

ЗАСЛУЖЕННЫЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ СССР



Почетное звание «Заслуженный изобретатель СССР» установлено Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28.12.1981 № 6277-X. Присваивалось авторам изобретений, открывающих новые направления в развитии техники и технологии или имеющих особо важное народнохозяйственное значение.

№ п/п	ФИО	Указы Президиума Верховного Совета СССР «О присвоении почётного звания «Заслуженный изобретатель СССР»
1.	Патон Борис Евгеньевич	
2.	Кошкин Лев Николаевич	24 июня 1983 г. № 9543-X
3.	Фёдоров Святослав Николаевич	
4.	Данилов Леонид Иванович	7 февраля 1984 г. № 10780-X
5.	Илизаров Гавриил Абрамович	12 сентября 1985 г. № 3204-XI
6.	Филиппов Андрей Никифорович	26 ноября 1985 г. № 3675-XI
7.	Костылев Александр Дмитриевич	19 января 1987 № 6391-XI
8.	Достанко Анатолий Павлович	27 июля 1987 г. № 7441-XI
9.	Рагульскис Казимерас Миколович	27 ноября 1987 г. № 8062-XI
10.	Матвеев Дмитрий Дмитриевич	16 мая 1988 г. № 8946-XI
11.	Портнягина Вера Александровна	15 июня 1988 г. № 9097-XI
12.	Курдадзе Александр Давидович	13 июля 1988 г. № 9228-XI
13.	Григорьян Владимир Геворкович	11 октября 1988 г. № 9640-XI
14.	Сеид-Рза Мир Керим-оглы	1 ноября 1989 г.
15.	Блискунов Александр Иванович	10 мая 1990 № 142
16.	Панасюк Лев Моисеевич	25 февраля 1991 № УП-1552

Патон Борис Евгеньевич



Мы развили и применили сварку прежде всего на земле, затем - под землей, в водных просторах, под водой и вне Земли. Кроме того, мы сильно расширили круг материалов, на которых проводятся сварочные работы: сталь, цветные металлы, композиционные материалы, а теперь работаем над сваркой живых тканей. Уже около 100 тысяч пациентов, которым провели сварку тканей. При сварке тканей кровопотери в несколько раз меньше, чем при обычной ниточной операции, и время ее проведения сокращается существенно. Таким образом, человек под наркозом находится меньшее время. Теперь кардиохирургов надо научить на сердце проводить сварку. Почему я так много говорю о медицине? Потому что нет ничего важнее здоровья человека.

Б. Е. Патон

Борис Евгеньевич Патон (27.11.1918 – 19.8.2020), российский и украинский учёный в области металлургии, технологии металлов, электросварки, академик Национальной АН Украины (1958), с 1962 г. её президент, академик РАН (1962), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1978), Сын академика Е. О. Патона.

По окончании в 1941 г. Киевского индустриального института прошёл путь от научного сотрудника до директора (с 1953) Института электросварки. Профессор (с 1998).

Под руководством Патона создан принципиально новый способ сварки – электрошлаковая сварка, с помощью которой решена задача производства уникальных конструкций: прессов, прокатных станов, сосудов высокого давления для энергетики и химической промышленности, крупногабаритных узлов для морских судов, гидрогенераторов и др. Предложил способы повышения качества специальных сталей и сплавов; разработал теорию сварочных автоматов; руководил созданием и внедрением оборудования и технологий сварки под флюсом, электронно-лучевой, контактной, плазменной и др. Возглавлял исследования по использованию сварки под водой, а также сварки и родственных процессов в ракетостроении; первым в мире исследовал возможность применения технологий сварки, пайки, резки и нанесения покрытий для выполнения работ в космосе, создания трансформируемых крупногабаритных конструкций на орбитальных пилотируемых станциях и проведения ремонтно-восстановительных работ в космосе. Инициатор создания уникальной технологии сварки живых тканей, используемой в хирургии.

К 2017 году Патон установил два мировых рекорда — он был старейшим (одновременно по возрасту и по сроку пребывания в должности) президентом государственной Академии наук в мире.

Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1950). Награждён орденами Ленина (1966, 1969, 1975, 1978), «За заслуги перед Отечеством» 2-й (1998) и 1-й (2008) степеней, Медаль имени С. И. Вавилова АН СССР (1978), Золотая медаль имени М. В. Ломоносова АН СССР (1981), Золотая медаль имени С. П. Королёва РАН (2003). Международная премия «Глобальная энергия» (2010) и др.

Патентные документы Б. Е. Патона

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	129473	Способ получения многослойного проката	Оф. бюл № 12 1960

2.	129758	Машина для контактной стыковой сварки рельсов	Оф. бюл. № 13 1960
3.	145294	Газовоздушный регенератор или газовый водоподогреватель	02.03.1962
4.	148166	Способ электрошлаковой сварки	Оф. бюл. № 12 1962
5.	148862	Электродная проволока	Оф. бюл. № 14 1962
6.	162262	Способ автоматической (полуавтоматической) импульсно-дуговой сварки	22.12.1969
7.	163685	Способ автоматического регулирования режима контактной сварки	22.07.1964
8.	168743	Способ электрошлаковой отливки слитков	26.02.1962
9.	173115	Способ получения двухслойного проката	07.07.1965
10.	177824	Способ получения многослойного металла	08.01.1966
11.	177985	Способ получения многослойного проката	08.01.1966
12.	182663	Способ производства спиральношовных труб	09.06.1966
13.	182809	Устройство для аргоно-дуговой сварки	09.06.1966
14.	185423	Выпрямительное устройство для питания сварочной дуги	13.08.1966
15.	196065	Устройство для электрошлакового переплава	30.08.1980
16.	196067	Способ электрошлакового переплава	30.08.1980
17.	201561	Машина для контактной стыковой сварки	08.09.1967
18.	203109	Способ автоматического управления машиной для контактной стыковой сварки оплавлением	28.09.1967
19.	203110	Устройство для автоматического управления машиной для контактной стыковой сварки оплавлением	28.11.1967
20.	205970	Игнитронный контактор	02.12.1967
21.	206753	Устройство для точечной контактной микросварки	08.12.1967
22.	221477	Способ плазменной сварки	09.08.1971
23.	221648	Способ производства стальных листовых изделий	17.07.1968
24.	222424	Установка для электрошлакового переплава	30.08.1980
25.	226646	Засыпной аппарат доменной печи	08.08.1972
26.	228510	Способ автовакуумной сварки	20.02.1969
27.	228805	Токоподвод для установки электрошлакового переплава	17.10.1968
28.	230342	Способ сварки плавлением	25.03.1969
29.	231039	Машина для контактной стыковой сварки труб	15.11.1968
30.	231040	Установка для контактной стыковой сварки обсадных труб над устьем скважины	15.11.1968
31.	231041	Зажимное центрирующее устройство для стыкосварочной машины	15.11.1968
32.	232924	Способ изготовления сосудов и труб	18.12.1968
33.	234574	Источник питания для сварки на переменном токе	18.10.1971
34.	238700	Источник питания дуги переменного тока	10.03.1969
35.	240095	Охлаждающее устройство для масляных трансформаторов	21.03.1969
36.	240726	Способ электрошлакового переплава	01.04.1969
37.	242935	Кристаллизатор	30.08.1980
38.	245230	Способ сварки металлов с применением жидкого присадочного металла	25.06.1976

39.	247430	Способ импульсно-дуговой сварки	04.07.1969
40.	250954	Кристаллизатор	30.08.1980
41.	250956	Установка электрошлакового переплава	08.08.1972
42.	251110	Машина для контактной стыковой сварки	21.04.1972
43.	251731	Электрод для электрошлаковой выплавки	07.10.1980
44.	253732	Способ производства многослойных спиральношовных труб	07.10.1969
45.	256134	Выпрямительное устройство для импульсно-дуговой сварки	04.11.1969
46.	256794	Способ электрошлакового переплава	11.11.1969
47.	256797	Способ электрошлакового переплава	11.11.1969
48.	257531	Установка для электрошлакового переплава	20.09.1965
49.	259931	Устройство для электрошлаковой выплавки патрубков, штуцеров и бобышек на корпусе металлических сосудов	30.08.1980
50.	262608	Способ получения толстолистового многослойного металла прокаткой	28.01.1970
51.	265148	Устройство для электрошлаковой выплавки полых слитков	07.09.1981
52.	270154	Устройство для сварки труб с трубными досками	08.05.1970
53.	270935	Устройство для получения импульсов сварочного тока	12.05.1970
54.	271695	Способ изготовления прямошовных труб	16.05.1970
55.	274796	Способ отливки толстостенных сосудов электрошлаковым переплавом	30.08.1980
56.	274797	Способ отливки толстостенных сосудов электрошлаковым переплавом	25.06.1980
57.	274798	Способ получения слитков	25.06.1980
58.	274799	Способ электрошлакового переплава	30.08.1980
59.	276715	Способ производства биметаллической несимметричной заготовки	14.07.1970
60.	280717	Способ контактной электросварки оплавлением	25.06.1976
61.	283450	Устройство для автоматической многопроходной сварки проходных швов	06.10.1970
62.	285746	Способ изготовления турбинных дисков	25.06.1976
63.	287685	Кристаллизатор для электрошлакового переплава металла	25.05.1980
64.	288765	Установка для электрошлакового переплава	22.06.1972
65.	292742	Устройство для питания сварочной дуги	15.01.1971
66.	294498	Способ электрошлаковой выплавки металлических изделий	25.11.1977
67.	296357	Машина для изготовления многослойных обечаек из полосы	30.06.1983
68.	296630	Устройство для получения разнополярных импульсов тока	02.03.1971
69.	299609	Ковш экскаватора	26.03.1971
70.	301360	Установка для электрошлакового переплава	25.06.1980
71.	302954	Способ получения слитков в электроннолучевой печи	05.12.1977
72.	302964	Установка для получения слитков металла	05.12.1977
73.	303158	Способ многодуговой автоматической сварки	13.05.1971
74.	304050	Устройство для отливки слитков	25.05.1971
75.	314801	Способ выплавки низкоуглеродистых высоколегированных сталей	21.09.1971

76.	315763	Крупногабаритная заготовка для ротора турбомашин	01.10.1971
77.	317264	Способ производства спиральношовных труб большого диаметра	05.12.1974
78.	317451	Способ сварки трубопроводов	19.10.1971
79.	320174	Устройство для электрошлаковой выплавки полых слитков	25.11.1977
80.	320175	Способ электрошлаковой отливки	25.11.1977
81.	323448	Установка для электрошлакового переплава металлов и сплавов	10.12.1971
82.	324863	Способ обработки слитка	05.12.1977
83.	325882	Способ электрошлакового переплава	05.12.1977
84.	333198	Устройство для индукционно-шлаковой отливки слитков	21.03.1972
85.	336931	Способ трехдуговой сварки	15.09.1980
86.	337002	Электроннолучевая печь для плавки металла	25.11.1977
87.	337011	Способ электрошлакового переплава	05.12.1977
88.	337015	Установка для электрошлакового переплава	25.06.1980
89.	337018	Способ подогрева шлакового расплава	05.12.1977
90.	337023	Способ электрошлакового переплава	25.06.1980
91.	337034	Установка для получения колец и труб	05.12.1977
92.	340304	Способ переплава металла	25.06.1980
93.	340306	Способ электрошлакового переплава	25.06.1980
94.	340307	Способ электрошлакового переплава	25.11.1977
95.	340309	Способ электроннолучевого переплава сталей и сплавов	26.11.1977
96.	341323	Способ электрошлаковой отливки слитков	25.11.1977
97.	343590	Кристаллизатор	25.06.1980
98.	344735	Установка для электрошлаковой выплавки слитков-слябов	25.11.1977
99.	345818	Способ получения слитков металла и сплавов	25.06.1980
100.	348279	Способ ввода синтетических тугоплавких дисперсных частиц в жидкую сталь	23.08.1972
101.	348887	Способ контроля уровня жидкой металлической или шлаковой ванны в кристаллизаторах	07.07.1972
102.	349319	Стабильноаустенитная сваривающая нержавеющая сталь	05.04.1977
103.	349320	Электроннолучевая печь	05.10.1977
104.	350369	Устройство для электрошлакового переплава	05.06.1980
105.	353788	Установка для разлива стали	09.10.1972
106.	353800	Способ дуговой сварки двумя электродами	09.10.1972
107.	355235	Способ рафинирования стали	16.10.1972
108.	355871	Способ производства полых слитков	05.06.1980
109.	356046	Способ изготовления металлокерамических изделий из тугоплавких материалов	23.10.1972
110.	356932	Способ электрошлакового переплава	05.06.1980
111.	359964	Установка для электрошлакового переплава	05.06.1980
112.	361014	Способ изготовления металлокерамических изделий из твердых сплавов	07.12.1972
113.	361701	Кристаллизатор	05.06.1980
114.	364231	Способ электрошлаковой выплавки слитков	25.11.1977
115.	367727	Способ электрошлакового переплава	05.06.1980

116.	367732	Установка для электрошлакового литья полых слитков	05.06.1980
117.	370267	Сталь	15.11.1973
118.	371809	Способ электрошлаковой выплавки слитков в многоручьевом кристаллизаторе	15.06.1980
119.	372876	Способ получения многослойных слитков	05.12.1977
120.	377093	Установка для электрошлакового переплава	26.10.1973
121.	377330	Установка для электрошлакового переплава	15.06.1980
122.	391794	Способ изготовления сваркой взрывом деталей с внутренними полостями	07.12.1980
123.	395200	Способ дуговой сварки плавлением	28.08.1973
124.	396938	Способ высокочастотной сварки плавлением	07.01.1983
125.	405696	Поточная линия производства прессованных панелей	05.11.1973
126.	408729	Устройство для автоматического возбуждения дуги при электрической сварке плавящимся электродом	30.11.1973
127.	410611	Камера для взрывной обработки металлов	23.02.1985
128.	410896	Машина для контактной стыковой сварки коленчатых валов	15.01.1974
129.	415987	Способ выплавки слитков электрошлаковым переплавом	25.05.1980
130.	417994	Источник питания для сварки на переменном токе	25.08.1975
131.	420380	Флюс для теплоизоляционной футеровки изложниц	25.03.1974
132.	424389	Способ трухдуговой сварки	15.09.1980
133.	424679	Многоканальное программирующее устройство	25.04.1974
134.	426524	Способ электрошлаковой выплавки слитков	05.12.1977
135.	426525	Печь для электрошлакового переплава	25.10.1977
136.	426773	Устройство для изготовления прямошовных труб	05.05.1974
137.	429690	Водоохлаждаемый элемент	05.06.1980
138.	434697	Способ сборки и сварки кольцевых швов крупногабаритных конструкций	05.12.1974
139.	434698	Стенд для сборки и сварки кольцевых швов крупногабаритных конструкций	05.12.1974
140.	441338	Конструкционная сталь	30.08.1974
141.	448106	Защитная газовая смесь	30.10.1974
142.	460757	Способ выплавки слитков	05.05.1980
143.	468722	Устройство для дуговой сварки	30.04.1975
144.	469223	Источник питания для импульсно-дуговой сварки	30.04.1975
145.	469554	Устройство для автоматической сварки под флюсом в потолочном положении	05.05.1975
146.	471969	Способ дуговой сварки переменным током	30.05.1975
147.	471973	Машина для контактной стыковой сварки	30.05.1975
148.	473427	Печь электрошлакового переплава	15.06.1980
149.	473577	Способ электродуговой сварки	15.06.1975
150.	476329	Сталь	05.07.1975
151.	489613	Составной нерасходуемый электрод	30.10.1975
152.	497398	Решетчатая башня из трубчатых элементов	30.12.1975
153.	503413	Устройство для электрошлаковой отливки	30.05.1982
154.	503920	Многослойный гетерогенный слиток	25.02.1976

155.	507063	Способ электрошлакового переплава	30.05.1982
156.	512875	Способ пайки контактных узлов	05.05.1976
157.	517441	Сварочная электродная проволока	15.06.1976
158.	519876	Нерасходуемый электрод для плавки металлов и сплавов	30.06.1976
159.	519938	Способ получения многослойных слитков в электронно-лучевой установке	23.12.1980
160.	527265	Способ дуговой сварки	15.09.1976
161.	527920	Электронно-лучевая установка для получения многослойных слитков	23.12.1980
162.	531689	Способ контактной стыковой сварки	15.10.1976
163.	532261	Сталь	23.09.1981
164.	536911	Способ дуговой сварки плавлением	30.11.1976
165.	538055	Сталь	06.12.1976
166.	539714	Способ подготовки штрипса под сварку	25.12.1976
167.	542602	Способ контроля глубины проплавления в процессе	15.01.1977
168.	548149	Способ производства фасонных отливок	30.05.1982
169.	554702	Сталь	30.03.1978
170.	567565	Устройство для дуговой сварки плавящимся электродом	05.08.1987
171.	579784	Способ фасонного электрошлакового литья	23.05.1982
172.	581703	Способ переплава металлического расходуемого электрода	23.05.1982
173.	589279	Конструкционная сталь	25.01.1978
174.	590373	Анододержатель алюминиевого электролизера	30.01.1978
175.	599426	Способ производства фасонных отливок	30.12.1982
176.	611939	Установка для переплава заготовок в контролируемой атмосфере	25.06.1978
177.	634880	Сварной ротор паровой турбины	30.11.1978
178.	642964	Плавильная емкость для накопления жидкого электрошлакового металла	30.12.1981
179.	645378	Способ выплавки металла в футерованных электрических печах	30.12.1981
180.	671960	Электродная проволока	05.07.1979
181.	688754	Сварная труба для магистральных газопроводов	30.09.1979
182.	697232	Способ изготовления многослойных обечаек	15.11.1979
183.	755478	Способ многослойной вертикальной сварки и наплавки	15.09.1980
184.	759270	Способ электрошлаковой сварки и наплавки	30.08.1980
185.	761185	Машина для контактной стыковой сварки	07.09.1980
186.	763776	Способ комплексного автоматизированного контроля качества изделий и установка для его реализации	15.09.1980
187.	770623	Способ изготовления сверхгабаритных многослойных корпусов сосудов высокого давления и труб	15.10.1980
188.	779865	Устройство для рентгеновского контроля дефектов сварных швов	15.11.1980
189.	792307	Трансформатор	30.12.1980
190.	795821	Машина для инерционной сварки трением	15.01.1981
191.	795825	Устройство для сварки неповоротных стыков труб	15.01.1981
192.	801325	Нерасходуемый цилиндрический электрод для плавки металлов и сплавов	30.01.1981

