

5411

3

- август 1956г.
5 июля 1957г. Запорожский филиал Государственного
специального проектного института управления
"Главпроект" Министерства цветной металлургии
СССР г.Запорожья
- 5 июля 1957г.
24 июня 1958г. Запорожский филиал Государственного
специального проектного института отдела
новой техники и научно-исследовательских
работ при Госплане Украинской ССР
г.Запорожье
- 24 июня 1958г.
январь 1963г. Украинский Государственный проектный
институт цветной металлургии /Укргипропроект/
управления цветной металлургии и химической
промышленности совета народного хозяйства
Запорожского экономического административ-
ного района
г.Запорожье
- январь 1963г.
18 мая 1963г. Украинский Государственный проектный
институт цветной металлургии /Укргипроцветмет
управления цветной металлургии Совета
народного хозяйства Приднепровского
экономического совета
г.Запорожье
- 18 мая 1963г.
19 июня 1965г. Украинский Государственный проектный
институт цветной металлургии /Укргипроцветмет
управления "МеталлургНИИпроект" Госкомитета
по черной и цветной металлургии при
Госплане СССР
г.Запорожье
- 19 июня 1965г.
23 ноября 1965г. Воссозданный научно-исследовательский и
проектный институт титана управления
"МеталлургНИИпроект" Госкомитета по черной
и цветной металлургии при Госплане СССР
г.Запорожье

23 ноября 1965г.

1 июня 1971г.

Всесоюзный научно-исследовательский
и проектный институт титана управления
"ГлавцветметНИИпроект" Министерства
цветной металлургии СССР

г.Запорожье

1 июня 1971г.

31 декабря 1975г.

Всесоюзный научно-исследовательский
и проектный институт титана Запорожского
титано-магниевого комбината

г.Запорожье

31 декабря 1975г.

19 февраля 1976 г.

Всесоюзный научно-исследовательский
и проектный институт титана Главного
управления промышленности и легирующих
металлов "Главремонт" Министерства
цветной металлургии СССР

г.Запорожье

19 февраля 1976г.

Всесоюзный научно-исследовательский
и проектный институт титана Всесоюзного
об"единения промышленности и редких
легирующих металлов "Союзредмет"
Министерства цветной металлургии СССР

г.Запорожье

УТВЕРЖДЕНО
ЭПК Архивного отдела
Запорожского облисполкома
Протокол № 11 от 28.06.82г.

Всесоюзный научно-исследовательский
и проектный институт титана Всесоюзного
объединения промышленности редких и
легирующих металлов "Союзредмет"
Министерства цветной металлургии СССР
г.Запорожье

P-5411

О п и с ь № 3
н а у ч н ы х о т ч е т о в
1960 - 1975 г.г.

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 9 6 0 г.

1	П-8	Отчет по теме: "Изучение поведения натриево-кальциевых алюмосиликатов и силикатов в процессе гидрохимической переработки слесков и шлаков"	за 1960г.	45
2	П-9	Отчет по теме: "Совмещение промывки с регенерацией щелочи из красного шлама известью"	за 1960 г.	29
3	П-14	Отчет по теме: "Изыскание методов рафинирования кремния для повышения выходов высоких сортов его"	за 1960 г.	30
4	П-15	Отчет по теме: "Исследование совместной переработки шламов Байеровской и спекательной ветвей"	за 1960 г.	27
5	159	Отчет по теме: "Усовершенствование процесса спекания Бокситовой шихты на ДАЗе"	за 1960 г.	70
6	П-3	Отчет по теме: "Исследование влияния структуры металлического магния на результаты спектрографического определения железа и отработки методики анализа"	за 1960 г.	62
7	425	Отчет по теме: "Определение дислокации в монокристаллах германия рентгеновским методом"	за 1960 г.	II

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I 9 6 I г.

8	П-47	Отчет по теме: "Выявление возможности получения качественного эфира артокремневой кислоты из полученного в цехе этикселита за I96Iг.	73
9	П-I6	Отчет по теме: "Освоение технологии производства химкомплекса ЭТМЭ 3 этап - отработка лабораторных методик за I96Iг.	32
IO	П-22	Отчет по теме: "Методика спектрографического определения железа и кремния непосредственно в металлическом титане" за I96Iг.	28
II	П-23	Отчет по теме: "Спектральный анализ кальция и магния в электролите алюминиевых электролизеров" за I96Iг.	48
I2	338	Отчет по теме: "Спектрографическое определение меди, алюминия и железа в кремне-медном сплаве" <i>г.1</i> за I96Iг.	65
I3	П-26	Отчет по теме: "Определение максимальной производительности рудно-термических печей по выплавке кристаллического кремния" за I96Iг.	75
I4	П-24	Отчет по теме: "Методика спектрографического определения валадия в сырых коксах" за I96Iг.	I7
I5	П-25	Отчет по теме: "Разработка и внедрение в производство фотоэлектрических методик спектрального анализа цветных сплавов" за I96Iг.	66

