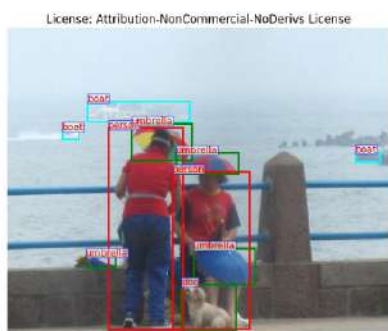
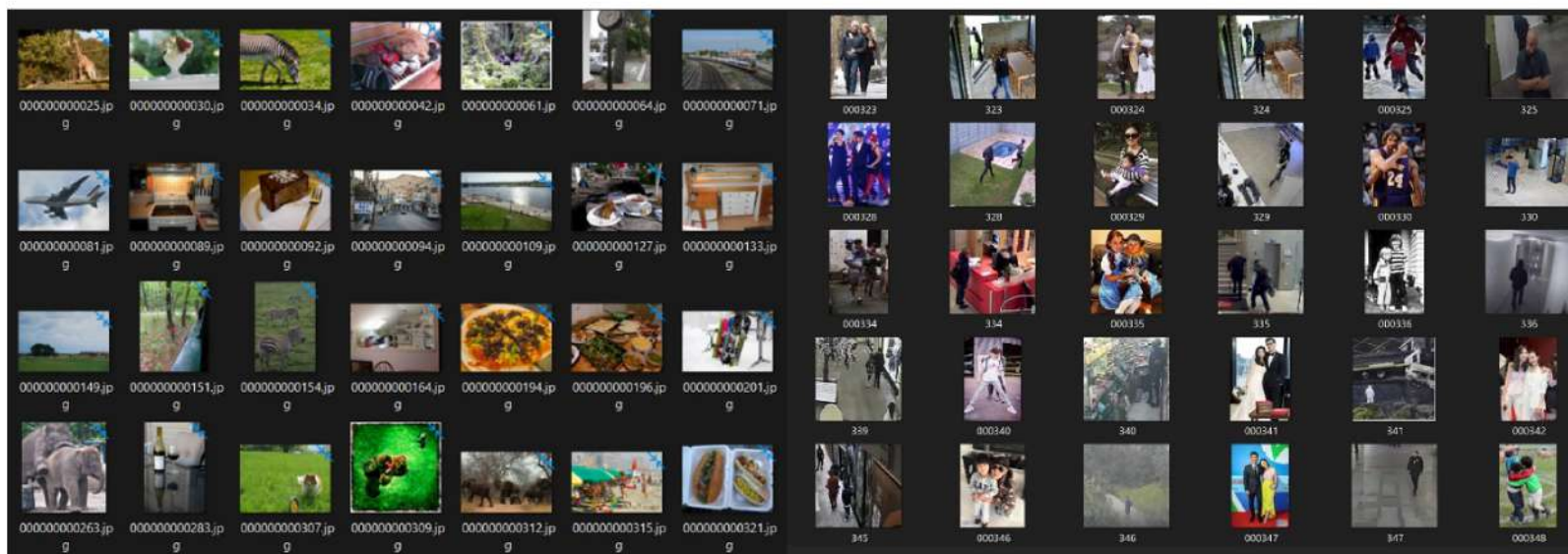


Проведение разметки изображений предназначенной для обучения сверточной нейронной сети с наставником.

