

Федеральное казенное учреждение  
«Российский государственный архив в г. Самаре»

**ИЗОБРЕТАТЕЛИ КУЙБЫШЕВА И КУЙБЫШЕВСКОЙ ОБЛАСТИ  
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

**Часть II**

Аннотированный перечень документов

Самара

2021

УДК 94(47).084.8.

ББК 63.3(2)622

ИЗ8

**Изобретатели Куйбышева и Куйбышевской области в годы Великой Отечественной войны.** Часть II : аннотированный перечень документов / составитель С.И. Тучик ; РГА в г. Самаре. – Самара, 2021. – 33 с.

Перечень подготовлен на основе документов архивной коллекции фонда Р-1 «Заявочные материалы на изобретения (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам и его предшественников)», хранящихся в Российском государственном архиве в г. Самаре.

Перечень предназначен для работников архива, исследователей, посетителей читального зала, для всех, интересующихся историей.

© Тучик С.И., составление, 2021

© РГА в г. Самаре, 2021

## Предисловие

Настоящий перечень составлен на основе изучения документов архивной коллекции фонда Р-1 «Заявочные материалы на изобретения (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам и его предшественников)», находящихся на постоянном государственном хранении в Российском государственном архиве в г. Самаре (РГА в г. Самаре) и является продолжением I части Перечня, вышедшего в 2020 году. В данный перечень включены заявочные материалы куйбышевских<sup>1</sup> изобретателей, поданные в годы Великой Отечественной войны, в числе которых рядовые инженеры, рабочие предприятий, внесшие свой посильный вклад в Победу над врагом.

Для создания перечня было просмотрено более 7 тысяч дел, входящих в состав 13 описей: 33-5, 36-5, 37-5, 38-5, 39-5, 40-5, 41-5, 42-5, 43-5, 49-5, 50-5, 51-5, 89-5. Было выявлено 96 дел 85 авторов за 1941–1945 гг., место подачи заявок г. Куйбышев и Куйбышевская область<sup>2</sup>, из которых по 24 – выданы авторские свидетельства.

Заявочные материалы содержат описания изобретений, переписку с органами управления изобретательством, наркоматами и иллюстративный материал (чертежи, схемы, графики). Перечень составлен в табличной форме, состоит из 5 граф, в которых указаны: № п/п, название изобретения и номер авторского свидетельства, краткая аннотация изобретения, место жительства на момент подачи заявки и дата приоритета, поисковые данные. ФИО изобретателя указываются отдельной строкой в начале сведений об изобретении. При подготовке перечня использован принцип формирования документов по персоналиям, которые расположены в алфавитном порядке. Если имеется несколько соавторов, то они идут в алфавитном порядке и стоят в перечне по первой фамилии. Имя, отчество даны в расшифровке, инициалы или их отсутствие указывает на отсутствие данных сведений по изобретателю. Место жительства (место приоритета в графе) указано, как оно дается в деле. Отсутствие номера авторского свидетельства означает, что по заявке было отказано в подтверждающих охранных документах. К перечню составлен именной указатель и список сокращений. Перечень предназначен для работников архива, посетителей читального зала и всех, кто интересуется историей.

---

<sup>1</sup> С 1935 по 1991 г. город Самара носил имя Куйбышева.

<sup>2</sup> До 19.01.1943 Ульяновск входил в Куйбышевскую область.

1	2	3	4	5
№ п/п	Название изобретения, номер авторского свидетельства	Краткая аннотация изобретения	Дата и место приоритета	Поисковые данные Опись, № дела
<b>Александров Петр Тимофеевич, Пытьев Петр Яковлевич</b>				
1.	Авиационный пулемет	Предлагаемый пулемет отличается от существующих типов наличием разъемного патронника, клинообразного затвора и барабанного падающего механизма, являющегося одновременно нижней частью патронника, что способствует уменьшенной длине хода частей механизма, что приводит к резкому увеличению скорострельности.	24.09.1942 г. Куйбышев, з-д № 18 им. Ворошилова	Оп. 50-5. Д. 1078
<b>Алексеев Константин Петрович</b>				
2.	Сверхбронебойный, сверхдальнобойный снаряд	Основным показателем, характеризующим эффективность действия снаряда, является его бронебойность, выражаемая живой силой у цели разрушения.	21.12.1942 г. Куйбышев, ст. Безымянка ж.д. им. Куйбышева, з-д № 24 им. Фрунзе	Оп. 50-5. Д. 916
<b>Архангельский Николай Иванович</b>				
3.	Кузнечная конвейерная пламенная печь	Автор предлагает использовать изобретение как для нагрева заготовок для штамповки на горизонтально-ковочных машинах, так, при условии небольших конструктивных изменений, и для нагрева заготовок под штамповку на молотах в кузнечных цехах заводов, имеющих серийное производство,	25.04.1944 г. Куйбышев	Оп. 51-5. Д. 281
<b>Баскаков Евгений Иванович</b>				
4.	Копировальный станок для фасонной обработки поверхностей	Станок предназначен для фасонной обработки поверхностей трехмерной	30.04.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 2281