см. 12а

12а 22

Отчет по теме: Спектрографическое определение меди, алюминия и железа в кремне-медном сплаве г.2

64

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I6		П-49		<u>I 9 6 2 год</u>						
				Отчет по теме "Определение потерь хлора и улучшение его качества в цехе № 7 ДТМЗ"						
				за 1962 г.				45		
I7		52		Отчет по теме "Автоматизация по шахтной электропечи в комплексе с системой конденсации"						
				за 1962 г.				40		
I8		П-54		Отчет по теме "Освоение технологии производства сплавов на медной основе в индукционных печах ИЛТ-Г,5"						
				за 1962 г.				51		
I9		426		Отчет по теме "Испытание и разработка оптимальных режимов работы полупромышленной установки непрерывного разложения концентратов и отходов М 8"						
				за 1962 г.				166		
20		П-50		Отчет по теме "Исследование процесса рафинирования кристаллического кремния в промышленных условиях"						
				за 1962 г.				31		
21		35		Отчет по теме "Усовершенствование технологии подготовки шихты для выплавки титановых шлаков"						
				за 1962 г.				36		
22		97		Отчет по теме "Технологическое испытание местного сырья для выплавки алюминиево-кремниевых сплавов"						
				за 1962 г.				47		
23		63		Отчет по теме: "Технологическое исследование возможности применения в промышленном производстве Смылянский бокситов"						
				за 1962 г.				48		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
24		П-46		Отчет по теме "Выбор аппаратуры и флокулянтов для интенсификации процессов разделения т.ж. на переделе выщелачивания" за 1962г.				98		
25		П-47		Отчет по теме "Изучение способов более полного вывода примесей из растворов цикла Байера на ДАЗе" за 1962г.				59		
26		П-48		Отчет по теме "Изучение условий снижения расхода муки при ступени красных шламов с помощью добавок буры" за 1962г.				19		
27		66		Отчет по теме "Разработка аппаратурно-технологической схемы переработки ставролитового концентрата на глинозем" за 1962г.				120		
28		80		Отчет по теме "Испытание активности кремне-медных сплавов" за 1962г.				41		
29		66		Отчет по теме "Уточнение и внедрение методик молекулярного спектрального анализа в производство химкомплекса" за 1962г.				41		
30		67		Отчет по теме "Разработка непрерывного способа производства этиликата" за 1962г.				40		
31		68		Отчет по теме "Разработка методики определения цинка, свинца, железа в бронзах ОЦС-3-13-4, ОЦС-5-6-5, ОЦС-6-7-3, ОЦС-4-8-5, ОЦСН-3-8-4-1 на фото электрическом стилосмре ФЭС-1" за 1962г.				57		

1	2	3	4	5	6
32	8I	Отчет по теме "Разработка методик определения цинка в алюминиевых сплавах АЛЗу, АЛ9ч, А4-2, А4I-гор на фото электрическом стилометре ФЭС-I"	за 1962г.	28	
33	П-50	Отчет по теме "Разработка методик определения свинца и алюминия в бронзах ОЦН 3-8-4-I, ВЦС 3-13-4, ОЦС 5-6-5, ОЦС 6-7-3, ОЦС 4-8-5, алюминия в бронзах ВАЖ 9-4 и латунях ЛВОС, ЛС, ЛЖ, ЛКС, ЛАЖМЦ, ЛМЦС на фотоэлектрическом стилометре ФЭС-I"	за 1962г.	46	
34	45	Отчет по теме "Разработка методов пылегазовых замеров и изучение эффективности газоочистительных устройств"	за 1962г.	78	
35	П-36	Отчет по теме "Исследование процесса хлорирования титан и кремний содержащего сырья"	за 1962г.	97	
36	П-43	Отчет по теме "Разработка рациональной схемы переработки коллективного циркон-пирохлорового концентрата"	за 1962г.	70	
<u>1 9 6 3 год</u>					
37	П-54	Отчет по теме "Промышленное испытание добавок безводного хлорида магния к электролитам серии алюминиевых ванн ДАЗа"	за 1963г.	147	
38	58	Отчет по теме "Исследование по окончательной очистке производственных стоков методом окисления органических соединений перекисью водорода и озоном"	за 1963г.	50	