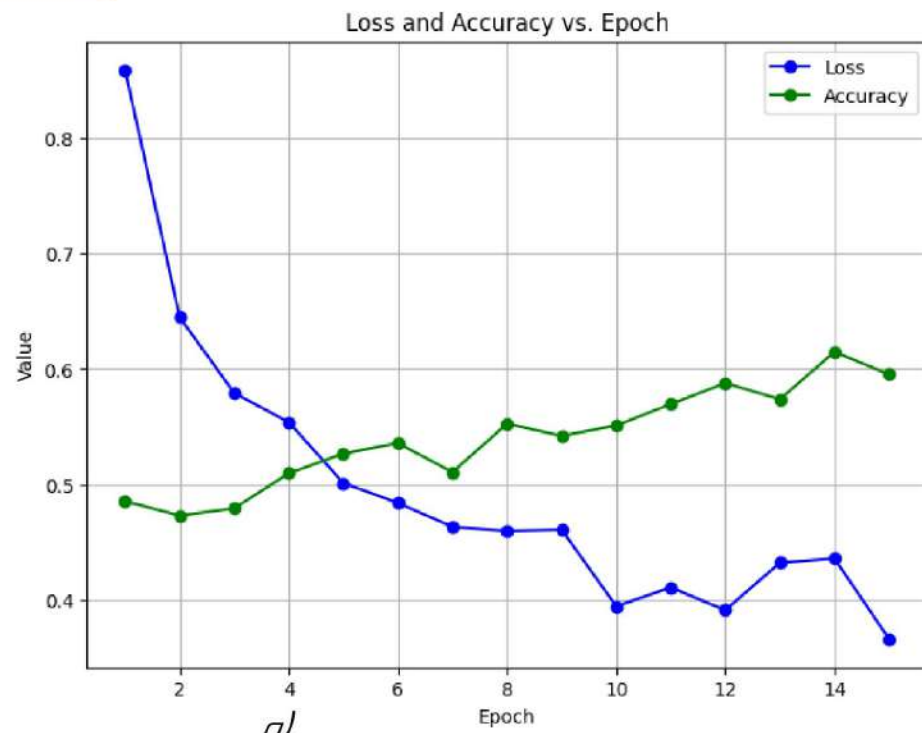
					Разметка изображений				
Имя	Фамилия	№ документа	Дата	Лист	Имя	Масса	Масса шпота		
Рослов	Киров СМ						11		
Васов	Васильев ФА				Имя	1	Листов	5	
Ткачев					№ 19 от Н.З. Бюро картежа РКБ группа ОКБ-84				
Скляков									
Сид									