193.	818788	Машина для контактной стыковой сварки труб	07.04.1981
194.	831462	Способ автоматической сварки неповоротных стыков труб	23.05.1981
195.	864869	Теплозащитное покрытие деталей газовых турбин	27.11.2005
196.	871053	Устройство для контроля качества дуговой электросварки	07.10.1981
197.	904004	Кольцевой трансформатор	07.02.1982
198.	904244	Сварочный комплекс	07.12.1982
199.	904940	Машина для контактной стыковой сварки труб	15.02.1982
200.	911323	Способ ультразвукового контроля сварных швов	07.03.1982
201.	932392	Способ контроля качества многослойных изделий и устройство для его осуществления	30.05.1982
202.	932711	Устройство для снятия грата	23.02.1984
203.	940888	Установка для изготовления многослойных сосудов высокого давления	07.07.1982
204.	948487	Способ изготовления гофрированных изделий	07.08.1982
205.	963755	Установка для автоматического управления дуговой сваркой кольцевых швов многослойных труб	07.10.1982
206.	967742	Способ изготовления крупногабаритных плоских секций	23.10.1982
207.	980124	Тренажер сварщика	07.12.1982
208.	980523	Способ ультразвукового контроля сварных соединений	23.12.1983
209.	981745	Блок зубчатых колес	15.12.1982
210.	989459	Многоканальное устройство для локации источника акустической эмиссии	15.01.1983
211.	996123	Устройство для дуговой электросварки	15.02.1983
212.	1003392	Плазменнотрубовая печь для плавки металла	07.03.1983
213.	1008272	Сталь	30.03.1983
214.	1032411	Ультразвуковой дефектоскоп	30.07.1983
215.	1039618	Способ изготовления многослойных обечаек	07.09.1983
216.	1039669	Машина для контактной стыковой сварки	07.09.1983
217.	1055982	Способ контроля герметичности изделий	23.11.1983
218.	1060375	Гаситель лавинного разрушения сварной конструкции	15.12.1983
219.	1060375	Гаситель лавинного разрушения сварной конструкции	15.12.1983
220.	1073275	Способ герметизации сварных соединений	15.02.1984
221.	1085252	Способ литья	30.10.1988
222.	1086820	Сталь	07.11.1987
223.	1090480	Способ изготовления многослойных конструкций	07.05.1984
224.	1096568	Многоканальное устройство для определения координат развивающейся трещины	07.06.1984
225.	1112066	Ферритная коррозионностойкая сталь	07.09.1984
226.	1123803	Способ регулирования глубины проплавления при автоматической аргонодуговой сварке неплавящимся электродом без присадочной проволоки	15.11.1974
227.	1129264	Конструкционная сталь	15.12.1984
228.	1151852	Способ контроля изделий	23.04.1985
229.	1158321	Сварочный комплекс	30.05.1985
230.	1161769	Способ бескомпенсаторной прокладки трубопровода	15.06.1985
231.	1183769	Многослойная труба	07.10.1985

232.	1201094	Устройство для сборки и сварки панелей с профилями жесткости	30.12.1985
233.	1214370	Способ изготовления обечайки-гасителя разрушений	28.02.1986
234.	1217151	Тренажер сварщика	15.08.1989
235.	1222454	Устройство для управления процессом дуговой точечной сварки	07.04.1987
236.	1230779	Флюс для электродуговой сварки	15.05.1986
237.	1237309	Способ модифицирования чугуна в литейной форме	15.06.1986
238.	1262079	Охлаждаемый поршень для двигателя внутреннего сгорания	07.10.1986
239.	1269903	Способ поточного производства многослойных труб	15.11.1986
240.	1280533	Способ имитации сигналов акустической эмиссии	30.12.1986
241.	1294523	Источник питания для дуговой сварки	07.03.1987
242.	1302313	Тренажер сварщика	07.04.1987
243.	1330649	Тренажер сварщика	15.08.1987
244.	1333506	Устройство для управления установкой электронно-лучевой сварки и наплавки	30.08.1986
245.	1333513	Способ изготовления обечайки-гасителя разрушений	30.08.1987
246.	1342648	Способ управления процессом электронно-лучевой сварки	07.10.1987
247.	1360941	Способ изготовления обечайки-гасителя разрушений	23.12.1987
248.	1362596	Обечайка-гаситель разрушения	30.12.1987
249.	1371831	Способ изготовления обечайки-гасителя разрушений	07.02.1988
250.	1385060	Способ контроля качества изделий	30.03.1988
251.	1409387	Способ производства многослойных обечаек с концентрическим расположением витков	15.07.1988
252.	1428553	Многослойная заготовка для полого конического изделия	07.10.1988
253.	1441446	Тренажер для обучения сварщиков	30.11.1988
254.	1444112	Способ изготовления многослойных изделий цилиндрической формы	15.12.1988
255.	1447497	Способ производства многослойных труб и сосудов	30.12.1988
256.	1447619	Сварочный материал	30.12.1988
257.	1486297	Способ контактной сварки и устройство для его осуществления	15.06.1989
258.	1491606	Способ получения многослойного слитка	07.07.1989
259.	1511673	Многоканальное устройство для локации источника акустической эмиссии	30.09.1989
260.	1530725	Резервуар для хранения жидкости и способ его изготовления	23.12.1989
261.	1592136	Машина для контактной стыковой сварки труб	15.09.1990
262.	1594588	Тренажер сварщика	23.09.1990
263.	1648673	Способ изготовления замкнутых профилей	15.05.1991
264.	1664456	Устройство для получения горизонтального слитка	23.07.1991
265.	1668071	Способ дуговой сварки и устройство для его осуществления	07.08.1991
266.	1668085	Поточно-механизированная линия для восстановления цилиндрических изделий	07.08.1991
267.	1673338	Способ автоматической сварки под флюсом в потолочном положении и устройство для его осуществления	30.08.1991
268.	1681455	Способ непрерывного горизонтального литья	15.09.1994

		биметаллических слитков прямоугольного сечения и устройство для его осуществления	
269.	1696229	Ограничитель распространения трещин в сварных трубопроводах высокого давления и способ его изготовления	17.12.1991
270.	1696231	Сварочная электродная проволока	07.12.1991
271.	1708565	Способ термомеханической обработки сварных соединений	30.01.1992
272.	1710596	Способ получения пленок на основе углерода	07.02.1992
273.	1734064	Устройство для фокусировки СВЧ-излучения в прямоугольник	15.05.1992
274.	1737035	Термостойкое покрытие	30.05.1992
275.	1745468	Слоистый конструкционный материал	07.07.1992
276.	1745617	Комплекс ручной электронно-лучевой аппаратуры для внекорабельной деятельности	07.07.1992
277.	1767136	Каркас здания	07.10.1992
278.	1784422	Пост контроля и обучения при дуговой сварке	30.12.1992
279.	1811462	Способ электронно-лучевой резки	23.04.1993
280.	1825511	Полимерная композиция холодного отверждения для водостойких покрытий	27.02.1995
281.	1834766	Устройство для многоэлектродной электрошлаковой и электродуговой сварки или наплавки и электрододержатель для сварки или наплавки	15.08.1993
282.	2021086	Способ электрической сварки плавлением	15.10.1994
283.	2027562	Способ бесконтактного возбуждения сварочной дуги	27.01.1995
284.	2031144	Способ ультразвуковой ударной обработки и операционный технологический комплекс для его осуществления	20.03.1995
285.	2063315	Способ механизированной дуговой и электрошлаковой сварки и наплавки	10.07.1996
286.	2072951	Космический аппарат	10.02.1997
287.	2169880	Баллон	27.06.2001
288.	2241184	Печь для электрокальцинации антрацита (варианты)	27.11.2004
289.	2243817	Способ электрокальцинации сыпучего углеродного материала	10.01.2005
290.	2244890	Печь электрокальцинации сыпучего углеродного материала	20.01.2005
291.	2285063	Устройство для подвода тока к электролизерам с нижним вводом анодов для получения магния	10.10.2006
292.	2285064	Токоподвод к электродам электролизера для получения магния	10.10.2006
293.	2290456	Электроконтактное соединение магниевого электролизера	27.12.2006
294.	2294171	Способ сварки мягких тканей животных и человека	27.02.2007
295.	2369815	Печь электрокальцинации сыпучего углеродного материала	10.10.2009
296.	2385976	Способ образования литых электроконтактных пробок	10.04.2010
297.	2396158	Способ определения параметров движения сварочной дуги при тренаже или тестировании сварщика на дуговых тренажерных системах	10.08.2010
Полезные модели Российской Федерации			
298.	43804	Кристаллизатор	10.02.2005
299.	83508	Электродный контактный узел электролизеров	10.06.2009



Кошкин Лев Николаевич

Пока мы будем достигать мирового уровня, наши зарубежные коллеги на месте стоять не будут. Значит, чтобы не отстать, мы должны работать с расчетом на опережение ныне известных передовых идей.

Л. Н. Кошкин

Кошкин Лев Николаевич [12(25.10).1912, Вязьма – 8.4.1992, Москва], советский и российский учёный в области автоматического управления, академик АН СССР (1984), академик ВАСХНИЛ (1977), Герой Социалистического Труда (1982). Заслуженный изобретатель СССР (1983).

Окончил Московский механико-машиностроительный институт имени Н. Э. Баумана (1937; ныне МГТУ имени Н. Э. Баумана). В 1937–1943 гг. работал на Ульяновском машиностроительном заводе имени В. Володарского, с 1940 г. в качестве главного конструктора. В 1944 г. возглавил создание Центрального конструкторского бюро № 3 (г. Климовск, Московская область) – головной конструкторско-технологической организации патронной промышленности СССР (ныне Конструкторское бюро автоматических линий имени Льва Николаевича Кошкина), которым руководил до 1992 г. Основные научные труды посвящены теории автоматических поточных линий роторного и роторно-конвейерного типов.

С 1986 г. – генеральный директор межотраслевого научно-технического комплекса «Ротор» (МНТК «Ротор»), в состав которого вошли свыше 30 организаций и предприятий.

Многие годы занимался научно-педагогической деятельностью, более 20 лет преподавал в Тульском политехническом институте (с 1995 г. – Тульский государственный университет), МВТУ имени Н. Э. Баумана, учебном центре Министерства оборонной промышленности СССР. Опубликовал более 200 научных работ.

Лауреат Ленинской премии (1962), Сталинской премии 2-й степени за 1942 г., Государственной премии СССР (1980). Награждён 2 орденами Ленина (1971, 1982), 2 орденами Трудового Красного Знамени (1942, 1966), орденом Красной Звезды (1945), медалями, Золотой медалью имени В. Г. Шухова (1991).

Патентные документы Л. Н. Кошкина

	№ охранного документа	Название изобретения	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	116283	Способ химической обработки поверхности изделий из черных металлов	19.01.1959
2.	124786	Ротор для автоматических роторных линий	12.12.1959
3.	126699	Распределительное устройство к гидроприводу ротора автоматической линии	01.03.1960
4.	148713	Роторный многогнездный пресс	13.07.1962

5.	152007	Устройство для подачи крышек цилиндрических	17.07.1968
6.	150226	Устройство для изготовления тары	18.05.1963
7.	152787	Транспортный ротор для роторных линий	22.03.1963
8.	155085	Ротор автоматической линии	20.07.1963
9.	158188	Машина для химической обработки деталей	18.10.1963
10.	180048	Цепная передача	28.02.1966
11.	182240	Полуавтомат монтажа перехода на ножку полупроводниковых сплавных триодов	25.05.1966
12.	182241	Автомат для сборки переходов полупроводниковых сплавных триодов	25.05.1966
13.	183292	Полуавтомат для приварки выводов к траверсам ножки полупроводниковых приборов	17.07.1966
14.	184176	Автоматическая роторная установка для нанесения, например, лаковых покрытий на изделия, имеющие форму тел вращения	21.07.1966
15.	185262	Транспортное устройство для поштучной передачи изделий	30.07.1966
16.	186116	Ротор для прессования деталей из термореактивных пластмасс	12.09.1966
17.	187059	Устройство для транспортировки изделий	11.10.1966
18.	188257	Аппарат для термохимической обработки изделий	20.01.1966
19.	192390	Способ таблетирования порошковых, например полимерных, материалов	06.02.1967
20.	193886	Способ комплектации предметов с применением сборочных роторов	13.03.1967
21.	193870	Цепная передача	13.03.1967
22.	221472	Роторная машина для выполнения, например, прессовых операций	23.09.1985
23.	221478	Роторно-цепная машина	01.07.1968
24.	225041	Устройство для окраски, лакировки и сушки изделий	22.11.1968
25.	225649	Механизм для преобразования вращательного движения в возвратно-поступательное	17.12.1968
26.	233407	Роторный автомат для обработки изделий	18.12.1968
27.	253549	Роторный автомат питания	30.09.1969
28.	267306	Ротор ориентации штучных деталей	01.04.1970
29.	286084	Машина для сборки, нагрева, окисления, прессовки и спекания баллонов полупроводниковых диодов и аналогичных изделия	00.00.1970
30.	286206	Способ прессования изделий из термореактивных пластмасс	00.00.1970
31.	286467	Автомат питания для поштучной выдачи изделий	10.11.1970
32.	307878	Роторно-конвейерная машина для обработки изделий	01.07.1971
33.	329015	Роторно-конвейерная машина для прессования изделий из сыпучих материалов	09.02.1972
34.	339485	Роторно-конвейерная машина	24.05.1972
35.	341683	Роторный автомат для прессования изделий из порошковых материалов	14.06.1972
36.	343716	Механическое устройство для контроля и сортировки деталей по линейным размерам	07.07.1972
37.	393125	Роторная машина	10.08.1973
38.	419364	Роторно-конвейерная автоматическая линия	15.03.1974

39.	441983	Установка для очистки изделий	05.09.1974
40.	443820	Роторно-конвейерная машина для обработки, сборки или контроля изделий	25.09.1974
41.	456645	Устройство для сортировки деталей по линейным размерам	15.01.1975
42.	462973	Способ избирательного контроля	05.03.1975
43.	478541	Способ контроля герметичности клапана аэрозольной упаковки	30.10.1984
44.	491282	Машина для испытания на герметичность клапанов аэрозольных упаковок	30.10.1984
45.	511180	Устройство для автоматической смены инструментальных блоков	25.04.1976
46.	550155	Установка для раздачи блюд в предприятиях общественного питания	15.03.1977
47.	586333	Устройство для объемного дозирования	30.12.1977
48.	590202	Роторно-конвейерная машина	30.01.1978
49.	591517	Устройство для транспортирования изделий	05.02.1978
50.	595231	Устройство для транспортирования изделий с зонами их накопления	28.02.1978
51.	617152	Рабочий ротор роторной машины	30.07.1978
52.	622435	Сеялка	05.09.1978
53.	624298	Запоминающее устройство	15.09.1978
54.	638019	Машина для сборки клапанов аэрозольных упаковок	23.09.1985
55.	643397	Этикетировочная машина	25.01.1979
56.	652983	Ротор для сортировки изделий	25.03.1979
57.	683996	Устройство для наполнения емкостей	15.09.1979
58.	695834	Литьевая машина для пластмасс	05.11.1979
59.	704858	Роторно-конвейерная машина	25.12.1979
60.	712234	Ротор ориентации штучных деталей	30.01.1980
61.	721247	Роторная автоматическая линия сборки втулочно-роликовой цепи	15.03.1980
62.	728029	Устройство для контроля прочности зерен	15.04.1980
63.	732147	Многопоточная рабочая машина непрерывного действия	05.05.1980
64.	745797	Транспортер к сушильной установке	05.07.1980
65.	754781	Роторно-конвейерная литьевая машина	15.11.1985
66.	757340	Роторная линия для прессования изделий из полимеров	27.08.1980
67.	766674	Контрольно-сортировочное устройство	30.09.1980
68.	780831	Установка для приготовления мясного фарша	23.11.1980
69.	797862	Установка для сушки и прокалики покрытий сварочных электродов	23.01.1981
70.	799804	Смеситель сыпучих материалов	30.01.1981
71.	818811	Роторно-конвейерная машина	07.04.1981
72.	829452	Рабочий ротор машины для прессования изделий из сыпучих материалов	15.05.1981
73.	845014	Устройство для объемного дозирования	07.07.1981
74.	848425	Ковшовый конвейер	23.07.1981
75.	860729	Устройство для прессования таблеток	07.09.1981
76.	870173	Роторно-конвейерная машина для переработки реактопластов	07.10.1981

