

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

Изобретатели блокадного Ленинграда

Аннотированный перечень документов



Самара
2020

УДК 94(47).084.8

ББК 63.3(2)622

ИЗ8

Изобретатели блокадного Ленинграда : аннотированный перечень документов / составитель Н.Ю. Скрипкина ; РГА в г. Самаре. – Самара, 2020. – 46 с.

Аннотированный 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.

*В оформлении титульной страницы использован документ РГА в г. Самаре
«Одна из позиций частей аэростатов заграждения, где установлен газгольдер
с соответствующей маскировкой»*

© Скрипкина Н.Ю., составление, 2020

© РГА в г. Самаре, 2020

Предисловие

Блокада Ленинграда – одно из самых тяжелых испытаний для нашего народа. Испытание на прочность для нескольких миллионов жителей Советского Союза, да и для всей страны — ведь несгибаемый город стал одним из самых ярких символов сопротивления нацизму. Она стала еще и колоссальным вызовом. Как заставить функционировать город, где практически полностью нарушено привычное течение жизни, где невозможно пользоваться привычными ресурсами, где каждый работник в той или иной степени истощен и обессилен? Как обеспечить фронт, который защищает тебя, всем необходимым, если это необходимое практически неоткуда взять? Как выжить в тех условиях, опыта выживания в которых нет и не могло быть прежде? На все эти вопросы искали ответы жители Ленинграда: ученые, рабочие, инженеры, бойцы. Искали — и находили, являя, как и большинство в блокадном городе, удивительные высоты духа и мужества.

Настоящий перечень составлен на основе изучения документов фонда Р-1 «Заявочные материалы на изобретения (из фондов Комитета Российской Федерации по патентам и товарным знакам и его предшественников)», находящихся на постоянном хранении в РГА в г. Самаре. В него включены заявочные материалы изобретателей Ленинграда, поданные в период блокады с 08.09.1941 по 27.01.1944, в том среди них такие известные специалисты как Шершнева А.А. – теплоэнергетик, лауреат Сталинской премии, Долуханов М. П. – преподаватель ЛЭИСа (Ленинградский электротехнический институт связи) автор более 100 научных работ и широко известного труда «Распространение радиоволн», Фридкин П. А. – специалист в области электротехники, автор нескольких книг и более 70 изобретений, опытно-конструкторских разработок и исследовательских работ, Гольбек Г.Р – физик-экспериментатор, доктор технических наук, Гартц А. А. – один из выдающихся конструкторов в истории отечественной артиллерии, Шелищ Б.И. – разработавший и внедривший способ перевода бензинового двигателя на водородное топливо, за своё изобретение удостоенный ордена Красной Звезды. Были просмотрены дела по 17 описям: 33-5, 36-5 – 41-5, 43-5, 49-5, 50-5, 51-5, 54-5, 57-5, 58-5, 106-5. Выявлено 143 дела 106 авторов. По 40 заявкам получены авторские свидетельства, 4 – патента, 55 из рассекреченных фондов.

Заявочные материалы содержат описания изобретений, переписку с органами управления изобретательством, наркоматами и иллюстрированный материал (чертежи, схемы, фотографии). Перечень составлен в табличной форме, составлен в алфавитном порядке, состоит из 5 граф и содержит следующие данные: ФИО изобретателя и краткие сведения о нем (если таковые имеются), название изобретения и номер авторского свидетельства, краткую аннотацию изобретения, дату приоритета, поисковые данные. Все заявки имеют место подачи г. Ленинград. К перечню составлен именной указатель.

Перечень предназначен для работников архивов, посетителей читального зала и всех, кто интересуется историей.

Изобретатели блокадного Ленинграда

№ п.п.	Название изобретения, номер авторского свидетельства, кем выдано	Аннотация	Дата приоритета	Поисковые данные Опись, № дела
1	Адамов А.С.			
1.1	Боевые беспламенные заряды	Предлагается к зарядам из пироксилинового пламенного пороха добавлять специальный пламягаситель, состоящий из канифоли и сернокислого калия.	10.05.1943	Оп. 50-5. Д.2523
1.2	Согревательные беспламенные заряды для орудий	Предлагается применение более тонких зерненных порохов 37 мм. С добавкой солей сернокислого калия.	10.05.1943	Оп. 50-5. Д.2524
2	<p>Алексеев Пётр Григорьевич За период боев на Карельском фронте с мая 1942 по октябрь 1943 года ефрейтор Алексеев в составе саперного взвода 325-го стрелкового полка участвовал в боевой практической деятельности по инженерному обеспечению стрелковых подразделений. Показал свои способности на установке минных заграждений перед передним краем нашей обороны, устройству проходов в них и особенно участвуя в разградительных группах при действии разведвзвода. За этот период со своим отделением построил 3 дота, установил более 3 км проволочных заграждений. Лично установил более 1000 противопехотных и противотанковых мин. 23 раза обеспечивал действия полкового разведвзвода при выходе на передний край противника, лично сделал 9 проходов в минных полях и проволочных заграждениях, снял 130 мин, не имея ни одного несчастного случая. Награждён орденом Красной Звезды. Был трижды ранен, всегда возвращался в свою часть. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Славы 1-й, 2-й и 3-й степени, медалями, нагрудным знаком «Отличный разведчик». Участник Парада Победы на Красной площади.</p>			
	Миноискатель 161089/5645 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Миноискатель с двухобмоточной плоской индикаторной катушкой, первичная обмотка которой питается переменным током, а вторичная подключена к индикатору, так чтобы возникающая в ней э.д. сила нормально компенсировалась. С целью уменьшения влияния земли, вторичная обмотка составлена из двух одинаковых полукольцевых секций, включенных навстречу друг другу так, что	24.02.1943	Оп. 51-5. Д. 585

		они образуют восьмерку, осуществляя исходную компенсацию э.д. сил.		
3	Алфеев Леонид Алексеевич			
	Шлаковик мартеновской печи 64018 Народный комиссариат вооружения	Шлаковик мартеновской печи, состоящий из верхней неподвижной части и нижней, выполненной в виде выдвигного футерованного короба. С целью обеспечения герметичности соединения обеих частей шлаковика, применен песочный затвор, нож которого прикреплен к верхней части шлаковика и защищен от нагрева холодильником.	20.05.1943	Оп. 40-5. Д.573
4	Андреев Виталий Петрович			
4.1	Танк-траншеекопатель	Танк-траншеекопатель, который перемещается и укрывается в производимой им траншее и ведет за собой пехоту.	10.02.1942	Оп. 49-5. Д.1984
4.2	Противотанковое минное заграждение	Способ подвижного минирования для истребления танков противника, при помощи шнуров.	10.02.1942	Оп. 49-5. Д.1986
4.3	Огнемёт и огнемётная бомба	Огнемётные авиабомбы, реактивные огнемёты и огнемётные западни.	10.02.1942	Оп. 49-5. Д.2751
5	Андреев Р.С.			
	Ротативный двигатель	Коловратный двигатель внутреннего горения с отсутствием кривошипно-шатунного механизма, а функции поршня выполняет, перемещающаяся в радиальном направлении в прорези барабана, лопасть, при чем барабан жестко соединен с рабочим валом.	20.06.1942	Оп. 36-5. Д.3035
6	Арыкин И. Г., Цирулев А. И. Сотрудники ЦНИИ Лесосплава			
	Стационарный сплотовый станок	Предлагается стационарный сплотовый станок для сплотки бревен в пучки у	23.12.1942	Оп. 106-5. Д.1404