№	1	2	3	4	5	6
39	П-56	Отчет по теме "Исследование по очистке производственных сточных вод химкомплеса ДТМЗ за 1963г.			66	
40	60	Отчет по теме "Освоение и совершенствование технологии получения силумина электро- термическим способом" за 1963г.			110	
41	63	Отчет по теме "Разработка технологии получения глино- зема из смелянских бокситов" за 1963г.			65	
42	85	Отчет по теме "Разработка методов автоматического управления рабо- той питающих установок для исп- рерывного питания алюминиевых электролизеров глиноземом" за 1963г.			90	
43	49	Отчет по теме "Исследование по разработке технологии извлечения глинозема из бокситов Смелянско- го месторождения" за 1963г.			53	
44	69	Отчет по теме "Изыскание способов подготовки каолинов к руднотерми- ческой плавке" за 1963 г.			87	
45	73	Отчет по теме "Исследование оптимальных условий теплового равновесия алюминиевых электроли- зеров" за 1963г.			87	
46	76	Отчет по теме "Разработка аппара- турно-технологической схемы пере- работки ставралитового concentra- та на глинозем" за 1963г.			60	
47	95	Отчет по теме "Испитание активнос- ти кремнекислых сплавов" за 1963г.			44	

1	2	3	4	5	6
48	94	Отчет по теме "Пропитка древесины фенолформальдегидными смолами" за 1963 г.		60	
49	80	Отчет по теме "Пропитка древесины фенолформальдегидными смолами" за 1963 г.		103	
50	156	Отчет по теме "Рафинирование бронз и латуней от алюминия" за 1963 г.		33	
51	61	Отчет по теме "Исследования по комплексному использованию высокопольских бокситов с глубоким обогащением методом гравитационной отсадки с целью разработки алюминиевого концентрата применительно к ДАЗу, а бурожелезнякового концентрата и шлама для получения чугуна, глинозема и цемента" ч. I за 1963 г.		36	
52	98	Отчет по теме № 18 "Интенсификация процесса электролиза на ДАЗе" за 1963 г.		81	
53	62	Отчет по теме "Исследование по комплексному использованию высокопольских бокситов с глубоким обогащением методом гравитационной отсадки с целью разработки технологии переработки алюминиевого концентрата применительно к ДАЗу, а бурожелезнякового концентрата и шлама для получения чугуна, глинозема и цемента" ч. 2 за 1963 г.		82	
54	112	Отчет по теме "Разработка и полупромышленные испытания схемы мокрой очистки отходящих газов электротвердоточечных печей получения кремния" ч. I за 1963 г.		56	

1	2	3	4	5	6
55 179	Отчет по теме "Разработка и промышленные испытания схемы мокрой очистки отходящих газов электротермических печей получения кремния"	ч. 2 за 1963г.		26	
56 93	Отчет по теме "Освоение и совершенствование технологии получения силумина электротермическим способом"	за 1963г.		III	
57 162	Отчет по теме "Разработка аппаратурно-технологической схемы переработки ставралитового концентрата на глинозем"	за 1963г.		6I	
58 96	Отчет по теме "Усовершенствование технологии производства глинозема на ДАЗе" раздел I	за 1963г.		48	
59 160	Отчет по темс "Усовершенствование технологии производства глинозема на ДАЗе" разделы 2 и 3	за 1963г.		100	
60 420	Отчет по теме "Внедрение и усовершенствование технологии извлечения германия из золы угольных концентратов на предприятии п/я 30"	за 1963 г.		10I	
61 297	Отчет по теме № 16 "Усовершенствование технологии производства глинозема на ДАЗе" раздел I			46	
<u>I 9 6 4 год</u>					
62 224	Отчет по теме "Разработка технологии и аппаратуры для электролитического получения титана с выдачей данных для проектирования промышленного цеха"	за 1964 г.		6I	

№	1	2	3	4	5	6
63	421	Отчет по теме "Полупромышленные испытания технологии извлечения Mg из концентратов и шлифпорошков на колоннах непрерывного действия"	за 1964г.		73	
64	172	Отчет по теме "Определение оптимальных параметров работы опытной установки мокрой очистки отходящих газов электротермических печей получения кремния"	за 1964г.		34	
65	168	Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов Артемовского завода цветных металлов"	за 1964 г.		36	
66	167	Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов Донецкого завода цветных сплавов"	за 1964г.		44	
67	157	Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов в цветной металлургии УССР"	за 1964г.		84	
68	148	Отчет по теме "Изыскание заменителя муки в глиноземном производстве"	за 1964г.		80	
69	424	Отчет по теме "Освоение полупромышленной технологии - солянокислого метода переработки золы концентратов энергетических углей рогураевской фабрики и выполнение опытных работ по регенерации соляной кислоты в организации п/я 30 северо-кавказского совнархоза"	за 1964г.		55	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

125 Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов по Днепровскому алюминиевому заводу" за 1964г. 86

170 Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов Никитовского ртутного комбината" за 1964г. 38

169 Отчет по теме "Повышение эффективности использования основных производственных фондов по заводу "Укрциник" /г.Константиновка/ за 1964г. 51

212 Отчет по теме "Разработка технологии производства дешевой технической двуокиси титана, пригодной для электролитического получения титана" за 1964г. 79