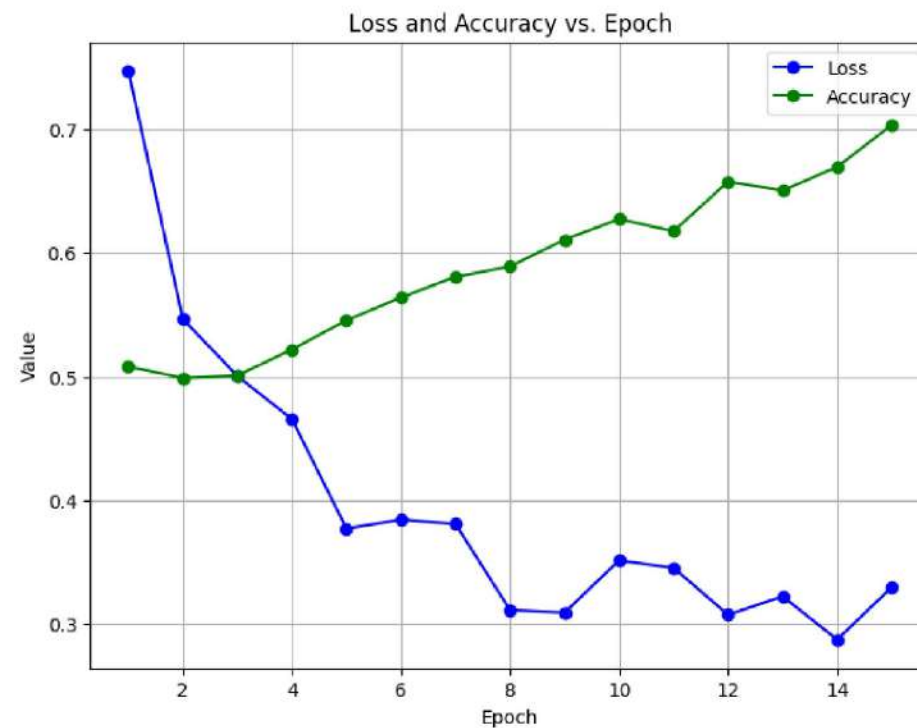
Собранный Dataset

Проверка работы разметки

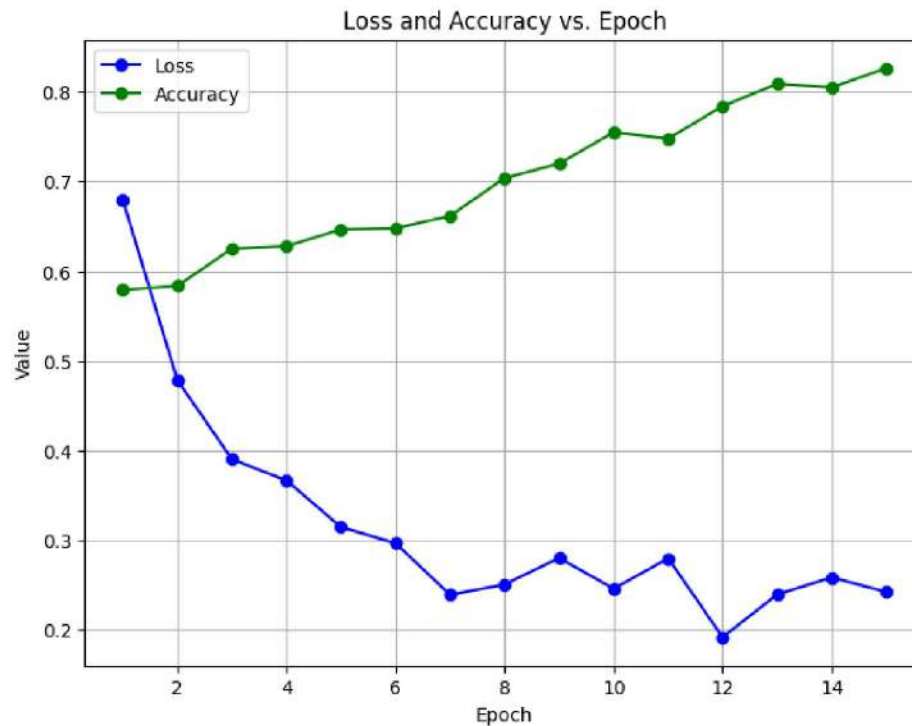
Собранный Dataset				
Имя	Возраст	Рост	Вес	Пол
Александр	25	180	75	М
Екатерина	30	165	60	Ж
Иван	35	175	80	М
Мария	28	170	70	Ж
Сергей	40	185	90	М
Татьяна	32	160	55	Ж
Владимир	45	190	100	М
Ольга	22	155	50	Ж
Павел	38	178	85	М
Светлана	27	168	65	Ж
Алексей	33	182	78	М
Зинаида	29	162	58	Ж
Андрей	42	188	95	М
Елена	24	158	52	Ж
Максим	37	176	82	М
Наталья	31	164	62	Ж
Роман	41	186	92	М
Снежана	26	166	64	Ж
Виктор	36	174	76	М
Ирина	23	156	51	Ж
Константин	43	189	98	М
Людмила	21	154	49	Ж
Петр	39	179	87	М
Регина	20	152	48	Ж
Степан	44	191	102	М
Татьяна	25	159	53	Ж
Ульяна	34	172	72	Ж
Федор	46	193	105	М
Христина	27	167	67	Ж
Целина	32	171	71	Ж
Шарлотта	29	163	63	Ж
Юрий	47	194	108	М
Яна	24	157	51	Ж



a)



b)

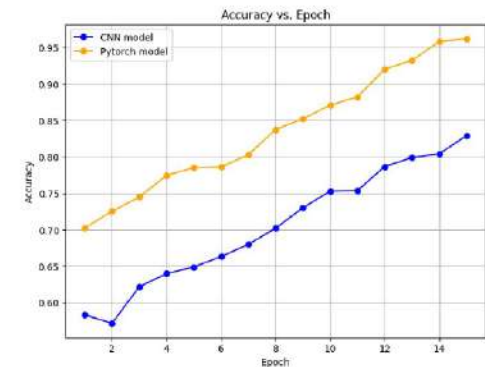
 \mathcal{L}

Графики точности на разных
Датасетах а- датасет без учителя
б- увеличенный датасет без учителя
с - увеличенный датасет с учителем

					Результаты обучения		
Фирма	Дата	№ докум.	Листы	Листы	Лист	Макс	Норматив
Российская	Курс	СМ					11
Техника	Выпуск	Ф.И.			Лист	1	Листов
Учебник						5	
Учебник					МРТУ им. Н.Э. Баумана		
Учебник					кафедра ПК		
Учебник					группа ПК-84		



Архитектура нейронной сети



Сравнение с аналогом от Pytorch

[illegible]



Результаты работы нейронной сети

Результаты работы сверточной нейронной сети				
Акт	Сист	№ докум	Дата	Воп
Рисовод		Курсов СМ		
Фило		Выпускной ФА		
Телевид				
Насконт				
СМФ				

Акт Масса Массовый

11

Акт 5 Акт 5

МТН им. Н.З. Бугаева
кафедре РХБ
группа РХБ-84