77.	874309	Ротор ориентации штучных деталей	23.10.1981
78.	874511	Ковшовый конвейер	23.10.1981
79.	895819	Способ упаковки колбас в термопластичную оболочку	07.01.1982
80.	901361	Устройство для поштучной химической обработки	30.01.1982
81.	910496	Автоматизированный участок	07.03.1982
82.	917911	Автоматизированный участок	07.04.1982
83.	918030	Автоматизированный участок	07.04.1982
84.	918031	Автоматическая роторная линия	07.04.1982
85.	921612	Роторная машина для смешивания сыпучих материалов	23.04.1982
86.	931367	Загрузочное устройство	30.05.1982
87.	935314	Рабочий ротор машины для прессования изделий из сыпучих материалов	15.06.1982
88.	957808	Маркерное устройство для крепления на шею животного	15.09.1982
89.	973459	Устройство для обработки изделий в ваннах	15.11.1982
90.	974114	Устройство для ориентированной выдачи деталей	15.11.1982
91.	986838	Транспортный конвейер роторно-конвейерных машин	07.01.1983
92.	990113	Машина для уборки картофеля	23.01.1983
93.	990115	Устройство для уборки сельскохозяйственных растений	23.01.1983
94.	1024234	Роторная автоматическая линия для комплектации многорядных групп предметов	23.06.1983
95.	1036806	Роторно-конвейерная машина для химической обработки изделий	23.08.1981
96.	1037865	Жатка	30.08.1983
97.	1038253	Роторная машина	30.08.1983
98.	1044454	Транспортно-накопительный участок автоматической линии	30.09.1983
99.	1074776	Роторная машина для комплектации изделий	23.02.1984
100.	1074777	Транспортирующее устройство роторно-конвейерной машины	23.02.1984
101.	1084220	Устройство для обработки деталей в ваннах	07.04.1984
102.	1092122	Способ формирования потока одинаковых групп предметов	15.05.1984
103.	1098653	Способ сборки втулочно-роликовых цепей	23.06.1984
104.	1098875	Роторно-конвейерная машина	23.06.1984
105.	1207580	Автоматическая линия для изготовления деталей	30.01.1986
106.	1224177	Роторная машина для прессования	15.04.1986
107.	1230584	Способ очистки кочанов капусты от поврежденных листьев	15.05.1986
108.	1234037	Способ сборки втулочно-роликовых цепей	30.05.1986
109.	1255262	Загрузочное устройство роторно-конвейерной машины	07.09.1986
110.	1298150	Транспортно-накопительный участок цепочки роторных и роторно-конвейерных линий	23.03.1987
111.	1303493	Устройство для упаковывания колбасных изделий без оболочки в пленку	15.04.1987
112.	1337255	Устройство для нарезания пищевых продуктов	15.09.1987
113.	1337567	Способ сборки игольчатых роликоподшипников	15.09.1987
114.	1351745	Роторно-конвейерная линия	15.11.1987
115.	1382453	Устройство для уборки навоза	23.03.1988
116.	1409403	Автоматическая роторно-конвейерная машина для сборки пильных цепей	15.07.1988

117.	1436952	Животноводческое помещение	15.11.1988
118.	1503968	Устройство для получения кольцевых деталей	30.08.1989
119.	1584872	Установка для изготовления колбасных изделий без оболочки	15.08.1990
120.	1602420	Машина для изготовления изделий из теста с начинкой	30.10.1990
121.	1602666	Приспособление-спутник	30.10.1990
122.	1616848	Устройство для транспортирования и обработки изделий в ваннах	30.12.1990
123.	1634421	Сборочный ротор	15.03.1991
124.	1636138	Поводковое устройство	23.03.1991
125.	1641582	Автоматическая роторно-конвейерная линия	15.04.1991
126.	1775266	Автоматическая роторно-конвейерная линия для сборки медицинской иглы однократного применения	15.11.1992
127.	1824060	Машина для уборки корнеплодов	30.06.1993

Федоров Святослав Николаевич



Он был талантливым ученым, который пошел своим новаторским путем в медицине. Он был замечательным руководителем, создавшим такую всемирно известную клинику, как "Микрохирургия глаза", и он был доброжелательным человеком, близко принимавшим к сердцу интересы своих сослуживцев-коллег.

Е. М. Примаков

Святослав Николаевич Фёдоров (8 августа 1927, Проскуров – 2 июня 2000, Москва) – советский и российский офтальмолог, глазной микрохирург, один из участников внедрения радиальной кератотомии. Член-корреспондент АН СССР (с 1987) РАН, академик РАМН, профессор. Герой Социалистического Труда (1987). Заслуженный изобретатель СССР (1983).

В 1945 - 1952 гг. учился в Ростовском-на-Дону медицинском институте.

В 1952-1955 гг. жил в Лысьве Молотовской области, работая хирургом в местной больнице.

Заведовал клиническим отделением Чебоксарского филиала Государственного института глазных болезней им. Гельмгольца. Заинтересовался научной проблемой имплантации искусственных хрусталиков. Первые в СССР искусственные хрусталики, изготовленные по заказу Святослава Фёдорова из пластмассы, в 1959 г. на кухне служебной квартиры офтальмолога, были имплантированы кроликам. В 1960 г., продолжая работать в Чебоксарах, впервые в СССР провёл успешную операцию по имплантации искусственного хрусталика. Эксперимент получил широкий резонанс.

В 1962 г., совместно с офтальмохирургом Валерием Захаровым разработал искусственный хрусталик, который в дальнейшем изготавливался в экспериментально-техническом подразделении МНТК «Микрохирургия глаза». В 1973 г. произвёл разработку и первым в мире провёл операцию по лечению глаукомы на ранних стадиях. Его метод нашёл признание на международном уровне и стал применяться для лечения глаукомы во всём мире.

В 1979 г. был организован Московский научно-исследовательский институт микрохирургии глаза (ныне Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза»), который С.Н. Фёдоров возглавлял до конца своей жизни.

Патентные документы С.Н. Федорова

п/п	Номер охранного документа	Название изобретения	Офиц. бюл. № / Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	303071	Глазной фиксатор	13.05.1971
2.	332830	Искусственный хрусталик глаза	21.03.1972
3.	506964	Протез роговицы	23.11.1985
4.	683736	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургической операции	23.04.1982
5.	822407	Способ хирургической коррекции астигматизма и устройство для его осуществления	07.12.1984
6.	843982	Способ лечения дисбинокулярной амблиопии	07.07.1981
7.	940769	Способ коррекции близорукости и устройство для осуществления способа	07.07.1982
8.	955919	Способ имплантации искусственного хрусталика при пленчатых катарактах	07.09.1982

9.	959779	Устройство для нанесения надрезов на роговицу	23.09.1982
10.	961670	Устройство для измерения глубины	30.09.1982
11.	965411	Состав для консервации роговицы глаза	15.10.1982
12.	990220	Ирисретрактор	23.01.1983
13.	993936	Способ коррекции близорукости	07.02.1983
14.	993937	Устройство для защиты оптической зоны роговицы глаза от механических повреждений и светового воздействия при офтальмологических операциях	07.02.1983
15.	1009417	Устройство для исследования кровообращения глазного дна	07.04.1983
16.	1016880	Устройство для разметки роговицы глаза при офтальмохирургической операции	23.02.1983
17.	1016881	Устройство для офтальмохирургической операции	23.12.1983
18.	1016882	Устройство для офтальмохирургической операции	30.12.1984
19.	1021454	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургической операции	07.06.1983
20.	1022704	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургических операциях	15.06.1983
21.	1026804	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургической операции	07.07.1983
22.	1034725	Ранорасширитель	15.09.1983.
23.	1041109	Искусственный хрусталик глаза	15.09.1983
24.	1052232	Устройство для офтальмологической хирургии	07.11.1983
25.	1055500	Инструмент для офтальмологических операций	23.11.1983
26.	1066592	Способ хирургической коррекции миопии в афакичных глазах при кератопластике	15.01.1984
27.	1066593	Способ регистрации объемного изображения глазного дна	15.01.1984
28.	1066594	Способ хирургической коррекции астигматизма при сквозной кератопластике	15.01.1984
29.	1068118	Устройство для разметки роговицы глаза	23.01.1984
30.	1069792	Векорасширитель	30.01.1984
31.	1090385	Способ хирургической коррекции сферической и несферической гиперметропии	07.05.1984
32.	1096779	Пинцет	07.05.1986
33.	1099439	Искусственный хрусталик глаза	23.03.1986
34.	1102097	Способ экстракции катаракты с имплантацией искусственного хрусталика	07.03.1985
35.	1109988	Устройство для офтальмохирургических операций	07.07.1985
36.	1120998	Способ исследования состояния кровоснабжения глазного яблока	30.10.1984
37.	1122315	Способ хирургической коррекции близорукости	07.11.1984
38.	1122316	Искусственный хрусталик глаза	07.11.1984
39.	1134193	Искусственный хрусталик глаза	15.01.1985
40.	1134194	Модель глаза	15.01.1985
41.	1134196	Искусственный хрусталик глаза	15.01.1985
42.	1138153	Способ получения трансплантата из склеральной оболочки донорского глазного яблока	07.02.1985
43.	1140779	Устройство для разметки роговицы глаза	23.02.1985
44.	1152587	Способ кератопластики при наличии вторичной глаукомы	30.04.1985
45.	1161106	Способ хирургического лечения стафилом переднего отдела глаза	15.06.1985
46.	1205908	Способ изготовления трансплантата для хирургической коррекции близорукости высокой степени и устройство для его осуществления	23.01.1986
47.	1209210	Способ защиты заднего эпителия роговицы	07.02.1986
48.	1210820	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургических операциях	15.02.1986.
49.	1210821	Способ лечения вторичной глаукомы	15.02.1986

50.	1210822	Способ лечения буллезной кератопатии	15.02.1986
51.	1215695	Способ улучшения кровоснабжения глазного яблока	03.07.1986
52.	1228847	Способ коррекции близорукости	05.07.1986
53.	1228848	Способ лечения эпикантуса	05.07.1986
54.	1230593	Контейнер для транспортирования и хранения микрохирургического инструмента	15.05.1986
55.	1286196	Способ хирургического лечения открытоугольной глаукомы	30.01.1987
56.	1296145	Способ имплантации искусственного хрусталика	15.03.1987.
57.	1296154	Способ лечения вторичной закрытоугольной глаукомы	15.03.1987
58.	1311063	Искусственный хрусталик глаза	30.01.1988
59.	1316114	Имплантат для формирования опорной культи после эвисцерации	15.03.1988
60.	1321415	Способ хирургического лечения спастического выворота нижнего века	07.07.1987
61.	1321420	Способ изготовления коллагенового покрытия для использования в офтальмологии	07.07.1987
62.	1331502	Офтальмологический инструмент	23.08.1987
63.	1331503	Устройство для нанесения надрезов на роговицу глаза	23.08.1987
64.	1337045	Устройство для измерения усилий резания глазных тканей	15.09.1987
65.	1338848	Пинцет для офтальмологических операций	23.09.1987
66.	1360729	Способ лечения отечных форм эндотелиально-эпителиальной дистрофии роговицы	23.12.1987
67.	1367970	Устройство для офтальмологических операций	23.01.1988.
68.	1377085	Заднекамерный искусственный хрусталик глаза	29.02.1988
69.	1380743	Искусственный хрусталик глаза	15.03.1988
70.	1388027	Способ формирования опорной культи после эвисцерации при субатрофии глазного яблока	15.04.1988
71.	1398859	Способ экстракапсулярной экстракции незрелой катаракты	30.05.1988
72.	1419676	Устройство для коагуляции биологических тканей	30.08.1988
73.	1424828	Искусственный хрусталик глаза	23.09.1988.
74.	1426578	Способ моделирования катаракты	30.09.1988
75.	1428343	Аппланационный тонометр	07.10.1988.
76.	1428344	Офтальмоареографический датчик	07.10.1988.
77.	1428360	Атравматическая игла	07.10.1988.
78.	1428368	Искусственный хрусталик глаза	07.10.1988
79.	1430028	Механический тонометр со световым указателем	15.10.1988
80.	1439520	Линза для очков	23.11.1988
81.	1445723	Имплантат для формирования опорной культи после энуклеации	23.12.1988
82.	1454454	Способ лечения макулярного отека при пролиферативной диабетической ретинопатии	30.01.1989
83.	1454455	Способ экстракапсулярной экстракции катаракты	30.01.1989
84.	1454456	Канюля для отсасывания хрусталиковой массы	30.01.1989
85.	1463285	Устройство для термокоагуляции биологических тканей	07.03.1989
86.	1479073	Способ формирования зрачка при экстракции катаракты у больных с аниридией	15.05.1989
87.	1486166	Способ дифференциальной диагностики заболеваний макулярной области	15.06.1989
88.	1500292	Устройство для эвакуации масс хрусталика и ретракции радужной оболочки	15.08.1989.
89.	1521477	Способ определения токсичности линз для внутриглазной имплантации	15.11.1989
90.	1528464	Способ изготовления офтальмологического инструмента	15.12.1989.
91.	1532033	Устройство для удаления хрусталиковых масс	30.12.1989
92.	1533669	Устройство для внутриглазных операций	07.01.1990
93.	1546083	Оптическая часть кератопротеза	28.02.1990

94.	1546084	Искусственный хрусталик глаза и способ его изготовления	28.02.1990
95.	1554909	Устройство для офтальмологических операций	07.04.1990
96.	1565484	Способ лечения открытоугольной глаукомы	23.05.1990
97.	1572492	Способ автоматической обработки электрокулографических сигналов	23.06.1990
98.	1572496	Способ определения диаметра капсульного мешка в эметропическом глазу	23.06.1990
99.	1572614	Устройство для удаления хрусталиковых масс	23.06.1990
100.	1575359	Способ получения рибонуклеотидов	15.05.1991
101.	1597171	Способ определения показаний к экстракапсулярной экстракции односторонней катаракты при наличии парного здорового глаза	07.10.1990
102.	1599001	Способ нанесения покрытия на искусственный хрусталик глаза	15.10.1990
103.	1599003	Способ коррекции близорукости	15.10.1990
104.	1622817	Способ определения пригодности изделий из силиконов для внутриглазной имплантации	23.01.1991
105.	1635981	Искусственный хрусталик глаза	23.03.1991
106.	1637795	Лазерное устройство для хирургического лечения аметропии	30.03.1991
107.	1637796	Устройство для хирургического лечения гиперметропии	30.03.1991
108.	1637797	Устройство для хирургического лечения миопического астигматизма	30.03.1991
109.	1637798	Устройство для хирургического лечения гиперметропического астигматизма	30.03.1991
110.	1637799	Устройство для хирургического лечения смешанного астигматизма	30.03.1991
111.	1655492	Способ обезболивания и профилактики отека роговицы при амбулаторных операциях	15.06.1991
112.	1659041	Искусственный хрусталик глаза и способ его имплантации	30.06.1991
113.	1664312	Способ исследования кровоснабжения глаза	23.07.1991
114.	1668370	Тетракис-триметилсилоксиолиго (метилфенилдиметил) дисилаантрацен в качестве материала для пломбирования сетчатки глаза	07.08.1991.
115.	1669927	8 ω, ω-Гексаметилолигодиметил (дифенил)силоксан в качестве материала для пломбирования сетчатки глаза	15.08.1991
116.	1673086	Способ изготовления хирургических инструментов	30.08.1991
117.	1678364	Способ коррекции смешанного и гиперметропического астигматизма	23.09.1991
118.	1680156	Способ удаления катаракты с имплантацией искусственного хрусталика глаза	30.09.1991
119.	1697788	Искусственный хрусталик глаза	15.12.1991
120.	1697794	Устройство для фиксации донорского глазного яблока	15.12.1991
121.	1699450	Искусственный хрусталик глаза	23.12.1991
122.	1701312	Искусственный хрусталик глаза	30.12.1991
123.	1706611	Канюля и способ ее изготовления	23.01.1992
124.	1706614	Способ интраокулярной коррекции врожденной и травматической катаракт и искусственный хрусталик глаза для его осуществления	23.01.1992.
125.	1707534	Способ определения жизнеспособности трансплантата роговицы	23.01.1992
126.	1707810	Искусственный хрусталик глаза	10.08.2005
127.	1711875	Способ лечения заболеваний зрительного тракта и устройство для его осуществления	15.02.1992
128.	1711897	Способ изготовления коллагеновых покрытий для использования в офтальмологии	15.02.1992
129.	1715341	Искусственный хрусталик глаза для имплантации в факичный глаз	28.02.1992
130.	1720642	Режущий инструмент для хирургических операций	23.03.1992
131.	1722492	Способ восстановления зрительных функций	30.03.1992
132.	1725252	Способ моделирования снижения уровня внутриглазного давления	07.04.1992

133.	1725883	Способ лечения больных с катарактой, сопровождающейся высокой миопией	15.04.1992
134.	1727827	Способ лечения открытоугольной глаукомы	23.04.1992
135.	1732965	Искусственный хрусталик глаза	15.05.1992
136.	1736478	Искусственный хрусталик глаза	30.05.1992
137.	1747075	Способ изготовления коллагеновых покрытий для использования в офтальмохирургии	15.07.1992
138.	1755427	Глазной тонометр	20.01.1995
139.	1761139	Искусственный хрусталик глаза и полимерная композиция для его осуществления	15.09.1992
140.	1762894	Кератометр	23.09.1992
141.	1762925	Способ определения показаний к экстракапсулярной экстракции старческой катаракты с имплантацией заднекамерной нитракулярной линзы капсульной фиксацией	23.09.1992
142.	1768160	Способ хирургической коррекции гиперметропии	15.10.1992
143.	1768161	Устройство для лазерного хирургического лечения аметропии	15.10.1992
144.	1768162	Лазерное устройство для хирургического лечения аметропии	15.10.1992
145.	1770975	Способ создания модели трансплантации глаза при эксперименте	23.10.1992
146.	1771720	Способ получения монокристалла для изготовления интраокулярных линз	30.10.1992
147.	1771732	Способ укрепления склеры глаза при прогрессирующей близорукости	30.10.1992
148.	1792679	Устройство для разметки роговицы глаза при хирургических операциях:	07.02. 1993
149.	1797880	Искусственный хрусталик глаза	28.02.1993
150.	1799577	Способ улучшения зрительных функций при заболеваниях зрительного нерва и сетчатки и устройство для его осуществления	07.03.1993
151.	1801427	Способ экстракции катаракты с плотным ядром	15.03.1993
152.	1806705	Способ лечения при заболеваниях глаза	07.04.1993
153.	1823178	Искусственный хрусталик глаза и способ его имплантации в заднюю камеру глаза	20.12.1996
154.	1826174	Способ лечения поражений зрительного тракта и устройство для его осуществления	10.11.1996
155.	2002456	Искусственный хрусталик глаза	15.11.1993
156.	2006213	Способ определения показаний к витрэктомии с экстракцией возрастной катаракты	30.01.1994
157.	2007951	Способ измерения и индикации внутриглазного давления и тонометр-индикатор для его осуществления	28.02.1994
158.	2017470	Способ получения оптических линз из кремнеорганического материала	15.08.1994
159.	2021795	Способ лечения закрытоугольной глаукомы при гиперметропии высокой степени и коротком глазе	30.10.1994
160.	2022544	Способ хирургического лечения миопии средней и высокой степени	15.11.1994
161.	2025114	Способ лечения заболеваний зрительного тракта прямой электростимуляцией	30.12.1994
162.	2032544	Способ получения оптических линз	04.10.1995
163.	2033113	Искусственный хрусталик глаза	02.04.1995
164.	2033114	Искусственный хрусталик глаза	02.04.1995
165.	2033165	Способ получения пластичного материала из коллагена	20.04.1995
166.	2033208	Глазной магнитный стимулятор	20.04.1995
167.	2037131	Оптический визир	10.06.1995
168.	2040805	Оптический визир	27.07.1995

