

P-2463

on 10

18 октября 1943 г.
23 марта 1946 г.

Электрометаллургический завод "Днепроспец-
сталь" Народного Комиссариата черной
металлургии СССР

г.Запорожье

23 марта 1946 г.
29 июля 1948 г.

Государственный Союзный Запорожский
электрометаллургический завод "Днепро-
спецсталь" Главного управления качествен-
ной металлургии "Главспецсталь" Министер-
ства черной металлургии СССР

г.Запорожье

29 июля 1948 г.
28 декабря 1950 г.

Государственный Союзный Запорожский
электрометаллургический завод "Днепроспец-
сталь" Главного управления заводов
качественной металлургии и ферросплавов
"Главспецсталь" Министерства металлурги-
ческой промышленности СССР

г.Запорожье

28 декабря 1950 г.
27 марта 1953 г.

Государственный Союзный Запорожский
электрометаллургический завод "Днепроспец-
сталь" Главного управления заводов качест-
венной металлургии и ферросплавов
"Главспецсталь" Министерства черной
металлургии СССР

г.Запорожье

27 марта 1953 г.
8 февраля 1954 г.

Государственный Союзный Запорожский
электрометаллургический завод "Днепро-
спецсталь" Главного управления заводов
качественной металлургии и ферросплавов
"Главспецсталь" Министерства металлурги-
ческой промышленности СССР

г.Запорожье

8 февраля 1954 г.
25 ноября 1954 г.

Государственный Союзный Запорожский
электрометаллургический завод "Днепро-
спецсталь" Главного управления заводов
качественной металлургии и ферросплавов
"Главспецсталь" Министерства черной
металлургии СССР

г.Запорожье

25 ноября 1954 г.
18 июля 1957 г.

Государственный Союзный Запорожский электрометаллургический завод "Днепро-специальная сталь" имени А.Н.Кузнецова Главного управления качественной металлургии и ферросплавов "Главспецсталь" Министерства черной металлургии СССР

г.Запорожье

18 июля 1957 г.
1 января 1963 г.

Электрометаллургический завод "Днепро-специальная сталь" имени А.Н.Кузнецова Управления черной металлургии Совета народного хозяйства Запорожского экономического административного района

г.Запорожье

1 января 1963 г.
12 ноября 1965 г.

Электрометаллургический завод "Днепро-специальная сталь" имени А.Н.Кузнецова Управления черной металлургии Совета народного хозяйства Приднепровского экономического района

г.Запорожье

12 ноября 1965 г.
7 февраля 1966 г.

Электрометаллургический завод Днепро-специальная сталь" имени А.Н.Кузнецова Главного управления промышленности качественных сталей, сплавов и ферросплавов "Главспецсталь" Министерства черной металлургии СССР

г.Запорожье

7 февраля 1966 г.
1 января 1976 г.

Электрометаллургический ордена Трудового Красного Знамени завод "Днепро-специальная сталь" имени А.Н.Кузнецова Главного управления промышленности качественных сталей, сплавов и ферросплавов "Главспецсталь" Министерства черной металлургии СССР

г.Запорожье

I января 1976 г. -

Электрометаллургический ордена Трудо-
вого Красного Знамени завод "Днепро-
спецсталь" имени А.Н.Кузьмина -
предприятие коммунистического труда
Всесоюзного промышленного об"единения
по производству качественных сталей
"Союзспецсталь" Министерства черной
металлургии СССР

г.Запорожье

P-2463

О П И С Ь №10

научных отчетов центральной заводской
лаборатории

за 1951 - 1967г.

УТВЕРЖДЕНО

ЭПК архивного отдела
Запорожского облисполкома
Протокол № 8 от 23.04.79г.

Электрометаллургический ордена Трудового Красного Знамени завод "Днепроспецсталь" имени А.Н.Кузьмина - предприятие коммунистического труда Всесоюзного промышленного объединения по производству качественных сталей "Союзспецсталь" Министерства черной металлургии СССР

О П И С Ь

научных отчетов центральной заводской
лаборатории
за 1951 - 1967 гг.

№ п/п	Индексы дел	Заголовки дел	Дата	К-во листов	Примечание
1	2	3	4	5	6
<u>1 9 5 1 г.</u>					
1	205	Отчет по теме "Установление влияния степени укова на величину карбидной ликвации стали марки РФ1 и ЭИ 262" за 1951г.		8	
2	223	Отчет по теме "Влияние отжига на растворимость карбидной ликвации в слитках и готовом сорте, стали марки Шх 15" за 1951г.		6	
3.	520	Металлографический анализ природы брака стали ХГпл 3156 за 1951г.		4	
4.	802	Отчет по теме "Определение природы неметаллических включений стали Шх15" за 1951г.		18	

1	2	3	4	5	6
5	2I7	Отчет по теме "Подбор оптимального режима отжигания стали марки 7 х 3" за 1951г.		8	
6	2I6	Отчет по теме "Исследование по установлению оптимальной технологии нагрева металла в вакуумеративных колодцах" и стана "325" прокатного цеха з-да "Днепроспецсталь" за 1951г.		33	
<u>1 9 5 2 г.</u>					
7	228	Отчет по теме "Исследование качества металла плавов стали марки 18х41307, не выдержавших испытаний по твердости и ударной вязкости" за 1952г.		7	
8	2I8	Отчет по теме "Влияние условий разливки на качество микроструктуры сорта хромоникелевой стали" за 1952г.		8	
9	59	Отчет по теме "Дуговой обогрев при-быльной части слитков развесом в 25 тонн" Т.1 за 1952г.		44	
10	58	Отчет по теме "Дуговой обогрев при-быльной части слитков развесом в 25 тонн" Т.2 за 1952г.		65	
11	60	Отчет по теме "Дуговой обогрев при-быльной части слитков развесом в 25 тонн" Т.3 за 1952г.		124	
12	209	Отчет по теме "Исследование причин отключения автомата главного при-вода стана 825" за 1952г.		8	