1	2	3	4	5
		протяженностью и отличается от существующих тем, что не имеет суппортов и основан на принципе двух плечного рычага с одинаковой или различной величиной этих плеч.		
<b>Безруков Евгений Тимофеевич, Плакида Семен Семенович</b>				
5.	Способ обработки изделий абразивной массой А.с. 67066	Центробежный способ обработки, отличающийся тем, что абразивную массу помещают во вращающуюся чашу, с целью образования на внутренней ее поверхности под действием центробежных сил вращающегося абразивного слоя служащего для обработки изделия.	03.02.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2843
<b>Бельский Владимир Васильевич, Глезер Георгий Николаевич, Казанский И.В.</b>				
6.	Конструкция унифицированной семьи 4-х, 6-ти, 8-ми цилиндрических распределителей	Конструкция унифицированной семьи 4-х, 6-ти, 8-ми цилиндрических распределителей зажигания автомобилей, с центробежно-вакуумным регулятором опережения, имеющей наружный (выносной) конденсатор, что упрощает конструкцию распределителей, разгружая от лишних деталей пластину прерывателя; фильтры для вентиляции и стока масла, препятствующие проникновению пыли внутрь распределителя; фильц для смазки и протирки кулачка.	14.05.1945 г. Куйбышев, з-д КАТЭК	Оп. 43-5. Д. 875
7.	Катушка зажигания А.с. 72639	Катушка зажигания для двигателей внутреннего сгорания, смонтированная совместно с добавочным сопротивлением, закорачиваемым при пуске, отличающаяся тем, что указанное добавочное сопротивление расположено в кольцевой	14.05.1945 г. Куйбышев, з-д КАТЭК	Оп. 43-5. Д. 876

1	2	3	4	5
		канавке разъемного доньшка катушки, выполненного из теплостойкой пластмассы и образующего панель для выводов первичной обмотки.		
8.	Приспособление для пуска автомобильного двигателя А.с. 73366	Изобретение заключается в пуске двигателя при помощи стартера, включаемого ножной педалью, управляющей пружинными контактами, часть из которых служит для замыкания цепи стартера, а часть для переключения схемы зажигания для получения усиленной искры в момент пуска двигателя.	14.05.1945 г. Куйбышев, з-д КАТЭК	Оп. 43-5. Д. 889
<b>Бутковский Г.Д.</b>				
9.	Магнето А.с. 66370	Магнето с расположенным внутри его корпуса распределителем, у которого электроды образуют контактные гнезда для приема контактных наконечников проводов и расположены на изготовленной из изоляционной пластмассы съемной монолитной крышке, ось симметрии которой перпендикулярна оси, закрепленной на боковой стенке корпуса магнето, отличающееся тем, что на той же боковой стенке закреплен резервуар для жидкой смазки, подаваемой к поверхности подшипниковой втулки бегунка при помощи фитиля, пропущенного из резервуара внутрь полой оси через поперечное отверстие в последней.	10.01.1945 г. Куйбышев, з-д КАТЭК	Оп. 42-5. Д. 2644
<b>Бутыркин Трофим Гаврилович – изобретатель и управляющий научно-исследовательской химической лабораторией</b>				

1	2	3	4	5
10.	Часы	Автор предлагает использовать пластическую вязкую массу такого состава, чтобы на ее плотность и вязкость не оказывали воздействие температурные изменения, при которых приходится работать часовым механизмам.	06.06.1941 г. Куйбышев, Экспериментально- Производственный комбинат	Оп. 37-5. Д. 1039
<b>Быковский Анатолий Степанович</b> – главный инженер, <b>Чубатюк Василий Максимович</b>				
11.	Пусковое магнето низкого напряжения	Предлагаемое устройство отличается от уже существующих тем, что для возбуждения во вторичной обмотке рабочего магнето высокого напряжения в его первичную обмотку подается импульс тока размыкания (низкого напряжения) обмотки пускового магнето.	12.06.1943 г. Куйбышев, ф-л з-да КАТЭК	Оп. 40-5. Д. 525
<b>Васильев Григорий Кириллович</b>				
12.	Прицел для оружия на самолетах	Изобретение отличается тем, что сетка, служащая для прицела нанесена непосредственно на броневом переднем стекле, установленном перед пилотом самолета.	08.01.1943 г. Куйбышев, з-д № 18 им. Ворошилова	Оп. 50-5. Д. 1036
<b>Васильев К.В.</b>				
13.	Действующий тренажер	Тренажер для получения навыков по переключению передач и пользования педалями газа и сцепления.	10.03.1941 г. Ульяновск, Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 33-5. Д. 1201
<b>Вельтман Л.А.</b>				
14.	Схема обслуживания нескольких тепловых агрегатов, работающих на разных температурах	Предлагаемый метод предполагает, что термо ЭДС (электродвижущие силы) всех контролирующих термопар приводятся к ЭДС термопары работающей при	14.11.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2204

1	2	3	4	5
		наименьшей температуре с помощью включения регулирующих балластных сопротивлений.		
15.	Самопишущий гальванометр	Предлагаемый способ позволяет объединить в одном приборе функции записи и поддержания заданной температуры в обслуживаемой печи.	13.04.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 1646
<b>Власов М.Ф.</b>				
16.	Рельсовый стык	Сущность конструкции состоит в том, что она дает возможность сохранить и продлить срок службы основного фонда путевого хозяйства – рельсов и накладок – на продолжительный период.	01.03.1945 ст. Глотовка ж.д. им. Куйбышева	Оп. 43-5. Д. 2908
<b>Гаврилов Михаил Александрович</b>				
17.	Способ телеуправления движущимися объектами	Сущность этого способа заключается в том, что передатчик управляющего пункта и приемник движущегося объекта выполняются таким образом, что они имеют две или несколько фиксированных, заранее выбранных частот, изменение которых достигается путем включения специальных реле.	09.03.1942 г. Ульяновск Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 49-5. Д. 2063
18.	Устройство для автоматического программного управления при помощи электромагнитных шаговых коммутаторов, возбуждаемых электрическими импульсами и подающих командные импульсы исполнительным механизмам А.с. 68500	Устройство отличается тем, что с целью изменения продолжительности цикла или продолжительности промежутка времени между моментами подачи двух соседних команд применено приспособление для автоматического переключения электромагнита шагового коммутатора на соответствующих контактах на самоход через собственный прерывающий контакт.	11.09.1942 г. Ульяновск Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.),	Оп. 38-5. Д. 862