		берега, с применением эстакады на сваях, по которой скатывают древесину в формировочную люльку.		
7	Ашурков Е.Б.			
	Приспособление для крепления кабеля 69458 Госкомитет по внедрению передовой техники в народное хозяйство	Приспособление для крепления кабелей на перфорированных мостиках, приваренных по трассе кабеля к металлическим стенкам при помощи скоб, сцепляемых с мостиками без посредства винтов. Один конец скобы снабжен двумя зубцами и после вставления в отверстие мостика закрепляется путем поворота скобы на 90°, а второй имеет отогнутый конец, закрепляемый на мостике при помощи скрепки с зубцами на концах, сцепляющейся с мостиком и скобой после введения скрепки в отверстие мостика и поворота на 90°.	03.02.1943	Оп. 46-5. Д.784
8	Беляев Василий Федорович			
8.1	Теплогенерирующее устройство	Искатель (прибор для обнаружения тепловых объектов), в котором термоэлемент сделан на очень тонкой пленке из полупрозрачных слоев металла, а слабые тепловые потоки перерабатываются в переменный ток посредством колебательного контура и коротких замыканий термоэлемента осуществляемым диском и контактом. Оптическая система зеркал образует в пространстве плоскость, попадая в которую, цель может быть обнаружена.	10.02.1942	Оп. 49-5. Д.1882
8.2	Антенна	Предлагается использование в качестве антенны привязной трос азростата.	10.07.1942	Оп. 50-5. Д.490
9	Белынский Сергей Владимирович			
	Металлический разъемный	Металлический разъемный	10.02.1942	Оп.49-5, Д.2648

	литейный стержень	вытаскивающиеся литейный стержень с соединением системой «ласточкиных хвостов», образующих форму стержня с центральным стержнем, при вытаскивании которого из отливки, наружные части сближаются и могут быть удалены из отливки, не препятствуя усадке металла.		
10	Берштейн Л. С., Гуревич Александр Львович, Персин Илья Яковлевич			
	Приспособление для определения величины угловых коррекционных поправок для направления орудия (батареи) на цель 5676 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Приспособление, выполненное в виде графленного на квадраты круглого планшета с поворотным вокруг него кольцом, на котором помещен индекс шкалы отклонения разрывов. Планшет снабжен рядом шкал, соответствующих разным дальностям до цели и нанесенных на ленте, перемещаемой под прорезь в планшете.	01.12.1943	Оп. 50-5. Д.2999
11	Богорад И. Я., Богорад Л. Я.			
	Способ автоматического обнаружения движущейся торпеды	Устройство для автоматического обнаружения быстро перемещающихся в воде механизмов, состоящее из непрерывно вращающегося приемника направленного действия, пеленг которого известным образом передается штурману и, отличающегося немедленным прекращением вращения приемника, когда в сфере его действия находится перемещающийся механизм и возобновлением вращения после выхода его из пеленга.	18.10.1941	Оп. 49-5. Д.1819
12	Бодяжина Зинаида Ильинична			
	Способ приготовления эмульсионных красок 63982	Приготовление эмульсионных красок на основе водомасляной эмульсии и пигментов, при котором тунговое масло	02.09.1943	Оп. 40-5. Д.1326

	Народный комиссариат пищевой промышленности	нагревают до 70-80 градусов Цельсия, добавляют канифоль и сиккатив и перемешивают с горячей водой до получения однородной эмульсии, которую затем замешивают с пигментом обычным способом.		
13	Бубнов Л.Ф.			
	Электромагнитный выключатель	Излучатель, с частотой электромагнитных колебаний контура, находящихся в том промежутке частот, электромагнитный поток которых, поражает человеческий организм.	15.08.1942	Оп. 38-5. Д.719
14	Булавко А. Г. Старший инженер Дорожного управления перевозок Ленинградского фронта.			
	Прогрессивно-горящий заряд	Устройство прогрессивно горящего заряда в виде горизонтальных слоев пороха с разными скоростями горения пороха в отдельных слоях, при чем горение идет от верхнего медленно горящего слоя к нижним более быстро горящим, что достигается применением капсульной втулки с огнепроводом, идущим через пороховой заряд до верхнего слоя пороха.	16.02.1943	Оп. 50-5. Д.2228
15	Булгаков Константин Васильевич			
	Автоматический дверной выключатель	Дверной выключатель со спускным устройством, в котором ножевые контакты замыкают цепь тока под воздействием двери и запираются в этом положении поворотной защелкой, которая при незначительном открывании двери отодвигается подвижной частью выключателя и освобождает контакты, так, что последние действием пружины осуществляют мгновенное размыкание цепи.	15.09.1943	Оп. 41-5. Д.1814

16	Бутин А.Д., Бутина Л.А.			
	Ребристо-гофрированная форма для хлебопечения	Предлагается использование форм с гофрированными стенками при выпечке формового хлеба.	07.02.1942	Оп. 36-5. Д.2628
17	Буштуев Сергей Иванович В период блокады был сотрудником Ленинградского комбината синтетической ароматики.			
17.1	Способ получения насыщенных жирных кислот из кориандрового масла Без номера Народный комиссариат пищевой промышленности	Жирные масла семейства зонтичных, после омыления их обычным способом и выделения свободных кислот, подвергаются окислению раствором	15.03.1942	Оп. 37-5. Д.104
17.2	Получение из жирных масел семейства зонтичных, жирных кислот типа содержащихся в кокосовом масле	Способ получения жирных из жирных масел семейства зонтичных (в частности жирного кориандрового масла) путем окисления хромовой смесью при 100 гр.ц., вследствие чего, содержащиеся в них кислоты распадаются и дают лауриновую и др. кислоты.	15.03.1942	Оп. 37-5. Д.231
18	Васильев Борис Борисович, Роскин Ефим Самойлович, Труевцев Николай Иванович			
18.1	Новый вид заменителя антифриза (охлаждающее мотор вещество)	Охлаждающие мотор жидкости, состоящие из глицерина, воды и спиртов.	29.12.1941	Оп. 49-5. Д.1693
18.2	Запал для зажигательных снарядов, снаряженных жидкостью.	Запал для зажигания горючих жидкостей, выполненный в виде ампулы, помещаемой в бутылку с горючим и содержащим дробь, керосин и сплав, содержащий натрий, калий и ртуть.	10.02.1942	Оп. 49-5. Д.1879
19	Васильев А. Я., Смолев Н. К., Фирсов А. М.			
	Змеевиковый кипятыльник окопного типа	Кипятыльник, в котором для нагревания воды служат змеевики из труб, вмазываемых в огневую топку, состоящий из двух сосудов, соединенных трубами.	07.01.1942	Оп. 43-5. Д.598
20	Валяхин-Коньков			
	Бомбардировочный прицел	Предлагается применение в синхронном	24.03.1943	Оп. 50-5. Д.2243

	автомат	прицеле бомбометания кулачка, обеспечивающего зрительной трубе, связанной со щупом, скользящим по поверхности кулачка, слежение за целью.		
21	Вахберг Александр Юрьевич			
	Способ получения чугуна (стали) из железной руды	Способ получения чугуна (стали) из железной руды при котором в конвертор подается расплавленная руда, а не чугун.	01.12.1941	Оп. 49-5. Д.820
22	Ветюков Николай Михайлович Работал техником-механиком в электромонтажной мастерской.			
22.1	Бездымная походная кухня	Предлагается использовать газогенератор автомобиля в качестве топлива для варки пищи в походных условиях в прифронтовой полосе, чтобы избежать выделения дыма и тем самым скрыть расположение воинских частей.	17.09.1941	Оп. 33-5. Д.801
22.2	Приспособление для безопасности движения поездов	Предметом изобретения является Железнодорожный лидер, в виде самоходной тележки, движущейся перед поездным составом со стороны головы или хвоста поезда в зависимости от направления движения.	12.09.1941	Оп. 36-5. Д.2205
23	Вишняков Александр Павлович, Филатов Антонин Николаевич Филатов А.Н. с 1932 г. научный сотрудник Ленинградского НИИ гематологии и переливания крови, с 1939 г. зав. хирургической клиникой, а с 1941 г. и до конца жизни заместитель директора по научной работе этого института, автор свыше 350 научных работ по вопросам хирургии, переливания крови и гематологии, в т. ч. 13 монографий. Удостоен Государственных премий СССР за разработку новых методов консервирования крови и получение лечебных препаратов крови а также за разработку и внедрение в клиническую практику восстановительных и пластических операций на аорте и ее ветвях, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями. Вишняков А.П. доцент этого института, одного из немногих научно-практических учреждений Ленинграда, сотрудники которого никуда не эвакуировались, а работали в своем институте с первого до последнего дня войны. Первые дозы донорской крови были заготовлены для фронта 22 июня 1941 года. Последняя отправка груза на фронт состоялась 20 августа 1945 года.			
	Способ укупорки стеклянных бутылок с кровозаменяющими и др. растворами	Укупорка бутылок посредством покрытия горлышка бумажными, вязкими колпачками, с обвязкой последних	12.02.1942	Оп. 43-5. Д.603