1 9 6 5 год

429 Отчет по теме "Улучшение качества графитированных изделий для нужд титано-магниевого производства" за 1965 г. 148

398 Отчет по теме "Разработка технологии восстановления железо-титановых концентратов природным газом в электропечи кипящего слоя" за 1965г. 65

375 Отчет по теме "Изучение газового состава восстановительных железо-титановых концентратов и титановых планов" за 1965г. 83

407 Отчет по теме "Разработка и исследование процессов получения М-18 и его соединений в плазме" за 1965г. 56

14

1	2	3	4	5	6
78	406	Отчет по теме "Полупромышленные испытания технологии извлечения М-8 из концентратов и шлифпорошков на колоннах непрерывного действия" за 1965г.		50	
79	404	Отчет по теме "Выбор рациональной технологии для электролизеров карналитовой схемы питания Днепровского титано-магниевого завода /ДТМЗ/ за 1965г.		101	
80	413	Отчет по теме "Освоение метода сероводородной очистки четыреххлористого титана" за 1965г.		66	
81	410	Отчет по теме "Выплавка титановых шлаков путем восстановления железотитановых концентратов в расплаве природным газом" за 1965г.		91	
82	407	Отчет по теме "Разработка и исследование процессов получения М-18 и его соединений в плазме" за 1965г.		57	
83	374	Отчет по теме "Выявление методов разложения гипохлорита кальция применительно к условиям ДТМЗ" за 1965г.		74	
84	370	Отчет по теме "Оказание технической помощи Сакскому химическому заводу по наладке Технологического процесса производства М-8" за 1965г.		55	
85	415	Отчет по теме "Защита от коррозии емкостей газоотходов и коммуникации в титановой промышленности" за 1965г.		59	
86	377	Отчет по теме "Разработка эффективной технологии и аппаратуры по обезвреживанию отходов и отходящих газов титано-магниевого производства с целью уменьшения загазованности воздушной атмосферы" за 1965г.		104	

I	2	3	4	5	6
87	4II	Отчет по теме "Разработка способа глубокой очистке 4-х хлористого титана "	за 1965 г.	3I	
88	380	Отчет по теме "Усовершенствование технологии и аппаратуры магнетермического производства титана с целью увеличения производительности печей, повышения качества титана и создания условий к переходу на непрерывный процесс получения титановой губки" раздел I /лабораторные исследования/	за 1965г.	I32	
89	393	То же раздел I /Рафинирование магния отходами титановой губки и вакуум-ковш с двумя лотками/	за 1965г.	I39	
90	405	То же раздел 3 за 1965 г.		I29	
9I	380	То же раздел 5 за 1965 г.		8I	
92	376	Отчет на тему "Разработка технологии грануляции титанового шлака"	за 1965г.	I7	
93	379	Отчет по теме "Разработка технологии производства оксидотитанового калия и натрия из титано-содержащих концентратов и промпродуктов"	за 1965г.	69	
94	422	Отчет по теме "Выплавка титановых шлаков путем восстановления железо-титановых концентратов в расплаве природным газом"	за 1965г.	9I	
95	4I3	Отчет по теме "Освоение метода сероводородной очистки 4-х хлористого титана /лабораторные исследования/	за 1965г.	65	
96	467	Отчет по теме "Исследования по очистке 4-х хлористого титана от ванадия в конденсационной системе аппаратов хлорирования"	/лабораторная стадия/ за 1965г.	84	

1	2	3	4	5	6
97	468	То же /крупно-лабораторная и опытно-промышленная стадия/	за 1965г.	48	
98	97I	Отчет по теме "Разработка и исследование процессов получения М-18 и его соединений в плазме" Этап: Разработка конструкции высокочастотной установки мощностью до 40 квт	за 1965г.	57	
99	388	Отчет по теме "Разработка и испытание высокопроизводительных аппаратов для хлорирования титаносодержащего сырья" /промышленная стадия/	за 1965г.	97	
I00	402	Отчет по теме "Изучение вещественного состава и технологическое опробование титановых руд новых месторождений с целью расширения"	за 1965г.	I23	
I0I	406	Отчет по теме "Полупромышленные испытания технологии извлечения М-8 из концентратов и шлифпорошков на колоннах непрерывного действия"	за 1965г.	50	
I02	398	Отчет по теме "Разработка технологии восстановления железо-титановых концентратов природным газом в электропечи кипящего слоя"	за 1965г.	66	
<u>I 9 6 6 год</u>					
I03	444#	Отчет по теме "Разработка и внедрение новых способов глубокой очистки 4-х хлористого титана от оксихлоридов ванадия, титана, кремния и др.примесей" /лабораторная стадия/	за 1966г.	II8	
I04	478	Отчет по теме "Установка для уплотнения и покрытия различных изделий и сплавных материалов пиролизным углеродом в кипящем слое"	за 1966г.	3I	