1	2	3	4	5
	<b>Гладштейн Аркадий Лазаревич</b>			
19.	Дроссельная заслонка за нагнетателем А.с. 6119	Устройство для предотвращения воспламенения топливно-воздушной смеси в карбюраторе авиационного двигателя.	02.04.1945 г. Куйбышев	Оп. 51-5. Д. 1279
	<b>Горшков Виктор Григорьевич, Ярцев Михаил Григорьевич</b>			
20.	Способ и ружье для порционного огнеметания А.с. 5421	Способ порционного огнеметания посредством периодического подвода к стволу ружья, находящейся под давлением сжатого газа в отдельном резервуаре горячей жидкости через золотник, отличающийся тем, что с целью зажигания жидкости лишь на месте падения струи, одновременно с ней из ствола выбрасывается ее же давлением ампула с составом, самовоспламеняющимся при разбивании ампулы от удара о препятствие.	10.07.1943 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 2724
	<b>Гранцев А.П., Пономарев Ф.Г.</b>			
21.	Устройство для получения проблескового освещения А.с. 5752	Предлагаемое изобретение призвано заменить существующее ацетиленовое освещение маячных фонарей и установок, применяемых в качестве средств навигационного оборудования на морях и реках СССР и за границей.	14.05.1942 г. Ульяновск Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 49-5. Д. 2735
	<b>Дашевский Семен Макарович, Иванов Николай Иванович, Тевис П.И.</b>			
22.	Тепловой ограничитель тока А.с. 67396	Тепловой ограничитель тока с двумя параллельно расположенными биметаллическими пластинами, несущими контакты и при перегрузке изгибающимися в разные стороны, отличающийся тем, что сменный электронагреватель в виде диэлектрической пластинки с обмоткой,	30.09.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 683

1	2	3	4	5
		включенной в контролируемую цепь, расположен между биметаллическими пластинами и электрически связан с контактом одной из пластин так, что биметаллические пластины не обтекаются током.		
<b>Ечеистов А.С.</b>				
23.	Автоматический прибор для механического, двухстороннего кернения А.с. 68843	Целью настоящего изобретения является обеспечение автоматического цикла кернения симметричных изделий одновременно с двух сторон, с применением привода, что достигается при помощи механизма состоящего из двух качающихся рычагов, на одном плече которых закреплены керны. Противоположные плечи находятся под воздействием шарнирных качающихся рычагов, общая ось вращения которых связана с ползуном, совершающим периодические возвратно-поступательные перемещения, вдоль прибора в плоскости качания рычагов.	04.11.1944 ст. Орман ж.д. им. Куйбышева База НКО 66	Оп. 43-5. Д. 1622
<b>Золотухин Владимир Кириллович</b>				
24.	Создание силы тяги	Автор предлагает использовать тягу тела для его движения, которая создается в результате разницы давления в хвостовой и носовой части тела.	05.04.1943 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 2218
<b>Иессен Юрий Федорович – заключенный, инженер</b>				
25.	Устройство, дублирующее механическую блокировку дверей подъемников	Автор предлагает добавить к известному шпингалетному замку второй шпингалет и соответствующий ему второй рычаг для того, чтобы обеспечить закрывание замков.	29.09.1941 г. Куйбышев, отд. Красноглинского участка Особстроя	Оп. 39-5. Д. 1393

1	2	3	4	5
			НКВД	
	<b>Калитов И.П.</b>			
26.	Аппарат вынужденной диффузии	Предлагается аппарат вынужденной диффузии, отличающийся тем, что два коаксиально расположенных цилиндра, укрепленных посредством кольцевых крышек на валу, приводятся в колебательное движение относительно оси вращения, в результате чего в кольцевой полости, унизированной диффузионными элементами – пальцами и возникает вынужденная диффузия.	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 737
27.	Теплообменный аппарат с использованием вынужденной диффузии	Предлагается теплообменник, отличающийся тем, что внутри его запрессованы, а снаружи труб засыпаны диффузионные элементы, посредством которых при создании пульсирующего потока среды возникает вынужденная диффузия.	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 739
28.	Аппарат вынужденной диффузии	Предлагается аппарат, отличающийся тем, что колебания столба жидкости (газа) в диффузионной трубе (трубах) возникают благодаря возвратно-поступательному движению скалки, в свою очередь возбуждаемому либо наложением периодической силы на упруго опертый корпус, либо непосредственно на скалку, причем последняя скользит в трубе, сообщающей головные пространства аппарата.	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 740
29.	Аппарат для получения смесей из жидкостей	Аппарат относится к смесителям вибрационного типа, выполненным в виде	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 741

1	2	3	4	5
	А.с. 71201	вибрирующего цилиндрического корпуса с помещенным внутри его вибрационными элементами, воспринимающими колебания от корпуса.		
30.	Устройства для перемешивания А.с. 66895	Автор предлагает устройство, состоящее из подвижного цилиндра, снабженного лопастями и заключенного в неподвижный цилиндрический корпус, также снабженный лопастями, входящими в промежутки между лопастями подвижного цилиндра.	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 742
31.	Аппарат для перемешивания жидкостей А.с. 71293	Предлагаемый аппарат предназначен для проведения процесса принудительной диффузии, а поэтому может быть использован: для образования эмульсий без пере дробления; для промывки взаимно-нерастворимых жидкостей без проскока непромытых компонентов; для проведения реакций между взаимно-нерастворимыми жидкостями с образованием как жидкого, так и суспендированного твердого продукта; для получения смесей любых двух взаимно-растворимых жидкостей, а также суспензий с заданной степенью однородности.	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 743
32.	Технологический процесс – вынужденная диффузия	Автор считает, что этот процесс отличается от процесса естественной диффузии тем, что: - вынужденно диффундировать одна в другую могут произвольные среды (жидкости, газы и т.п.), независимо от их «средства»; диффундирующие частицы могут быть произвольной величины и составлять в совокупности сплошную среду; вынужденная	03.05.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 744