		гибкими элементами и погружения укупоренных горлышек в мастику из воска и канифоли.		
24	Волынкин Н.И.			
24.1	Способ получения амидов ароматических сульфокислот Без номера Народный комиссариат пищевой промышленности	Получение амидов ароматических сульфокислот окислением соответствующих сульфидных кислот в присутствии аммиака, причем последние обрабатывают солями хлорноватистой кислоты.	20.05.1943	Оп. 40-5. Д.478
24.2	Способ очистки сорбита от никеля 66661 Министерство пищевой промышленности	Способ очистки раствора сорбита, получающегося при каталитическом гидрировании глюкозы от никеля. Никель осаждают путем электролиза в присутствии нейтрализующих веществ.	11.08.1943	Оп. 40-5. Д.1063
24.3	Способ получения сорбита	Способ получения сорбита из глюкозы действием водорода в присутствии металлического катализатора, при этом восстановление ведется в присутствии кусков мрамора, а не мела.	19.08.1943	Оп. 40-5. Д.1064
24.4	Способ извлечения теобромина из шелухи какао 64673 Народный комиссариат пищевой промышленности	Извлечение теобромина из шелухи какао при помощи известкового молока, при этом, для повышения растворимости теобромина, к известковому молоку добавляют соли щелочных металлов.	12.10.1943	Оп. 40-5. Д.1714
24.5	Световой фонарь с применением пирофорных сплавов	Световой фонарь, использующий в качестве источника света светового пирофорного сплава трущегося о твердый шероховатый предмет. В качестве светового состава применяется сплав из магния, кальция, меди и натрия.	20.09.1943	Оп. 41-5. Д.1144
25	Воронцов Григорий Ильич			
25.1	Зажигательный состав	Взрывчатое веществ, в которое добавляется порошок алюминия, для	12.06.1942	Оп. 50-5. Д.390

		придания ему зажигательных свойств.		
25.2	Сигнальная «звездка»	Предлагается использование медного стаканчика для «звездок» зеленого огня.	13.07.1942	Оп. 50-5. Д.436
25.3	Кумулятивный снаряд	Снаряд с разрывным зарядом, снабженным, для увеличения бризантного действия, в головной части полостью, конусообразной формы, обращенной своим основанием к вершине снаряда.	08.11.1942	Оп. 50-5. Д.588
26	<p>Гартц Анато́лий Андре́евич Учёный-конструктор в области боеприпасов, один из первых создателей и родоначальников направления бронебойных боеприпасов артиллерии А.А. Гартц являлся одним из выдающихся конструкторов в истории отечественной артиллерии. Ему принадлежит авторство многих изобретений в этой области, среди них: бронебойный снаряд с канавками-локализаторами, снаряд бронебойный с грибообразной головной частью, бронебойно-кумулятивный снаряд двойного действия, первые отечественные кумулятивные снаряды, шрапнели различных конструкций, особо прочные снаряды с малым фугасным зарядом В. В. и т. д. Сталинская премия второй степени (1941) — за изобретение нового типа боеприпасов.</p>			
26.1	Бронебойно зажигательный снаряд без взрывателя	Зажигательно-бронебойный заряд без взрывателя, снабженный головной втулкой для пробивания брони, с целью постепенного занесения зажигательного вещества и осколков за броню.	24.03.1942	Оп. 49-5. Д.2311
26.2	Зажигательные бронебойные снаряды	Зажигательный бронебойный снаряд без взрывателя, снабженный головной втулкой для пробивания брони и длинным коническим корпусом, постепенно разламывающимся при прохождении плиты, с целью занесения зажигательного вещества за броню.	27.03.1942	Оп. 49-5. Д.2792
26.3	Артиллерийский снаряд, мина или т.п. 5033 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Снаряд, форма которого отличается тем, что с целью использования при разрыве снаряда в воздухе осколков металлических перегородок заряда в качестве шрапнельных поражающих элементов, части заряда выполнены по длине снаряда ступенчатыми, например, путем применения ступенчатых перегородок или	27.05.1943	Оп. 50-5. Д.2430

		выполнения зарядной камеры снаряда ступенчатой формы.		
27	Гарфункель Яков Львович			
	Схема коммутации с использованием типовых деталей и конструкции ключа типа «И» завода «Красная Заря»	Схема коммутации, дающая возможность одновременно одной группой пластин производить переключение какой-либо цепи и другой группой пластин включать (подключать в одном из положений ручки ключа) две цепи к третьей с отключением ее от четвертой.	14.10.1943	Оп. 40-5. Д.1916
28	Гитшов Г.В.			
28.1	Устройство для получения кардиоидной направленной характеристики приемной антенной системы, завис. от а.с. № 61176 70312 Народный комиссариат связи	Устройство для получения кардиоидной направленной характеристики приемной антенной системы, в котором с целью обеспечения независимости регулирования добавочной ЭДСилы, последняя введена в контур сложения от дополнительной антенны через приспособление, сдвигающее фазу на 90 градусов.	23.07.1943	Оп. 40-5. Д.699
28.2	Приемная ромбическая антенна с поперечным изломом.	Приемная ромбическая антенна, согнутая по диагонали имеющая наклонные к земле стороны.	23.09.1943	Оп. 40-5. Д.1835
29	Годович Вольф Абрамович, Кацкий Александр Григорьевич, Мамлов Федор Михайлович Сотрудники Особого конструкторского бюро.			
	Ручной станок для набивки отрезков звеньев пулеметных лент 4691 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Ручной станок для набивки отрезков звеньев пулеметных лент, отличающийся применением, предназначенных для укладки звеньев, желобчатых лотков, выполненных поворотными с целью подведения под пресс, предварительно свилкованных между собою двух смежных звеньев с введенными в их ушки патронами.	10.01.1942	Оп. 49-5. Д.1775
30	Гольбек Герман Ричардович Физик-экспериментатор, доктор технических наук, с 1937 работал в Ленинградском филиале дорожного НИИ, в 1941 — в Научно-			

	исследовательском маркшейдерском бюро, с 1941 токарь в Дорожном НИИ в Ленинграде, с 1942 работал в Ленинградском геологическом управлении, с 1946 в лаборатории № 2, одновременно в 1947-1970 ВИМС (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского). Разработал принципиально новый для геологоразведочных работ импульсный метод измерения радиоактивности горных пород, создал первый радиометрический сепаратор. Награжден медалью «За оборону Ленинграда».			
30.1	Способ определения тепловых характеристик (теплоемкости, теплопроводности) термических изотропных тел 64316 Комитет по делам геологии	Способ определения тепловых характеристик (теплоемкости, теплопроводности) термических изотропных тел при помощи электрического нагревателя и электрического термометра, вводимых внутрь исследуемой среды.	25.10.1943	Оп. 40-5. Д.1936
30.2	Способ изготовления никелевых калиброванных сит 72311 Комитет по внедрению передовой техники в сельское хозяйство	Изготовление никелевых калиброванных сит электролитическим осаждением листового никеля на подслои легкоплавкого металла с последующим отделением никеля, путем выплавления подслоя.	23.10.1943	Оп. 40-5. Д.1937
30.3	Гравитационный вакуумный вариометр	Гравитационный вариометр с коромыслом, подвешенным на нити в вакуумной камере и несущим на концах грузы и связанным с подвижной пластинкой конденсатора, включенного в цепь генератора высокой частоты.	13.12.1943	Оп. 41-5. Д.942
30.4	Ферромагнитный магнитомер	Способ определения напряженности магнитного поля с помощью измерения самоиндукции проволочных соленоидов с длинным и тонким ферромагнитным сердечником.	25.10.1943	Оп. 51-5. Д.51
30.5	Устройство для измерения градиента магнитного поля 6107 Не подлежит опубликованию Комитет по делам геологии	Устройство для измерения градиента магнитного поля с помощью двух рамок или катушек, вращающихся на общей оси, с использованием для измерения градиента поля напряжений, индуктированных в этих рамках или катушках.	25.10.1943	Оп. 51-5. Д.52

