопластин в составных пьезопреобразователях"

А.А.Шенкер

"Исследование акустического тракта многоканального ультразвукового дефектоскопа при контроле металлических полос сдвиговыми волнами"

А.В.Карелин
А.А.Шенкер

252. ✓

Опубликованные тезисы докладов сотрудников института за 1984 год:

1984

225

"Контроль деталей авиадвигателей вихретоковым дефектоскопом ВД-21 ИД "ПРОБА-3"

А.А.Астафьев
М.В.Фурман
к.т.н.Ю.З.Билик
О.А.Балишова
В.И.Ульянова

"Применение вихретоковых дефектоскопов "ПРОБА" в авиационной промышленности"

к.т.н.Ю.З.Билик
А.А.Астафьев
к.т.н.И.С.Саворовский
Э.В.Чуприяк
С.С.Куцевичский

"Малооборотный ультразвуковой прибор УП-31Э АКОН-4 для оперативного контроля механических напряжений в болтовых разъемных соединениях"

В.П.Дворник

I I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8

"Универсальный прибор для исследования и контроля методом акустической эмиссии"

В.Н.Соседов
В.Н.Колмогоров
Б.И.Милецкий
Н.А.Глухов
Б.П.Шевчук

"Принципы автоматизированной обработки информации в многоканальных системах АЭ с применением УВК"

к.т.н.В.Б.Пастернак
Я.М.Володарский
Е.Ш.Федоренко
Е.Г.Могильнер

"К вопросу метрологического обеспечения акустико-эмиссионных средств контроля"

В.Н.Соседов
В.Н.Колмогоров
Н.А.Глухов
Б.И.Милецкий
Б.П.Шевчук

"Универсальный прибор для исследований и контроля методом акустической эмиссии"

В.Н.Соседов
В.Н.Колмогоров
Б.И.Милецкий
Н.А.Глухов
Б.П.Шевчук

"Исследование параметров преобразователей акустической эмиссии"

В.Н.Соседов
к.т.н.А.Ф.Мельканович
к.т.н.А.Ю.Детков

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

"Многоканальная установка акустической эмиссии с повышенной зоной контроля"

к.т.н. В.Б. Пастернак
Б.А. Буденков

"Многоканальные акустико-эмиссионные системы контроля"

В.Н. Соседов
А.С. Суворов
к.т.н. В.М. Бобренко
к.т.н. А.Ю. Детков

"О повышении достоверности определения координат источников акустической эмиссии"

к.т.н. В.К. Анисимов

"Анализ акустического тракта наклонного преобразователя сдвиговых волн для выбора зоны стробирования при контроле металлических полос"

А.В. Карелин
А.А. Шенкер

"Применение акустических шумов перемагничивания в разрушающем контроле"

Н.А. Глухов
В.Н. Колмогоров
Б.И. Милецкий

"Применение магнитно-акустических преобразователей"

И.Б. Берсукер
к.т.н. В.Т. Бобров
Б.Г. Вехтер
М.Д. Каплан
М.И. Майзенберг
В.У. Мошкович
Ю.А. Семенов
Т.Г. Никифорова
к.т.н. В.Т. Бобров

"Импульсный ЭМА-дефектоскоп"

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Исследование параметров зоны взаимодействия ультразвукового поля с нарушениями сплошности бесшовных труб"

П.И.Шалашов

"Ультразвуковой метод выявления несплошностей неметаллических покрытий с металлическим основанием"

**К.Т.Н.А.Д.Гольден
М.В.Гершберг
А.Б.Шафер
С.В.Илюшин**

"Автоматизированная система реального времени сбора и обработки информации для контроля объектов методом акустической эмиссии"

**К.Т.Н.В.Б.Пастернак
Я.М.Володарский
Е.Ш.Федоренко
Ю.Н.Иванов
А.В.Лазарев**

"Неразрушающий контроль горячепрессованного бериллия"

**И.Б.Бурд
К.Т.Н.В.В.Сажин
В.С.Сизенев
В.С.Половинчук**

"К вопросу анализа и синтеза электроакустических систем неразрушающего контроля"