1	2	3	4	5
		диффузия может быть вызвана распределенными по среде произвольными по форме диффузионными элементами, которые либо сами приводятся в возвратно-поступательное движение, либо их омывает среда с тем же характером движения.		
<b>Коробко В.М.</b>				
33.	Пистолет-пулемет образца 1941 года с подвижным отражателем	Предлагаемый подвижной отражатель обеспечит безотказную работу пистолета в боевых условиях и исключит возможность возникновения отказа в работе по вине плохой экстракции.	17.02.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 3076
<b>Корнеев Михаил Сергеевич</b>				
34.	Устройство для очистки газа от пыли горизонтальными циклонами	Автор предлагает устройство увеличивающее эффективность горизонтального циклона при помощи использования энергии автоматически возникшего в циклоне газового вихря.	09.03.1942 г. Мелекес, Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.), НАТИ	Оп. 38-5. Д. 196
<b>Кузнецов В.А.</b>				
35.	Пуля и снаряд со сбрасывающимся доньшком	Характерной отличительной особенностью изобретения является наличие на задней, корпусной части пули и снаряда свободно посаженного доньшка. Преимущества предлагаемых пули и снаряда заключаются в том, что им придается удобообтекаемая форма, способствующая увеличению дальности полета.	01.02.1943 г. Куйбышев, в/ч № 628	Оп. 50-5. Д. 1028
36.	Автоматический миномет А.с. 4331	Автор предлагает способ автоматического забрасывания мин в канал ствола миномета, при помощи механизма действующего от	06.02.1943 г. Куйбышев, в/ч № 628	Оп. 50-5. Д. 1189

1	2	3	4	5
		давления образующихся при выстреле пороховых газов.		
<b>Лагунов Василий Георгиевич, Каштанов Михаил Иванович</b>				
37.	Приспособление к ткацким станкам для контроля прибитых к опушке уточных нитей	Приспособление отличается тем, что шуп и звено снабжены взаимодействующими горками, предназначенными как для поворачивания звена шупом на путь бойка батана, так и для обратного поворачивания звеном шупа, с целью вывода его рабочего конца из опушки для предотвращения ткани от повреждения.	09.06.1941 г. Мелекес, Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 40-5. Д. 2382
<b>Ларионов Владимир Николаевич</b>				
38.	Следящее устройство для наблюдения за самолетом	Предлагаемая конструкция установки автоматически следящей за самолетом с синхронно работающим прожектором, основана на улавливании звука спаренными приборами.	06.04.1942 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 178
<b>Латинский</b>				
39.	Высокоинтенсивная дуга	Автор предлагает применение данного устройства для прожекторов в целях увеличения дальности освещенности.	17.05.1942 г. Ульяновск Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 36-5. Д. 2922
<b>Лившиц Шолом Галелеевич – работник завода</b>				
40.	Конструкция ног и их зажимное устройство к изделию СДШК	Автор предлагает создание упрощенной конструкции ног и их зажимного устройства к изделию СДШК, отличающееся облегчением изготовления этой конструкции в производстве.	08.05.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3019
41.	Футляр для зенитного прицела	Предлагаемой конструкцией автор преследует цель – добиться максимального	29.05.1943 г. Куйбышев,	Оп. 50-5. Д. 2801

1	2	3	4	5
		уменьшения габаритов футляра за счет соответствующего расположения узлов зенприцела и системой крепления их, а также упрощения его конструкции и создания надежного и в то же время простого и удобного запираания.	з-д № 525	
42.	Приспособление для соединения вертлюга с хомутом в станке пулемета СДШК	Автор предлагает упрощенную конструкцию соединения вертлюга с хомутом с целью значительного сокращения производственного цикла, сокращения расхода материала, инструмента, оборудования, рабочей силы.	29.05.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3023
43.	Седло к изделию СДШК	Автор предлагает изобретение с целью создания устойчивой, облегченной и упрощенной конструкции, а также создания условий для свободной сборки и замены любых ее деталей без необходимости предварительного освобождения ноги изделия от наконечника.	29.05.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3028
44.	Соединение вертлюга с хомутом изделие СДШК	Автор предлагает упрощенную конструкцию соединения вертлюга с хомутом с целью значительного сокращения производственного цикла, сокращения расхода материала, инструмента, оборудования, рабочей силы.	04.06.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3026
45.	Многоствольный миномет	Автор предлагает оружие группового обслуживания, предназначенного для весьма быстрого мощного огневого налета с целью одновременного полного поражения и подавления сопротивления на больших площадях.	04.09.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2680

1	2	3	4	5
46.	Приспособление для крепления щита к станку оружия А.с. 5555	Автор предлагает изобретение, в котором будут устранены дефекты существующей конструкции: плохое прилегание кронштейнов щита к вертлюгу, необходимость индивидуальной слесарной подгонки, ненадежность запираания при перевозках, отсутствие взаимозаменяемости.	13.09.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3029
<b>Лившиц Шолом Галелеевич, Маркс Константин Иванович</b>				
47.	Затвор к пулемету ДШК	Настоящим предложением авторы преследуют цель – увеличение живучести бойка, ударника, выбрасывателя и пружины выбрасывателя, а также сокращение ЗИПа.	28.06.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3022
<b>Лившиц Шолом Галелеевич, Рабинович Пинхус Моисеевич</b>				
48.	Огнеструйные пули	Изобретение отличается тем, что поражение цели достигается пулей и движущейся за нею конусообразной огненной струей, создающейся из горящего зажигательного состава пули под действием центробежных сил.	13.07.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2455
49.	Бронебойно зажигательная пуля	Автор предлагает снаряд-пулю, которая состоит из оболочки, зажигательного состава, бронебойного сердечника и направляющего цилиндра. При ударе о преграду бронебойный сердечник по инерции продвигается вперед и пробивает броню, а зажигательный состав воспламеняется.	21.08.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2629
50.	Автоматическая карабин-пушка	Карабин-пушка обладая калибром и мощностью огня тяжелого группового оружия-пушки, является индивидуальным ручным оружием, носимым бойцом на ремне, причем, отдача при стрельбе воспринимается	21.08.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2972