30.6	Способ селективной акустической пеленгации источников звука	Способ селективной акустической пеленгации источников звука, отличающийся применением магнитной записи момента прихода звуковой волны к звукоприемникам и применением временного запаздывания селектирующих реле, обеспечивающих одновременную регистрацию воспринимаемых звукоприемниками в разное время звуковых волн.	25.09.1943	Оп. 51-5. Д.112
31	Гуревич Сигизмунд Григорьевич			
31.1	Устройство для автоматического регулирования качественного состава топливной смеси	Устройство для регулирования состава топливно-воздушной смеси в двигателях внутреннего сгорания с использованием в качестве датчика импульсов электрического газоанализатора, воздействующего на топливо - дозирующий орган через электромагнитное реле.	06.08.1943	Оп.40-5. Д.3083
31.2	Лабораторный метод испытания электрических газоанализаторов типа ГЭА-50 выхлопных газов авиационного мотора	Лабораторный метод испытаний электрических газоанализаторов выхлопных газов авиационного мотора с использованием смеси двух газозятых в определенных процентных отношениях и аппарата, отличающегося применением двух сосудов: наполненного водой газосмесителя и заполненного воздухом мерника со шкалой.	06.08.1942	Оп. 43-5. Д1108
32	Гутман Борис Борисович			
	Масса для изготовления электропроводящей бумаги 161225	Способ изготовления волокнистой массы для электропроводящей бумаги с использованием в качестве наполнителя измельченного в порошок графита, угля, кокса и т. п. материалов.	12.05.1942	Оп. 49-5. Д.2290

33	Донской И. П. Сотрудник ЦНИИ Лесосплава.			
	Тросовый сплottedный конвейер	Предлагается для затягивания троса сплottedных машин для канатной сплottedки щети использовать бесконечный движущийся канат, к которому при помощи захватов присоединяются тросы отдельных машин.	20.11.1943	Оп. 44-5. Д.328
34	Дормидонтов Г. И., Красильников Борис Григорьевич			
	Предельный регулятор числа оборотов для судовых паровых турбин	Предельный регулятор числа оборотов для судовых паровых турбин, в котором боек выполнен поворотным около оси, перпендикулярной к оси вращения вала турбины, и уравновешенным относительно этой оси, чем и достигается устойчивость регулятора против сотрясений.	13.01.1944	Оп. 51-5. Д.427
35	Дмитриев Б.Д.			
	Съемные нескользящие каблуки	Предлагаются съемные нескользящие каблуки в форме замкнутой подковы с двухрядной нарезкой зубчиков.	02.04.1942	Оп. 36-5. Д.2361
36	Довженко Леонид Ильич			
	Способ получения квазимолекулярных смесей неметаллов	Получение коллоидальных зелей или геля введением раствора диспергируемого вещества в дисперсионную среду с удалением растворителя нагреванием смеси выше температуры кипения растворителя.	17.12.1941	Оп. 33-5. Д.828
37	Долуханов Марк Павлович Известный специалист в области изучения распространения радиоволн, доктор технических наук, профессор Ленинградского электротехнического института связи, автор более 100 научных работ и широко известного труда «Распространение радиоволн», ставшего учебником для многих радиоинженеров и научных сотрудников.			
	Способ секретной телефонии 63524 Народный комитет электропромышленности	Разговор, подлежащий передаче, разбивается на интервалы равной длительности, последовательно записываемые на двух осциллографах,	16.09.1941	Оп. 36-5. Д.763

		перед экранами которых помещаются фотоэлементы и оптические приспособления, обеспечивающие последовательное воздействие на фотоэлементы нескольких продольных полос, на которые разбивается изображение.		
38	Евфарицкий А.Л.			
	Соединение элементов деревянных конструкций 73992 Народный комитет по строительству	Способ соединения элементов деревянных конструкций с применением металлических заостренных с одного конца шпонок, забиваемых в соединяемые элементы сбоку шва. Забиваемые шпонки фасонного сечения имеют продольные полки, располагающиеся по шву соединения и предназначенные для направления шпонок при их забивке.	05.01.1944	Оп. 41-5. Д.1803
39	Еланский Г. Ф.			
	Приспособление к бомбодержателю самолетов для сообщения вращения бомбе	Приспособление к бомбодержателю самолетов, выполненному в виде двух поворотных центров, один из центров, поддерживающих бомбу, снабжен ветрянкой для сообщения вращения бомбе, в целях ее стабилизации при метании с пикирующего самолета.	13.10.1941	Оп. 49-5. Д.1797
40	Ершов А. А., Зубков К. И.			
	Взрыватель	Взрыватель с электрическим запалом и источником тока для питания последнего. В качестве источника тока питающего запала применяется пьезоэлемент, например, из сегнетовой соли, снабженный наложенными на него электродами цепи запала и подвергаемого для подачи импульса тока в цепь запала, деформации.	24.01.1944	Оп. 51-5. Д.1072

41	Замков В. А.			
	Метод оценки осколочного действия снарядов и авиабомб	Предлагается всестороннее и полное изучение осколочного действия снарядов, включающее проведение серии различных видов стрельб и подрывов.	31.12.1941	Оп. 49-5. Д.1798
42	Иванов В.Н.	Инженер-подполковник Военной Краснознаменной академии связи им. Буденного.		
	Устройство для управления манипуляцией радиопередатчиков 70261 Государственный комитет по внедрению передовой техники в народное хозяйство	Устройство для управления манипуляцией радиопередатчиков со звуковым генератором, напряжение от которого подается в линию связи посредством однотокового лампового тонманипулятора, в котором с целью устранения явления «стука ключа», в тонманипуляторе применена отрицательная обратная связь на всех частотах, кроме частоты манипулятора.	20.09.1943	Оп. 40-5. Д.1863
43	Ившин П. М.			
	Применение перекиси водорода в качестве удобрения почв	Применение озона ил перекиси водорода в водном растворе для удобрения почвы.	07.09.1943	Оп. 40-5. Д.1748
44	Изрин А. И.			
	Механический пеногаситель	Способ гашения пены механическим путем при помощи самой пенящейся жидкости без добавления реагентов из нижней части бродильного чана или реакционного аппарата, жидкость в виде тонкой струи или завесы подают насосом на поверхность пенящейся жидкости с силой, достаточной для разрушения пены.	18.01.1944	Оп. 41-5. Д.217
45	Иткин С.Ц., Кац В. А.			
	Устройство для поддержания дистанции между движущимися объектами	Устройство для поддержания дистанции между движущимися объектами с помощью регистрации изменений анодного тока выходной лампы передатчика,	22.08.1942	Оп. 50-5. Д.504

		установленного на том или ином судне, в результате воздействия на колебательный контур этого передатчика отражающих поверхностей.		
46	Кац Моисей Ефимович			
	Способ получения ароматических диоксиальдегидов, завис. от а.с. № 50437 64513 Народный комиссариат пищевой промышленности	Получение ароматических диоксиальдегидов из оксифенолов или их производных конденсацией с формальдегидом и нитрозопроизводными в кислой среде, в качестве конденсирующего средства применяются бисульфаты.	24.03.1942	Оп. 36-5. Д.2289
47	Кацитатдзе Н.А. Работник завода им. С. Г. Рошаля.			
	Изменение конструкции мембранной сортировки	Предлагается увеличить число оборотов машины «МС», для увеличения производительности мембранных сортировок (для сортировки целлюлозной массы).	14.03.1942	Оп. 33-5. Д.1212
48	Кислов В.П.			
	Интерференционный фильтр для направленного лучистого потока	Представлена идея интерференционного светофильтра в виде системы тонких плоскопараллельных пленок из различных прозрачных материалов, расположенных параллельно друг другу.	13.10.1941	Оп. 33-5. Д.1106
49	Киткин Пётр Павлович Военачальник, контр-адмирал, доктор технических наук, человек, вклад которого в развитие минного дела невозможно переоценить! Война застала Петра Павловича в Ленинграде в возрасте 64 лет. Принадлежа к "золотому фонду Ленинграда", Петр Павлович мог вместе с женой покинуть родной город, но остался на боевом посту, переживая с моряками и жителями Ленинграда все тяготы блокады и военного времени. В мае 1942-го 65-летнего дореволюционного адмирала вновь зачисляют в кадры ВМФ капитаном 1 ранга и назначают в Минно-торпедное управление ВМФ СССР. С 1941 по 1944 гг Киткин П.П. находился в распоряжении Военного Совета КБФ и выполнял ответственные задания штаба по боевому тралению мин, занимая должность старшего инженера оперативной группы начальника НИМТИ в Ленинграде. Заслуги Петра Павловича в годы войны были по достоинству оценены государством. 5 ноября 1944 года он был вторично произведен в контр-адмиралы. В 1946 году «за крупные изобретения в области минно-трального оружия контр-адмиралу Киткину без защиты диссертации присвоена учёная степень доктора технических наук и			