**К.Т.Н.А.Ф.Мельникович
К.Ф.М.Н.М.Л.Кушкулей
И.И.Арбит
Л.К.Пуркан**

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Исследования параметров диаграммы
направленности наклонных преобро-
зователей"

к.т.н.А.Ф.Мельканович
к.ф.м.н.М.Л.Кушкулей
И.И.Арбит
Э.И.Нестеренко

"Установка автоматизированного
ультразвукового контроля свар-
ных швов"

к.т.н.В.Д.Коряченко
И.И.Фак
А.А.Ткаченко

"Неразрушающий контроль анизотроп-
ных пластин с помощью нормальных
волн"

к.т.н.С.В.Веремеенко
М.Д.Каплан
С.А.Маркус

"Ультразвуковой метод исследова-
ния конструкционных параметров
разъемных соединений"

к.т.н.В.М.Бобренко
А.С.Рудаков

"Выбор максимальной настройки
входного устройства вихревоко-
вого дефектоскопа"

к.т.н.Ю.З.Билик
В.М.Фурман
А.А.Астафьев
И.А.Ройтбурд

"Использование точечных источни-
ков ультразвука для контроля
физико-механических свойств ма-
териалов"

Н.А.Глухов
А.А.Яланский
Г.В.Балицкий

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

"Пьезоэлектрические преобразователи с увеличенной глубиной прозвучивания и шириной захвата"

к.т.н. В.В. Сакин
Ю.С. Соколов
М.Б. Бурд

"Исследования многоэлементных преобразователей для целей дефектоскопии"

к.т.н. А.Ф. Мельканович
к.ф.м.н. М.Л. Кушкулей
Л.К. Цуркан

"Акустические блоки для контроля неметаллических покрытий"

к.т.н. А.Д. Гольден
А.Б. Портной
к.т.н. А.А. Чернобельский
Л.А. Каплан

"Ультразвуковой метод контроля сварных швов по акустическим полям рассеяния упругих волн на дефектах"

В.Я. Кондрацкий

"Автоматизированная система реального времени локализации и анализа источников АЗ на базе УВК"

к.т.н. В.Б. Пастернак
Я.М. Володарский
Е.Ш. Федоренко
Ю.Н. Иванов

"Установка АФ-33 для контроля крупномасштабных объектов".

к.т.н. В.Б. Пастернак
Б.А. Буденков
Т.В. Мазур
И.Я. Нутов

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"О повышении точности определения
координат источников акустической
эмиссии"

к.т.н. В.К.Анисимов

"Исследование влияния акустическо-
го тракта на сигналы акустической
эмиссии"

М.В.Гитис
к.ф.м.н. А.Г.Копанс-
кий
В.Н.Соседов

"Особенности и области применения
универсального вихревого де-
фектоскопа ВД-2Г НД "Проба-3"

А.А.Астафьев
В.М.Фурман
к.т.н. Ю.З.Билик

"Неразрушающий контроль анизо-
тропных пластинок с помощью
нормальных волн"

к.т.н. С.В.Веремеен-
ко
М.Д.Каплан
С.А.Маркус

"Ультразвуковой метод контроля
сварных швов по акустическим
полям рассеяния упругих волн на
дефектах"

В.Я.Кондрац-
кий

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1985 год

253. <i>м-1</i>	УДК 620.179.16 № гос. регистр. 01820090332 инвент. № 0285.0023943	Заключительный отчет по теме: "Исследование возможности применения мини-ЭВМ и микропроцессоров в средствах ультразвукового неразрушающего контроля, часть I"	К.Т.Н.Б.А.Буденков	1985	80
254. <i>м-1</i>		То же, часть 2		1985	57
255. <i>✓</i>	УДК 620.179.16 № гос. регистр. 01840074891 инвент. № 0286.0044153	То же, "Исследование и разработка технических решений частотного прибора с прямым отсчетом напряжений в арматуре на основе микропроцессоров"	К.Т.Н.Н.Ф.Бельди- ман	1985	35
256. <i>м-1</i>	УДК 620.179.16 658.562 (047) № гос. регистр. 01.85.0017554 инвент. № 0286.0044154	То же, "Конъюнктурные исследования внешнего рынка средств ультразвукового неразрушающего контроля"	К.Т.Н.С.Х.Пасси	1985	80
257. <i>✓</i>	УДК 658.531. 620.179.16 № гос. регистр. 01.850047343 инвентар. № 0286.0044157	То же, "Исследование и разработка укрупненных нормативов трудоемкости НИОКР по созданию ультразвуковых СНК", часть I	Н.М.Сирук	1985	56