1	2	3	4	5	6
I3	207	Отчет по теме "Исследование по определению тепловой мощности ячеек рекуперативных колодцев стана "825" за 1952г.		29	
I4	206	Отчет по теме "Исследование по определению процента обрезки плавок Кушвинского завода" за 1952г.		7	
<u>1 9 5 3 г.</u>					
I5	I2I	Отчет по теме "Исследование слитков стали 60 ХНМ весом 2,5 т с двойной конусностью и сорта полученного из него при прокате" за 1953г.		I3	
I6	22I	Отчет по теме "Улучшение качества микроструктуры сорта марки I8хГТ" за 1953г.		I0	
I7	I05	Отчет по теме "Качество шарикоподшипниковой стали при выплавке с присадкой феррохрома в нераскаленный металл" за 1953г.		I3	
I8	78	Отчет по теме "Дуговой обогрев прибыльной части слитков развесом в 2,2 т." за 1953г.		26	
I9	<u>1 9 5 4 г.</u>				
I9	40	Отчет по теме "Исследование по установлению химической неоднородности по углероду в сталях марок 25 хГСА и 30хГСА" за 1954г.		II	

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
20		3I		Отчет по теме "Улучшение смазки из- ложения при разливке стали I8 ХГТ"						
				за I954г.				I0		
2I		67		Отчет по теме : "Установление причин пораженности мелких профилей шари- коподшипниковой стали дефектом "уса- дочная раковина"						
				за I954г.				42		
22		233		Отчет по теме "Разработка режима от- жига сталей У7-У8, обеспечивающего отсутствие в микроструктуре грубо- пластинчатого перлита", "Разработка оптимального режима отжига сталей У10-У13, содержащих в микроструктуре цементную сетку"						
				за I954г.				2I		
23		220		Отчет по теме "Разработка сокращен- ного режима отжига сталей У9-У13, содержащих цементную сетку"						
				за I954г.				I4		
24		I26a		Отчет по теме "Улучшение поверхнос- ти и микроструктуры стали "I3 ХГТ"						
				за I954г.				9		
25		I03		Отчет по теме "Статистика качества микроструктуры шарикоподшипниковой стали"						
				за I954г.				25		
26		56		Отчет по теме "Установление опти- мальных размеров обрезки головной и данной части слитков развесом 2080 кг						
				за I954г.				86		
27		55		Отчет по теме "Дуговой обогрев прибыльной части слитков раз- весом в 2,2 т."						
				за I954г.				33		

1	2	3	4	5	6
28	54	Отчет по темам "Разработка и внедрение в производство технологии изготовления шайб в профильных бойках", "Установление причины внутренних надрывов в кованых шайбах"	за 1954г.	22	
29	42	Отчет по теме "Эффективность применения горячего всада слитков марок 18 ХГТ и 13 ХНВА"	т. I за 1954г.	22	
30	43	Отчет по теме "Эффективность применения горячего всада слитков марок 18 ХГТ и 13 ХНВА"	т. 2 за 1954г.	63	
31	790	Заключительный отчет по теме: "Причины образования камневидного налома на плавке № 33019 стали марки 33ХМ0А"	за 1954г.	29	
32	234	Предварительный отчет по теме: "Установление причин обезуглероживания металла в методических печах стана "325" и способов его предотвращения"	за 1954г.	19	
33	791	Отчет по теме "Установление причин обезуглероживания металла в методических печах стана "325" и способов его предотвращения"	за 1954г.	62	
34	792	Отчет по теме "Установление возможности предотвращения образования карбидной сетки при прокатке инструментальных сталей на стане "325"	за 1954г.	19	
35	801	Отчет по теме "Исследование качества слитка стали ШХ15СГ развесом 2080 кг"	за 1954г.	51	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
36		803		Отчет по теме "Улучшение качества стали марки X 33XMOA - 35 XЮA"						
				за 1954г.				22		
37		793		Отчет по теме "Изучение природы дефекта именуемого "Черновинами"						
				за 1954г.				42		
38		52I		Отчет по теме "Улучшение поверхности и микроструктуры стали I8 XГТ"						
				за 1954г.				I3		
39		522		Отчет по теме "Эффективность применения горячего всада слитков марок I8XГТ и I8 УНВА"						
				за 1954г.				62		
40		523		Отчет по теме "Установление причин пораженности мелких профилей шарикоподшипниковой стали усадочная раковина"						
				за 1954г.				38		
4I		524		Отчет по теме "Установление оптимальных размеров обрезки головной и данной части слитков развесом 2080 кг"						
				за 1954г.				92		
42		789		Отчет по теме "Улучшение качества металла марки 45 XНМФА по ступенчатой обточке"						
				за 1954г.				46		
<u>1 9 5 5 г.</u>										
43		25I		Отчет по теме "Промышленное опробование метода вакуумной обработки легированной электростали в ковше и исследование свойств этой стали"						
				за 1955г.				68		

1	2	3	4	5	6
44	225	Отчет по теме "Установление причин образования пороков усадочного происхождения в мелких профилях шарикоподшипниковой стали" за 1955г.		10	
45	232	Отчет по теме "Улучшение технологии производства трансформаторной стали" за 1955г.		16	
46	227	Отчет по теме "Опытная ковка, прокатка и испытания плавок № 24282, 24350 сплава марки ЭИ4375 и плавки 24679 марки ЭИ437А, произведенных на заводе "Днепроспецсталь" за 1955г.		15	
47	125	Аннотации исследовательских работ ЦЗЛ за 1955г.		48	
48	108a	Отчет по теме "Улучшение технологии разливки стали марки ЭИ654" за 1955г.		27	
49	80	Отчет по теме "Разработка и внедрение технологииковки и термообработки высокохромистых сталей марок X 254 X 23, обеспечивающей получение механических свойств соответствующих ГОСТ 5949-51 г за 1955г.		36	
50	32	Отчет по теме "Опытные плавки стали Т 18 с применением кускового силикокальция в начале рафинировки" за 1955г.		6	
51	75	Отчет по теме "Интенсификация режимов нагрева слитков развесом 2080 кг в рекуперативных колодцах стана "825" за 1955г.		64	
52	74	Предварительный отчет по теме "Применение хлористого аммония для смазки изложниц" за 1955г.		21	

1	2	3	4	5	6
53	177	Отчет по теме "Замер температуры жидкой стали термонеперой погружения" за 1955г.		15	
54	286	Отчет по теме "Выкуумирование металла за период с 20.12.55. по 30.01.56г.		22	
55	221	Отчет по теме "Причины образования рванин на слитках 18 ХНВА при прокате на стане "825" за 1955г.		33	
56	222	Отчет по теме "Улучшение технологии производства трансформаторной стали" за 1955г.		16	
57	223	Отчет по теме "Разработка и внедрение технологииковки и термообработки высокохромистых сталей марок X 25 и X 28, обеспечивающей получение механических свойств, соответствующих ГОСТ 5949 - 51г" за 1955г.		35	
58	224	Отчет по теме : "Влияние применения кислорода для подрезки шихты на качество стали ШХ 15 по неметаллическим включениям" за 1955г.		31	
59	225	Отчет по теме "Применение пекового кокса для обжига извести" за 1955г.		4	
60	226	Отчет по теме "Опытные плавки стали ХТ 18 с применением кускового силико-кальция в начале рафинировки" за 1955г.		5	
61	227	Отчет по теме "Применение защитных обмазок с целью снижения интенсивности протекания процесса поверхностного обезуглероживания при нагреве металла" за 1955г.		62	

10.