1	2	3	4	5
		не лафетом или какой-либо опертой на землю частью, а телом стрелка через прижатый приклад и фасонную накладку.		
51.	Снаряд-пуля	Огнеструйная снаряд-пуля состоит из оболочки, диафрагмы, зажигательного состава, пробки с запрессованными составами замедлителя и воспламенителя.	22.08.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2636
52.	Автоматическая карабин-пушка	В отличие от обычных пушек, карабин-пушка стреляет снаряд-пулями, не имеющими ведущего пояса, а ведущимися по нарезамам своей тонкой оболочкой из плакированной стали.	22.08.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 2970
<b>Лобко Антон Емельянович</b>				
53.	Паросушитель для паровозов	Автор предлагает устройство с винтовым движением пара, при котором не будет происходить бросания воды в котел.	26.03.1945 г. Куйбышев Управление ж.д. им. Куйбышева	Оп. 43-5. Д. 314
<b>Лунев А.А.</b>				
54.	Сплав на медной основе А.с. 68281	Сплав отличается тем, что содержит фосфора – 1.2-3.0 % и свинца – 4-13%. Сплав предназначен для отливки в кокиль арматурных деталей, работающих под давлением и для отливки в сырые формы арматурных деталей и деталей, работающих как антифрикционные.	22.09.1942 г. Куйбышев	Оп. 38-5. Д. 1562
<b>Матвеев И.Г., Грипич О.А., Лахман И.Л., Нехорошев Г.Ф.</b>				
55.	Способ получения гексахлорэтана	Автор предлагает метод получения гексахлорэтана из дихлорэтана и хлора в газовой фазе на катализаторе – активированном угле.	12.02.1945 г. Чапаевск Куйбышевская обл.	Оп. 42-5. Д. 2642

1	2	3	4	5
	<b>Медведев Михаил Иванович – инженер-конструктор, Рудаков Семен Алексеевич</b>			
56.	Система аварийного выпуска шасси пороховыми газами	Предлагаемая система может применяться в случае отказа в работе основной системы выпуска шасси. Принцип ее работы заключается в воспламенении порохового заряда пиропатрона и образовании при его горении газов, которые оказывают давление на поршень, заставляя его двигаться внутри цилиндра, выталкивая при этом шток, вилка которого, опираясь на траверсу, заставит повернуться складывающийся подкос шасси до полного выхода колеса.	18.02.1945 г. Куйбышев, з-д № 1 им. Сталина	Оп. 42-5. Д. 2888
	<b>Мельников Илья Семенович – инженер-конструктор</b>			
57.	Линейный заклепочный автомат горизонтального типа	Данная конструкция отличается тем, что главное движение – горизонтальное возвратно-поступательное. Вследствие этого станок имеет преимущества по простоте, удобству монтажа и обслуживания.	07.12.1944 г. Куйбышев, з-д № 1 им. Сталина	Оп. 42-5. Д. 1614
	<b>Меркулов Петр Иванович</b>			
58.	Полуавтоматический станок для заточки резцов	Автор предлагает станок, который производит заточку резцов под любым углом и с большим охлаждением, что важно при заточке резцов из сталей заменителей.	18.06.1941, г. Куйбышев	Оп. 37-5. Д. 1910
	<b>Мионов Евгений Сергеевич</b>			
59.	Скорострельный автомат	Изобретение отличается тем, что в предлагаемом автомате движется только затворная коробка без ствола.	16.03.1943 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 2282
	<b>Митрофанов Никифор Измайлович</b>			
60.	Пневматический клепальный станок	Станок предназначен для клепки полузакрытых самолетных конструкций, как несложных узлов, так и целых отсеков. Автор	22.02.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2850

1	2	3	4	5
		предлагает применить дополнительный пневматический цилиндр, снабженный под пружинным поршнем, шток которого рычагом соединен с впускным вентилем рабочего цилиндра станка с целью регулирования осевого усилия для сжатия склепываемых деталей посредством ручного маховика и пружины, воздействующей на поршень.		
<b>Михайлов Е.К., Черницкий П.И.</b>				
61.	Способ и устройство для взаимного опознавания кораблей, самолетов и танков	Предлагаемое устройство отличается применением специальной вращающейся линзы (или системы линз) излучающей во всех направлениях модулированный определенной частотой и кодированный сигнал.	27.06.1941 г. Ульяновск Куйбышевская обл. (сейчас Ульяновская обл.)	Оп. 49-5. Д. 1867
<b>Мотовилов</b>				
62.	Сборные фундаменты при кладке без раствора	Автор предлагает способ сборки ленточных и столбчатых фундаментов из отдельных заранее изготовленных бетонных блоков.	21.12.1944 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 746
<b>Новиков Абрам Борисович – начальник лаборатории точной аппаратуры</b>				
63.	Регулятор А.с. 73560	Предлагаемый регулятор может применяться на заводах для регулирования температуры градуировочных термобань, сушильных шкафов и т. п. в соединении с контактным прибором любой конструкции.	20.01.1945 г. Куйбышев, з-д № 1 им. Сталина	Оп. 42-5. Д. 1944
<b>Объединенное конструкторское бюро завода № 481 НКАП</b>				
64.	Механизм подтягивания патронной ленты пулемета – системы Березина А.с. 5607	Сущность изобретения заключается в использовании энергии пороховых газов пулемета системы Березина на подтягивание ленты путем передачи холостого хода	02.01.1943 г. Сызрань, Куйбышевская обл.	Оп. 50-5. Д. 1517