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

258. ✓
 Заключительный отчет по теме: "Исследование и разработка укрупненных нормативов трудоемкости НИОКР по созданию ультразвуковых СНК", часть 2
 1985 40
259. ✓
 УДК 620.179.15
 № гос.регистр. 01850000232
 инвент. № 0285.0052549
 То же, "Комплекс работ по обеспечению достижения среднего срока службы 8-10 лет и наработки 20000 часов на приборы акустического эхо-импульсного и теневого метода"
 К.т.н.Ю.З.Билик 1985 96
260. ✓
 Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1985 год, том I
 1985 181
- "Методика расчета допустимых отклонений параметров ультразвуковых дефектоскопов"
 К.т.н.В.Г.Перлатов
 В.Г.Гусаров
 А.Г.Гусарова
- "Исследование усилий в резьбовых соединениях акустическим тенбометрированием"
 К.т.н.В.М.Бобренко
 А.С.Рудаков

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

"Портативный вихретоковый де-
фектоскоп ВД-22 НВШ "Проба-5"

к.т.н.Н.С.Саворовс-
кий

"Типовая аппаратура установок УЗ
контроля сварных соединений"

И.И.Фак
к.т.н.В.Д.Корячен-
ко

"Акустические методы и средст-
ва контроля"

В.Н.Соседов

"О выборе параметров элементов
преобразователей к прибору для
оценки прочности клеевых сое-
динений"

к.т.н.С.А.Филимонов

"Организация моделирования элек-
тропривода на мини- и микро-ЭВМ"

Р.Е.Файнзильберг

"Импульсный ЭМА-дефектоскоп"

Ж.Г.Никифорова
к.т.н.В.Т.Бобров
В.Г.Успенский

"Выявление поверхностных дефек-
тов магнитно-акустическими преоб-
разователями"

М.И.Майзенберг
В.У.Мошковиц
М.Д.Каплан

"О возможности контроля порис-
тости горячепрессованного бе-
риллия по затуханию ультразвука"

М.Б.Бурд
М.Б.Гитис

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

261. ✓

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1985 год, том 2

1985

144

"Аппаратура ультразвуковая ГСП УФ-10 П"

к.т.н. В.М. Бобренко
В.П. Данилов
В.В. Игнатьевский
В.В. Рябов
Р.Г. Кучева
Ю.Н. Мизроха
В.Д. Шарановский

"Прибор для измерения параметров электронного блока ультразвуковых дефектоскопов"

к.т.н. В.Г. Перлатов
В.Г. Антипин
В.Л. Зубатый

"Исследование режимов вихретокового преобразователя, включенного в систему связанных контуров"

к.т.н. Ю.З. Билик

"Вопросы устойчивости приемных пьезопреобразователей и воздействию электрических и магнитных полей".

к.т.н. В.М. Геллер

"Исследование статистических и динамических характеристик дисперсной структуры твердой фазы"

А.А. Лукашев
к.т.н. А.Ю. Детков

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Исследование электроакустического тракта прибора для оценки прочности клеевых соединений"

к.т.н.С.А.Филимонов

"Типовая аппаратура установок ультразвукового контроля сварных соединений труб и сосудов"

к.т.н.В.Д.Коряченко
А.А.Ткаченко

262. ✓

Опубликованные научные статьи сотрудников института за 1985 год, том 3

1985

194

"Измерение передаточных функций преобразователей в режиме излучения и приема"

к.ф.м.н.Л.М.Кушкулей
к.т.н.А.Ф.Мельникович

"Упругие волны в твердом теле, подвергнутом деформации сдвига"

к.т.н.В.М.Бобренко
А.Н.Кущенко
В.Т.Лесников

"Пути повышения надежности средств ультразвукового неразрушающего контроля"