I	!	2	!	!	4	!	5	!	6
70	250	Отчет по теме "Исследование за- ракованных микротемплетов стали марки ШХ 15" за 1955г.					5		
71	263	Отчет по теме "Определение опти- мального количества выжигаемого углерода за период кипения ванны и разработка рационального способа дефосфорации и продувки металла кислородом" за 1955г.					66	<i>отобрано</i>	
72	261	Отчет по теме "Дуговой обогрев прибыльной части слитков развесом в 2,1 т." за 1955г.					55		
73	260	Отчет по теме "Предварительное заключение о качестве слитка раз- весом 2750 кг по чертежу 4884" за 1955г.					12		
74	259	Отчет по теме "Улучшение техноло- гии выплавки нержавеющей стали марки IX18HЭТ" за 1955г.					38		
75	258	Отчет по теме "Качество шарипод- шипниковой стали при выплавке с присадкой феррохрома в нераскис- ленный металл" за 1955г.					14		
76	257	Аннотация исследовательских работ ЦЗЛ за 1955г.					47		
77	256	Отчет по теме "Установление опти- мальной длительности нагретия слитков шарикоподшипниковой стали" за 1955г.					14		
78	255	Отчет по теме : "Интенсификация режимов нагрева слитков развесом 2080 кг в рекуративных колодцах стана "825" за 1955г.					59		

II.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
79	254	Отчет по теме "Окисление карбидного шлака кислорода на плавках шарико- подшипниковых сталей" за 1955г.						18		
80	253	Отчет по теме "Установление причин неудовлетворительных механических свойств стали марки 13H5A" за 1955г.						8		
81	252	Отчет по теме "Улучшение технологии разливки стали марки ЭИ654" за 1955г.						26		
82	884	Отчет о работе ЦЗЛ за 1955г.						284		
<u>1 9 5 6 год</u>										
83	270	Отчет по теме "Разработка оптималь- ного режима отжига шарикоподшипниковой стали" за 1956г.						26		
84	273	Отчет по теме "Перевод карбидного шлака в слабокарбидный и белый на плавках шарикоподшипниковой стали" за 1956г.						60		
85	274	Отчет по теме "Определение прогре- ва слитка развесом 2850 кг стали марки ШХ15 при нагреве в рекупера- тивных колодцах стана "825" перед прокаткой" за 1956г.						45		
86	235	Отчет по теме "Прокатка опытной партии заготовок ЭИ 437А плавов П 46266, П46272 и П46281 на стане "825" за 1956г.						16		

1	2	3	4	5	6
87	285	Отчет по теме "Определение скорости равномерного распределения хрома после добавки феррохрома при выплавке стали ХХ18НН9Т методом радио-активных индикаторов" за 1956г.		15	
88	264	Отчет по теме "Освоение опытно-промышленной установки электромагнитного перемешивания металла в дуговой печи" за 1956г.		65	
89	265	Отчет по теме "Проверка работы колодцев охлаждения с чугунными крышками в прокатном цехе" за 1956г.		4	
90	266	Отчет по теме "Промышленное опробование метода вакуумной обработки легированной электростали в ковше и исследование свойств этой стали" за 1956г.		46	
91	267	Отчет по теме "Результаты замера температуры металла в ковше вальс-брам-молибденовой термопарой погружения" за 1956г.		13	
92	268	Отчет по темам "Определение возможностиковки 190-110 из марок Р-9, Р-18, ЭП347 без подогрева второго конца", "Определение перепада температур в методических печах кузнечного цеха, сокращение количества переделов для сталей марок Р-18, Р-9 ИЭИ654" за 1956г.		21	
93	269	Отчет по теме "Получение пружинного металла марки Р-18 с наименьшим показателем карбидной неоднородности" за 1956г.		23	

I3.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
94		27I		Отчет по теме "Выплавка трудной молибденовой стали переплавом с кислородом"						
				за 1956г.				28		
95		276		Отчет по теме "Качество микро-структуры проката стали марки ШХ15 по общей пористости"						
				за 1956г.				24		
96		277		Отчет по теме "Уменьшение длительности окислительного периода плавки при выплавке трансформаторной стали ХТ18"						
				за 1956г.				5		
97		278		Отчет по теме "Выплавка инструментальных сталей марок Р18, Р9 ХВГ, 4 - ЗХВС переплавом с кислородом"						
				за 1956г.				20		
98		279		Отчет по теме "Выплавка шарикоподшипниковой стали под белым шлаком"						
				за 1956г.				35		
99		280		Отчет по теме "Улучшение качества микроструктуры стали марок УРА-УЗА после отжига в термическом цехе"						
				за 1956г.				35		
100		281		Отчет по теме "Освоение технологии изготовления конструкционных сталей, содержащих цирконий"						
				за 1956г.				27		
101		282		Отчет по теме "Усовершенствование технологии выплавки конструкционной стали"						
				за 1956г.				26		
102		283		Отчет по теме "Комплексное изучение работы стана "550" с целью повышения производства стали и улучшения качества проката"						
				за 1956г.				97		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I03	284	Отчет по теме "Качество микроструктуры стали марок У7А - УВА, отожженной в термическом цехе с применением ступенчатого нагрева и пересадки металла в другую печь для изотермической выдержки"								
								за 1956г.		9
I04	291	Отчет по материалам "Межзаводской школы по применению кислорода в электропечах"								
								за 1956г.		26
I05	292	Отчет по теме "Обогрев прибылей стальных слитков коксовым газом"								
								за 1956г.		23
I06	275	Отчет по теме "Разработка оптимальных режимов отжига отдельных групп сталей инструкции Т-2 с целью повышения производительности печей термического цеха"								
								за 1956г.		17
I07	288	Отчет по теме "Комплексная автоматизация технического процесса плавки в дуговых сталеплавильных печах, раздел : "Электромагнитное перемешивание ванны"								
								за 1956г.		89
I08	289	Отчет по теме "Вакуумирование металла в ковшах"								
								за 1956г.		27
I09	300	Отчет по теме "Статистическая обработка результатов мех.испытаний стали марки IXI ЗНЭТ"								
								за 1956г.		15
II0	I72	Отчет по теме "Статистическая обработка материалов за период работы стана "550"								
								за 1956г.		90

I5.