169.	2042346	Способ лечения гиперметропии высокой степени	27.08.1995
170.	2043070	Глазной тонометр-индикатор	10.09.1995
171.	2044529	Способ устранения высокой близорукости	27.09.1995
172.	2045137	Искусственный хрусталик глаза	27.09.1995
173.	2045246	Искусственный хрусталик	10.10.1995
174.	2049455	Устройство для ориентации слепых	10.12.1995
175.	2052981	Искусственный хрусталик глаза	27.01.1996
176.	2052983	Искусственный хрусталик глаза и способ его изготовления	27.01.1996
177.	2052984	Искусственный хрусталик глаза	27.01.1996
178.	2054283	Способ получения биоматериала для использования в офтальмологии	20.02.1996
179.	2054908	Способ удаления роговичной ткани	27.02.1996
180.	2054909	Способ лечения заболеваний зрительного тракта посредством электростимуляции и устройство для его осуществления	27.02.1996.
181.	2055546	Искусственный хрусталик глаза	10.03.1996
182.	2056809	Искусственный хрусталик глаза	27.03.1996
183.	2056821	Глазные капли "Кератоник"	27.03.1996
184.	2057493	Бифокальный искусственный хрусталик глаза	10.04.1996
185.	2057503	Способ профилактики неоваскулярной диабетической ретинопатии	10.04.1996.
186.	2058110	Способ измерения и индикации внутриглазного давления и устройство для его осуществления	20.04.1996
187.	2058762	Искусственный хрусталик глаза	27.04.1996
188.	2058982	Искусственный хрусталик глаза	27.04.1996
189.	2058982	Профилирующая маска для кератопластики	10.07.1996
190.	2063202	Профилирующая маска для лазерной послойной кератопластики	10.07.1996
191.	2068243	Искусственный хрусталик глаза	27.10.1996
192.	2068249	Устройство для лечения зрительного тракта	27.10.1996
193.	2068674	Кератометр	10.11.1996
194.	2068677	Устройство для офтальмологических операций	10.11.1996
195.	2069951	Среда для консервации роговицы глаза	10.12.1996
196.	2070008	Способ миопического кератомилеза	10.12.1996
197.	2070008	Способ оценки жизнеспособности донорской роговицы	10.12.1996
198.	2071296	Искусственный хрусталик глаза	10.01.1997
199.	2074673	Эластичный искусственный хрусталик и способ его изготовления	10.03.1997
200.	2074685	Способ профилактики послеоперационного астигматизма при экстракции катаракты	10.03.1997
201.	2076671	Раствор для защиты и лечения заболеваний и повреждений роговицы "Визитон"	10.04.1997
202.	2077256	Способ определения показаний к повторной рефракционной кератотомии при миопии	20.04.1997
203.	2077328	Вещество для стимуляции пролиферации эндотелия роговицы человека	20.04.1997
204.	2077878	Раствор для стимуляции пролиферации эндотелия роговицы	27.04.1997
205.	2079296	Способ хирургического лечения близорукости	20.05.1997
206.	2080100	Искусственный хрусталик глаза	27.04.1997
207.	2082353	Искусственный хрусталик глаза	27.06.1997
208.	2084207	Искусственный хрусталик глаза	20.07.1997
209.	2084468	Способ получения биосовместимого полимерного материала	20.07.1997
210.	2089147	Способ хирургического лечения поверхностных помутнений роговицы	10.09.1997
211.	2089198	Способ получения биоматериала для использования в	10.09.1997

		офтальмологии	
212.	2089202	Способ получения материала для дренажа	10.09.1997
213.	2090167	Устройство для магнитной стимуляции зрительного тракта	20.09.1997
214.	2092139	Устройство для офтальмологических операций	10.10.1997
215.	2097006	Искусственный хрусталик глаза	27.11.1997
216.	2098958	Среда для консервации и фиксации донорской роговицы с опорным элементом кератопротеза	20.12.1997
217.	2098999	Способ определения показаний и коррекции миопии высокой степени в сочетании с миопическим астигматизмом средней и высокой степени	20.12.1997
218.	2099033	Способ имплантации искусственного хрусталика при наличии грыжи стекловидного тела	20.12.1997
219.	2100984	Иридо-хрусталиковая диафрагма глаза	10.01.1998
220.	2100985	Искусственный хрусталик глаза и способ коррекции послеоперационного астигматизма	10.01.1998
221.	2102048	Способ экстракции катаракты	20.01.1998
222.	2102939	Кератопротез	27.01.1998.
223.	2102952	Способ расширения зрачка при офтальмохирургических операциях	27.01.1998
224.	2103966	Способ расширения зрачка при офтальмохирургических операциях	10.02.1998
225.	2104679	Офтальмологическое лекарственное средство	20.02.1998
226.	2106832	Аллотрансплантат для протезирования радужной оболочки	20.03.1998
227.	2106844	Способ хирургической коррекции аномалии рефракции глаза	20.03.1998
228.	2109498	Способ хирургической коррекции аметропии	27.04.1998
229.	2110240	Способ хирургической коррекции миопической анизометропии	10.05.1998
230.	2110522	Способ получения суммы тритерпеновых гликозидов (варианты)	10.05.1998
231.	2110975	Способ лечения миопии высокой степени и миопического астигматизма средней и высокой степени (варианты)	20.05.1998
232.	2111733	Передвижной операционно-диагностический комплекс	27.05.1998
233.	2113835	Способ хирургической коррекции остаточной миопии после кератотомии	27.06.1998
234.	2114587	Раствор для защиты роговицы от повреждений "Визитон-1"	10.07.1998
235.	2115395	Способ коррекции оптической системы глаза	20.07.1998
236.	2115413	Ирригационный раствор "Интрасол"	20.07.1998
237.	2118144	Способ хирургической коррекции миопии высокой степени и имплантат для его осуществления	27.08.1998
238.	2118524	Способ получения сульфатированных гликозаминогликанов	10.09.1998
239.	2119780	Имплантат для реконструктивно-восстановительной хирургии	10.10.1998
240.	2120254	Имплантат для реконструктивно-восстановительной хирургии	20.10.1998
241.	2120307	Способ соединения коллагеносодержащих и эластиносодержащих тканей с полимерами	20.10.1998
242.	2121323	Раствор для лечения заболеваний и повреждений роговицы "Кератан С"	10.11.1998
243.	2121327	Способ лечения гиперметропии и гиперметропического астигматизма	10.11.1998
244.	2122383	Способ восстановления поврежденного эндотелия роговицы	27.11.1998
245.	2124331	Кератопротез	10.01.1999
246.	2126235	Способ лечения повреждений и заболеваний роговицы глаза	20.02.1999
247.	2128025	Искусственный хрусталик глаза	27.03.1999
248.	2128026	Интраокулярная линза с переменной оптической силой	27.03.1999

249.	2128967	Искусственный хрусталик глаза	20.04.1999
250.	2128975	Глазные капли "Баларпан"	20.04.1999
251.	2129846	Способ изготовления эластичных искусственных хрусталиков глаза	10.05.1999
252.	2129853	Устройство для формирования профиля лазерного излучения	10.05.1999
253.	2129880	Эластичный искусственный хрусталик глаза	10.05.1999
254.	2130762	Устройство для офтальмохирургических операций	27.05.1999
255.	2131239	Способ хирургической коррекции гиперэффекта после радиальной кератотомии	10.06.1999
256.	2132662	Способ изготовления искусственного хрусталика глаза	10.07.1999
257.	2134054	Способ диагностики патологии зрительного нерва	10.08.1999
258.	2134085	Искусственный хрусталик глаза	10.08.1999
259.	2134563	Способ лечения регрессии кератотомического эффекта, связанной с увеличением длины глазного яблока при миопии высокой степени	20.08.1999
260.	2135127	Раствор для защиты и лечения заболеваний и повреждений роговицы «Визитин»	27.08.1999
261.	2139019	Устройство для имплантации гибких искусственных хрусталиков глаза	10.10.1999
262.	2143247	Эластичный искусственный хрусталик глаза	27.12.1999
263.	2144793	Способ проведения хирургических операций	27.01.2000
264.	2144807	Устройство для ферментативной ирригации-аспирации катаракты	27.01.2000
265.	2144808	Способ коррекции высокой миопии и сложного миопического астигматизма средней и высокой степени	27.01.2000
266.	2147217	Способ хирургической коррекции остаточной гиперметропии на глазах с артефакцией	10.04.2000
267.	2144793	Способ проведения хирургических операций	27.01.2000
268.	2147876	Фармацевтическая композиция для обезболивания в офтальмологии	27.04.2000
269.	2148404	Фармацевтическая композиция для медикаментозного расширения зрачка в офтальмологии	10.05.2000
270.	2148973	Способ лечения осевой прогрессирующей миопии	20.05.2000
271.	2148974	Способ экстракции катаракты с имплантацией искусственного хрусталика глаза	20.05.2000
272.	2148975	Способ лечения нейроваскулярных заболеваний глаза	20.05.2000
273.	2149612	Способ экстракции катаракты с имплантацией искусственного хрусталика глаза	27.05.2000
274.	2151580	Способ активации пролиферации эндотелия роговицы с помощью раствора "Глекомен"	27.06.2000
275.	2157149	Искусственный хрусталик глаза	10.10.2000
276.	2157158	Устройство для офтальмохирургических операций	10.10.2000
277.	2161939	Способ лечения рефракционной амблиопии	20.01.2001
278.	2163793	Способ хирургической коррекции гиперметропии и гиперметропического астигматизма	10.03.2001
279.	2166304	Офтальмохирургический лазер	10.05.2001
280.	2172151	Способ медикаментозного расширения зрачка в офтальмологии	20.08.2001
281.	2173127	Способ удаления хрусталика глаза из полости стекловидного тела	10.09.2001
282.	2173128	Способ хирургического лечения центральных разрывов сетчатки	10.09.2001
283.	2173957	Способ определения показаний к факэмульсификации	27.09.2001
284.	2181993	Способ образования искусственного зрачка и/или радужки	2002.05.10

		глаза	
285.	2186417	Дифракционная интраокулярная линза	27.07.2002
286.	2192905	Способ лечения посттравматической дистрофии роговой оболочки	20.11.2002
287.	2195236	Способ хирургического лечения пресбиопии	27.12.2002
288.	2196551	Способ хирургического лечения пресбиопии и интрасклеральный имплантант для его осуществления	20.01.2003
289.	2197209	Способ хирургической коррекции пресбиопии при аномалиях рефракции	27.01.2003
290.	2201181	Способ экстракции катаракты	27.03.2003
291.	2201186	Способ экстракции катаракты	27.03.2003

Полезные модели

п/п	Номер охранного документа	Название полезной модели	Офиц. бюл. № /Дата публикации
1.	12782	Иридо-хрусталиковая диафрагма	10.02.2000
2.	12783	Эластичный искусственный хрусталик глаза	10.02.2000
3.	12784	Шпатель для микрохирургических операций глаза	10.02.2000
4.	12785	Шпатель для микрохирургических операций глаза	10.02.2000.
5.	14506	Устройство для расширения зрачка	10.02.2000
6.	15543	Подводные очки	27.10.2000.
7.	15544	Устройство для аспирации и ирригации фрагментов естественного хрусталика глаза	27.10.2000
8.	17852	Очки лечебные	10.05.2001

Данилов Леонид Иванович



Леонид Иванович Данилов (18.07.1923 - 21.07.2010) - российский инженер-механик.

Окончил Кузнецкий металлургический техникум и в 1951 г. - вечернее отделение Сибирского металлургического института в Новокузнецке. В 1943-1962 гг. работал на Кузнецком металлургическом комбинате (последняя должность - и. о. главного механика). В 1962 - 1999 гг. - на Череповецком металлургическом заводе: главный механик, с 1988 г. - начальник управления перспективной техники и технологии.

Под его руководством была проведена коренная реконструкция ремонтной базы завода, что стало залогом дальнейшего успешного развития металлургического производства в Череповце. Производство 1 тыс. тонн сложного нестандартного оборудования обеспечивало своевременный пуск и успешное освоение новых мощностей с опережением нормативных сроков. Л.И. Данилов руководил созданием принципиально новой системы станов для прокатки профилей высокой точности, что позволило производить продукцию только высокого и повышенного качества, экономить за счет этого только по заводу до 100 тыс. тонн металла в год. За разработку и внедрение этого новшества Л.И. Данилову с группой соавторов в 1980 г. была присуждена Ленинская премия в области науки и техники. Л.И. Данилов удостоен в 1973 г. премии Совета министров СССР - за разработку проекта и строительство доменной печи № 4; в 1987 г. - Государственной премии - за создание специальных марок стали и внедрение их в различные отрасли народного хозяйства.

Кандидат технических наук. Заслуженный изобретатель СССР (1984). Заслуженный изобретатель РСФСР. Заслуженный машиностроитель РСФСР (1981). Орден Октябрьской Революции; орден Трудового Красного Знамени, медали.

Почётный гражданин города Череповец (1983).

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
1.		Список документов уточняется	

Илизаров Гавриил Абрамович



Кто ввел в наш обиход это неприятное слово «проценты»? Надо, чтобы выздоравливал каждый!

Постоянными физическими упражнениями можно заменить многие лекарства. Но нет лекарства, которое заменило бы движение, физкультуру.

Правила жизни доктора Илизарова

Илизаров Гавриил Абрамович [15.6.1921, пос. Беловежа Белостокского воеводства (ныне Подляское воеводство), Польша – 24.7.1992, Курган], российский травматолог, ортопед, академик Российской академии наук (1991), Герой Социалистического Труда (1981). Заслуженный изобретатель СССР (1985).

В 1944 г. окончил Крымский медицинский институт, работал хирургом в сельских и городских больницах Курганской области.

В 1951–1952 гг. разработал способ лечения переломов и ортопедических заболеваний при помощи созданного им компрессионно-дистракционного аппарата, названного его именем – аппарат Илизарова. Впервые применил методы бескровного устранения деформаций и удлинения конечностей, регуляции роста костей и их утолщения.

Создал Курганский филиал Ленинградского НИИ травматологии и ортопедии (1969), в 1971-1987 гг. был директором Курганского НИИ экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии (ныне Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г. А. Илизарова).

С 1982 г. началось внедрение метода Илизарова в практику ведущих зарубежных стран - Испании, Франции, Бельгии, Португалии, Мексике, США и др. Многие иностранные граждане приезжали на лечение в Курган.

Г.А. Илизаров – автор научных трудов по ликвидации больших дефектов кости оперативным путём и консервативными методами, биомеханике.

Ленинская премия (1978). Награждён 3 орденами Ленина (1971, 1976, 1981).