1	2	3	4	5
		подавателя на завод пружины зубчатки механизма подтяга по мере ее раскрутки на подачу патронной ленты.		
<b>Петров Виктор Сергеевич</b>				
65.	Автомат для изготовления деталей из бухт проволоки	Автомат предназначен для изготовления детали изделия непосредственно из бухты медной проволоки.	07.04.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 568
<b>Петровский Борис Несторович</b>				
66.	Способ электросварки при ремонте механизмов закалочных печей	Способ использования комплекса электрооборудования закалочной печи в качестве сварочного аппарата, характеризующийся тем, что педаль этого аппарата включается параллельно исполнительному органу управляющего реле, а сварочный электрод и свариваемая деталь вводятся в разрыв цепи одной из систем нагревателей.	15.02.1944 г. Куйбышев	Оп. 41-5. Д. 551
67.	Контактный редуктор к электродвигателю	Автор предлагает установить на валу регулируемого двигателя – регулируемый прерыватель, включающий питание двигателя на последовательные интервалы времени, определенные числом его оборотов.	01.11.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 1133
68.	Контактный структуроскоп	Прибор предназначен для наблюдения шлифа в процессе его травления.	18.12.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 1724
69.	Способ сборки жароупорных конвейерных лент	Автор предлагает при сборке жароупорных конвейерных лент часть, разделяющих звенья ленты стальных шайб, заменить – картонными, выгорание которых компенсирует утолщение элементов ленты вследствие интенсивного поверхностного окисления.	15.01.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2201

1	2	3	4	5
70.	Ручной индикатор напряжения	Прибор предназначен для обнаружения напряжения при ремонтных работах на установках постоянного или переменного тока от 30 до 380 вольт.	15.01.1945 г. Куйбышев	Оп. 43-5. Д. 85
<b>Писаревский Александр Михайлович</b>				
71.	Подмодуляционный трансформатор, обуславливающий малые нелинейные искажения вторичного напряжения при работе на вентильную нагрузку	Изобретение предназначено для возбуждения оконечного каскада, работающего с сеточными токами, отличается весьма малыми искажениями формы вторичного напряжения на высших частотах.	14.04.1944 г. Куйбышев	Оп. 41-5. Д. 1598
<b>Позин Борис Маркович</b>				
72.	Способ получения треххлористого мышьяка из белого мышьяка	Предлагаемый автором способ предполагает получение треххлористого мышьяка из белого мышьяка действием концентрированной соляной кислоты на белый мышьяк.	09.02.1945 г. Чапаевск, Куйбышевская обл.	Оп. 51-5. Д. 1139
<b>Попов Николай Алексеевич – преподаватель Куйбышевского строительного техникума</b>				
73.	Конструкция и способ устройства тонкостенных сводов	Автор предлагает способ выполнения бетонных перекрытий с помощью плит из различных материалов (керамики, бетона и т. п.), снабженных для лучшего сцепления с бетоном выступами или бороздками и служащих облицовкой потолка покрытия.	28.02.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 3122
74.	Камни для сводов двоякой кривизны	Автор предлагает использовать пустотелые блоки как конструктивные элементы сводчатого покрытия.	01.03.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 3123
<b>Рабинович Пинхус Моисеевич</b>				
75.	Затвор повышенной живучести пулемета ДШК	Автор предлагает конструкцию, в которой передача удара во всех деталях происходит через соприкосновение плоскости со сферической поверхностью, что способствует	01.10.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5. Д. 3027

1	2	3	4	5
		меньшему перекоосу деталей и передаче усилия параллельно оси.		
76.	Затвор к пулемету А.с. 5161	Изобретение отличается тем, что отражатель затвора выполнен из трех частей, соприкасающихся сферическими поверхностями с целью устранения их перекоаса при ударе.	14.10.1943 г. Куйбышев, з-д № 525	Оп. 50-5.Д. 3020
<b>Репах Виктор Иванович</b>				
77.	Напряженно-армированная железобетонная балка	Предлагаемый способ изготовления балок может применяться для усиления существующих железобетонных балок и др. конструкций.	11.06.1941 г. Ульяновск	Оп. 41-5.Д. 405
<b>Рудерман А.А., соавторы: Левина А.С., Усанов А.Д., Хануков А.А., Шкадрцов В.Е.</b>				
78.	Метод 100% контроля тальковых изоляторов запальных свечей	Сущность метода заключается в разбраковке влага насыщенных тальковых изоляторов по величине утечки тока или объемного сопротивления, при предлагаемой схеме последовательности и режимах операций.	23.01.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2649
<b>Сареток Гельмут Фомич</b>				
79.	Увеличение процента возврата конденсата	Автор предлагает заменить конденсационные горшки в паро-конденсационном хозяйстве заводов на подпорные шайбы что, по его мнению, даст возможность совершенно устранить пролетный пар и пар вторичного вскипания.	22.09.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5.Д. 1105
<b>Скороспешкин А.И.</b>				
80.	Приспособления для погрузочно-разгрузочных работ	Автор ставит себе целью осуществлять простейшими методами погрузку на автомобиль контейнера, снабженного катками (или опертого на ролики).	28.07.1941 Куйбышевская обл., Кинельский р-н, Алексеевский Серный завод	Оп. 89-5. Д. 1088

1	2	3	4	5
	<b>Соколов Петр Яковлевич</b>			
81.	Индикатор угловой скорости	Отличительной особенностью прибора является: применение гироскопов без колец, установленных на центральных шариковых подшипниках; применение подвижных горизонтальных и неподвижных вертикальных вилок, при помощи которых устраняется чувствительность к вращению вокруг остальных осей тела.	14.03.1944 г. Куйбышев	Оп. 51-5. Д. 228
	<b>Соломин Николай Васильевич</b>			
82.	Полярископ	Полярископ для контроля отжига стекла, отличающийся тем, что в качестве анализатора и поляризатора применяются пластинки, вырезанные из листового стекла.	02.03.1942 г. Сызрань, Куйбышевская обл.	Оп. 33-5. Д. 1183
	<b>Старобинский Натан Михайлович</b>			
83.	Прибор для контроля качества заливки вкладышей из свинцовистой бронзы А.с. 5447	Устройство отличается тем, что с целью исключения влияния на показания прибора неравномерности толщины стенок изделия, применен прижимаемый к поверхности изделия П-образный железный сердечник, несущий обмотку, в которой при вращении изделия возбуждается электродвижущая сила, изменяющаяся за счет изменения величины воздушного зазора, обусловленного разностенностью изделия, и используемая для компенсации.	13.11.1944 г. Куйбышев, ст. Безымянка ж.д. им. Куйбышева	Оп. 51-5. Д. 932
	<b>Старостин Николай Алексеевич</b>			
84.	Поршень для двигателя внутреннего сгорания	Автор предлагает внутри раздвижного поршня выполнить камеры горения.	09.06.1941 г. Куйбышев	Оп. 37-5. Д. 2707

