

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «МОНОКРИСТАЛРЕАКТИВ» АКАДЕМІЇ НАУК УРСР
М. ХАРКІВ

Ф О Н Д Р-18

Група-комплекс № 3-10

О П И С № 4

за 1985 – 1990 роки

Харків 2016

З М І С Т

Передмова.....	стор.3-6
Комплекс: «Звіти про науково-дослідні роботи»	стор. 6-8
Аркуш-засвідчувач.....	стор.8-10

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2015 р. надійшла науково-технічна документація: науково-технічні звіти за 1985-1990 рр.. Згідно з «Переліком проектів, науково-технічна документація яких підлягає внесенню до складу НАФ України» (Протокол ЕПК ЦДНТА України № 06 від 07.12.2001 р.) та Акта б/н приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 18.06.2015 р. від Інституту монокристалів НАН України, м. Харків.

За роки існування підприємство мало наступні перейменування:

1955-1958 рр. - Харківська філія Всесоюзного науково-дослідного інституту хімічних реактивів "ІРЕА" III-го Головного Управління міністерства хімічної промисловості СРСР, м. Харків;

Червень 1958 - березень 1961 рр. - Харківська філія Всесоюзного науково-дослідного інституту хімічних реактивів "ІРЕА" Управління полупродуктів, барвників та хімреактивів Державного комітету Ради Міністрів СРСР з хімії, м. Харків;

Березень 1961 - лютий 1964 рр. - Всесоюзний науково-дослідний інститут монокристалів, сцинтиляційних матеріалів і особливо чистих хімічних речовин "ВНДІ монокристалів" Міністерства хімічної промисловості СРСР, м. Харків;

Лютий 1964 - липень 1976 - Всесоюзний науково-дослідний інститут монокристалів, сцинтиляційних матеріалів і особливо чистих хімічних речовин "ВНДІ монокристалів" спеціалізованого Головного управління по хімічним реактивам "Союзголовреактив" Державного комітету хімічної промисловості при Держплані СРСР, м. Харків;

Липень 1976 - січень 1990 - Науково-виробниче об'єднання "Монокристалреактив" Всесоюзного об'єднання промисловості хімічних реактивів і особливо чистих речовин "Союзреактив" Міністерства хімічної промисловості СРСР, м. Харків;

1991-1995 рр. - Науково-технічний комплекс " Інститут монокристалів", Національна Академія наук України.

З 12.07 1995 року Науково-технічний комплекс " Інститут монокристалів" реорганізовано у Науково-технологічний концерн "Інститут монокристалів", Національна Академія наук України.

Відповідно з Постановою Президіума Національна Академія наук України № 41 від 18.02.2004 р. Науково-дослідницьке відділення «Оптичні і конструкційні кристали» НТК «Інститут монокристалів» реорганізовано шляхом приєднання до Інституту монокристалів НАН України.

Основними напрямками діяльності є: фундаментальні і прикладні дослідження, спрямовані на створення нових матеріалів із заданими

властивостями для сцинтиляційної і лазерної техніки, оптичного приладобудування, розробка отримання цих матеріалів у промислових масштабах. Також розвиток фундаментальних досліджень процесів росту кристалів і наносистем; пошук нових кристалічних середовищ з функціонально-важливими властивостями; фундаментальні основи нанотехнологій; комплексні дослідження фізичних явищ в оптичних монокристалах, наносистемах та їх фізико-хімічних властивостей; теорія нелінійних явищ, транспорту та структуро утворень у конденсованих станах речовин.¹

Розроблено і впроваджено в промисловість детектори на основі натрію йодистого, активованого талієм. Проведено синтез і отримані люмінесцентні композиції для глибоководного детектування нейтрино і сцинтиляційної техніки. Розроблено технологію отримання фториду магнію легovanого кальцієм для поліпшення властивостей оптичної кераміки. Розроблено та впроваджено у виробництво шість зразків складу органічних речовин для забезпечення хроматографічних вимірювань. Розроблено технологію та забезпечено промислове виробництво твердотільних фотоелектричних приладів лейкосапфіровими підкладками. Забезпечені роботи по створенню приладів новітньої техніки із застосуванням оптичних вікон з лейкосапфіра розмірами: Ø 160 мм, товщиною 15 мм і 180x60x17 мм. Проведена модернізація кристалічного обладнання для вирощування прямокутних порожніх сапфірових воловодів. Розроблено термостійкі сцинтилери для спектрометрії при глибокому бурінні. Розроблено та впроваджено спосіб виробництва профільованих кристалів корунду діаметром понад 50 мм. Розроблено отримання охоронного детектора, який працює в екстремальних умовах.

Науково-дослідна документація надійшла до сектору «Експертизи та опрацювання НТД», ЦДНТА України згідно до «Плану комплектування архіву на 2016 рік».

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано. На проект надруковано опис. Фізичний стан документів задовільний. Доступ до документів комплексу не обмежений, включаючи право експонування та публікації.