1	2	3	4	5	6
I05	514	Отчет по теме "Разработка общесоюзного классификатора на промышленную и сельскохозяйственную продукцию" за 1966г.		13	
I06	457	Отчет по теме "Изыскание химически и термически стойких материалов для нужд титановой промышленности" за 1966г.		25	
I07	443	Отчет по теме "Испытание опытной партии тары для транспортировки на экспорт и длительного хранения титановой губки емкостью 100 и 250 литров за 1966г.		48	
<u>1 9 6 7 год</u>					
I08	560	Отчет по теме "Разработка технологии восстановления железотитанового концентрата для изготовления сварочных флюсов" за 1967г.		113	
I09	411	Отчет по теме "Разработка способа глубокой очистки 4-х хлористого титана /тема № 11/ за 1967г.		30	
II0	458	Отчет по теме "Изыскание химически и термически стойких материалов для нужд титановой промышленности" за 1967г.		115	
III	543	Отчет по теме "Лабораторные исследования технологических свойств ильменитового концентрата обуховского месторождения" за 1967г.		76	
II2	538	Отчет по теме "Усовершенствование технологии подготовки восстановителя и транспортировки его в реактор при магнитермическом производстве титана" за 1967г.		70	

I	2	3	4	5	6
II3	537	Отчет по теме "Разработка принципиально нового высокотемпературного способа восстановления титана из тетрахлорида"	за 1967г.	80	
II4	533	Отчет по теме "Выпуск опытной партии титановых порошков и изделий из них на опытно-промышленных установках института титана и внедрить их в различные отрасли народного хозяйства"	за 1967г.	71	
II5	599	Отчет по теме "Определение углерода в титане и его вторичных сплавов"	за 1967г.	55	
II6	401	Отчет по теме "Исследование возможности анализа продуктов титанового производства в контролируемой атмосфере"	за 1967г.	20	
		/раздел А/			
II7	561	Отчет по теме "Разработка эффективного метода очистки отходящих газов руднотермических печей от пыли"	за 1967г.		
<u>1 9 6 8 год</u>					
II8	661	Отчет по теме "Разработка и испытание головного образца шахтного хлоратора непрерывного действия высокой производительности и эффективных конденсационных систем на ДТМЗ"	за 1968г.	73	
II9	658	Отчет по теме "Разработка плазменно-химической технологии получения пигментной двуокиси титана"	за 1968г.	57	

1	2	3	4	5	6
I20	644	Отчет по теме "Разработка и освоение технологии получения пигментной двуокиси титана сжиганием тетрахлорида в кислороде"	за 1968г.	I24	
I21	654	Отчет по теме "Усовершенствование технологии магнитоэлектрического способа производства титана"	за 1968г.	99	
I22	633	Отчет по теме "Совершенствование существующих и разработка новых методов очистки сточных вод"	за 1968г.	87	
I23	723	Отчет по теме "Разработка технологии и аппаратуры для хлорирования титан-содержащих материалов в кипящем слое"	за 1968г.	59	
I24	722	Отчет по теме "Разработка новых и усовершенствование существующих методов химического и спектрального анализа продуктов титанового производства" /раздел № 4/	за 1968г.	72	
I25	689	Отчет по теме "Исследование глубокой очистки 4-х хлористого титана" /раздел № 2/	за 1968г.	88	
I26	681	Отчет по теме "Изыскание и исследование конструктивных сплавов на основе легированных порошков титана"	за 1968г.	68	
I27	444	Отчет по теме "Испытание опытной партии тэри для транспортировки на экспорт и длительного хранения титановой грубки емкостью 100 и 250 литров"	за 1968г.	49	

I	2	3	4	5	6
I49	828	Отчет по теме "Совершенствование существующих и разработка новых методов очистки сточных вод и схемы водооборота" /этап 8/ за 1970г.		79	
I50	83I	Отчет по теме "Усовершенствование технологии подготовки восстановителя и транспортировки его в реактор при магнитотермическом производстве титана" /этап I/ за 1970г.		I48	
I5I	844	Отчет по теме "Разработка технологии извлечения ценных компонентов из промпродуктов и отходов при производстве 4-х хлористого титана" /этапы I-4/ за 1970г.		I50	
I52	84I	Отчет по теме "Разработка новых и усовершенствование существующей методики химического и спектрального анализа продуктов титанового производства" за 1970г.		54	
I53	835	Отчет по теме "Уточнение технологии приготовления карбидов из чистой двуокиси титана /4-х хлористого титана/ и выпуск опытной партии сплавов на их основе" за 1970г.		80	
I54	834	Отчет по теме "Разработка и освоение технологии и аппаратур для модифицирования пигментной двуокиси титана, полученной хлорным способом" за 1970г.		I46	
I55	II38	Отчет по теме "Разработка рекомендации по ускорению механизации и автоматизации производственных процессов на предприятиях отрасли, а также предложений по улучшению условий труда и уточнению списка вредных производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день" часть I за 1970г.		24	