I	2	3	4	5	6
III	II9	Отчет по теме "Установление оптимальной длительности нагрлнения слитков шарикоподшипниковой стали" за I956г.		I5	
II2	226	Отчет по теме "Дефосфорация металла во время расплавления" за I956г.		IO	
II3	874	Отчет по теме "Окончание опробования обогрева прибыльной части слитков коксовальным газом с применением кислорода" за I956г.		II5	
II4	476	Отчет по теме "Опыт выплавки шарикоподшипниковой стали под белым шлаком" за I956г.		24	
II5	I005	Отчет по теме "Испытание макета фотоэлектрической установки ГОИ для спектрального анализа и разработка фотоэлектрического метода экспрессного анализа среднелегированных сталей" за I956г.		I02	
II6	8	Отчет по теме "Интенсификация электронплавки и улучшения качества стали путем обработки металла газами /аргон, азот/ и восстановительными шлаками в ковше" за I956г.		300	
II7	287	Отчет по теме "Электродуговой обогрев слитков при сифонной разливке на опытной промышленной установке" за I956г.		4I	
II8	2IO	Отчет по теме "Причины образования сетки электрических карбидов в кованных квадратных и круглых сечениях размерами 80 x I80мм стали марки X13, X13Ф и X 3Ф1" за I956г.		29	

I6.

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

II9 30 Отчет по теме "Выплавка шарикоподшипниковой стали под белым шлаком" за 1956г. 36

I20 I55 Отчет по теме "Разработка оптимальных режимов отжига отдельных групп сталей инструкции Т-2 с целью повышения производительности печей термического цеха" за 1956г. 18

I2I 9 Отчет по теме "Исследование защитных покрытий для уменьшения угара и улучшения поверхности слитков и заготовок специальных сталей" за 1956г. 4I

I22 I63 Отчет ЦЗЛ за 1956г. 264

I 9 5 7 год

I23 308 Отчет по теме "Исследование металла плоского слитка" за 1957г. 26

I24 309 Отчет по теме " Влияние печного шлака на загрязнение шарикоподшипниковой стали неметаллическими включениями" за 1957г. 3I

I25 3I0 Отчет по теме "Исследование влияния присадки бора на качество шарикоподшипниковой стали" за 1957г. 20

I26 236 Отчет по теме "Разработка технологии газового обогрева прибыльной части слитков" за 1957г. 15

I27 220 Отчет по теме "Исследование качества слитков стали марок X23 H18 и ЭМ-48I и заготовок из них" за 1957г. 25

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I28		298		Отчет по теме "Улучшение качества заготовки марки 2X13 для турбинных лопаток"						
				за 1957г.				63		
I29		299		Отчет по теме "Определение загрузки главных приводов обжимной и черновой клетей стана 280MM"						
				за 1957г.				I7		
I30		302		Отчет по теме "Определения содержания альфа-фазы в нержавеющей стали IX18H9T магнитным методом"						
				за 1957г.				9		
I31		303		Отчет по теме "Усовершенствование технологии отжига и повышению производительности печей термического цеха"						
				за 1957г.				20		
I32		304		Отчет по теме "Определение сквозного выхода годного наиболее дорогостоящих марок стали по заводу и меры борьбы с потерями металла"						
				за 1957г.				30		
I33		305		Отчет по теме "Определение загрузки главного привода стана "825мм" при прокатке трудоемких марок стали"						
				за 1957г.				24		
I34		306		Отчет по теме "Причины образования сетки эвтектических карбидов в кованных квадратный и круглых сечениях размерами 80 x 180мм стали марки X 12, X 12Ф, XI2Ф1"						
				за 1957г.				30		
I35		49a		Отчет по теме "Улучшение качества заготовки марки IX13 для турбинных лопаток"						
				за 1957г.				52		

1	2	3	4	5	6
I36	I7	Отчет по теме "Исследование влияния вакуумированного безуглеродистого феррохрома на качество нержавеющей и шарикоподшипниковой стали" за 1957г.		I23	
I37	25	Отчет по теме "Определение загрузки главного привода стана "825"мм при прокатке трудоемких марок стали" за 1957г.		3I	
I38	I04	Отчет по теме "Природа неметаллических включений браковочных баллов шарикоподшипниковой стали" за 1957г.		22	
I39	I07	Отчет по теме "Исследование рекристаллизации сплава Э4437 и влияние ее на структуру металла" за 1957г.		39	
I40	I09	Отчет по теме: "Влияние печного шлака на загрязнение стали неметаллическими включениями" за 1957г.		30	
I4I	II5	Отчет по теме "Исследование влияния присадки бора на качество шарикоподшипниковой стали" за 1957г.		2I	
I42	294	Отчет по теме "Применение экзотермических смесей и брикетов" за 1957г.		22	
I43	295	Отчет по теме "Электродуговой обогрев прибыльной части слитков весом 2,85т" за 1957г.		89	
I44	296	Отчет по теме "Интенсификация и усовершенствование электроплавки стали ШХ15 и ШХ15СТ путем обработки металла восстановительными шлаками в ковше" за 1957г.		38	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I44	a	297		Отчет по теме "Влияние запретной обмазки на уменьшение обезуглеро- женного слоя в поковках стали марок Р18М и ЭИ347"						
				за 1957г.				I5		
I45		I90		Отчет по теме "Интенсификация и усовершенствование электроплав- ки стали ШХ15 и ШХ15СГ путем обра- ботки металла восстановительными шлаками в ковше"						
				за 1957г.				3I		
I46		2I3		Отчет по теме "Электродуговой обогрев прибыльной части слитка весом 2,85 т"						
				за 1957г.				90		
I47		239		Отчет о работе спектральной лабо- ратории ЦХЛ						
				за 1957г.				I67		
I48		I8		Отчет по теме "Анализ работы печи № 2 СПЦ № 3 с трансформаторами 2 х 9000 ква"						
				за 1957г.				I6		
I49		30I		Отчет по теме "Исследование влия- ния вакуумированного безуглеродис- того феррохрома на качество нержа- вующей и шарикоподшипниковой стали"						
				за 1957г.				I22		
I50		65		Отчет по теме "Определения содержания альфа-газы в нержавеющей стали IXI8 H9T магнитным методом"						
				за 1957г.				8		
I5I		68		Отчет по теме "Разработка техно- логии газового обогрева прибыльной части слитков"						
				за 1957г.				I6		
I52		73		Отчет по теме "Усовершенствование технологии отжига и повышение производительности печей термичес- кого цеха"						
				за 1957г.				20		