Завідувач сектору Е та ОНТД

12.09.2016 р.



Н.В. Дудник

1.¹Наглядова справа.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ЦДНТ України

Семенов С.В.

"20" вересня 2016 р.

Фонд Р - 18
 Опис № 4
 Група-комплекс № 3-10

№№ з/п	№ од. зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Комплекс: «Звіти про науково-дослідні роботи».</u>					
			Научно-технические отчеты о НИР.					
1	316	3-42-30/83-85 В № Г/р Ф21100	Разработка детекторов на основе кристаллов натрия йодистого, активированных таллием, для позиционно-чувствительных блоков детектирования. (Заключительный). Часть 1.	Предприятие п/я Р-6496	1985	29	-	
2	317	3-42-23/83-85 № Г/р Х70790	Синтез органических люминофоров для активных элементов лазеров с перестраиваемой частотой излучения. (Заключительный).	То же	1985	34	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	318	0-3818500009 № Г/р 81071161	Создание люминесцентных композиций и конвертирующих систем на их основе для глубоководного детектирования нейтрино и сцинтилляционной техники. (Заключительный).	НПО «Монокристалл реактив»	1985	66	-	
4	319	3-42-27/83-85 В № Г/р Ф21221	Разработка технологии получения фторида магния, легированного кальцием. (Заключительный). Часть 1.	Предприятие п/я Р-6496	1985	41	-	
5	320	2137869000018	Разработка и внедрение стандартных образцов состава органических веществ на базе реактивов «химически чистый» для хроматографии и обеспечение их метрологической аттестации в условиях промышленного выпуска.	НПО «Монокристалл реактив»	1987	28	-	
6	321	963/88-89 В № Г/р У52594	Научно-технический отчет об опытно-конструкторской работе. Разработка подложек из лейкосапфира для создания твердотельных фотоэлектрических преобразователей.	Предприятие п/я Р-6496	1989	37	-	
7	322	959-88-89 № Г/р Ф35182	Научно-технический отчет об опытно-конструкторской работе. Разработка технологии получения крупногабаритных монокристаллических пластин лейкосапфира и создание на их основе окон оптических.	То же	1989	22	-	
8	323	№ Г/р Ф36731	Исследование и разработка прямоугольных полых сапфировых волноводов. «Шелест-3».	То же	1989	18	-	
9	324	947-88-89 № Г/р 01880065494	Научно-технический отчет об опытно-конструкторской работе. Разработка термоустойчивых сцинтиблоков на основе монокристаллов натрия йодистого,	НПО «Монокристалл реактив»	1990	37	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			активированных таллием, СБН.04, СБН.05. Шифр «Герм». (Заключительный). Часть 1.					
10	325	01889042100017 № Г/р 01860064571	Разработка способа выращивания профилированных кристаллов корунда диаметром более 50 мм и образцов для экспортных поставок. «Штурман». Часть 1.	НПО «Монокристалл реактив»	1990	39	-	
11	326	983-88-90 № Г/р 01890005151	Разработка конструкции, состава и технологии получения сцинтилляционных и защитных полимерных композиций. (Заключительный). Часть 1.	То же	1990	87	-	

До опису внесено **11** (одинадцять) од. зб.
(числом) (словами)

з № **316** по № **326** у тому числі:

Текстових од. зб. **11** (одинадцять)
(числом) (словами)

- (-)

Графічних од. зб.
(числом) (словами)

- (-) од. зб. (-)

Літерні №№
(числом) (словами) (перелік літерних од. зб.)

- (-) од. зб. (-)

Пропущені №№

(числом)

(словами)

(перелік пропущених од. зб.)

Укладач опису: Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

(посада)



підпис,

Н. В. Дудник

розшифрування підпису)

Дата 08.09.2016 р.

Начальник відділу формування НАФ та діловодства

(посада,



підпис,

А.К. Малишева

розшифрування підпису)

Дата 08.09.2016 р.



Прийнято на державне зберігання	11	(одиннадцять)	од. зб.
	(цифрами)	(словами)	

з № **316** по № **326** у тому числі:

Текстових од. зб.	11	(одиннадцять)	
	(числом)	(словами)	
Графічних од. зб.	-	(-)	
	(числом)	(словами)	
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)



підпис,

О.В. Омельковець

розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



підпис,

Л.А. Ястреб

розшифрування підпису)

Дата

Аркуш - засвідчувач до опису № 4 група-комплекс № 3-10

Фонд Р-18

Всього в цьому опису пронумеровано	9	(дев'ять)	аркушів
	(числом)	(словами)	

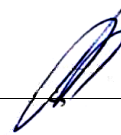
В тому числі:

Літерні №№ аркушів	-	(-)	(-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів	-	(-)	(-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених аркушів)

Начальник відділу довідкового апарату та обліку документів

(посада



підпис,

К. О. Підрепна

розшифрування підпису)

Дата: _____