I	2	3	4	5	6
156	II39	Отчет по теме "Разработка рекомендаций по ускорению механизации и автоматизации производственных процессов на предприятиях отрасли, а также предложений по улучшению условий труда и уточнению списка вредных производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день" часть 2 за 1970г.		170	
157	847	Отчет по теме "Разработка проектов стандартов и техусловий на продукцию титано-магниевого отрасли" за 1970г.		140	
158	855	Отчет по теме "Разработка новых типов магнитных электролизеров с биполярными электродами" за 1970г.		87	

I 9 7 I год

159	II40	Отчет по теме "Разработка рекомендаций по ускорению механизации и автоматизации производственных процессов на предприятиях отрасли, а также предложений по улучшению условий труда и уточнение списка вредных производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день" за 1971г.		37	
160	925	Отчет по теме "Исследование коррозионной стойкости и возможности применения титановых сплавов в условиях Чимкентского свинцового завода, выполненной по хозяйственному № 45-70 от 10.04.70г. с Чимкентским свинцовым заводом" за 1971г.		34	

1	2	3	4	5	6
I61	351	Отчет по теме "Разработка технологии титанирования изделий из стали и жести" за 1971г.		78	
I62	I054	Отчет по теме "Исследование путей повышения технико-экономических показателей производства предметов кулонного набора из титановых сплавов" за 1971г.		51	
I63	I073	Отчет по теме "Разработка, усовершенствование и внедрение новых методов исследования физико-химических свойств титана, его сплавов титановых порошков и пигментной двуокиси титана" за 1971г.		56	
I64	934	Отчет по теме "Разработка и внедрение отдельных узлов схемы очистки стоков и оборотного водоснабжения" за 1971г.		69	
I65	958	Отчет по теме "Разработка технологии изготовления высококачественных диафрагм и других огнеупорных материалов для магниевой промышленности" за 1971г.		87	
I66	I055	Отчет по теме "Проведение поисковых исследований по повышению коррозионной стойкости титанового сплава ОТЧ путем легирования с целью расширения сфер его применения в народном хозяйстве" за 1971г.		44	
I67	I059	Отчет по теме "Разработка, усовершенствование и внедрение новых методов исследования физико-химических свойств титана, его сплавов, титановых порошков и пигментной двуокиси титана" за 1971г.		55	
I68	988	Отчет по теме "Определение усталостной прочности образцов титана и его сплавов" за 1971г.		73	

1	2	3	4	5	6
I69	II69	Отчет по теме "Проведение исследований по разработке новых и усовершенствованию существующих методов анализа материалов титанового производства" за 1971г.		62	
I70	I077	Отчет по теме "Разработка и освоение технологии непрерывной глубокой очистки магния в миксере" за 1971г.		61	
I71	928	Отчет по теме "Разработка проекта норми производственных запасов материальных ресурсов по группе предприятий титаномагниевого производства" за 1971г.		53	
<u>1 9 7 2 год</u>					
I72	I087	Отчет по теме "Проведение коррозионных испытаний титановых сплавов на цинковом заводе и внедрение титанового оборудования на Лениногорском полиметаллическом комбинате" за 1972г.		48	
I73	I070	Отчет по теме "Усовершенствование электрохимических методов сточных вод и выдача рекомендации для промышленного внедрения и дача гигиенической оценки этих методов" за 1972г.		62	
I74	I085	Отчет по теме "Изучение отечественного и зарубежного опыта применения титана, способов его обработки, составление рекламных проспектов и каталогов" за 1972г.		61	
I75	II74	Отчет по теме "Исследование возможности повышения чувствительности анализа 4-х хлористого титана на содержание регламентированных и нерегламентированных примесей" за 1972г.		38	