Патентные документы Г.А. Илизарова

№ п/п	№ охранного документа	Название изобретения	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	98471	Способ сращивания костей при переломах и аппарат для осуществления этого способа	31.08.1954
2.	374076	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.05.1973
3.	442794	Остеотом для компактомии трубчатых костей	15.09.1974
4.	445418	Способ удлинения конечности	05.10.1974
5.	475995	Способ устранения деформации трубчатых костей	05.07.1975
6.	497012	Тренировочная дорожка для восстановления ортопедии	30.12.1975
7.	523695	Способ остановки кровотечения	05.08.1976

8.	538710	Компрессионно-дистракционный аппарат Г.А.Илизарова	15.12.1976
9.	564859	Способ удлинения и утолщения голени и предплечья	15.07.1977
10.	575089	Способ закрытой остеотомии кости	05.10.1977
11.	583798	Компрессионно-дистракционный аппарат	15.12.1977
12.	583799	Аппарат для лечения контрактур коленного сустава	15.12.1977
13.	587928	Способ удлинения конечности и(или) устранения ее деформации	15.01.1978
14.	596222	Способ остеотомии диафиза трубчатых костей	05.03.1978
15.	596227	Способ замещения дефекта большеберцовой кости	05.03.1978
16.	602167	Способ остеосинтеза бедра и плеча у животных	15.04.1978
17.	605607	Способ лечения открытых многооскольчатых переломов трубчатых костей	05.05.1978
18.	611609	Способ реконструкции бедра	25.06.1978
19.	614789	Способ устранения деформации стопы	15.07.1978
20.	615920	Способ реконструкции бедра при врожденном вывихе	25.07.1978
21.	625233	Способ получения модели дистрофического сколиоза	25.09.1978
22.	626771	Компрессионно-дистракционный аппарат	05.10.1978
23.	629547	Способ моделирования травматического остеомиелита	25.10.1978
24.	631148	Способ изменения формы кости	05.11.1978
25.	664646	Способ замещения дефекта истонченной кости конечности	30.05.1979
26.	677749	Устройство для натяжения и фиксации спицы	05.08.1979
27.	680730	Способ устранения деформации кости	25.08.1979
28.	685288	Устройство для разработки движений в коленном суставе	15.09.1979
29.	709064	Способ восстановления целостности и длины кровеносных сосудов конечностей при их дефектах	15.01.1980
30.	709075	Устройство для удержания спицы при переломах кости	15.01.1980
31.	747466	Способ воздействия на процесс регенерации тканей в зоне перелома кости	15.07.1980
32.	762863	Способ реконструкции ампутационных культей конечностей	15.09.1980
33.	780838	Спицедержатель к компрессионно-дистракционному аппарату	23.11.1980
34.	797670	Спица для остеосинтеза	23.01.1981
35.	806015	Устройство для установки спиц	23.02.1981
36.	835421	Способ лечения ложных суставов	07.06.1981
37.	858776	Способ рентгеновского исследования мягких тканей	30.08.1981

38.	865282	Устройство для корригирующей остеотомии	23.09.1981
39.	865284	Компрессионно-дистракционный аппарат	23.09.1981
40.	895426	Аппарат для лечения переломов бедренной кости	07.01.1982
41.	897231	Аппарат для разработки суставов	15.01.1982
42.	906550	Компрессионно-дистракционный аппарат	23.02.1982
43.	912150	Способ устранения эквинусных деформаций стопы	15.03.1982
44.	912158	Скоба для остеосинтеза	15.03.1982
45.	923535	Спицедержатель	30.04.1982
46.	933085	Способ устранения эквинополой деформации стопы	07.06.1982
47.	950328	Способ замещения дефекта кости	15.08.1982
48.	973115	Устройство для фиксации и разработки суставов пальцев	15.11.1982
49.	980699	Устройство для поддержания конечности	15.12.1982
50.	982670	Способ укорочения конечности	23.12.1982
51.	982672	Способ костной пластики	23.12.1982
52.	982675	Способ лечения переломов плечевой кости	23.12.1982
53.	992043	Аппарат для восстановления движений в коленном суставе	30.01.1983
54.	995775	Устройство для определения смещения костных отломков	15.02.1983
55.	1003826	Способ лечения контрактуры сустава	15.03.1983
56.	1007657	Способ замещения дефекта кожи конечности	30.03.1983
57.	1012889	Способ остеосинтеза шейки бедренной кости	23.04.1983
58.	1017300	Способ лечения ран скелетных мышц	15.05.1983
59.	1017311	Устройство для наружного остеосинтеза	15.05.1983
60.	1028319	Способ удаления стержня из трубчатой кости	15.07.1983
61.	1029956	Способ лечения обширных дефектов мышц и мягкотканых покровов	23.07.1983
62.	1039488	Способ закрытия остеомиелитической полости	07.09.1983
63.	1042739	Способ формирования опорной культы при травматической ампутации конечности	23.09.1983
64.	1042741	Способ замещения дефекта большеберцовой кости	23.09.1983
65.	1047467	Способ устранения деформаций заднего отдела стопы	15.10.1983
66.	1049042	Способ устранения деформации переднего отдела стопы	23.10.1983
67.	1049044	Способ замещения дефекта костей черепа	23.10.1983

68.	1050656	Подставка к унитазу	30.10.1983
69.	1050689	Способ остеосинтеза переломов шейки бедра	30.10.1983
70.	1050694	Аппарат для репозиции тазовых костей	30.10.1983
71.	1055499	Аппарат Г.А.Илизарова для чрезкостного остеосинтеза	23.11.1983
72.	1060174	Способ остеосинтеза	15.12.1983
73.	1061803	Способ лечения хронической ишемии конечности	23.12.1983
74.	1061805	Способ оперативного лечения последствий врожденного вывиха бедра	23.12.1983
75.	1074511	Аппарат для лечения переломов шейки бедра	23.02.1984
76.	1075296	Способ моделирования репаративной регенерации спинного мозга	23.02.1984
77.	1082408	Способ возмещения дефектов нервных стволов конечности	30.03.1984
78.	1090371	Способ создания модели ложного сустава	07.05.1984
79.	1097295	Способ лечения остеомиелита	15.06.1984
80.	1109140	Способ остеосинтеза переломов шейки бедра	23.08.1984
81.	1119672	Способ установки поворотного механизма аппаратов для восстановления движений в коленном суставе	23.10.1984
82.	1120983	Способ замещения дефектов костей черепа	30.10.1984
83.	1120985	Способ лечения переломов костей голени и предплечья	30.10.1984
84.	1122308	Компрессионно-дистракционный аппарат	07.11.1984
85.	1128934	Способ лечения открытых переломов трубчатых костей	15.12.1984
86.	1138140	Способ лечения варусной деформации шейки бедра	07.02.1985
87.	1147363	Способ аутодермопластики	30.03.1985
88.	1147366	Способ лечения диафизарных переломов трубчатых костей	30.03.1985
89.	1147377	Способ замещения остеомиелитической полости	30.03.1985
90.	1156669	Способ хирургического лечения избыточной подвижности в голеностопном суставе	23.05.1985
91.	1165384	Способ лечения открытых множественных переломов трубчатых костей	07.07.1985
92.	1168229	Способ лечения опухоли проксимального метафиза большеберцовой кости	23.07.1985
93.	1169633	Способ внесуставного артродезирования суставов стопы	30.07.1985
94.	1171019	Способ создания обходного межберцового синостоза	07.08.1985
95.	1173990	Способ определения активности процесса костеобразования	23.08.1985
96.	1174016	Способ лечения вывиха акромиального конца ключицы	23.08.1985
97.	1176207	Способ определения интенсивности костеобразования	30.08.1985

98.	1178427	Способ устранения эквинополой деформации стопы	15.09.1985
99.	1178430	Способ устранения полой деформации стопы	15.09.1985
100	1178431	Способ реконструктивного артродеза голеностопного сустава	15.09.1985
101	1178432	Способ устранения деформации стопы	15.09.1985
102	1199243	Способ остеосинтеза переломов длинных трубчатых костей	23.12.1985
103	1202572	Способ замещения дефектов костей черепа	07.01.1986
104	1215682	Способ лечения открытых переломов конечностей с обширными повреждениями мягких тканей	07.03.1986
105	1237186	Способ удлинения бедра	15.06.1986
106	1237189	Дистракционный аппарат	15.06.1986
107	1246998	Способ замещения дефекта большеберцовой кости, сопровождающегося контрактурой коленного сустава	30.07.1986
108	1263241	Способ лечения ложного сустава костей	15.10.1986
109	1264909	Способ определения репаративной регенерации костной ткани	23.10.1986
110	1268157	Способ лечения ложного сустава длинных трубчатых костей	07.11.1986
111	1274683	Способ определения активности процесса костеобразования	07.12.1986
112	1286185	Способ восстановления целостности тела позвонка	30.01.1987
113	1321410	Способ лечения деформирующего артроза тазобедренного сустава	07.07.1987
114	1335268	Способ лечения ложного сустава костей голени	07.09.1987
115	1358948	Способ устранения деформации стопы	15.12.1987
116	1359795	Способ моделирования посттравматического остеомиелита	15.12.1987
117	1360711	Остеотом	23.12.1987
118	1367955	Способ лечения открытых переломов костей голени	23.01.1988
119	1389768	Способ реконструкции бедра	23.04.1988
120	1410961	Способ лечения деформаций проксимального конца голени	23.07.1988
121	1423114	Компрессионно-дистракционный аппарат	15.09.1988
122	1428361	Спица к аппарату для наружного чрескостного остеосинтеза	07.10.1988
123	1429365	Приставка к компрессионно-дистракционному аппарату	15.12.1990
124	1442197	Способ лечения сгибательных контрактур кисти	07.12.1988
125	1473761	Устройство для загиба спиц	23.04.1989
126	1521466	Компрессионно-фиксирующее устройство	15.11.1989
127	1540830	Пленкообразующая композиция	07.02.1990

128	1627160	Устройство для сборки компрессионно-дистракционных аппаратов	15.02.1991
129	1629046	Телескопический привод к аппарату чрескостной фиксации	23.02.1991
130	1648402	Хирургическая дрель	15.05.1991
131	1650113	Способ лечения полой стопы	23.05.1991
132	1653748	Устройство для кожной пластики	07.06.1991
133	1654861	Способ моделирования сколиоза при незаконченном росте позвоночника	07.06.1991
134	1660687	Остеотом	07.07.1991
135	1669436	Способ лечения синдактилии	15.08.1991
136	1673053	Устройство для ортопедических измерений	30.08.1991
137	1678343	Способ лечения дефекта большеберцовой кости при рубцово-измененных мягких тканях	23.09.1991
138	1683714	Способ лечения гипоплазии кисти	15.10.1991
139	1690721	Способ лечения косоруконости при отсутствии лучевой кости	15.11.1991
140	1693744	Устройство для удлинения нервных стволов	15.12.1992
141	1694127	Способ пластики краевых дефектов трубчатых костей	30.11.1991
142	1708319	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.01.1992
143	1708320	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.01.1992
144	1708321	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.01.1992
145	1708322	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.01.1992
146	1711860	Устройство для лечения переломов позвонков	15.02.1992
147	1715333	Компрессионно-дистракционный аппарат	28.02.1992
148	1725842	Способ моделирования утолщения трубчатой кости	15.04.1992
149	1732956	Компрессионно-дистракционный аппарат	15.05.1992
150	1747044	Способ лечения дегенеративных, диспластических заболеваний тазобедренного сустава с нарушением опороспособности конечности	15.07.1992
151	1750666	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.07.1992
152	1754082	Способ лечения вывиха надколенника	15.08.1992
153	1757655	Устройство для репозиции фрагментов кости	30.08.1992
154	1768147	Устройство для лечения спондилолистеза	15.10.1992
155	1768148	Аппарат для восстановления движений в коленном суставе	15.10.1992
156	1768150	Аппарат для устранения деформаций стопы	15.10.1992
157	1780730	Устройство для лечения спондилолистеза	15.12.1992

158	1789198	Способ диагностики стабильности фиксации костных отломков при чрескостном остеосинтезе	23.01.1993
159	1792671	Компрессионно - дистракционный аппарат	07.02.1993
160	1803929	Способ моделирования межкостного синостоза	23.03.1993
161	1815672	Способ моделирования процесса резорбции рубца мягких тканей	15.05.1993
162	1823674	Способ моделирования переднего спондилодеза поясничных позвонков	20.05.1995
163	2063705	Способ формирования аутотрансплантата периферического нерва	20.07.1996
164	2069536	Способ декомпрессивной трепанации черепа	27.11.1996
165	2080826	Способ лечения последствий травм нервного ствола	10.06.1997
166	2100964	Способ лечения дефекта нервного ствола конечности	10.01.1998
Открытия СССР			
167	355	Общебиологическое свойство тканей отвечать на дозированное растяжение ростом и регенерацией (эффект Илизарова)	23.04.1989 Бюл. №15/1989

Филиппов Андрей Никифорович



Андрей Никифорович Филиппов - российский инженер, учёный. Область научных интересов - разработка и внедрение новых антифрикционных порошковых материалов, позволяющих обеспечить надежную и длительную работу узлов трения в агрегатах автомобилей.

Участник Великой Отечественной войны. С 1950-х гг. работал в НАМИ, с 1970-х гг. заведующий межотраслевой лабораторией при НАМИ.

Премия Совета Министров СССР (1972, в составе коллектива). Заслуженный изобретатель СССР (1985).

Патентные документы А.Н. Филиппова

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	97793	Способ изготовления двухслойных металлокерамических втулок	30.06.1954
2.	105291	Способ изготовления антифрикционных металлокерамических материалов и деталей	25.04.1957
3.	105673	Способ горячего прессования металлических порошков	25.05.1957
4.	108207	Регенеративный вращающийся теплообменник	25.11.1957
5.	130300	Состав материала уплотнительных шайб к валу насоса системы охлаждения автомобильного двигателя	№ 14 1960
6.	250459	Металлокерамический материал для контактов	05.12.1977
7.	273423	Полимерная композиция на основе фторопласта-4 и кокса	15.06.1970
8.	358958	Антифрикционный материал	15.11.1983
9.	540075	Карданный шарнир	25.12.1976
10.	657209	Уплотнение вращающегося вала	15.04.1979
11.	763160	Устройство для выключения сухого фрикционного сцепления	15.09.1980
12.	1014737	Способ изготовления профильных изделий из политетрафторэтилена или его смеси с наполнителем	30.04.1983
13.	2045402	Способ термостатирования формы для изготовления изделий из пластмасс	10.10.1995

Костылев Александр Дмитриевич



Александр Дмитриевич Костылев (07.09. 1924 – 25.01. 2005) - советский и российский учёный, специалист в области машиноведения и создания горных и строительных машин, доктор технических наук, заслуженный изобретатель СССР и РСФСР.

В 1948 г. окончил Новосибирский инженерно-строительный институт, факультет «Строительные машины и оборудование», работал в Горно-геологическом институте Западно-Сибирского филиала АН СССР и Институте горного дела СО РАН. Основными направлениями исследований А.Д. Костылева являлись механизация горного и строительного производства, динамика и прочность ударных, вибрационных машин, а также процессы взаимодействия машин этого класса с обрабатываемой средой, общие проблемы машиноведения.

С 1961 г. был одним из научных руководителей работ по созданию самопередвигающихся пневматических машин ударного действия для проходки скважин в грунте - пневмопробойников («подземные ракеты»).

Был организован серийный выпуск семи типов пневмопробойников, которые экспортировались более чем в 30 зарубежных стран, а также проданы лицензии с правом производства пневмопробойников и технологий их применения в США, Англию, ФРГ, Францию, Венгрию и др.

Заслуженный изобретатель РСФСР (1966), Заслуженный изобретатель СССР (1987). Доктор технических наук (1973), профессор (1974).

Награждён двумя орденами «Знак Почёта» (1967, 1976), двумя медалями, а также золотыми, серебряными медалями и Дипломом Почета (высшей наградой) ВДНХ СССР.

Патентные документы А. Д. Костылева

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	377487	Устройство для образования скважины в грунте	17.04.1973
2.	376531	Пневматическое устройство ударного действия для пробивания скважины	05.04.1973
3.	100064	Экскаваторный ковш	05.08.1955
4.	103109	Перегрузатель - подвижной бункер	25.07.1956
5.	103412	Навесное оборудование к траншейным многоковшовым экскаваторам	25.09.1956
6.	108869	Вибрационный ковш для породопогрузочной машины	15.02.1959
7.	109848	Питатель к погрузочной машине	25.02.1958
8.	111590	Устройство ударного действия для дробления негабаритных кусков горных пород в подземных условиях	02.07.1958
9.	120485	Вибрационный рабочий орган породопогрузочной машины	19.06.1959
10.	127631	Одноковшовый рабочий орган погрузочной машины с нижним черпанием	12.04.1960
11.	131312	Погрузочная машина	10.09.1960
12.	142607	Вибрационный рабочий орган породопогрузочной машины непрерывного действия	28.12.1961
13.	143763	Вибрационный рабочий орган погрузочной машины	27.01.1962
14.	145174	Вибрационный питатель к погрузочной машине	26.02.1962
15.	149077	Способ автоматического управления рабочим процессом одноковшовой погрузочной машины	16.12.1966

16.	156134	Вибрационный рабочий орган породопогрузочной машины непрерывного действия	21.08.1963
17.	171312	Вибрационное устройство для выпуска сыпучих материалов из емкости	11.05.1965
18.	171703	Устройство для прокладки в грунте скважин с одновременным возведением обделки	09.07.1965
19.	184496	Измерения усилий, действующих на рабочий орган погрузочной машины	21.07.1966
20.	185813	Способ разработки мерзлых грунтов путем взрывания зарядов в скважинах	12.09.1966
21.	193408	Самоходное устройство для раз ушения горных пород и полезных ископаемых	13.03.1967
22.	205784	Вибрационная погрузочная машина	02.12.1967
23.	214413	Расширитель к пневмопробойнику для образования скважин в грунте	26.05.1977
24.	219979	Устройство для автоматического управления рабочим процессом погрузочных машин с гидравлическим приводом	14.06.1968
25.	223639	Устройство для придания пневмопробойнику заданного направления в грунте	15.01.1968
26.	226537	Погрузочно-доставочная машина	30.01.1969
27.	227198	Устройство для пробивания скважин в грунте	19.01.1969
28.	228203	Гратосниматель для снятия внутреннего грата	24.01.1969
29.	236349	Устройство для проходки скважин в грунте	05.09.1976
30.	236350	Устройство для пробивания скважин в грунте	05.09.1976
31.	238424	Устройство для пробивания скважин в грунте	20.02.1969
32.	241164	Устройство для расширения скважин в грунте	22.06.1972
33.	242832	Устройство для ликвидации завесаний в горных выработках	05.05.1969
34.	246403	Устройство для пробивания скважин в грунтах	22.06.1972
35.	263482	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.02.1970
36.	264309	Способ разработки наклонных рудных залежей	03.03.1970
37.	275835	Вибрационное устройство для выпуска сыпучих материалов из емкости	03.07.1970
38.	287817	Устройство для расширения пионерных скважин в грунте	19.11.1971
39.	292526	Устройство для образования скважины в грунте	10.12.1973
40.	292527	Устройство для пробивания скважин в грунтах	05.09.1976
41.	293957	Устройство для проходки скважин в грунте	Оф. бюл. № 6 1971 г.
42.	301098	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважины в грунте	25.10.1976
43.	313937	Устройство для отбора проб грунта	07.09.1971
44.	328240	Устройство для пробивания скважин в грунте	02.02.1972
45.	333295	Стенд для испытания пневмопробойников	Оф. бюл. № 11 1972 г.
46.	341913	Стенд для исследования внедрения в грунт рабочего органа машины для пробивания скважин	14.06.1972
47.	353007	Устройство ударного действия, предназначенное для пробивания скважин	29.09.1972
48.	354085	Устройство для образования скважины в грунте	09.10.1972