	учёное звание профессора. В целом ему принадлежит более двух десятков изобретений в области минно-трального дела, получивших широкое применение на флоте. Пётр Павлович был награждён орденом Ленина, орденом Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалью «За оборону Ленинграда». После смерти имя адмирала Киткина было присвоено одному из кораблей ВМФ.			
	Якорная мина заграждения, например, для борьбы с катерами 4298 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат военно-морского флота	Приспособление ,производящее взрыв мины при обрыве минрепа по какой-либо причине. Груз, пересучивая через блок , оставшуюся под миной часть минрепа, идет на грунт и , выбрав слабинку щерта, натягивает его. Вследствие этого, усы взрывателя мины поворачиваются и приводят в действие ударник взрывателя и происходит взрыв мины.	16.08.1943	Оп. 50-5. Д.2399
50	Комиссаров Дмитрий Андреевич Сотрудник НИИ Лесного хозяйства, кандидат биологических наук			
50.1	Способ приготовления пищевых продуктов из семян желтой акации и семян сосны 72037 Министерство лесной промышленности (патент).	Бобы (семена желтой акации или сосны) разваривают в воде, содержащей бикарбонат натрия (пищевая сода), тщательно промывают для удаления горьких веществ и отделившихся оболочек, после чего подвергают кулинарной обработке.	20.01.1942	Оп. 36-5. Д.2411
50.2	Способ приготовления пищевых продуктов из семян желтой акации, обыкновенной сосны, липы мелколистной и яблони лесной	Дается способ приготовления пищевых продуктов и рецептура блюд из семян желтой акации, обыкновенной сосны, липы мелколистной и яблони лесной.	04.01.1943	Оп. 39-5. Д.54
51	Крастынь Иван Андреевич			
51.1	Нагревательная печь	Нагревательная термическая печь, работающая на древесных опилках и отходах, предназначенная для термических и инструментальных цехов, для нагрева под отжиг, цементацию и нормализацию до температуры 800-1000°.	15.12.1941	Оп. 37-5. Д.2169
51.2	Нагревательная печь.	Нагревательная термическая печь,	16.10.1941	Оп. 37-5. Д.2775

		работающая на древесных опилках и отходах, предназначенная для термических и инструментальных цехов, для нагрева под отжиг, цементацию и нормализацию до температуры 800-1000°.		
52	Кривицкий А. Е.			
	Деревянный резервуар 63979 Народный комиссариат военно-морского флота	Деревянный резервуар каркасно-щитовой конструкции, у которого горизонтальные обвязки каркаса выполнены в виде многоугольника из коротких брусков. Соединенных между собой концами при помощи врубок, например, «прямым зубом». Многоугольник верхней обвязки имеет большие размеры, чем многоугольник нижней обвязки, для получения наклонных стенок резервуара.	20.11.1943	Оп. 40-5. Д.2545
53	Кошляков Александр Федорович			
53.1	Фиксация огневой точки с помощью секундомера	Измерение расстояния до артиллерийского орудия противника путем измерения разности времени прихода к пунктам звука выстрела.	10.01.1942	Оп. 36-5. Д.2360
53.2	Беспарашютное сбрасывание грузов 62878 Народный комиссариат обороны	Для сбрасывания грузов без парашюта создается амортизатор, который поглощает живую силу удара, развивающуюся при падении с высоты.	10.01.1942	Оп. 36-5. Д.2372
54	Кузнецов Н.Т. Доцент Ленинградской лесотехнической академии.			
54.1	Метод подсочки пихты для получения канадского бальзама	Предлагается метод подсочки деревьев, с целью получения живицы, по которому вначале производится предварительное раздражение травматического характера в результате которого в образовавшемся желваке скапливается живица и достается оттуда с помощью шприца.	20.11.1941	Оп. 36-5. Д.2413

54.2	Способ подсочки пихты для получения бальзама 90793 Министерство лесной и бумажной промышленности.	Подсочка пихты для получения канадского бальзама методом искусственного образования травматических желваков в коре.	20.11.1941	Оп. 58-5. Д.2470
55	Курносое В. Н.			
	Плотоход 92020 Министерство лесной и бумажной промышленности.	Плотоход при плотине, выполненный в виде многоступенчатого перепада, в котором ступени перепада образованы разделительными плавучими затворами поворотными на нижней горизонтальной оси для осуществления прохода плота путем последовательного погружения затворов давлением самого плота.	10.11.1941	Оп. 58-5. Д.2593
56	Лебедев В.Н., Полушкин И.П., Тиме В.А.			
	Способ и регулятор для автоматического регулирования воздушного винта изменяемого шага 71016 Народный комиссариат авиационной промышленности	Производится перестановка лопастей в зависимости от ускорения самолета.	16.09.1941	Оп. 37-5. Д.884
57	Лебедев Н. Н., Лебедев И. Н			
	Механизм переменных передач	Механизм планетарных передач с применением сателлитов с двумя венцами, из которых, один находится в зацеплении с неподвижной шестерней, а другой сопряжен с центральным валом через посредство гибкого органа. Неподвижная шестерня выполнена в виде венца с внутренним зацеплением.	02.11.1943	Оп. 50-5. Д.2927
58	Лысяков Михаил Петрович Физик-химик, работавший на заводе «Красный Выборжец».			
	Прибор - автомат для контроля электролита никелевых ванн на	Автоматический контроль состава растворов при проведении химических	31.12.1943	Оп. 40-5. Д.3143

	Рн	реакций и производственных процессов потенциометрическим методом с применением индикаторного электрода.		
59	Майоров Петр Иванович			
	Станок для внутреннего шлифования ампул цилиндрических уровней 111394 Народный комиссариат вооружения	Станок для внутреннего шлифования ампул цилиндрических уровней, отличающийся применением на качающемся вокруг своей оси кольцевом стволе шлифовальных прутков, на которых, свободно надеты, шлифуемые ампулы приводятся во вращение с помощью надетых на них шкивов, связанных гибкой передачей со шкивами, установленными на неподвижном столе в центре кольцевого стола.	22.12.1943	Оп. 40-5. Д.3113
60	Макарьев Т.Ф.			
60.1	Подсушивающее устройство системы Макарьева к шахтно-цепной торфяной топке Макарьева	Предлагается применение предтопка, располагаемого перед фронтальной стенкой шахты топки для влажного низкосортного топлива.	04.01.1943	Оп. 39-5. Д.282
60.2	Дробильно-сушильная камера для фрезторфа.	Топочное устройство, предназначенное для совместного сжигания топлива как камерном так и в слоевом процессе, в котором мелкое топливо из дробильного устройства выдувается в топочную камеру и сгорает в камерном процессе, в то время, как крупные частицы угля падают на цепную решетку и сгорают на ней в слое.	06.04.1943	Оп. 40-5. Д.1
61	Мартынов В.С.			
	Самолетная огнеметная установка 4446 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Самолетная огнеметная установка, монтируемая в хвостовой части. Выходной конец трубы для подачи горючей жидкости помещен в открытой с обоих концов трубе, направленной уширенным концом навстречу потоку воздуха, обтекающему	04.12.1941	Оп. 49-5. Д.1776