I	2	3	4	5	6
I76	II5I	Отчет по теме "Разработка, усовершенствование и внедрение новых методик исследования физико-химических свойств титана, его сплавов, титановых порошков и пигментной двуокиси титана" за 1972г.		60	
I77	II20	Отчет по теме "Прогноз развития и освоения минеральных ресурсов цветной металлургии до 2000 г. по титано-магниево-й отрасли" за 1972г.		76	
I78	I256	Отчет по теме "Разработка рациональных способов переработки и хранения губчатого титана" за 1972г.		56	
I79	I096	Отчет по теме "Разработка новых и усовершенствование существующей методики спектрального анализа продуктов и полуфабрикатов титано-магниевого производства" за 1972г.		73	
I80	II68	Отчет по теме "Разработка и внедрение Мероприятий по сокращению потерь карналлита с пылью на хлораторах" за 1972г.		2I	
I8I	I099	Отчет по теме "Обработка и доукомплектация патентного фонда по СССР, США, Великобритании, Франции и Японии" за 1972г.		32	
I82	III8	Отчет по теме "Обработка оптимальных режимов работы пневмотранспорта шлака в цехе № I" за 1972г.		50	
I83	II07	Отчет по теме "Разработка технологических схем переработки хлоридных отходов титанового производства" за 1972г.		69	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I84		I074		Отчет по теме "Поисковые исследования зависимости электрической эрозии в спектральных источниках света от прочности межатомной связи в кристаллической решетке металлов и сплавов"						
				за 1972г.				60		
I85		II50		Отчет по теме "Разработка технологии и аппаратуры на получение восстановленного железо-титанового концентрата для изготовления высокопроизводительных низкоотоксичных сварочных флюсов"						
				за 1972г.				6I		
I86		II59		Отчет по теме "Разработка технологии титанирования изделий из железоуглеродистых сплавов"						
				за 1972г.				45		
I87		II62		Отчет по теме "Математическое моделирование процесса оксидирования титановых материалов в "кипящем слое"						
				за 1972 г.				I3		

I 9 7 3 год

I88		I286		Отчет по теме "Исследование возможности спектрального анализа титана и его сплавов в компактном и некомпактном состоянии"						
				за 1973г.				43		
I89		I086		Отчет по теме "Разработка рациональных параметров процессов получения титановой губки в аппаратах ПИШ корпусов цеха ВЦД"						
				за 1973г.				7I		
I90		II59		Отчет по теме "Разработка технологии титанирования изделий из железоуглеродистых сплавов"						
				за 1973г.				46		
I9I		I299		Отчет по теме "Усовершенствование и разработка технологии и аппаратуры второй стадии обезвреживания карналлита"						
				за 1973г.				4I		

1	2	3	4	5	6
I92	I223	Отчет по теме "Изготовление спектральных эталонов для анализа металлического титана" за 1973г.		292	
I93	I400	Отчет по теме "Пути повышения экономической эффективности капитальных вложений и использование основных и оборотных фондов до 1990г." за 1973г.		95	
I94	I280	Отчет по теме "Разработка и внедрению технологии производства лигатур в электролизерах, этапы I-6" за 1973г.		87	
I95		Отчет по теме "Испытания новых огнеупорных материалов и усовершенствование способа монтажа с целью увеличения срока службы электролизеров" за 1973г.		42	
I96	I297	Отчет по теме "Определение усталостной прочности в агрессивных средах при различных температурах, износостойкости и контактной выносливости титана и его сплавов" за 1973г.		86	
I97	I295	Отчет по теме "Выбор конструкции раздаточной печи и методов плавки и получения сплавов магния без применения флюсов" за 1973г.		30	
I98	I311	Отчет по теме "Внедрение и освоение интенсифицированного режима на диафрагмных электролизерах, питаемых карналлитом" за 1973г.		49	
I99	I309	Отчет по теме "Исследование по подбору оптимальных энергетических условий эксплуатации и режимов плавки при освоении и внедрении в производство новых плавленозаливочных агрегатов ВДЛ-4" за 1973г.		54	

1	2	3	4	5	6
200	I227	Отчет по теме "Разработка образцов форм бланков организационно-распорядительных документов" за 1973г.		26	
201	I282	Отчет по теме "Усовершенствование конституции агрегатов и технологии рафинирования и приготовления магния и его сплавов обычной и повышенной чистоты в агрегатах периодического и непрерывного действия" за 1973г.		64	
202	I254	Отчет по теме "Разработка способов рациональной переработки титановых отходов в электродуговых печах" за 1973г.		52	
203	I247	Отчет по теме "Разработка, усовершенствование и внедрение новых методик исследования физико-химических свойств титана, его сплавов титановых порошков и пигментной двуокиси титана" /этап I, II/ за 1973г.		56	
204	I305	Отчет по теме "Разработка основ плазменных процессов в металлургии титана" за 1973г.		48	
205	418	Отчет по теме "Внедрение и усовершенствование технологии извлечения германия из золы угольных концентратов на предприятии п/я 30" за 1973г.		103	
206	II7	Отчет по теме "Усовершенствование технологии производства глинозема на ДЛЗе" за 1973г.		100	
207	I260	Отчет по теме "Изготовление спектральных эталонов для анализа металлического титана" /этап I/ за 1973г.		292	