49.	354086	Пневматическое устройство для образования скважин в грунте	09.10.1972
50.	356336	Устройство для пробивания скважин в грунте	23.10.1972
51.	365434	Устройство для образования скважины в грунте	08.01.1973
52.	368377	Устройство ударного действия для образования скважины в грунте	26.01.1973
53.	368378	устройство для образования скважин в грунте	26.01.1973
54.	369222	Устройство ударного действия для образования скважины в грунте	08.02.1973
55.	378604	Устройство для проходки скважин в мерзлом грунте	18.04.1973
56.	382797	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	23.05.1973
57.	383804	Устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	23.05.1973
58.	388121	Воздухораспределительный механизм к устройству ударного действия для образования скважин в грунте	22.06.1973
59.	392215	Устройство для пробивания скважин в грунте	27.07.1973
60.	445876	Устройство для нагружения испытуемой машины ударного действия	15.10.1974
61.	455259	Устройство для нагружения испытуемой машины ударного действия	30.12.1974
62.	462009	Устройство для расширения скважины в грунте	28.02.1975
63.	477235	Пневматическое ударное устройство для проходки скважин в грунтах путем его уплотнения	15.07.1975
64.	482103	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважины в грунте	20.10.1976
65.	485197	Устройство для образования скважин с одновременным замером плотности грунта	25.09.1975
66.	487987	Устройство для искривления горизонтальных скважин	15.10.1975
67.	495446	Устройство для запуска пробойника скважин	15.12.1975
68.	495926	Устройство для формирования дрен с перфорированным покрытием стенок	07.04.1981
69.	495931	Способ формирования трубопроводов в грунте	07.04.1981
70.	496350	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	25.12.1975
71.	496353	Ударный механизм	25.12.1975
72.	497388	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	30.12.1975
73.	497858	Устройство для формирования трубопроводов в грунте	07.04.1981
74.	501133	Стенд для исследования устройств ударного действия	30.01.1976
75.	502092	Способ проходки скважин в грунтах	05.02.1976
76.	502098	Способ управления направлением движения устройства для проходки скважины	05.02.1976
77.	504857	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	28.02.1976
78.	504858	Стенд для испытания пневмопробойников	28.02.1976
79.	508580	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	30.03.1976
80.	523163	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	30.07.1976
81.	524890	Устройство для ударного действия для образования	15.08.1976

		скважин в грунте	
82.	525784	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	25.08.1976
83.	527499	Устройство для формирования трубопроводов в грунте с возведением обделки	05.09.1976
84.	527500	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.04.1981
85.	527501	Пневматическое устройство ударного действия	05.09.1976
86.	530254	Индукционный датчик скорости линейного перемещения	30.09.1976
87.	531908	Пневматическое устройство для пробивания скважин в грунте	15.10.1976
88.	532266	Устройство для расширения горизонтальной скважины в грунте	30.09.1979
89.	532267	Устройство для образования скважин в грунте	07.04.1981
90.	532268	Устройство для образования в грунте скважин с закрепленными вяжущим растром стенками	07.04.1981
91.	532680	Устройство для пробивания скважин в грунте	25.10.1976
92.	533057	Способ образования скважин в грунте	30.09.1979
93.	539129	Устройство для пробивания вертикальных скважин в рыхлых грунтах	15.12.1976
94.	545726	Устройство для расширения скважин в грунте	05.02.1977
95.	554356	Устройство для образования скважин в грунте	15.04.1977
96.	562125	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.04.1981
97.	562126	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.04.1981
98.	581205	Стенд для испытания пневмопробойников	25.11.1977
99.	582472	Стенд для испытания пневмопробойников	30.11.1977
100.	587220	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	05.01.1978
101.	595460	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	28.02.1978
102.	598659	Пневматический вибратор	25.03.1978
103.	599017	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	25.03.1978
104.	604904	Устройство ударного действия для пробивания скважин	30.04.1978
105.	604905	Способ расширения скважины	30.04.1978
106.	604923	Устройство для образования скважины в грунте	30.04.1978
107.	607885	Пневматическое устройство ударного действия	25.05.1978
108.	607898	Установка для запуска пневматического устройства ударного действия для образования скважин в грунте	25.05.1978
109.	610937	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.06.1978
110.	611988	Способ реверсирования погружного пневматического ударного устройства для образования скважин в грунте и устройство для его осуществления	25.06.1978
111.	615178	Устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	15.07.1978
112.	617542	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	30.07.1978
113.	618503	Устройство для бестраншейной прокладки трубопроводов в грунте	05.08.1978
114.	618548	Рабочий орган устройства для расширения скважин в	05.08.1978

		грунте	
115.	622009	Индукционный датчик ударной скорости машин	30.08.1978
116.	623929	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	15.09.1978
117.	624999	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважины в грунте	25.09.1978
118.	625000	Способ формования трубопроводов в грунте	25.09.1978
119.	628245	Устройство для образования скважин в грунте	15.10.1978
120.	630361	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	30.10.1978
121.	652279	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.03.1979
122.	669011	Пневматический захват	25.06.1979
123.	688565	Устройство для искривления скважин	30.09.1979
124.	697649	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.11.1979
125.	699096	Устройство для образования анкеров в грунте	25.11.1979
126.	699101	Устройство для расширения скважин в грунте	25.11.1997
127.	700598	Зажимное приспособление к устройству для погружения в грунт длинномерных стержневых элементов	30.11.1979
128.	700605	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	30.11.1979
129.	711241	Стенд для испытания пневматических машин ударного действия	25.01.1980
130.	724631	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	30.03.1980
131.	727241	Пневматический вибратор	15.04.1980
132.	735714	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	25.05.1980
133.	737577	Способ реверсирования пневматического устройства ударного действия и образования скважин в грунте и устройство для его осуществления	30.05.1980
134.	740912	Реверсивное устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	15.06.1980
135.	742544	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	25.06.1980
136.	759720	Устройство для сооружения тоннеля	05.09.1980
137.	791849	Пневматическое устройство ударного действия	30.12.1980
138.	794115	Пневматическое устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	07.01.1981
139.	802464	Способ бестраншейной прокладки подземной коммуникации	07.02.1981
140.	802465	Устройство для погружения трубы в грунт забиванием	07.02.1981
141.	829816	Рабочий орган для раскатки скважин	15.05.1981
142.	831926	Пневматическое устройство ударного действия	25.05.1981
143.	831928	Устройство ударного действия	23.05.1981
144.	838003	Способ изготовления набивной армированной сваи	15.06.1981
145.	866069	Самоходное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	23.09.1981
146.	875021	Устройство для расширения скважин в грунте	23.10.1981

147.	883273	Устройство ударного действия	23.11.1981
148.	891904	Устройство ударного действия	23.12.1981
149.	901409	Способ реверсирования пневматического устройства ударного действия для образования скважин в грунте и устройство для его осуществления	30.01.1982
150.	903775	Индукционный датчик скорости линейного перемещения	07.02.1982
151.	905423	Способ извлечения керна из колонковой трубы и устройство для его осуществления	15.02.1982
152.	910927	Устройство для отбора проб грунта	07.03.1982
153.	910936	Пневматическое устройство ударного действия	07.03.1982
154.	910953	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	07.03.1982
155.	916637	Устройство для глубинного уплотнения грунта	05.04.1982
156.	922548	Способ измерения энергии удара пневматических машин и устройство для его осуществления	23.04.1982
157.	924276	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	30.04.1982
158.	924278	Устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	30.04.1982
159.	927912	Устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	15.05.1982
160.	927914	Устройство для возврата пневмопробойника из грунтовых скважин	15.05.1982
161.	928022	Способ крепления стенок тоннелей и скважин большого диаметра посредством бетонной обделки	15.05.1982
162.	949087	Самоходное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	07.08.1982
163.	953099	Зажимное приспособление к устройству для погружения в грунт гибких стержней	23.08.1982
164.	962460	Наголовник для погружаемых в грунт трубчатых оболочек	30.09.1982
165.	965530	Пневматический вибратор	15.10.1982
166.	994645	Устройство ударного действия	07.02.1983
167.	994647	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	07.02.1983
168.	998955	Индукционный датчик скорости линейного перемещения	23.02.1983
169.	1020297	Движитель транспортного средства	30.05.1983
170.	1040063	Реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	07.09.1983
171.	1041646	Способ бестраншейной прокладки подземных коммуникаций и устройство для его осуществления	15.09.1983
172.	1058647	Самоходное грунтозаборное устройство	07.12.1983
173.	1084452	Способ передвижки пневмобаллонной крепи	07.04.1984
174.	1097762	Устройство для забивания трубы в грунт	15.06.1984
175.	1104214	Способ бестраншейной прокладки трубопроводов	23.07.1984
176.	1108170	Пневматическое устройство ударного действия	15.08.1984
177.	1108171	Пневмоударный механизм	15.08.1984
178.	1118746	Самоходное устройство для забора грунта	15.10.1984
179.	1120069	Способ бестраншейной прокладки подземных коммуникаций и грунтозаборное устройство для его осуществления	23.10.1984

180.	1133388	Пневмоударник для бурения скважин	07.01.1985
181.	1134674	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.01.1985
182.	1137161	Устройство для проходки скважин в грунте	30.01.1985
183.	1139808	Реверсивное пневматическое устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	15.02.1985
184.	1162916	Устройство для проходки скважин	23.06.1985
185.	1165751	Грунтозаборное устройство для бестраншейной прокладки подземных коммуникаций	07.07.1985
186.	1198158	Зажимное приспособление к пневмоударному устройству для погружения в грунт и извлечения длинномерных стержневых элементов	15.12.1985
187.	1201417	Способ улучшения грунта в основании фундамента	30.12.1985
188.	1219731	Устройство ударного действия для забивания стержневых элементов	23.03.1986
189.	1245666	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	23.07.1986
190.	1250619	Пневматическое реверсивное устройство для образования скважин в грунте	15.08.1986
191.	1263767	Способ бестраншейной прокладки трубопроводов	15.10.1986
192.	1270215	Устройство для формования набивных свай с уширенной пятой	15.11.1986
193.	1270233	Грунтозаборное устройство для бестраншейной прокладки подземных коммуникаций	15.11.1986
194.	1273459	Устройство для забивания труб в грунт	30.11.1986
195.	1286691	Устройство для расширения скважин в грунте	30.01.1987
196.	1293329	Пневмоударная машина	28.02.1987
197.	1298317	Устройство для проходки скважин в грунте	23.03.1987
198.	1305272	Реверсивное устройство для проходки скважин в грунте	20.04.1987
199.	1307037	Пневмоударный механизм для забивания в грунт длинномерных стержней	30.04.1987
200.	1308718	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.05.1987
201.	1313972	Реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	30.05.1987
202.	1313973	Пневматическое реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	30.05.1987
203.	1314774	Способ определения напряженного состояния массива горных пород и устройство для его осуществления	20.03.1997
204.	1318682	Устройство для бурения скважин	23.06.1987
205.	1326710	Способ бестраншейной прокладки коммуникаций	30.07.1987
206.	1333739	Устройство ударного действия	30.08.1987
207.	1333747	Пневматическое реверсивное устройство ударного действия	30.09.1987
208.	1333748	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	30.08.1987
209.	1337486	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.09.1987
210.	1348451	Зажим к пневмоударному устройству для погружения в грунт и извлечения стержневых элементов	30.10.1987
211.	1368390	Устройство для погружения трубы в грунт забиванием	23.01.1988
212.	1368391	Устройство для бестраншейной прокладки труб большого	23.01.1988

		диаметра	
213.	1370218	Кольцевой пневмоударник для бурения скважин	30.01.1988
214.	1382913	Машина ударного действия	23.03.1978
215.	1384676	Способ определения энергии удара машин ударного действия и стенд для его осуществления	30.03.1978
216.	1392206	Клиновой зажим	30.04.1988
217.	1395773	Устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте	15.05.1988
218.	1404122	Пневматический вибратор	23.06.1988
219.	1404599	Устройство для пробивания скважин в грунте	23.06.2988
220.	1416206	Способ грохочения	15.08.1988
221.	1461833	Способ измерения энергии удара устройства ударного действия и стенд для его осуществления	28.02.1989
222.	1469049	Пневматическое реверсивное устройство для образования скважин в грунте	30.03.1989
223.	1523650	Рабочий орган для образования скважин	23.11.1989
224.	1539260	Устройство ударного действия	30.01.1990
225.	1539441	Устройство для соединения рукавов	30.01.1990
226.	1562411	Устройство для пробивания скважин в грунте	07.05.1990
227.	1636522	Способ извлечения из грунта трубной плети	23.03.1991
228.	1640302	Способ определения энергии удара машины ударного действия и стенд для его осуществления	07.04.1991
229.	1643675	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважины в грунте	23.04.1991
230.	1669580	Пневматический вибровозбудитель	15.08.1991
231.	1675548	Кольцевой пневмоударник для бурения скважин	07.09.1991
232.	1686864	Пневматическое реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	10.09.1999
233.	1741483	Пневматическое реверсивное устройство ударного действия для образования скважин в грунте	20.02.2000
234.	1745952	Способ возведения монолитных обделок тоннелей и бетоновод для его осуществления	07.07.1992
235.	1814264	Пневматическое одноударное устройство	20.04.1995
236.	1816013	Пневматическое реверсивное ударное устройство для образования скважин в грунте	10.09.1999
237.	2002906	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте	15.11.1993
238.	2003909	Способ замены подземного трубопровода	30.11.1993
239.	2009298	Способ обнаружения пневмопробойника в грунте и устройство для его реализации	15.03.1994
240.	2011761	Устройство для забивания трубы в грунт	30.04.1994
241.	2012737	Устройство для образования скважин в грунте	15.05.1994
242.	2012738	Устройство для образования скважин в грунте	15.05.1994
243.	2054505	Пневматическое реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	20.02.1996
244.	2055117	Устройство для извлечения металлических труб из грунта	27.02.1996
245.	2059751	Устройство ударного действия	10.05.1996
246.	2059763	Устройство ударного действия	10.05.1996
247.	2066246	Устройство для очистки труб, забитых вертикально	10.09.1996

		открытым торцом в грунт	
248.	2068090	Устройство ударного действия	20.10.1996
249.	2081333	Способ разбучивания углеспускных выработок под щитом	10.06.1997
250.	2084590	Способ проходки криволинейной скважины и устройство для его осуществления	20.07.1997
251.	2090706	Пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	20.09.1977
252.	2114248	Способ извлечения длинномерных элементов конструкций из грунта и устройство для его реализации	27.06.1998
253.	2116404	Способ управления направлением движения и устройство ударного действия для пробивания скважин в грунте (пневмопробойник)	27.07.1998
254.	2116405	Способ бестраншейной прокладки трубопровода в грунте и устройство для его осуществления	27.07.1998
255.	2122621	Машина ударного действия для проходки скважин в грунте	27.11.1998
256.	2134745	Машина ударного действия для проходки скважин в грунте и им подобных работ (варианты)	20.08.1999
257.	2134747	Способ бестраншейной прокладки коммуникаций в грунте и устройство для его реализации	28.08.1999
258.	2135700	Машина ударного действия для проходки скважин в грунте	27.08.1999
259.	2160342	Устройство ударного действия для проходки скважин в грунте	10.12.2000
260.	2163954	Реверсивный пневмопробойник	10.03.2001
261.	2167246	Реверсивный пневмопробойник	20.05.2001
262.	2184192	Управляемый пневмопробойник	27.06.2002
263.	2186928	Устройство для проходки скважины в грунте и способ образования расширения в конце скважины с его помощью	10.08.2002
264.	2188950	Гидравлическая стойка	10.09.2002
265.	2188951	Гидравлическая стойка	19.09.2002
266.	2188952	Гидравлическая стойка	10.09.2002
267.	2189446	Гидравлическая стойка	20.09.2002
268.	2205958	Шахтная гидравлическая стойка	10.06.2003
269.	2210669	Шахтная гидравлическая стойка	20.08.2003
270.	2221127	Реверсивное пневматическое устройство ударного действия для образования скважин в грунте	10.01.2004
271.	2229566	Способ бестраншейной прокладки подземных коммуникаций и устройство для его осуществления	27.05.2004
272.	2231611	Пневмопробойник	27.06.2004
273.	2236531	Машина ударного действия	20.09.2004
274.	2257448	Реверсивный пневмопробойник (варианты)	27.07.2005
Полезные модели Российской Федерации			
275.	12700	Машина ударного действия для проходки скважин заданной траектории в грунте путем его уплотнения	27.01.2000

Достанко Анатолий Павлович



Анатолий Павлович Достанко (02.07.1937 - 14.12.2024) - советский и белорусский учёный в области твёрдотельной микроэлектроники, высокоэффективных пучковых технологий, пленочного материаловедения, диагностики технологических процессов и технологии электронной аппаратуры. Академик Национальной академии наук Беларуси.

Окончил Таганрогский радиотехнический институт (1962), работал в нем в качестве ассистента, старшего преподавателя. В дальнейшем работал в Минском радиотехническом институте, в 1985 г. –

первый проректор по учебной работе, а затем – в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники, с 2016 г. - профессор кафедры электронной техники и технологии.

А. П. Достанко создал физико-химические основы модифицирования микрообъемов твердых тел в полислоистых структурах высокоэнергетичными потоками частиц. Теоретически обосновал и экспериментально реализовал физические явления селективного ионного распыления, фазового расслоения в многокомпонентных пленочных структурах и восходящей диффузии легкой компоненты под воздействием ионной бомбардировки. Разработал принципы построения программно-управляемых модульных технологических систем на базе ионных и электронных пучков, потоков инфракрасного излучения и СВЧ разрядов, а также интегральные технологии получения многофункциональных твердотельных структур микро- и оптоэлектроники.