		самолет и служащему для увеличения дальности полета струи огнемета.		
62	Михайличенко Дмитрий Ильич, Хадарин Веньямин Петрович			
	Мина для испытания на безотказность КВМ-3	Учебная мина, Состоящая из корпуса обычной мины и стабилизатора, корпус для уменьшения дальности полета снабжен отверстиями для утечки части пороховых газов при выстреле и увеличения сопротивления воздуха в полете.	29.12.1941	Оп. 33-5. Д.1016
63	Мордин Петр Федорович			
	Тормозо - отдатчик - звукоглушитель - пламягаситель	Способ пламягашения звукоглушителя и дульных тормозов использованием, выходящих из ствола огнестрельного оружия направленных в камеру с раструбом, газов.	18.04.1942	Оп. 36-5. Д.2616
64	Натансон С.Г.			
	Способ определения географического места корабля, самолета и т.п. 67102 Народный комиссариат военно-морского флота	Определения географического места корабля, самолета и т.п., посредством астрографиков по наблюдениям пары или группы нескольких звезд и определения их истинных координат эпохи наблюдения. Редукцию на истинное положение объекта, вводят непосредственно в географическое положение наблюдателя, с целью пользования в течение нескольких десятилетий готовыми астрографиками, составленными для средних координат звезд любой эпохи.	26.11.1943	Оп. 40-5. Д.2937
65	Пелишенко И.А. Преподаватель Военно-медицинской академии КА им. С.М. Кирова.			
65.1	Пружинный миномет	Миномет пружинного действия, где для метания мины используется сила, предварительно сжатой пружины, а не пороховые газы.	10.10.1941	Оп. 49-5. Д.1617
65.2	Подвижная защитная ячейка	Конструкция из легких металлических	05.03.1942	Оп. 49-5. Д.1885

	для бойца	щитов, для индивидуальной защиты, передвигаемых бойцом на двухколесной тележке.		
65.3	Танк	Колесообразный безгусеничный танк амфибия, представляющий собой моторную повозку с двигателем, выполненным в виде полого барабана с помещенным внутри него поворотным около его оси кузовом, несущим на себе мотор, сопряженный с барабаном посредством зубчатой передачи.	22.09.1941	Оп. 49-5. Д.1596
66	Пестов Афанасий Георгиевич			
	Электродпечь для закалки деталей из алюминиевых сплавов	Электрическая нагревательная печь сопротивления с нагреванием изделий в воздушной среде с принудительной циркуляцией воздуха.	07.02.1942	Оп. 40-5. Д.985
67	Пискунов Б.			
	Устройство для управления механизмами танков	Электроуправление танком, при котором все управление сосредоточено в одной ручке, дающей возможность производить спаренное управление из разных мест машины, автоматически сохраняя заданный курс.	30.05.1942	Оп. 49-5. Д.2718
68	Полторацк Эммануил Самсонович, Спиров Сергей Васильевич, Хацкелевич Виктор Абрамович			
	Антенна нового типа	Предлагается применение привязных аэростатов для подвески радиосетей.	25.11.1943	Оп. 50. Д.2945
69	Поспеев Александр Дмитриевич Инженер-технолог Ленинградского витаминного завода			
	Способ энтолизации (лактолизации) гидрата диацетон-2-кетон-Л-гулоновой кислоты в аскорбиновую	Способ энтолизации (лактолизации) гидрата диацетон-2-кетон-Л-гулоновой кислоты в аскорбиновую в спиртовой среде с введением в процессе реакции в реакционный раствор новых порций гидрата взамен прореагировавших.	25.01.1944	Оп. 41-5. Д.248

70	Пруссакова Н. Г.			
	Прибор ускорения обработки радио-ветра	Действие прибора основано на синхронизации движения отдельных его частей со штурвалами азимута, угла места и наклонной дальности приемной машины СОН-2, с помощью самосинхронизирующих моторов.	09.11.1943	Оп. 50-5. Д.2953
71	Пиккель Виктор Эрнстович			
	Прибор для проверки шестерен	Прибор для проверки шестерен, снабженный центрами для установки проверяемого изделия и мерительной скалкой с соответствующим щупом, перемещение которых друг относительно друга, осуществляемое под действием груза, фиксируется индикатором.	04.12.1941	Оп. 37-5. Д.277
72	Поспеев Александр Дмитриевич, Чебан Елена Андреевна Работали инженерами-технологами на Ленинградском витаминном заводе.			
	Способ очистки технического сорбита 64925 Народный комиссариат пищевой промышленности	Способ очистки раствора технического сорбита, получаемого путем гидрирования глюкозы от ионов никеля, отличающийся тем, что осаждение никеля производится углекислым кальцием при нагревании.	05.04.1943	Оп. 40-5. Д.140
73	Попилов Лев Яковлевич			
	Газовая турбина	Предлагается изготовление основных узлов турбины из неметаллических материалов, в частности зинтер-корунда и других керамических или петругических продуктов.	03.12.1943	Оп. 51-5. Д.431
74	Преображенский Д.Н.			
	Фазовый фотокомпаратор	Прибор для измерения координат объектов по фотоснимкам, выполненный в виде проектора фотоснимка на транспарантный экран, снабженный микрометрическими приспособлениями	26.04.1943	Оп. 50-5. Д.2405

75	Проскурников И. М.			
	Танк для разминирования местности	Приспособление для разминирования минных полей, передвигаемое впереди танка, и выполненное в виде укрепленного на кронштейн вращающегося с большой скоростью барабана на котором закреплены на гибких тросах била.	30.11.1942	Оп. 50-5. Д.567
76	Раутман П.П.			
	Устройство для сравнения яркости света	Устройство, осуществляющее сравнение яркости света, рассеянного определенным объемом ярко освещенного воздуха с яркостью некоторого тела сравнения, освещенного от того же источника и позволяющее, по результатам сравнения, определить с помощью предварительной градуировки значение коэффициента пропускания атмосферного воздуха.	03.10.1941	Оп. 33-5. Д.748
77	Рейнберг Соломон Аронович			
	Полноповоротный самоходный кран для перегрузки леса 86557 Министерство лесной и бумажной промышленности	Полноповоротный самоходный кран для перегрузки леса с подъемно-спусковой стрелой, у которого, с целью обеспечения захвата бревен из штабеля и их перемещения в вертикальном и горизонтальном направлениях, к концу стрелы шарнирно прикреплены вилочные подхваты.	04.01.1942	Оп. 57-5. Д.2915
78	Рубан А. Г.			
	Гео – торпеда	Подземная торпеда, снабженная фрезерной головкой, приводимой во вращение электродвигателем, посредством редукторной передачи и устройством для регулирования глубины погружения торпеды в грунт.	03.06.1942	Оп. 49-5. Д.2755

79	Рубин Б.И.			
	Вибрационный регулятор напряжения 68527 Министерство авиационной промышленности	Вибрационный регулятор напряжения с искрогасительным сопротивлением, шунтирующим обмотку возбуждения генератора. С целью увеличения кратности регулировки тока возбуждения, указанное искрогасительное сопротивление выполнено переменным в зависимости от тока возбуждения.	23.10.1943	Оп. 40-5. Д.2166
80	Рубиновский И.М.			
	Приспособление к горизонтально-фрезерному станку 61440 Народный комиссариат тяжелого машиностроения	Приспособление к горизонтально-фрезерному станку для обработки граней болтов и гаек, отличающееся применением треугольных равносторонних плит расположенных так друг относительно друга, что во всех рядах каждой пары плит расположено одинаковое количество отверстий для обрабатываемых предметов с целью. Равномерной загрузки всех пар дисковых фрез.	19.04.1942	Оп. 38-5. Д.198
81	Рубинштейн И. Б.			
	Использование постоянных магнитов как источника энергии	Выдвигается проект создания «вечного двигателя», использующего в качестве источника энергии постоянные магниты.	01.02.1943	Оп. 39-5. Д.942
82	Рутченко Алексей Николаевич			
	Перевод стандартных двигателей на керосиновое питание	Предлагается использование крекинг установки для работы бензиновых двигателей на керосине.	05.06.1943	Оп. 38-5. Д.436
83	Сена Лев Аронович			
	Физик, доктор физико-математических наук , профессор. Большинство работ относятся к области низкотемпературной плазмы и кинетики заряженных частиц в ней. Открыл явление эстафетного переноса электрического заряда в газе (эффект Сены). Автор более 120 научных работ. Всю блокаду Лев Аронович проработал в Ленинграде. Будучи откомандированным в Лентрамвай, участвовал в восстановлении трамвайных подстанций (Центральной («Комсомольской»), Клинской, Некрасовской, Лесной), без чего был бы невозможен пуск блокадного трамвая (сначала грузового — 7 марта 1942 года, а затем, 15 апреля — пассажирского. В сентябре 1943 года прочитал первую после возобновления работы вузов лекцию в ЛИИЖТе (институте инженеров железнодорожного транспорта),			