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I53		76		Отчет по теме "Проверка возможности применения записи никеля вместо металлического никеля марок Н-3 и Н-4 при выплавке стали в электропечах"						
				за 1957г.				50		
I54		47		Отчет по теме "Применение экзотермических смесей и брикетов"						
				за 1957г.				23		
I55		345		Отчет о работе ЦЗЛ за 1957г.						
								II7		

1 9 5 8 год

I56		25I		Отчет по теме "Определение подтема металла после калибровки и правки"						
				за 1958г.				7		
I57		203		Отчет по теме "Испытание опытных пустотальных электродов на 40т электропечи"						
				за 1958г.				I6		
I58		242		Отчет по теме "Обработка оптимальных условий заполнения изложниц аргоном перед разливкой стали в СПЦ-1"						
				за 1958г.				2I		
I59		62		Отчет по теме "Контроль технологии разлива передела слитков и обрезки раскатов стали 25-30 ХНСА"						
				за 1958г.				I6		
I60		344		Отчет по теме "Снижение потери металла на обрезь при ковке слитков марок Р18, Р9, ЭИ347, Х12, Х12Ф1, 3Х288"						
				за 1958г.				I3		
I6I		64		Отчет по теме "Определение подтема металла после калибровки и правки"						
				за 1958г.				IO		
I62		69		Отчет по теме "Уменьшение продолжительности нагрева заготовки стали Р18, Р9, ЭИ347, Х12, Х13Ф1 в печах 2-3 тонных молотов"						
				за 1958г.				I2		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I63		77		Отчет по теме "Унификация методов спектрального анализа конструкцион- ных сталей"						
				за 1958 г.				I7		
I64		44		Отчет по теме "Освоение производства анализов на полиграфе в химической лаборатории"						
				за 1958г.				5I		
I65		45		Отчет по теме "Освоение рентгенов- ского метода исследований обезугле- роживания в углеродистых сталях Р9, ШХ15"						
				за 1958г.				I5		
I66		342		Отчет по теме "Разработка и опреде- ление условий по электролитическому травлению волочильных калибров"						
				за 1958г.				I5		
I67		53		Отчет по теме "Усовершенствование режимов термообработки сорта в целях повышения качества отжига и увеличения производительности печей"						
				за 1958г.				3I		
I68		326		Отчет о работе спектральной лабо- ратории ЦЗЛ						
				за 1958г.				I64		
I69		III		Отчет по теме "Интенсификация и усовершенствование электроплавки стали ШХ15 и ШХ150Г путем обра- ботки металла восстановительными шлаками в ковше"						
				за 1958г.				I99		
I70		325		Отчет по теме "Определение под"ема металла после калибровки и правки"						
				за 1958г.				9		
I7I		339		Отчет по теме "Результаты исследо- вания качества металла, выплавлен- ного методом электрошлакового переплава"						
				за 1958г.				63		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I72		323		Отчет по теме "Уменьшение продолжительности нагрева заготовки стали P18, P9 ЭИ347, XI2, XI2ФI в печах 2-х и 3-х тонных молотов"						
				за 1958г.				I3		
I73		322		Отчет по теме "Определение загрузки прокатного двигателя тана 550 мм"						
				за 1958г.				2I		
I74		56		Отчет по теме "Дуговой обогрев прибыльной части слитков развесом в 2,2 т."						
				за 1958г.				32		
I75		24		Отчет по теме "Опыт эксплуатации фотоэлектрической установки ГОИ для спектрального анализа и внедрение фотоэлектрического метода анализа среднелегированных сталей"						
				за 1958г.				25		
I76		293		Отчет по теме "Применение закиси никеля при выплавке стали в основных дуговых электропечах"						
				за 1958г.				24		
I77		I02		Отчет по теме "Разработка и внедрение технологии передела и контроля даропрочных сплавов ЭИ437 и ЭИ4375"						
				за 1958г.				37		
I78		I06		Отчет по теме "Определение загрузки главных приводов черновой и чистовой линии стана 325 мм"						
				за 1958г.				2I		
I79		26I		Отчет по теме "Снижение потери металла на обрызг при ковке слитков марок P13, P9, ЭИ 347, XI2, XI2Ф, 3X2B3"						
				за 1958г.				9		
I80		32I		Отчет по теме "Уменьшение обезуглероживания в металле, выпускаемом прокатным цехом"						
				за 1958г.				53		

I	2	3	4	5	6
I81	320	Отчет по теме "Исследование по улучшению качества и интенсифи- кации плавки трансформаторной стали" за 1958г.		54	
I82	319	Отчет по теме "Унификация мето- дов спектрального анализа кон- струкционных сталей" за 1958г.		16	
I83	318	Отчет по теме "Качество слитки стали" марки ЗЭХМОА" за 1958г.		9	
I84	317	Отчет по теме "Освоение инстру- ментальной и конструкционной среднелегированной стали на индукционной печи № 7 СПЦ № I" за 1958г.		14	
I85	316	Отчет по теме "Усовершенствование режимов термообработки сорта в целях повышения качества отжига и увеличения производительности печей" за 1958г.		31	
I86	879	Отчет по теме "Улучшение качества заготовки и поковок стали ЗОХГСНАУ тама 4В-64 и 4 в-I-64" за 1958г.		139	
I87	314	Отчет по теме "Освоение произ- водства анализов на полиграфе в химической лаборатории" за 1958г.		33	
I88	313	Отчет по теме "Контроль техно- логии разлива передела слитков и обрезки раскатов стали 25-30 ХІСА" за 1958г.		14	
I88a		Отчет по теме "Освоение рентгенов- ского метода исследования обезуг- лероживания в углеродистых сталях, стали Р9 и ШХ15		20	