к.т.н.Ю.З.Билик
А.М.Поливцева

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"Исследования повышения быстро-
действия и точности определе-
ния координат источников акус-
тической эмиссии в листовых ма-
териалах и разработка соответству-
ющей аппаратуры"

к.т.н. В.К. Анисимов

"О проектировании пьезоэлектричес-
ких преобразователей для приема
сигналов акустической эмиссии"

М.Б. Гитис
к.ф.м.н. А.Г. Коланский
В.Н. Соседов

"Акустоупругие коэффициенты объе-
мных ультразвуковых волн при на-
клонном прозвучивании"

к.т.н. В.М. Бобренко
А.Н. Куценко
В.Т. Лесников

"Цифровые измерители типовой ам-
плитуды сигналов акустической
эмиссии"

А.С. Суворов
к.т.н. А.Ю. Детков

"Акустоупругие коэффициенты объем-
ных ультразвуковых волн в первона-
чальной изотропной среде"

к.т.н. В.М. Бобренко
А.Н. Куценко

263. ✓

Опубликованные тезисы докладов
сотрудников института за 1985
год

1985

83

263a

Отчет о выполнении плана новой техники
ВНИИ НК КПО, Волна " за 1989 год

79

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

"Обработка данных АЭ контроля в двухуровневой вычислительной системе на базе мини-ЭВМ и микропроцессора ТТЛШ повышенного быстродействия"

к.т.н. В.Б. Пастернак
Я.М. Володарский
Е.Ш. Федоренко

"Быстродействующее микропроцессорное вычислительное устройство для многомодульных установок для контроля изделий с большой поверхностью контроля"

к.т.н. В.Б. Пастернак
Т.В. Мазур
Н.Я. Нутова

"Анализ акустического тракта наклонного преобразователя единговых волн для выбора зоны стробирования при контроле металлических шпалос"

А.В. Карелин
А.А. Шенкер

"Повышение достоверности ультразвукового контроля"

к.т.н. П.Ф. Шаповалов
А.М. Грозман

"Защита ультразвукового дефектоскопа от воздействия интенсивных помех"

к.т.н. П.Ф. Шаповалов
А.М. Грозман
С.А. Лошманский

2636

Отчет о выполнении плана новой техники
ВИАИ ЦО "Волна" за 1980 год

I 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

**"Промышленные преобразователи
акустической эмиссии"**

В.Н.Соседов
к.ф.м.н.А.Г.Копанс-
кий
к.т.н.В.М.Геллер

**"Новый ультразвуковой дефекто-
скоп УД2-15 для контроля свар-
ных соединений"**

Л.Б.Цеслер

**"Эма-контроль качества сварных
соединений в процессе производ-
ства многослойных труб"**

к.т.н.В.Т.Бобров
М.И.Майзенберг
В.У.Мошкович
В.А.Троицкий
Е.В.Морозов

**"Автоматизация контроля крупно-
масштабных объектов методом аку-
стической эмиссии"**

В.Н.Соседов
к.т.н.В.Б.Пастернак
к.т.н.В.М.Бобренко
К.Б.Вакар
Г.В.Яковлев

**"Методы и средства ультразвуко-
вой дефектоскопии и организа-
ции контроля рельсов на желез-
нодорожном транспорте СССР"**

В.М.Бугаенко
А.К.Гурвич
Г.А.Круг
к.т.н.В.А.Лончак

1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

"Стандартизация параметров и методов измерения ультразвуковых преобразователей"

К.Т.Н.А.Ф.Мельканович
И.И.Арбит
К.Ф.м.н.Л.М.Кушкулей

В данный раздел описи включено 34 дела с № 230 по № 263.

Ст.архивист ЦГА МССР

В.М.Шлягун

В.М.Шлягун

Итоговую запись к разделу описи за 1984-1985 годы заверяю:

Председатель экспертной комиссии

В.Т.Бобров

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

В.Д.Соседов

1987 г.

2630

2630

2636

пер. с примеч.

237, 236, 237,

238, 243, 244

245, 246, 247

253, 254, 256 (24)