1	2	3	4	5
	<b>Тетерин Дмитрий Григорьевич</b>			
85.	Поршневой сервомотор А.с. 67061	Изобретение отличается от уже существующего тем, что шток поршня составлен из двух телескопически сопряженных между собою частей с ограниченной подвижностью их относительно друг друга вдоль их оси, из которых наружная часть снабжена радиальными каналами с помещенными в них стопорами, а внутренняя несет на себе клиновые втулки, распираемые в осевом направлении помещенной между ними пружиной и расположенные каждая внутри соответствующего кольцевого ряда стопоров.	24.11.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 1434
	<b>Топчиев Тимофей Николаевич</b>			
86.	Устройство для регулирования газирования нефти при фонтанной и газлифтной эксплуатацией скважин А.с. 68487	Предлагаемое устройство отличается от известных применением в подъемной трубе камеры, изолированной от внутренней полости трубы. В этой камере помещен поплавков, связанный с клапанами, служащими для прекращения доступа газа при понижении уровня нефти в затрубном пространстве.	08.01.1945 Кинель, ст. Похвистнево ж.д. им. Куйбышева	Оп. 42-5. Д. 1978
	<b>Федулов Вячеслав Алексеевич</b>			
87.	Устройство для боепитания авиационных реактивных установок А.с. 4986	Устройство отличается тем, что оно выполнено в виде передвижной бесконечной цепи из связанных промежуточными звеньями цилиндрических гильз.	13.07.1942 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 369
88.	Способ обработки поверхностей самолета с целью улучшения его летных качеств	Автор предлагает способ обработки поверхности самолета путем покрытия металлом или сплавом, измельченным до	27.02.1945 г. Куйбышев	Оп. 51-5. Д. 1174

1	2	3	4	5
		коллоидного состояния и адсорбированным предварительно в себе значительные количества водорода с целью улучшения летных свойств самолета.		
<b>Фундатор Лев Израилевич</b>				
89.	Противотанковое ограждение	Предлагается метод танкового ограждения, отличающийся тем, что сам танк подтягивает к себе мину и требуется небольшое количество мин для того, чтобы сделать целое поле непроходимым для танков.	29.11.1941 г. Куйбышев, ст. Безымянка ж.д. им. Куйбышева	Оп. 33-5. Д. 824
<b>Циммерман И.Х.</b>				
90.	Интенсификатор паропроизводительности стационарных котлов дымогарного типа	Действие приспособления заключается в том, что принудительная циркуляция котловой воды при работе «гребного винта» улучшает теплообмен (коэффициент теплопередачи возрастает с увеличением скорости циркуляции) и увеличивает выделение пара.	05.01.1945 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2484
<b>Шарнило Александр Ильич, Шарнило Иван Ильич - механики</b>				
91.	Электродуговой воздушный реактивный патрубок	Автор предполагает, что при правильном подборе конструкции и сочетании агрегатов можно добиться, что прирост мощности от реакции выхлопных газов будет составлять 50-60 % эффективной авиационного двигателя.	11.04.1944 г. Куйбышев, з-д № 1 им. Сталина	Оп. 51-5. Д. 1619
<b>Шерстнев К.А.</b>				
92.	Мортирка (приспособление для метания боевым винтовочным патроном бутылок с горючей жидкостью)	В деле представлено приспособление, предназначенное для метания боевым винтовочным патроном бутылок с горючей жидкостью.	06.12.1941 г. Куйбышев, завод №13	Оп. 33-5. Д. 1102
<b>Шорников Филипп Михайлович</b>				
93.	Ручной торф струг для добычи	Автор предлагает использовать	16.12.1944	Оп. 42-5. Д. 2404

1	2	3	4	5
	послойно-карьерного торфа перерабатываемого на экспорт	приспособление при откосно-карьерном методе добычи кускового торфа и на окраинах болот.	г. Куйбышев	
94.	Конно-тракторный двухсторонний торф струг для добычи послойного кускового торфа и снятия очеса	Приспособление отличается от существующих тем, что ножи прорезают торфяную ленту по всей плоскости и лента остается на месте.	16.12.1944 г. Куйбышев	Оп. 42-5. Д. 2405
<b>Щеголев Константин Владимирович</b>				
95.	Способ очистки воды от нитропродуктов	Автор предлагает способ очистки речной или скважинной воды.	20.01.1942 г. Чапаевск, Куйбышевская обл.	Оп. 36-5. Д. 2764
<b>Ярцев Михаил Григорьевич</b>				
96.	Абразивный материал А.с. 5281	Автор предлагает в качестве ультра твердого сплава химическое соединение хрома с бором. Этот сплав представляет из себя кристаллы обладающие особой твердостью превышающую твердость корунда и царапающий даже алмаз и следовательно с успехом может применяться, как искусственный абразивный материал.	24.01.1944 г. Куйбышев	Оп. 50-5. Д. 2944

## Список сокращений

Алексеевский серный завод – 1 февраля 1933 г. на совещании Планового Экономического Управления Главхимпрома СССР было принято постановление о строительстве Алексеевского серного завода в Средневолжском крае. 2 июля 1933 г. был подписан приказ о начале строительства завода

Завод № 1 им. Сталина – завод № 1 им. Авиахима, с 1941 г. – завод им. И.В. Сталина. В октябре 1941 г. завод эвакуирован в г. Куйбышев (ныне Самара) на территорию завода №122 НКАП и получил название Куйбышевский авиационный завод им. Сталина