1	2	3	4	5	6
I89	875	Отчет по теме "Определение заг- рузки прокатного двигателя стана 550 мм" за 1958г.		20	
I90	349	Отчет по теме "Определение эф- фективности обработки бутового металла перед калибровкой после травления в жидком стекле вместо обработки в известковом растворе" за 1958г.		7	
I91	331	Отчет по теме "Исследование при- были слитка 1,0 т марки 3х13" за 1958г.		4	
I92	237	Отчет по теме "Применение пористо- го кирпича для футеровки надста- вок" за 1958г.		19	
I93	330	Отчет по теме "Изготовление опытно- валовой партии слитков стали мар- ки 45Г17Ю3" за 1958г.		73	
I94	329	Отчет по теме "Определение крити- ческих точек на дилатометрах сист.Шавенара и Кантера" за 1958г.		5	
I95	328	Отчет по теме "Отработка опти- мальных условий заполнения излож- ниц аргоном перед разливкой стали в СЩ-I" за 1958г.		23	
I96	327	Отчет по теме "Интенсификация процесса электроплавки малоугле- родистой конструкционной стали на ШХТБ из легированных колодцев" за 1958г.		146	
I97	315	Отчет по теме "Опыт эксплуатации фотоэлектрической установки ГОИ для спектрального анализа и внед- рение фотоэлектрического метода анализа среднелегированных сталей" за 1958г.		35	

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
198		217		Отчет по теме "Интенсификация и усовершенствование электроплавки стали ШХ15 и ШХ150Г путем обра- ботки металла восстановительными шлаками в ковше"						
								за 1958г.		200
199		140		Отчет по теме "Усовершенствование технологии плавки стали марки 45Г17Н3"						
								за 1958г.		7
200		219		Отчет по теме "Исследование при- были слитка 1,0 т марки 2Х13"						
								за 1958г.		5
201		215		Отчет по теме "Анализ результа- тов производства и контроля качества жаропрочного сплава 3И437Б"						
								за 1958г.		39
202		338		Отчет по теме "Испытание печи с шагающим подом термического цеха"						
								за 1958г.		21
203		337		Отчет по теме "Разработка рентге- новского метода исследования обез- углероживания в стали ШХ-15"						
								за 1958г.		14
204		336		Отчет по теме "Освоение электро- шлаковой печи и исследование качества металла /за период с 10.05.58г. по 20.06.58г./						
										69
205		335		Отчет по теме "Качество слитков развесом 0,7 и 0.7 т. стали марки Х17Н2"						
								за 1958г.		15
206		332		Отчет по теме "Испытание опытных пустотелых электродов на 40т электропечи"						
								за 1958г.		11

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
207		333		Отчет по теме "Сведения о сталях марок ЭИ810 и ЭИ811"						
				за 1958г.					21	
208		354		Отчет по теме "Устранение рослости и получение плотных слитков трансформаторной стали для холодно-катанного листа и стали ХВП"						
				за 1958г.					219	
209		334		Отчет по теме "Выполнение исследовательских работ по ЦЗЛ"						
				за 1958г.					88	
<u>1 9 5 9 год</u>										
210		346		Отчет по теме "Изучение износостойкости чугунных прокатных валков"						
				за 1959 г.					38	
211		355		Отчет по теме "Анализ результатов производства и контроля качества жаропрочного сплава ЭИИ375 "						
				за 1959г.					53	
212		385		Отчет по теме "Промышленное опробывание и совершенствование метода электрошлакового переплава металла"						
				за 1959г.					888	
213		366		Отчет по теме "Исследование слитков качественной стали при помощи ультразвука"						
				за 1959г.					52	
214		367		Отчет по теме "Усовершенствование технологии производства подката шарикоподшипниковой стали"						
				за 1959г.					25	
215		352		Отчет по теме "Усовершенствование технологии производства заготовки для электрополированных труб"						
				за 1959г.					139	

1	2	3	4	5	6
216	351	Отчет по теме "Изучение работы колодцев стана "825" с целью повышения их производительности" за 1959г.		23	
217	348	Отчет по теме "Изготовление опытных слябов и квадратной заготовки стали марки 80Г20104 на заводах "Днепроспецсталь" и "Запорожсталь" за 1959г.		44	
218	350	Отчет по теме "Влияние повышенных добавок алюминия на некоторые свойства шарикоподшипниковой стали" за 1959г.		15	
219	347	Отчет по теме "Исследование возможности исправления цементной и карбидной сетки в инструментальной и шарикоподшипниковой стали путем термообработки" за 1959г.		30	
220	356	Отчет по теме "Определение эффективности применения кислорода для подрезки шихты при выплавке нержавеющей стали" за 1959г.		18	
221	357	Отчет по теме "Снижения содержания окислов хрома в шлаке, при выплавке сталей типа IX8H9T" за 1959г.		49	
222	358	Отчет по теме "Сталь марки 20Х15НЗМА" за 1959г.		49	
223	359	Отчет по теме "Исследование металлургических процессов электрошлакового переплава стали электросварки им.Е.О.Патона АН УССР" за 1959 г.		31	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
224		364		Отчет по теме "Улучшение качества заготовки стали марки 2Х13 для турбинных лопаток"						
				за 1959г.				97		
225		365		Отчет по теме "Совместная работа завода "Днепрогоссталль" института электросварки им.Е.О.Патона и Запорожского машиностроительного института по промышленному опробованию, совершенствованию и установлению рациональных областей применения разработанного институтом электросварки им.Е.О.Патона А.Н.УССР способа электрошлакового переплава металла и исследованию качества металла, выплавленного этим методом"						
				за 1959г.				197		
226		361		Отчет по теме "Исследование природы общей пористости шарикоподшипниковой стали"						
				за 1959г.				27		
227		363		Отчет по теме "Испытание и усовершенствование конструкций для электромагнитного перемешивания металла в дуговых сталеплавильных печах"						
				за 1959г.				162		
228		362		Отчет по теме "Выплавка стали в дуговых вакуумных печах"						
				за 1959г.				135		
229		360		Отчет о выполнении исследовательских работ по ЦЗЛ завода						
				за 1959г.				55		
230		61		Отчет по теме "Изучение наносостройки чугуновых прокатных валков"						
				за 1959г.				34		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
231		66		Отчет по теме "Определение эффективности обработки бунтового металла перед калибровкой /после травления/ в жидком стекле вместо обработки в известковом растворе"						
				за 1959г.						8
232		67		Отчет по теме "Разработка и определение условий по электролитическому травлению волоочильных калибров"						
				за 1959г.						16
233		39		Отчет по теме "Изучение работы колодцев стана "825" и целью повышения их производительности"						
				за 1959г.						24
234		19		Отчет по теме "Исследование слитков качественной стали при помощи ультразвука"						
				за 1959г.						43
235		18		Отчет по теме "Устранение рослости и получение плотных слитков трансформаторной стали для холоднокатного листа и стали ХВП"						
				за 1959г.						233
236		28		Отчет о работе ЦЗЛ за 1959г.						92
<u>1 9 6 0 год</u>										
237		70а		Отчет по теме "Установление причин образования дефектов на поверхности сорта стали марок XI7 и XI7H2"						
				за 1960г.						4
238		36		Отчет по теме "Изучение процесса кристаллизации слитка стали 2Х13 при электродуговом обогреве с помощью радиоактивного изотопа серы - 35"						
				за 1960г.						24