Им запатентовано 259 изобретений, большинство из которых используется в народном хозяйстве и учебном процессе, многие запатентованы за границей.

В 1993-2001 гг. - председатель Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров Республики Беларусь, в 1995- 2001 гг. - председатель Государственного высшего аттестационного комитета Республики Беларусь.

Доктор технических наук (1979), профессор (1979). Академик Национальной академии наук Беларуси (1991). Заслуженный изобретатель СССР (1987).

Патентные документы А. П. Достанко

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	398709	Способ очистки подложек	27.09.1973
2.	449399	Устройство для финишной очистки подложек	05.11.1974
3.	460012	Мощный свч транзистор	05.03.1976
4.	524259	Способ приготовления объектов для электронной микроскопии	05.08.1976
5.	557703	Материал проводящего покрытия полупроводниковых приборов и интегральных схем	05.10.1977
6.	572539	Электролит для осаждения палладия	15.09.1977
7.	699032	Катодный узел	25.11.1979
8.	760490	Установка инфракрасного нагрева	30.08.1980
9.	860973	Восстановительная среда для пайки	07.09.1981
10.	983471	Телевизионный цветовой пирометр	23.12.1982
11.	991182	Устройство для измерения температуры объекта	23.01.1983

12.	1035679	Просвечивающий электронный микроскоп	15.08.1983
13.	1118977	Устройство для регулирования температурного распределения на поверхности объекта	15.10.1984
14.	1161593	Раствор для химического полирования кобальта и никеля	15.06.1985
15.	1296863	Устройство для измерения внутренних напряжений в гальванических покрытиях	15.03.1987
16.	1380373	Высокотемпературная модель абсолютно черного тела	23.01.1993
17.	1386924	Импульсный вольтметр	07.04.1988
18.	1450548	Устройство для измерения температуры	23.01.1993
19.	1468980	Электролит для осаждения покрытий сплавом олово-никель	30.03.1989
20.	1525657	Обтюратор	30.11.1989
21.	1543431	Устройство для идентификации текстовых изображений	15.02.1990
22.	1547493	Тепловизионное устройство	23.01.1993
23.	1582800	Многоканальная измерительная система	23.01.1993
24.	1610439	Устройство для измерения количества электричества при электролитических процессах	30.11.1990
25.	1618788	Электролит для осаждения покрытий сплавом олово-никель	07.01.1991
26.	1640210	Электролит никелирования	07.04.1991
27.	1686467	Устройство для фильтрации изображений объектов	23.10.1991
28.	1743746	Способ бесфлюсового лужения деталей	30.06.1992
29.	1773618	Способ пайки печатных плат	07.11.1992
30.	1783322	Способ градуировки пирометра излучения и измерения температуры объекта	23.12.1992
31.	1812243	Устройство для нанесения покрытий в вакууме	30.04.1993
32.	1819358	Способ формирования микромостиков из высокотемпературных сверхпроводников	30.05.1993
33.	1829760	Способ формирования планаризованных тонких пленок	27.03.1996
34.	1829774	Способ плазменного травления алюминия	10.06.1996
35.	1829874	Способ изготовления тонкопленочного электролюминесцентного индикатора	27.03.1995
36.	1829879	Сверхвысокочастотное разрядное устройство	27.08.1996
37.	2026418	Устройство для нанесения покрытий в вакууме	09.01.1995
38.	2030022	Устройство для электронно-лучевого отжига	27.02.1995
39.	2080693	Способ формирования пленочных микромостиков из высокотемпературных сверхпроводников	27.05.1997

Рагульскис Казимерас Миколович



Казимерас Миколович Рагульскис (15.10.1926 -24.12.2023) - советский и литовский инженер-механик, член-корреспондент АН СССР (1987), позже РАН, академик АН Литвы.

В 1951 г. окончил Каунасский политехнический институт, в 1954 г. аспирантуру Института машиноведения АН СССР. После работал в АН Литовской ССР, а с 1963 г. - в Каунасском политехническом институте.

К.М. Рагульскис создал новую научную область, названной прецизионной вибромеханикой и вибротехникой. Открыл новые и исследовал известные эффекты и свойства нелинейных динамических систем, сформулировал научные основы отдельных направлений этой области, создал принципы для создания новых систем, которые со своими учениками развил до прикладных научных результатов для инженерной практики. Созданная К.М. Рагульским научная область прецизионной вибромеханики и вибротехники имеет выходы и применения во всех областях деятельности (промышленности, аэрокосмической технике, медицине, биологии, искусстве). В этой научной области были выделены направления стабилизации, роботизации, контроля, основанные на колебаниях, волнах, эффектах и свойствах нелинейных динамических систем.

Автор и соавтор 28 монографий, около 700 статей, 275 изобретений, на которые были выданы авторские свидетельства СССР. Доктор технических наук. Заслуженный изобретатель СССР (1987).

№ п/п	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	158166	Способ измерения скорости прямолинейного поступательного движения объектов	18.10.1963
2.	196590	Пневматический вибратор	16.05.1967
3.	199547	Фотоэлектрический датчик неравномерности вращения вала	13.07.1967
4.	200271	Стенд для исследования параметров аэростатической подушки	29.07.1967
5.	200668	Электромагнит	15.08.1967
6.	201489	Герметизированное контактное коммутационное устройство	08.09.1967
7.	204612	Устройство для однопрофильного комплексного контроля зубчатых колес	20.10.1967
8.	210253	Коммутатор с импульсным управлением	06.02.1968
9.	212226	Способ подготовки торфа для брикетирования	29.02.1968
10.	219337	Аэростатические направляющие	30.05.1968
11.	219961	Кулачковая муфта	14.06.1968
12.	220095	Автоматический датчик перемещения с переменной крутизной преобразования	14.06.1968
13.	220513	Способ измерения поперечного смещения движущейся магнитной ленты	28.06.1968
14.	221365	Стенд для балансировки	01.07.1968
15.	225516	Устройство для измерения переменного момента сопротивления подшипника	02.01.1969
16.	226342	Аэростатические направляющие	16.01.1969
17.	227628	Устройство для записи на магнитном барабане	06.03.1969

18.	228131	Поплавковое реле	16.01.1969
19.	229819	Устройство для измерения давления ленты на магнитную головку во вращающемся диске	20.02.1969
20.	229820	Устройство для измерения зазора между блоком магнитных головок и магнитным барабаном	20.02.1969
21.	231162	Лентопротяжный механизм со спиральной направляющей	15.11.1968
22.	231861	Устройство для протягивания кольца магнитной ленты	28.11.1968
23.	236133	Демпфер пространственных колебаний	24.01.1968
24.	236824	Бесконтактный электромеханический вибратор	03.02.1969
25.	236833	Пневматический вибратор	03.02.1969
26.	240296	Устройство для строчной магнитной записи	21.03.1969
27.	240298	Лентопротяжный механизм для кольца магнитной ленты	21.03.1969
28.	240351	Устройство для измерения колебаний натяжения магнитной ленты	21.03.1969
29.	240746	Устройство для строчной магнитной записи	01.04.1969
30.	241047	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся ленты	01.04.1969
31.	242013	Пневматический планетарный вибратор	18.04.1969
32.	242014	Вибрационное устройство	18.04.1969
33.	242520	Устройство для измерения продольных колебаний магнитной ленты	25.04.1969
34.	244662	Лентопротяжный механизм для кольца магнитной ленты	28.05.1969
35.	245503	Жидкостный демпфер крутильных колебаний	04.06.1969
36.	246584	Накопительная кассета для кольцевого лентопротяжного механизма	20.06.1969
37.	246887	Устройство для перемещения носителя магнитной записи	20.06.1969
38.	248279	Устройство для ограничения поперечных перемещений магнитной ленты	10.07.1969
39.	251092	Способ коммутации	26.08.1969
40.	252397	Устройство для записи на магнитном барабане	22.09.1969
41.	252660	Устройство для ограничения поперечных перемещений магнитной ленты	22.09.1969
42.	252693	Устройство для контроля вращательных кинематических пар	22.09.1969
43.	253465	Устройство для измерения зависимости поперечного перемещения движущейся ленты от ее давления	30.09.1969
44.	255599	Устройство для измерения смещения магнитной ленты	28.10.1969
45.	255600	Лентопротяжный механизм	28.10.1969
46.	255623	Устройство для контроля подшипников	28.10.1969
47.	255676	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	28.10.1969
48.	256577	Планетарный вибратор	04.11.1969
49.	257634	Электрическое контактное устройство	20.11.1969
50.	259275	Устройство для уплотнения информации	12.12.1969
51.	259421	Способ построения профилограммы ребра магнитной ленты	12.12.1969
52.	259675	Вибратор	12.12.1969
53.	260078	Устройство для исследования дыхания	22.12.1969

54.	260921	Устройство для протягивания магнитной ленты	06.01.1970
55.	262272	Поплавковое реле	26.01.1970
56.	263031	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся ленты	04.02.1970
57.	266056	Устройство для измерения поперечных перемещений движущейся ленты	17.03.1970
58.	267279	Гидравлический цифровой привод	01.04.1970
59.	268691	Узел прижимного ролика лентопротяжного механизма	10.04.1970
60.	271141	Устройство для измерения динамического коэффициента трения скольжения в лентопротяжных механизмах	12.05.1970
61.	271618	Гидромеханическое шаговое цифровое исполнительное устройство	26.05.1970
62.	271983	Ременная передача	26.05.1970
63.	272427	Устройство для контроля вращающего момента электросчетчиков	03.06.1970
64.	272598	Устройство для протягивания магнитной ленты	03.06.1970
65.	273546	Способ измерения колебаний скорости движения магнитной ленты	15.06.1970
66.	275444	Устройство для проверки узлов механизмов протягивания магнитной ленты	03.07.1970
67.	276451	Устройство для измерения колебаний движущейся ленты, перпендикулярных к ее плоскости	14.07.1970
68.	277490	Способ преобразования колебательного движения в поступательное или вращательное	22.07.1970
69.	278011	Устройство для динамического исследования дыхания	05.08.1970
70.	278157	Привод тонвала аппарата магнитной записи	05.08.1970
71.	278265	Устройство для контроля узлов лентопротяжных механизмов	05.08.1970
72.	278765	Устройство для магнитной записи	21.08.1970
73.	279397	Турбопневматический вибратор	21.08.1970
74.	280545	Устройство магнитной записи на барабан с пневмоприводом	03.09.1970
75.	280895	Способ определения радиальных вибраций шейки вращающегося вала	03.09.1970
76.	280934	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	03.09.1970
77.	281548	Устройство для записи на магнитном барабане	14.09.1970
78.	281549	Устройство для записи на магнитном барабане	14.09.1970
79.	281832	Устройство для снятия профилограммы края ленты	14.09.1970
80.	281840	Виброизолирующая подвеска	14.09.1970
81.	281910	Регистратор случайных импульсов	14.09.1970
82.	282113	Механический вибратор	14.09.1970
83.	282680	Датчик поперечных колебаний движущейся ленты	28.09.1970
84.	282699	Устройство для измерения мощности, потребляемой лентопротяжным механизмом	28.09.1970
85.	283627	Устройство для измерения перегиба ленточного магнитоносителя в лентопротяжном механизме	06.10.1970
86.	283628	Устройство для магнитной записи	06.10.1970
87.	284328	Способ измерения поперечных смещений движущейся магнитной ленты	14.10.1970

88.	284440	Устройство для переменной задержки сигналов	14.10.1970
89.	286274	Устройство для измерения контактного давления ленты на магнитную головку	10.11.1970
90.	286279	Лентопротяжный механизм	10.11.1970
91.	286314	Устройство для измерения силы трения гибких тел	10.11.1970
92.	287401	Цифровое шаговое исполнительное устройство	19.11.1970
93.	287479	Устройство для шагового перемещения с программным управлением	19.11.1970
94.	288413	Устройство для регистрации информации	03.12.1970
95.	290158	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	22.12.1970
96.	290161	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	22.12.1970
97.	290164	Датчик поперечных перемещений движущейся ленты	22.12.1970
98.	290181	Устройство для измерения поперечных перемещений ленты	22.12.1970
99.	290217	Устройство для измерения неравномерности движения магнитной ленты	22.12.1970
100.	290306	Устройство для измерения натяжения магнитной ленты	22.12.1970
101.	290315	Аппарат магнитной записи с накопителем	22.12.1970
102.	290319	Устройство для измерения поперечных колебаний ленты	22.12.1970
103.	291058	Ременная передача	06.01.1971
104.	291059	Устройство для преобразования крутильных колебаний во вращательное движение	06.01.1971
105.	291237	Устройство для продвижения ленты в тракте аппарата магнитной записи	06.01.1971
106.	291239	Приводной узел ленточного сигналоносителя	06.01.1971
107.	291243	Устройство для измерения поперечного перемещения движущейся магнитной ленты	06.01.1971
108.	292190	Фотоэлектрический прибор для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	06.01.1971
109.	293170	Устройство для измерения перекоса движущейся магнитной ленты	15.01.1971
110.	293171	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	15.01.1971
111.	293181	Устройство для измерения колебаний натяжения магнитной ленты	15.01.1971
112.	293264	Ведущий механизм для устройств магнитной записи	15.01.1971
113.	293266	Прижимное устройство для магнитного носителя	15.01.1971
114.	294143	Магнитное запоминающее устройство	28.01.1971
115.	294173	Приводной узел лентопротяжного механизма аппарата магнитной записи	28.01.1971
116.	294178	Устройство для определения параметров движущейся гибкой передачи	28.01.1971
117.	295136	Устройство для направления ленточного магнитоносителя	04.02.1971
118.	295137	Направляющее устройство для магнитной ленты	04.02.1971
119.	295139	Устройство для измерения колебаний величины натяжения движущейся магнитной ленты	04.02.1971
120.	295140	Устройство для измерения механических параметров движущегося ленточного магнитоносителя	04.02.1971
121.	295979	Фотоэлектрический датчик перемещения	12.02.1971

122.	296110	Запоминающее устройство	12.02.1971
123.	296132	Фотоэлектрическое устройство ввода	12.02.1971
124.	297925	Устройство для измерения проскальзывания пасика относительно шкива	11.03.1971
125.	297992	Лентопротяжный механизм для кольца магнитной ленты	11.03.1971
126.	297995	Устройство для измерения колебаний пространственных нагрузок на лентопротяжный механизм аппаратуры магнитной записи	11.03.1971
127.	298944	Устройство записи-воспроизведения	16.03.1971
128.	298947	Устройство для измерения колебания скорости движения ленточного магнитоносителя	16.03.1971
129.	299750	Устройство для измерения мощности	26.03.1971
130.	300889	Устройство для контроля вращающихся узлов аппаратуры магнитной записи	07.04.1971
131.	301515	Устройство для измерения и записи траектории движения оси шпинделей точных станков и приборов	21.04.1971
132.	301622	Способ измерения неравномерности скорости вращения объекта	21.04.1971
133.	302752	Измеритель перемещения ленты	28.04.1971
134.	303503	Способ измерения колебаний приводного ремня	13.05.1971
135.	304588	Запоминающее устройство	25.05.1971
136.	305292	Демпфер	04.06.1971
137.	307231	Механизм для преобразования вращательного движения в возвратно-поступательное	21.05.1971
138.	308290	Способ определения параметров несоосности валов	01.07.1971
139.	308291	Устройство для измерения поперечных перемещений движущейся ленты	01.07.1971
140.	308359	Устройство для измерения скорости проскальзывания магнитной ленты относительно ведущего вала	01.07.1971
141.	309324	Устройство для определения момента самохода электросчетчиков	09.07.1971
142.	309380	Фотоэлектрическое устройство ввода	09.07.1971
143.	309391	Способ измерения перекоса движущейся магнитной ленты	09.07.1971
144.	310292	Устройство для выставления блока магнитных головок	26.07.1971
145.	310303	Измеритель колебания скорости магнитной ленты	26.07.1971
146.	311264	Скоростной регистратор импульсных процессов	09.08.1971
147.	312303	Узел магнитного барабана для запоминающих устройств	19.08.1971
148.	313077	Способ измерения поперечного смещения движущейся магнитной ленты	31.08.1971
149.	313098	Устройство для измерения антисамоходного усилия индукционного электросчетчика	31.08.1971
150.	313219	Лентопротяжный механизм	31.08.1971
151.	314090	Стенд для балансировки	07.09.1981
152.	314943	Демпфер	21.09.1971
153.	315018	Фотоэлектрический измеритель поперечных смещений движущейся магнитной ленты	21.09.1971
154.	315065	Устройство для измерения силы натяжения движущейся ленты	21.09.1971
155.	315202	Лентопротяжный механизм с кольцом магнитной ленты	21.09.1971