	где во время войны заведовал кафедрой физики.			
	Электрод для зажигания дуги в ртутном выпрямителе. 73533 Народный комиссариат электропромышленности	Предлагается использование автоматического прерывателя с цилиндрической спиралью и ртутным контактом в качестве электрода зажигания для ртутных выпрямителей.	21.08.1943	Оп. 40-5. Д.1038
84	Сморodin В.			
	Головной взрыватель	Головной взрыватель с неподвижным телом и с подпружиненным капсюлем-воспламенителем, снабженный пластинчатым центробежным предохранителем, установленным между капсюлем-воспламенителем и детонатором.	07.02.1942	Оп. 50-5. Д.443
85	Смычков Я. А.			
	Аппарат для снаряжения снарядов фосфором	Снаряжение снарядов дымообразующими веществами на станке, имеющем поворотный стол, на котором имеются специальные гнезда для помещения снарядов.	08.09.1941	Оп. 49-5. Д.820
86	Стригин Евгений Гаврилович			
	1. Гидравлический пресс для резки деревьев 2. Пороховой топор для резки чурок из сучьев и колотых дров	Предлагается резка древесины поперек волокон без измельчения древесины на опилки, при помощи ножа-топора.	22.06.1943	Оп. 40-5. Д.1661
87	Товбин Михаил Наумович, Кенигсон Владимир Константинович			
87.1	Устройство для определения местоположения электроводных тел (миноискатель) 4388 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Миноискатель, в котором на индикатор (например – телефон), подается напряжение биений двух высокочастотных генераторов, настраиваемых индуктивностью, помещенной внутри кожуха устройства и рамкой, снабженной незамкнутым витком для устранения влияния емкости на землю и другие	22.07.1942	Оп. 50-5. Д.173

		посторонние предметы.		
87.2	Устройство для обнаружения мин 4522 Не подлежит опубликованию Народный комиссариат обороны	Устройство для обнаружения мин по частоте биения двух ламповых генераторов высокой частоты.	03.05.1942	Оп. 50-5. Д.180
88	Уласов В. С.			
	Прибор для ремонта авиационных свечей	Предлагается применять для опресовки свечей эксцентриковый пресс, а для наблюдения за давлением – манометр.	08.07.1943	Оп. 50-5. Д.2961
89	Френкмайн Исай Ефимович			
	Передвижной скрепер 77756 Министерство строительного и дорожного машиностроения	Передвижной скрепер с элеватором для срезаемого грунта, выполненным в виде вращающегося лопастного ротора, с ножом, укрепленным на соосном с ротором кожухе, в котором для приема и выдачи грунта, подаваемого элеватором, применен выносящий транспортер, расположенный вдоль оси ротора.	02.06.1942	Оп. 54-5. Д.87
90	Фридкин П.А.			
	Ротор асинхронного двигателя 66159 Народный комиссариат электропромышленности	Ротор асинхронного двигателя с короткозамкнутой обмоткой типа беличьей клетки, помещенной в пазах ротора и выполненной из однослойной из проводников, составленных из чередующихся по окружности медных и стальных полос.	04.10.1941	Оп. 36-5. Д.769
91	Фролов Федор Андреевич			
	Фугасный огнемёт 4795 Народный комиссариат обороны	Фугасный огнемёт для автоматического обливания горючей жидкостью танка, автомашины и т.п., снабженный нажимным устройством, выполненным в виде подпружиненной педали, связанной с поршнем, помещенным в цилиндр,	15.09.191941	Оп. 49-5. Д.1966

		который соединен с резервуаром горючей жидкости и брандспойтом возвратными клапанами.		
92	Хилимонюк Николай Игнатьевич Сотрудник НИИ противопожарной обороны.			
92.1	Лопата для удаления зажигательных авиа-бомб.	Лопата ковшевого типа, позволяющая подхватывать зажигательные авиабомбы любого веса и конструкции переносить их.	09.10.1941	Оп. 33-5. Д.856
92.2	Приспособление для удаления зажигательных авиа-бомб 65724 Народный комиссариат внутренних дел	Приспособление для удаления зажигательных авиабомб, выполненное в виде укрепленных на держателе упорного листа с отогнутым концом и передвижного вдоль держателя толкателя, служащего для накатывания авиабомбы на отогнутый конец упорного листа.	09.10.1941	Оп. 33-5. Д.857
92.3	Клеши для удаления зажигательных авиа-бомб	Предлагаются универсальные клещи для удаления зажигательных авиабомб, снабженные несколькими зевами для захвата предметов с разными диаметрами.	09.10.1941	Оп. 33-5. Д.858
92.4	Клеши для удаления зажигательных авиа-бомб	Предлагаются универсальные клещи для удаления зажигательных авиабомб, вилкообразной конструкции, позволяющие захватывать авиабомбы любой конструкции и веса.	09.10.1941	Оп. 33-5. Д.859
92.5	Щипцы для удаления зажигательных авиа-бомб	Щипцы для удаления зажигательных авиабомб любой конструкции и веса.	09.10.1941	Оп. 33-5 Д.860
93	Храповицкий Михаил Иванович, Пантелеев Иван Николаевич Директор и начальник лаборатории Невского мыловаренного завода.			
	Изготовление жировой массы для абтюражных подушек крупного калибра из асбеста «Крюд» (ПХ-4)	Приготовление жировой массы, состоящей из животных жиров, воска и мыла и применение. Пропитанных мылом, жирами и воском волокнистых материалов в качестве уплотнительных материалов.	12.10.1943	Оп. 41-5. Д.2921

94	Цвибель В. Н.			
	Способ снижения содержания фосфора в бессемеровском металле	Способ дефосфорации посредством введения порошка извести в конвертер дутьем через днище.	08.07.1943	Оп. 40-5. Д.1883
95	Шайхуллин Ахмет			
	Шаблон для определения точек горизонталей между двумя отметками местности	Приспособление для определения точек горизонталей между двумя отметками местности , выполненное в виде целлулоидной планшеты, имеющей ряд сходящихся в одной точке линий и имеющей для производства искомым отметок ряд сквозных прорезей.	16.12.1941	Оп. 33-5. Д.868
96	Шамарин А. Н.			
	Прямоточный газовый клапан	Прямоточный газовый клапан представляет собой электромагнитный клапан, перекрывающий или открывающий газ под действием импульса тока, посылаемого станцией управления.	01.12.1943	Оп. 41-5. Д.1083
97	Швалев И.О.			
97.1	Гондола для привязного аэростата	Аэростат заграждения, кабина которого выполнена в виде бронированного цилиндра (для защиты стрелка)с размещенными внутри цилиндра пулеметной установки, рации и т.п.	25.09.1941	Оп. 49-5. Д.1561
97.2	Танк	Быстроходный прыгающий танк амфибия, состоящий из массивного обода планитарного зацепления , двух частей броневго корпуса, уплотнительного кольца герметичности и двух кольцевых опорных подшипников цилиндрического качения, соединенного с броневым корпусом.	25.09.1941	Оп. 49-5. Д.1595