1	2	3	4	5	6
239	250	Отчет по теме "Выполнение заданий по важнейшим н/исследовательским работам ЦЗЛ завода"	за 1960г.	25	
240	I3Ia	Отчет по теме "Исследование слитков стали 60ХНМ весом 2,5т с двойной конусностью и сорта, полученные из него при прокатке"	за 1960г.	12	
241	48	Отчет по теме "Разработка рентгеновского метода исследования обезуглероживания в стали ШХ-15"	за 1960г.	9	
242	I20	Отчет по теме "Усовершенствование режима отжига металла в термических печах кузнечного цеха "	за 1960г.	21	
243	35	Отчет по теме "Изучение процесса кристаллизации слитка стали 2Х13 при электродуговом обогреве с помощью радиоактивного изотопа серы - 35"	за 1960 г.	18	
244	1067	Отчет по теме "Применение ультразвука для исследования слитков качественной стали"	за 1960г.	32	
245	22	Отчет по теме "Определение габаритов кованных штанг из быстрорежущей стали, которые могут быть прозвучены с торца без появления ложных импульсов"	за 1960г.	26	
246	33	Отчет по теме "Продувка металла в печи аргоном хромоникелевой нержавеющей стали с высоким содержанием кремния"	за 1960г.	32	

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
247		34		Отчет по теме "Выплавка конструкционной стали с комбинированным раскислением"						
				за 1960г.				45		
248		82		Отчет по теме "Усовершенствование технологии электроплавки стали 38ХМЮА"						
				за 1960г.				224		
				<u>1 9 6 1 год</u>						
249		180		Отчет по теме "Применение металлического титана при выплавке нержавеющей стали"						
				за 1961 г.				22		
250		23		Отчет по теме "Определение глубины трещин на валках стана "825" при помощи дефектоскопа УЗД-7Н-1"						
				за 1961 г.				3		
251		13		Отчет по теме "Исследование теплового режима отжигательного колодца с подподовыми топками СПЦ-1"						
				за 1961г.				21		
252		50		Отчет по теме "Улучшение качества стали марки Х17Н2"						
				за 1961 г.				63		
253		27		Отчет по теме "Уточнение электрического режима выведения усадочной раковины в слитках стали марки ШХ15СТШ, выплавленных на установке Р-909"						
				за 1961 г.				13		
254		235		Отчет по теме "Улучшение качества трансформаторной стали по разделу I /"Выплавка и разливка"						
				за 1961г.				243		
255		231		Отчет по основным исследовательским работам ЦЗЛ завода						
				за 1961 г.				197		

I!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
I 9 6 2 год									
256	I98	Отчет по теме "Исследование возможности и применения иммерсионного ультразвукового метода для контроля продукции кузнечного цеха завода "Днепроспецсталь"							
								за 1962г.	54
257	I82	Отчет по теме "Перерасчет агрегатных технических расчетных норм выработки для плавильных печей электрошлакоплавильных цехов № 1, 2 и 3 завода "Днепроспецсталь"							
								за 1962г.	13
258	I44a	Отчет по теме "Улучшение качества поверхности слэбов стали марки ЭИ962"							
								за 1962г.	48
259	I45	Отчет по теме "Установление оптимальной величины данной обрезки слитков марки ШХ15, выплавленной методом дугового вакуумного переплава"							
								за 1962г.	10
260	I27	Отчет по теме "Уточнение методики ультразвукового контроля штанг откованных в кузнечном цехе"							
								за 1962г.	26
261	229	Отчет по теме "Изучение причин получения крупного зерна в микроструктуре сплава ЭИ437Б"							
								за 1962г.	22
262	I40	Отчет по теме "Усовершенствование технологии плавки стали марки 45Г17Ю3"							
								за 1962г.	7
263	I23	Отчет по теме "Рентгенографическое исследование структуры стали ЭИ-847"							
								за 1962г.	6

1	2	3	4	5	6
264	I24	Отчет по теме "Разработка методики рентгеноструктурного анализа отдельных неметаллических включения стали ШХ-15"	за 1962г.	24	
265	I34	Отчет по теме "Реконструирование отжигательной печи № 2 кузнечного цеха"	за 1962г.	12	
266	I62	Отчет по теме "Исследование технологии производства стали марки 45P17Ю3"	за 1962г.	87	
<u>1 9 6 3 год</u>					
267	I87	Отчет по теме "Отработка технологии выплавки и отжига кузнечных слитков весом в 3,7 тонны стали марки IO XI6НИБА /ЭП-56/"	за 1963г.	19	
268	I46	Отчет по теме "Освоение производства стали ЭШ705"	за 1963г.	47	
269	I57	Отчет по теме "Исследование по применению отходов электрокорунда в качестве сырья для синтетических шлаков"	за 1963г.	74	
270	I65	Отчет по теме "Результаты выплавки стали СН-2 /ХТ5Н9а/ в СПЦ-1"	за 1963г.	10	
271	I68	Отчет по теме "Исследование возможности прокатки на стане"550" трудоемких марок стали"	за 1963г.	12	

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6
272	I28		Отчет по теме "Улучшение пластичности трубной заготовки из стали XI8HIOT при содержании никеля в металле 9,5-10,0 % и раскислении металла ферроцерием"						
			за 1963г.				53		
273	I28a		Отчет по теме "Улучшение технологии производства стали XI38HOT для трубной заготовки"						
			за 1963г.				37		
274	I29		Отчет по теме "Исследование возможности улучшения микро-структуры прутков сплава ЭИ4375, прокатанных при низких температурах"						
			за 1963г.				14		
275	296		Отчет по теме "Исследование залегания усадочных дефектов в раскатах нержавеющей стали и пути устранения в штангах А"						
			за 1963г.				24		
276	I3I6		Отчет по теме "Отработка технологии выплавки и отжига кузнечных слитков весом в 3,7 тонны стали марки IOXI6H4KA /ЭП-56/"						
			за 1963г.				21		
277	I36a		Отчет по теме "Качество стали ДИ-1, выплавленной разными способами"						
			за 1963 г.				19		
278	I4I		Отчет по теме "Освоение выплавки стали 40XЮМ методом электрошлакового переплава"						
			за 1963г.				20		
279	2I4		Отчет по теме "Уменьшение карбидной полосчатости в шарикоподшипниковой стали, полученной методом дугового вакуумного переплава"						
			за 1963г.				17		