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I 9 7 4 год

208	I37I	Отчет по теме "Проверка состояния учета и отчетности, состояние баланса материалов, определение потерь титана, магния и других ценных компонентов по каждому технологическому переделу на титано-магниевого предприятий, а также разработка предложений по значительному сокращению потерь металла" за 1974г.	61
209	I368	Отчет по теме "Разработка химической и спектральной методики анализа продуктов титано-магниевого производства" /этап 3/ за 1974г.	27
210	I337	Отчет по теме "Разработка и внедрение методики исследования структуры, свойств титана и продуктов его производства" /этап 3/ за 1974г.	83
211	I369	Отчет по теме "Разработка химической и спектральной методики анализа продуктов титано-магниевого производства" /этап 4, раздел А/ за 1974г.	52
212	I370	Отчет по теме "Разработка химической и спектральной методики анализа продуктов титано-магниевого производства" /этап 5/ за 1974г.	30
213	I338	Отчет по теме "Изучение возможности анализа металлического титана, рафинированного магния и их сплавов на квантометре ДФС-36" за 1974г.	48

1	2	3	4	5	6
214	I379	Отчет по теме "Разработка и внедрение промышленного электролизера и технологии для производства титановых порошков методом электролиза с растворимым анодом, обеспечивающих при реконструкции цеха № 9 ЭТМК, создание мощности по выпуску титановых порошков 500т в год"	за 1974г.	41	
215	I308	Отчет по теме "Изучение возможности анализа магния и его сплавов на моноканальном фотоэлектрическом квантometре ИЭС-3"	за 1974г.	30	
216	I382	Отчет по теме "Разработка и внедрение технологии производства лигатур в электролизерах"	за 1974г.	30	
217	I339	Отчет по теме "Исследование возможности определения гидроксильного покрова и адсорбированной воды на поверхности пигментной двуокиси титана методом ядерного магнитного резонанса"	за 1974г.	44	
218	I282	Отчет по теме "Усовершенствование конструкции агрегатов и технологии рафинирования и приготовления магния и его сплавов обычной и повышенной частоты в агрегатах периодического и непрерывного действия"	за 1974г.	84	
219	I296	Отчет по теме "Проведение исследования по получению чушек магния с наполнителем"	за 1974г.	42	
220	I412	Отчет по теме "Разработка и внедрение технологии непрерывной плавки железо-титановых концентратов в закрытых печах с целью значительного увеличения производительности печей"	за 1974г.	56	

1	2	3	4	5	6
221	I341	Отчет по теме "Организация труда на участке хлорирования в хлорота-рах с расплавом" за 1974г.		74	
<u>1 9 7 5 год</u>					
222	I410	Отчет по теме "Применение аналити-ческих приборов для определения углерода в титане и его сплавах" за 1975г.		21	
223	I409	Отчет по теме "Разработка методики определения серы и фосфора в раз-личных материалах титано-магние-вого производства" за 1975г.		42	
224	I407	Отчет по теме "Исследование воз-можности спектрального анализа титана и его сплавов в некомпакт-ном состоянии в том числе анализа проб, полученных сплавлением бри-кетов импульсной дуговой плавкой в атмосфере аргона" за 1975г.		58	
225	I429	Отчет по теме "Разработка и внед-рение в опытно-промышленном масштабе технологию производства алюминия легированного бромом, титаном и цин-ком и внедрение опытной партии при производстве деформируемых сплавов " за 1975г.		46	
226	I428	Отчет по теме "Исследование возмж-ности и экономической целесообраз-ности применения магниевых сплавов в конструкции электродвигателей серии АОП-2 и серии 4А ХЭЛЗа" за 1975г.		23	
227	I426	Отчет по теме "Разработка химичес-кой и спектральной методики ана-лиза продуктов титано-магниевого производства" за 1975г.		49	

1	2	3	4	5	6
228	I415	Отчет по теме "Разработка, проектирование и изготовление некоторых узлов установки для экспессного определения кислорода в металлах и неорганических соединениях методом импульсного нагрева"	за 1975 г.	58	
229	I413	Отчет по теме "Разработка, освоение и внедрение технологии и аппаратуры получения слитков магния с на-полнителем для лесульфатации чугуна на ММЗ"	за 1975 г.	37	
230	I474	Отчет по теме "Внедрение изделий из титана и его сплавов в народном хо-зяйстве с целью повышения эффектив-ности отраслей промышленности"	за 1975 г.	66	

В данный раздел включено 231 дел с № I по № 230.
под литерой 12а

Опись составила:

ст.архивист Госархива *Козырь* Р.А.Козырь

Итоговую записку к разделу описи за 1960-1975 годы заверяю:

Ст.инспектор АХО *[подпись]* И.А.Хлопков

Председатель ЭК *[подпись]* И.А.Хлопков

" 9 " 06 1982 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор института титана
[подпись] А.Петрунько
" 11 " 06 1982 г.

В данную опись включено 231 (двадцать три) дел, одно из них - под литерой 12а ст. архивист Андреева Итоговая версия 23.12.84г. ст. кр. ф. [подпись]

В настоящем деле подшито и пронумеровано
_____ листов
_____ число _____ месяц _____ 1985 г.
Должность _____ Подпись _____