Авиационный завод № 18 им. Ворошилова – был основан в городе Воронеже 10 января 1930 г., 10 октября 1941 г. был эвакуирован на площади строящегося авиационного завода № 295 в 3 км от станции Безымянка в окрестностях г. Куйбышева. Объединённый завод (№ 295 и № 18) получил № 18, а возвратившийся обратно в 1943 г. из Куйбышева в Воронеж авиазавод № 18 был переименован в авиазавод № 64

Завод № 24 им. Фрунзе – в 1927 г. в результате слияния заводов № 2 и № 4 создан моторостроительный завод № 24, которому присвоено имя М. В. Фрунзе. Осенью 1941 г. завод был эвакуирован в г. Куйбышев

Завод № 481 НКАП – в конце 1941 г. строящийся в Днепропетровске завод № 481 эвакуирован в Сызрань на площадку завода № 164 НКАП. Здесь по приказу от 14.10.1941 № 1068с в результате слияния двух заводов образован единый завод № 481 в системе 2ГУ.

Завод № 525 – завод авиационного вооружения № 525 (он же завод «Машстрой»)

КАТЭК – Куйбышевский завод автотракторного электрооборудования и карбюраторов

НАТИ – Научный автотракторный институт

НКАП – Народный комиссариат авиационной промышленности СССР

НКО – Народный комиссариат обороны СССР

## Именной указатель

Александров Петр Тимофеевич .....	4
Алексеев Константин Петрович.....	4
Архангельский Николай Иванович .....	4
Баскаков Евгений Иванович .....	4
Безруков Евгений Тимофеевич .....	5
Бельский Владимир Васильевич .....	5
Бутковский Г.Д. ....	6
Бутыркин Трофим Гаврилович .....	7
Быковский Анатолий Степанович .....	7
Васильев Григорий Кириллович.....	7
Васильев К.В. ....	7
Вельтман Л.А. ....	7
Власов М.Ф. ....	8
Гаврилов Михаил Александрович .....	8
Гладштейн Аркадий Лазаревич .....	9
Глезер Георгий Николаевич .....	5
Горшков Виктор Григорьевич.....	9
Гранцев А.П. ....	9
Грипич О.А. ....	17
Дашевский Семен Макарович.....	9
Ечеистов А.С. ....	10
Золотухин Владимир Кириллович.....	10
Иванов Николай Иванович.....	9
Иессен Юрий Федорович.....	10
Казанский И.В. ....	5

Калитов И.П. ....	11
Каштанов Михаил Иванович.....	14
Коробко В.М. ....	13
Корнеев Михаил Сергеевич.....	13
Кузнецов В.А. ....	13
Лагунов Василий Георгиевич.....	14
Ларионов Владимир Николаевич .....	14
Латинский.....	14
Лахман И.Л. ....	17
Левина А.С. ....	22
Лившиц Шолом Галелеевич.....	14, 16
Лобко Антон Емельянович.....	17
Лунев А.А. ....	17
Маркс Константин Иванович.....	16
Матвеев И.Г. ....	17
Медведев Михаил Иванович.....	18
Мельников Илья Семенович.....	18
Меркулов Петр Иванович.....	18
Миронов Евгений Сергеевич.....	18
Митрофанов Никифор Измайлович.....	18
Михайлов Е.К. ....	19
Мотовилов.....	19
Нехорошев Г.Ф. ....	17
Новиков Абрам Борисович.....	19
Объединенное конструкторское бюро завода № 481 НКАП.....	19
Петров Виктор Сергеевич.....	20
Петровский БорисНесторович.....	20
Писаревский Александр Михайлович.....	21

Плакида Семен Семенович .....	5
Позин Борис Маркович.....	21
Пономарев Ф.Г. ....	9
Попов Николай Алексеевич .....	21
Пытьев Петр Яковлевич.....	4
Рабинович Пинхус Моисеевич.....	16, 21
Репях Виктор Иванович .....	22
Рудаков Семен Алексеевич .....	18
Рудерман А.А. ....	22
Сареток Гельмут Фомич .....	22
Скороспешкин А.И. ....	22
Соколов Петр Яковлевич.....	23
Соломин Николай Васильевич.....	23
Старобинский Натан Михайлович.....	23
Старостин Николай Алексеевич .....	23
Тевис П.И. ....	9
Тетерин Дмитрий Григорьевич.....	24
Топчиев Тимофей Николаевич.....	24
Усанов А.Д. ....	22
Федулов Вячеслав Алексеевич.....	24
Фундатор Лев Израилевич.....	25
Хануков А.А. ....	22
Циммерман И.Х. ....	25
Черницкий П.И. ....	19
Чубатюк Василий Максимович .....	7
Шарнило Александр Ильич.....	25
Шарнило Иван Ильич.....	25
Шерстнев К.А. ....	25

Шкадрецов В.Е. ....	22
Шорников Филипп Михайлович.....	25
Щеголев Константин Владимирович .....	26
Ярцев Михаил Григорьевич .....	9, 26

## Содержание

Предисловие.....	3
Изобретатели Куйбышева и Куйбышевской области в годы Великой Отечественной войны .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Список сокращений.....	27
Именной указатель .....	28

Справочное издание

**Изобретатели Куйбышева и Куйбышевской области  
в годы Великой Отечественной Войны**

Часть II

Аннотированный перечень документов

Составитель

**Тучик Светлана Ивановна**

Подписано в печать 21.09 .2021. Формат 60×84 1/8

Усл. печ. л. 3,84. Печать цифровая. Тираж 25 экз. Заказ \_\_\_\_

Федеральное казенное учреждение

«Российский государственный архив в г. Самаре»

443096, г. Самара, ул. Мичурина, 58

Тел./факс: (846) 336-17-85

Е-mail: [kanc-rga@mail.ru](mailto:kanc-rga@mail.ru)