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6
280		I74		Отчет по теме "Освоение выплавки стали 40ХНМА методом электрошлакового переплава"						
				за 1963г.				20		
281		I43a		Отчет по теме "Установление причин образования дефектов на поверхности сорта стали IX17H2"						
				за 1963г.				30		
282		I94		Отчет по теме "Отработка технологии производства кузнечных и листовых слитков из стали марки IX16H45 /ЭП-56/"						
				за 1963г.				53		
283		I85		Отчет по теме "Освоение и внедрение контроля качества прутков при помощи дефектоскопии ЭМИД"						
				за 1963г.				97		
284		I56a		Отчет по теме "Влияние способа выплавки и обработки давлением на качество стали ДИ-1"						
				за 1963г.				I45		
285		I85		Отчет по теме "Освоение и внедрение контроля качества прутков при помощи дефектоскопов ЭМИД"						
				за 1963г.				I45		
				<u>I 9 6 4 год</u>						
286		202		Отчет по теме "Внедрение в производство слитка I, Iт ЭИ48I"						
				за 1964г.				I5		
287		245		Отчет по теме "Установление причин образования внутренних дефектов в калиброванной шарикоподшипниковой стали марки ШХ15"						
				за 1964г.				40		
288		222		Отчет по теме "Разработка методики контроля микроструктуры калиброванной стали ШХ15 после светлого отжига при помощи коэрцитиметра с использованием заранее подобранных эталонов"						
				за 1964г.				I6		

Ортал на
I45 30 096

1	2	3	4	5	6
280	I74	Отчет по теме "Освоение выплавки стали 40ХНМА методом электрошлакового переплава" за 1963г.		20	
281	I43a	Отчет по теме "Установление причин образования дефектов на поверхности сорта стали IXI'7H2" за 1963г.		30	
282	I94	Отчет по теме "Отработка технологии производства кузнечных и листовых слитков из стали марки IX16H45 /ЭП-56/" за 1963г.		53	
283	I85	Отчет по теме "Освоение и внедрение контроля качества прутков при помощи дефектоскопии эмид" за 1963г.		97	
284	I56a	Отчет по теме "Влияние способа выплавки и обработки давлением на качество стали ДИ-1" за 1963г.		I45	
285	I85	Отчет по теме "Освоение и внедрение контроля качества прутков при помощи дефектоскопов ЭМИД" за 1963г.		I45	
		<u>I 9 6 4 год</u>			
286	202	Отчет по теме "Внедрение в производство слитка I, Iт ЭИ48I" за 1964г.		I5	
287	245	Отчет по теме "Установление причин образования внутренних дефектов в калиброванной шарикоподшипниковой стали марки ШХ15" за 1964г.		40	
288	222	Отчет по теме "Разработка методики контроля микроструктуры калиброванной стали ШХ15 после светлого отжига при помощи коэрцитиметра с использованием заранее подобранных эталонов" за 1964г.		I6	

1	2	3	4	5	6
289	I64	Отчет по теме "Освоение выплавки стали марки ШХ-45 методом электрошлакового переплава в слитки развесом в 1,5 т в кристаллизаторах 340X360 мм"			
		за 1964г.		43	
290	I6I	Отчет по теме "Исследование по улучшению поверхности слитков путем применения новых смазок"			
		за 1964г.		I2	
29I	I60	Отчет по теме "Усовершенствование технологии выплавки стали XI8HЮТ для электрополированных труб"			
		за 1964г.		22	
292	I59	Отчет по теме "Улучшение прокаливаемости сорта стали марки У12А-У13А"			
		за 1964г.		II	
293	I58	Отчет по теме "Разработка промтехнологии выплавки и горячего передела стали марки ОХ20Н5АГ12мм /ДМ-8/"			
		за 1964г.		I2I	
<u>1 9 6 5 год</u>					
294	237	Отчет по теме "Разработка проекта уплотнения электродов дуговых сталеплавильных печей"			
		за 1965 г.		2I	
295	I75	Отчет по теме "Исследование температурного режима реконструированной термической печи № 2 кузнечного цеха"			
		за 1965г.		8	
296	I76	Отчет по теме "Изготовление и исследование опытных партий проката стали марок 20Х2Н4ТСА и 25IХН4ИФА"			
		за 1965г.		I9	

1	2	3	4	5	6
297	201	Отчет по теме "Внедрение слитка I,3 т взамен I,0 т" за 1965г.		16	

1966 год

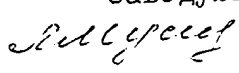
298	208	Отчет по теме "Уменьшение длительности окислительного периода плавки при выплавке трансформаторной стали ХТ18" за 1966г.	7
-----	-----	--	---

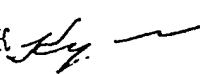
1967 год

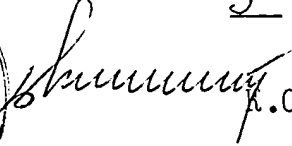
299	240a	Отчет по теме "Освоение производства сорта из стали ЭМ 9615" за 1967г.	26
-----	------	--	----

В данный раздел внесено 300 / триста / дел.
Под литерой № 69а, 144а, 188а. Оставлены на заводе № 71, 285.

Опись составила
старший научный сотрудник
облгосархива  Т.П.Яковенко

Итоговую запись в разделе описи за 1951-1967 годы
ЗАВЕРЯЮ: Заведующий архивом
 Л.И.Мусийченко

Председатель ЭК  П.Е.Волик
"5" 1 1979г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор завода
"Днепропетцсталь"  А.С.Ельцов
"5" 1 1979г.

В данную сумму внесено 300
(триста) ден.

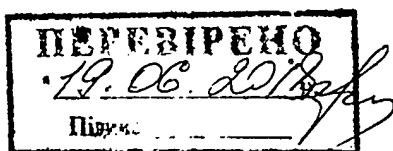
Под метровой № 69, а, 144, а, 188, а
Оставлены на заводе № 41, 285

11.04.85

Кр. пр. об. Д

Уголовная берна

13.12.96 ака. М. З.



В настоящей описи
подлинно и проверено
37 (тридцать семь) листов.

11.04.85г.

Кр. пр-ов: *Л*