98	Шварц Ш. Ш.			
	Способ изготовления комбинированной подошвы	Способ изготовления комбинированной подошвы - монолит, состоящей из двух слоев: наружного – резинового , и внутреннего - кожаного. Срачивание слоев производится под давлением, одновременно с формовкой и вулканизацией заготовки из сырой резиновой смеси.	12.09.1942	Оп. 38-5. Д.1390
99	Шейнцвиг Сергей Иванович			
	Метод получения нового вида сырья для табачной промышленности.	Предлагается использование табачной пыли, скапливающейся на фабриках, в качестве заменителя табака, а также изготовление, похожей на табак, бумаги, пропитанной отваром табака.	29.12.1942	Оп. 39-5. Д.45
100	Шелищ Борис Исаакович			
	Участник Великой Отечественной войны, изобретатель. Во время службы разработал и внедрил способ перевода бензинового двигателя на водородное топливо. С июня 1941 г. служил в 3-й полку аэростатов заграждения 2-го корпуса ПВО под Ленинградом на должности автотехника. Автомобили с установленными лебёдками использовались в войсках для спуска и подъёма аэростатов. Однако уже осенью 1941 года в Ленинграде закончился бензин, и тогда Шелищ сумел перевести автомобильные двигатели на использование отработанного аэростатами водорода. После успешного проведения опыта командование приказывает перевести на водородное топливо все лебёдки в городе. За своё изобретение удостоен ордена Красной Звезды.			
	Способ эксплуатации установок с аэростатами заграждения 64209 Народный комиссариат обороны	Представлен способ эксплуатации установок с аэростатами заграждения, при котором водород утративший способность сообщать подъемную силу аэростату вследствие смешения с кислородом воздуха, используют в качестве топлива для двигателя, обслуживающего установку.	28.07.1943	Оп. 40-5. Д.935
101	Шендерович И.М.			
101.1	Способ освобождения монгольского курдючного масла от свойственного ему привкуса и запаха и	Способ обработки курдючного масла для освобождения от посторонних привкусов и запахов путем рафинации перегретым паром (дезодорации). Для придания маслу	22.11.1941	Оп. 33-5. Д.820

	превращения его в сортовое масло	вкуса и запаха натурального топленого, проводится перетопка этого масла со сливочным в отношении 1:6.		
101.2	Способ приготовления растительного топленого масла	Способ приготовления растительного топленого масла, путем перетопки отходов от сливочного масла с пищевым саломасом с целью утилизации растопочных вод, в которых содержится масляная кислота, уходящая вместе с водой в канализацию.	24.03.1943	Оп. 39-5. Д.2077
102	Шершнев Александр Александрович Советский теплоэнергетик, конструктор, кандидат технических наук, работавший в Ленинградском центральном котлотурбинном институте, разработал вихревую топку, в которой сжигание фрезерного торфа производилось без предварительной подсушки и размола. Получила название «топки Шершнева». Награжден Сталинской премией третьей степени за создание паровых котлов для сжигания фрезерного торфа.			
	Муфельная растопочная горелка 64237 Народный комиссариат тяжелого машиностроения	Муфельная растопочная горелка для шахтно-мельничной топки, расположенная между шахтой и топочной камерой и снабженная колосниковой решеткой для твердого топлива. Стенка шахты, отделяющая шахту от муфеля, снабжена каналом для направления пыли из шахты в муфель.	24.09.1943	Оп. 40-5. Д.1423
103	Шульман Я. А.			
	Универсальная «звездка» для измерения цилиндрических и конических глубоких отверстий	Прибор для точного измерения диаметров цилиндрических и конических глубоких отверстий, основанный на изменении магнитного потока в магнитной цепи, вследствие изменения воздушного зазора в сердечнике магнитной цепи при схождении и расхождении мерительных штифтов, в зависимости от уменьшения или увеличения измеряемого диаметра и связанного с этим изменения силы тока в электрической цепи вторичной катушки.	05.11.1943	Оп. 50-5. Д.1198

104	Экало А.И.			
	Способ стереофонической передачи звука по одной цепи	Предлагается способ передачи стерео звука через одну цепь с последующим расчленением на два канала при воспроизведении.	23.05.1943	Оп. 40-5. Д.214
105	Эльберг Евгений Робертович			
	Прибор для открывания и закрывания дверей вагонов	Приспособления для открывания дверей товарных вагонов, состоящее из лебедки, укрепляемой на угловой стороне вагона посредством зажимной скобы и каната, одним концом закрепленного за отодвигаемую дверь, а другим наматываемого на барабан лебедки.	21.06.1943	Оп. 40-5. Д.1206
106	Яковин Георгий Александрович			
	Способ обезвреживания сточных вод в производстве азида свинца	Способ обезвреживания сточных вод в производстве азида свинца, при котором сточные воды обрабатываются хлорной известью или ее водными суспензиями.	05.09.1942	Оп. 38-5. Д.885

Именной указатель

Адамов А.С.	4
Алексеев П. Г.	4
Алфеев Л. А.	5
Андреев В. П.	5
Андреев Р.С.	5
Арыкин И. Г.	5
Ашурков Е.Б.	6
Беляев В. Ф.	6
Бельнский С. В.	6
Берштейн Л. С.	7
Богорад И. Я.	7
Богорад Л. Я.	7
Бодяжина З. И.	7
Бубнов Л.Ф.	8
Булавко А. Г.	8
Булгаков К. В	8
Бутин А.Д.	9

Бутина Л.А.	9
Буштуев С. И.	9
Васильев А. Я.	9
Васильев Б. Б.	9
Валяхин-Коньков	9
Вахберг А. Ю.	10
Ветюков Н. М.	10
Вишняков А. П.	10
Волынкин Н.И.	11
Воронцов Г. И.	11
Гартц А. А.	12
Гарфункель Я. Л.	13
Гитшов Г.В.	13
Годович В. А.	13
Гольбек Г. Р.	13
Гуревич А.Л.	7
Гутман Б. Б.	15
Донской И. П.	16

Дормидонтов Г. И.	16
Дмитриев Б.Д.	16
Довженко Л. И.	16
Долуханов М. П.	16
Евфарицкий А.Л.	17
Еланский Г. Ф.	17
Ершов А. А.	17
Замков В. А.	18
Зубков К.И.	17
Иванов В.Н.	18
Ившин П. М.	18
Изрин А. И.	18
Иткин С.Ц.	18
Кац В. А.	18
Кац М. Е.	19
Кацитатдзе Н.А.	19
Кацкий В.А.	13
Кенигсон В. К.	29

Кислов В.П.	19
Киткин П. П.	19
Комиссаров Д. А.	20
Красильников Б. Г.	16
Крастынь И. А.	20
Кривицкий А. Е.	21
Кошлаков А. Ф.	21
Кузнецов Н.Т.	21
Курносов В. Н.	22
Лебедев В.Н.	22
Лебедев И. Н.	22
Лебедев Н. Н.	22
Лысяков М. П.	22
Майоров П. И.	23
Макарьев Т.Ф.	23
Мамлов Ф.М.	13
Мартынов В.С.	23
Михайличенко Д. И.	24

Мордин П. Ф.	24
Натансон С.Г.	24
Пантелеев И. Н.	31
Пелишенко И.А.	24
Пестов А. Г.	25
Персин И.Я.	7
Пиккель В. Э.	26
Пискунов Б.	25
Полторак Э.С.	25
Полушкин И.П.	22
Попилов Л. Я.	26
Поспеев А. Д.	25, 26
Преображенский Д.Н.	26
Проскурников И. М.	27
Пруссакова Н. Г.	26
Раутман П.П.	27
Рейнберг С. А.	27
Роскин Е.С.	9

Рубан А. Г.	27
Рубин Б.И.	28
Рубиновский И.М.	28
Рубинштейн И. Б.	28
Рутченко А. Н.	28
Сена Л. А.	28
Смолев Н.К.	9
Сморозин В.	29
Смычков Я. А.	29
Спиров С.В.	25
Стригин Е. Г.	29
Товбин М. Н.	29
Труевцев Н.И.	9
Тиме В.А.	22
Уласов В. С.	30
Филатов А.М.	10
Фирсов А.М.	9
Френкмайн И. Е.	30

Фридкин П.А.	30
Фролов Ф. А.	30
Хадарин В.П.	24
Хацкелевич В.А.	25
Хилимонюк Н. И.	31
Храповицкий М. И.	31
Цирулев А.И.	5
Цвибель В. Н.	32
Чебан Е.А.	26
Шайхуллин А.	32
Шамарин А. Н.	32
Швалев И.О.	32
Шварц Ш. Ш.	33
Шейнцвиг С. И.	32
Шелищ Б. И.	33
Шендерович И.М.	33
Шершнева А. А.	34
Шульман Я. А.	34

Экало А.И.	35
Эльберг Е. Р.	35
Яковин Г.А.	35

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Изобретатели блокадного Ленинграда.....	4
Именной указатель.....	36

Справочное издание

Изобретатели блокадного Ленинграда

Аннотированный перечень документов

Составитель **Скрипкина** Наталья Юрьевна

Подписано в печать 20.01.2020. Формат 60×84 1/8

Усл. печ. л. 5,0. Печать цифровая. Тираж 10 экз. Заказ № 3

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