156.	315203	Лентопротяжный механизм с кольцом магнитной ленты	21.09.1971
157.	315204	Устройство для перемещения ленточного сигналоносителя	21.09.1971
158.	315205	Устройство для ограничения поперечных перемещений магнитной ленты	21.09.1971
159.	315208	Устройство для измерения пульсации натяжения движущегося ленточного магнитоносителя непостоянной ширины	21.09.1971
160.	316119	Лентопротяжный механизм	01.10.1971
161.	317433	Вибровозбудитель	19.10.1971
162.	317893	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	19.10.1971
163.	318051	Узел магнитного барабана для запоминающих устройств	19.10.1971
164.	318054	Блок сдвоенных магнитных головок	19.10.1971
165.	318069	Устройство для измерения силы тяги электромагнитов	19.10.1971
166.	318801	Устройство для измерения поперечных перемещений движущейся ленты	28.10.1971
167.	318867	Устройство для измерения скорости проскальзывания магнитной ленты	28.10.1971
168.	319947	Устройство для определения эпюр продольных деформаций по ширине магнитных лент	02.11.1971
169.	320576	Веретено	04.11.1971
170.	320651	Позиционное цифровое исполнительное устройство	04.11.1971
171.	320730	Устройство для измерения поперечных колебаний ремня в ременной передаче	04.11.1971
172.	320826	Лентопротяжный механизм	04.11.1971
173.	321703	Устройство для измерения зависимости давления магнитной ленты от скорости ее движения	19.11.1971
174.	321854	Устройство для измерения натяжения ленточного магнитоносителя	19.11.1971
175.	322185	Зонд для измерения давления в полостях сердца	30.11.1971
176.	322788	Устройство для изготовления магнитного диска	30.11.1971
177.	323696	Устройство для контроля состояния подшипников	10.12.1971
178.	324641	Устройство для хранения ленточного кольцевого носителя информации	23.12.1971
179.	324663	Ртутное термореле	23.12.1971
180.	325431	Аэростатическая опора	07.01.1972
181.	325519	Устройство для измерения натяжения движущейся магнитной ленты	01.01.1972
182.	325554	Устройство для измерения скорости вращения вала	07.01.1972
183.	326388	Опора	19.01.1972
184.	326570	Устройство для шагового перемещения рабочих органов	19.01.1972
185.	326631	Устройство для стабилизации натяжения ленточного носителя информации	19.01.1972
186.	327502	Фотоэлектрическое устройство измерения и ввода информации в электронные вычислительные машины	26.01.1972
187.	328280	Корректирующее устройство	02.02.1972
188.	328322	Способ подналадки обрабатывающих машин	02.02.1972
189.	328632	Зонд для внутрисердечных исследований	28.07.1972
190.	329589	Способ управления электромагнитными механизмами с	09.02.1972

		двумя рабочими зазорами	
191.	332268	Опора	14.03.1972
192.	333413	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	21.03.1972
193.	334591	Устройство для магнитной записи	30.03.1972
194.	337798	Фотоэлектрическое виброизмерительное устройство для контроля перемещения объектов	05.05.1972
195.	338798	Устройство для измерения натяжения магнитной ленты	15.05.1972
196.	338810	Устройство для измерения переменного момента трения подшипников	15.05.1972
197.	338914	Лентопротяжный механизм	15.05.1972
198.	339767	Устройство для измерения биений вращающегося узла	24.05.1972
199.	339938	Запоминающее устройство	24.05.1972
200.	339940	Магнитная головка	24.05.1972
201.	339947	Способ записи цифровой информации	24.05.1972
202.	339954	Устройство магнитной записи	24.05.1972
203.	342200	Устройство для регистрации и обработки быстропротекающих процессов	14.06.1972
204.	342210	Магнитомодуляционный датчик углового перемещения	14.06.1972
205.	342214	Запоминающее устройство	14.06.1972
206.	342218	Транспониатор спектра	14.06.1972
207.	343312	Коммутатор	22.06.1972
208.	344356	Устройство для измерения поперечных перемещений движущейся магнитной ленты	07.07.1972
209.	344465	Регистратор случайных процессов	07.07.1972
210.	344898	Вибровозбудитель	14.07.1972
211.	345366	Устройство для исследования механических колебаний	14.07.1972
212.	345385	Устройство для измерения распределения натяжений по ширине магнитной ленты	14.07.1972
213.	345402	Устройство для измерения момента сопротивления подшипников	14.02.1972
214.	345562	Электрическая машина	14.02.1972
215.	346744	Устройство для измерения поперечных деформаций магнитной ленты	38.07.1972
216.	347790	Лентопротяжный механизм	10.08.1972
217.	348852	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся магнитной ленты	23.08.1972
218.	348853	Устройство для измерения перекоса движущейся магнитной ленты	23.08.1972
219.	348858	Способ измерения деформаций вращающегося диска	23.08.1972
220.	348859	Устройство для измерения поперечных колебаний гибкого тела с неравномерными краями	23.08.1972
221.	349012	Устройство для воспроизведения фазоманипулированного сигнала	23.08.1972
222.	349020	Стабилизатор движения магнитной ленты	23.08.1972
223.	349878	Устройство для измерения деформации магнитной ленты	04.09.1972
224.	350040	Аэродинамический приводной механизм для магнитной ленты	04.09.1972
225.	351108	Устройство для калибровки датчиков	13.09.1972

226.	352157	Устройство для измерения колебаний натяжения магнитной ленты	21.09.1972
227.	352158	Устройство для измерения колебаний натяжения магнитной ленты	21.09.1972
228.	352202	Фотоэлектрический датчик колебания угловой скорости	21.09.1972
229.	352273	Устройство для управления регистрирующей электроннолучевой трубкой электростатической записи	21.09.1972
230.	354458	Устройство для выставления блока магнитных головок	09.10.1972
231.	354464	Устройство для перемещения магнитной проволоки	09.10.1972
232.	354465	Устройство для анализа натяжения и деформации магнитного носителя	09.10.1972
233.	355485	Датчик перемещений	09.10.1972
234.	355507	Устройство для измерения вибраций вращающегося ротора	16.10.1972
235.	355654	Ролик лентопротяжного механизма	16.10.1972
236.	355655	Устройство для измерения продольных колебаний магнитной ленты	16.10.1972
237.	355656	Устройство для измерения скорости движения магнитного носителя	16.10.1972
238.	355657	Лентопротяжный механизм для кольца магнитной ленты	16.10.1972
239.	355659	Магнитный барабан	16.10.1972
240.	355660	Магнитный барабан	16.10.1972
241.	356447	Устройство для измерения поперечного смещения движущейся магнитной ленты	23.10.1972
242.	356674	Устройство для подавления шума	23.10.1972
243.	356676	Магнитная головка	23.10.1972
244.	356678	Узел магнитного барабана для заполняющих устройств	23.10.1972
245.	356682	Аппарат магнитной записи	23.10.1972
246.	356683	Устройство для измерения параметров движения магнитной ленты	23.10.1972
247.	356684	Аппарат магнитной записи	23.10.1972
248.	356685	Устройство для перемещения ленточного сигналоносителя	23.10.1972
249.	356686	Устройство для перемещения носителя магнитной записи	23.10.1972
250.	356688	Устройство для измерения колебаний движущейся ленты	23.10.1972
251.	359696	Стабилизатор поперечных перемещений магнитной ленты	04.01.1973
252.	362243	Устройство для измерения скорости проскальзывания магнитной ленты	13.12.1972
253.	364356	Вибрационное устройство	28.12.1972
254.	364438	Виброплощадка	28.12.1972
255.	365173	Пневматический вибратор	08.01.1973
256.	365662	Устройство для измерения быстроменяющегося электрического сопротивления	08.01.1973
257.	366016	Вибровозбудитель	16.01.1973
258.	368469	Способ измерения деформации носителя магнитной записи	26.01.1973
259.	368478	Устройство для измерения поперечных колебаний движущейся ленты	26.01.1973
260.	368504	Устройство для измерения переменного момента сопротивления подшипника	26.01.1973
261.	369193	Насадок на веретено	08.02.1973

262.	369371	Устройство для измерения поперечных колебаний магнитной ленты	08.02.1973
263.	369421	Устройство для измерения поперечных колебаний магнитной ленты	08.02.1973
264.	369616	Устройство для перемещения магнитной ленты	08.02.1973
265.	369623	Запоминающее устройство	08.02.1973
266.	370489	Балансировочное устройство	15.02.1973
267.	370492	Устройство для измерения момента сопротивления вращению	15.02.1973
268.	370647	Привод для запоминающих устройств с магнитным носителем	15.02.1973
269.	370648	Устройство для измерения колебаний движущейся ленты	15.02.1973
270.	371465	Устройство для измерения сопротивления вращению привода лентопротяжного механизма	22.02.1973
271.	371610	Запоминающее устройство	22.02.1973
272.	371611	Запоминающее устройство	22.02.1973
273.	372577	Устройство для магнитной записи	01.03.1973
274.	373525	Устройство для измерения отклонения от прямолинейности образующей цилиндрического или конического тела вращения	01.03.1973
275.	373543	Измеритель поперечных колебаний движущейся ферромагнитной ленты	01.03.1973
276.	373720	Устройство для ввода информации	12.03.1973
277.	373759	Устройство для направления магнитной ленты	12.03.1973
278.	373760	Направляющая для носителя записи	12.03.1973
279.	374505	Устройство для измерения момента трения в подшипнике	20.03.1973
280.	376798	Устройство для транспортирования магнитной ленты	05.04.1973
281.	377693	Опора для электросчетчика	17.04.1973
282.	377763	Устройство для регистрации информации	17.04.1973
283.	377865	Устройство для транспортирования магнитной ленты	17.04.1973
284.	378800	Устройство для шагового перемещения магнитных головок	18.04.1973
285.	379922	Устройство для регистрации информации	20.04.1973
286.	381413	Вибровозбудитель	22.05.1973
287.	382134	Устройство для установки магнитной головки	22.05.1973
288.	386230	Устройство для закрепления ленты на столике рофилографа	14.06.1973
289.	386437	Транспортирующее устройство	14.06.1973
290.	386440	Устройство защиты от ложного сигнала в аппаратуре магнитной записи информации на ленту	14.06.1973
291.	387423	Устройство для компенсации перекоса магнитной ленты	21.06.1973
292.	387429	Устройство для магнитной записи	21.06.1973
293.	387815	Устройство для точного углового позиционирования поворотного стола с двумя радиальными растрами	22.06.1973
294.	391595	Устройство калибровки датчика натяжения	25.07.1973
295.	391606	Устройство для анализа поперечных перемещений и колебаний скорости движущейся магнитной ленты	25.07.1973
296.	392550	Подающий узел лентопротяжного механизма	27.07.1973
297.	394714	Датчик угловой скорости вала	22.08.1973

298.	395879	Устройство записи и воспроизведения электрических сигналов на магнитный барабан	28.08.1973
299.	395894	Устройство протягивания ленточного и нитеобразного материала	28.08.1973
300.	396713	Лентопротяжный механизм	29.08.1973
301.	396714	Устройство направления и стабилизации движущейся ленты	29.08.1973
302.	398291	Камертон	27.09.1973
303.	399003	Устройство для магнитной записи на барабан	27.09.1973
304.	399036	Электропривод	27.09.1973
305.	399747	Датчик давления	03.10.1973
306.	399757	Устройство для уменьшения гидроаэродинамического шума	03.10.1973
307.	400637	Устройство для пневматического транспортирования	01.10.1973
308.	402807	Устройство для измерения неравномерности скорости вращения	19.10.1973
309.	402914	Качающаяся магнитная головка	19.10.1973
310.	402919	Устройство для магнитной записи на барабане	19.10.1973
311.	402920	Узел магнитного барабана	19.10.1973
312.	402925	Ведущий узел магнитофона	19.10.1973
313.	402931	Устройство для протягивания ленты	19.10.1973
314.	403814	Виброизолированный фундамент	26.10.1973
315.	408041	Пневмодвигатель	10.12.1973
316.	408666	Пневматический вибратор	02.02.1973
317.	408797	Виброплощадка	30.11.1973
318.	409095	Устройство для измерения механических моментов сопротивления	30.02.1973
319.	409136	Устройство для измерения неравномерности вращения	30.02.1973
320.	409284	Устройство дискретного перемещения магнитных головок	30.11.1973
321.	409287	Ведущий узел лентопротяжного механизма	30.11.1973
322.	410395	Способ измерения интегрального распределения вероятностей стационарного случайного процесса	05.01.1974
323.	411327	Устройство для определения среднего натяжения магнитной ленты	15.01.1974
324.	411360	Устройство для определения коэффициента термического расширения образцов из электропроводных материалов	15.01.1974
325.	411514	Запоминающее устройство	15.01.1974
326.	411538	Пьезоэлектрическое реле	15.01.1974
327.	412504	Способ калибровки датчика натяжения магнитного носителя	25.01.1974
328.	414369	Виброизолированный фундамент	05.02.1974
329.	414502	Устройство для испытания пассивов	05.02.1974
330.	415428	Волновая фрикционная передача	15.02.1974
331.	415483	Способ нанесения делений лимба	15.02.1974
332.	415724	Устройство для измерения поперечных колебаний магнитной ленты	15.02.1974
333.	415726	Запоминающее устройство	15.02.1974
334.	416584	Устройство для преобразования физических параметров в	25.02.1974

		электрический сигнал	
335.	416751	Устройство для вращения магнитного барабана	25.02.1974
336.	417771	Устройство для определения динамических характеристик колебательных систем	28.02.1974
337.	417832	Способ измерения абсолютных продольных деформаций по ширине магнитной ленты в работающем лентопротяжном механизме	28.02.1974
338.	417835	Устройство для магнитной записи на диск	28.02.1974
339.	417855	Пьезоэлектрическое реле	28.02.1974
340.	417875	Фотоэлектрическое устройство для контроля перемещения	28.02.1974
341.	419717	Устройство для измерения деформаций движущейся магнитной ленты	15.03.1974
342.	419828	Способ определения натяжения магнитной ленты	15.03.1974
343.	419972	Обводной ролик	15.03.1974
344.	419973	Устройство для перемещения магнитной ленты	15.03.1974
345.	419980	Устройство для записи измерительной сигналограммы	15.03.1974
346.	419981	Устройство для записи на магнитный барабан	15.03.1974
347.	420932	Устройство для измерения скорости вращения	25.03.1974
348.	421894	Устройство для измерения натяжения магнитной ленты	30.03.1974
349.	422025	Устройство для магнитной записи	30.03.1974
350.	423043	Устройство для измерения скорости движения магнитной ленты	05.04.1974
351.	423273	Устройство для измерения функции-распределения плотности вероятностей паразитной амплитудной модуляции	05.04.1974
352.	424076	Пьезоэлектрическая подвеска подвижной части электросчетчика	15.04.1974
353.	424286	Устройство для исследования лентопротяжного механизма	15.04.1974
354.	425215	Лентопротяжный механизм	25.04.1974
355.	425659	Возбудитель направленных колебаний	30.04.1974
356.	425798	Виброплощадка	30.04.1974
357.	426136	Способ измерения деформации движущейся магнитной ленты	30.04.1974
358.	426239	Лентопротяжный механизм	30.04.1974
359.	427190	Ременная передача	05.05.1974
360.	427250	Устройство для контроля сопротивления вращению в кинематических парах типа винт-гайка	05.05.1974
361.	427342	Индикаторное устройство для визуального контроля перемещений движущихся объектов	05.05.1974
362.	428235	Измеритель момента торможения диска лентопротяжного механизма	15.05.1974
363.	429268	Устройство для измерения зависимости деформации магнитной ленты от ее натяжения	25.05.1974
364.	429297	Устройство для измерения натяжения магнитной ленты	25.02.1974
365.	429454	Запоминающее устройство	25.05.1974
366.	430207	Веретено для прядильных и крутильных машин	30.05.1974
367.	430441	Устройство для контроля качества узла подмотки	30.05.1974
368.	432393	Устройство для измерения неравномерности скорости движения магнитной ленты	15.06.1974

369.	433537	Устройство для испытания гибких дисков	15.06.1974
370.	434473	Устройство для вращения магнитного диска	30.06.1974
371.	434898	Вытяжной прибор	15.03.1981
372.	437111	Зеркальный барабан для сканирующего устройства	25.07.1974
373.	437909	Опора прецизионного прибора	30.07.1974
374.	438031	Устройство для регистрации информации	30.07.1974
375.	440566	Устройство для исследования аппаратов магнитной записи	25.08.1974
376.	440697	Устройство для исследования аппаратов магнитной записи	25.08.1974
377.	442049	Пуансон для пробивки отверстий в листовом материале	005.09.1974
378.	442317	Устройство для микроперемещений	05.09.1974
379.	442509	Устройство магнитной записи на диск	05.09.1974
380.	442972	Способ очистки конвейерной ленты	15.09.1974
381.	444200	Индикаторное устройство для визуального контроля перемещений движущихся объектов	25.09.1974
382.	444937	Подшипниковая опора для оси вращения прецизионного прибора	30.09.1974
383.	445772	Подшипник скольжения	05.10.1974
384.	447586	Силоизмеритель переменного давления ведущего вала на ролик прибора	25.10.1974
385.	448478	Устройство для записи на магнитном барабане	30.10.1974
386.	449186	Упругий элемент	05.11.1974
387.	449189	Фрикционная передача	05.11.1974
388.	449410	Устройство для транспортирования жидкости	05.11.1974
389.	450139	Устройство для определения динамических характеристик колебательных систем	15.11.1974
390.	509376	Направляющие для металлорежущих станков	28.04.1976
391.	522702	Клупп	25.10.1977
392.	750200	Дроссельно-распределительное устройство	23.07.1980
393.	754527	Вибродвигатель	07.08.1980
394.	754528	Линейный вибродвигатель	07.08.1980
395.	760247	Вибродвигатель	31.08.1980
396.	762528	Устройство для динамической балансировки роторов	15.07.1982
397.	788171	Способ изготовления накопителей постоянных запоминающих устройств	15.12.1980
398.	819420	Дроссельное устройство	07.04.1981
399.	836693	Жидкометаллический выключатель	07.06.1981
400.	846800	Клапан для регулирования потока жидкости	15.07.1981
401.	849881	Пьезоэлектрический дефлектор	15.04.1982
402.	851563	Координатный вибропривод	30.07.1981
403.	860190	Разрядник	30.08.1981
404.	860368	Координатный привод	30.08.1981
405.	886085	Электростатическое реле	30.11.1981
406.	886088	Жидкометаллический выключатель	30.11.1981
407.	913047	Устройство для измерения перемещений по двум координатам	15.03.1982
408.	913048	Устройство для измерения деформаций в объектах	15.03.1982

409.	913053	Способ измерения перекося движущегося носителя	15.03.1982
410.	913077	Устройство для определения расстояния при бесконтактном измерении механических колебаний	25.03.1982
411.	913395	Преобразователь угла поворота в пневматический сигнал	18.03.1982
412.	913486	Пьезоэлектрический привод	15.03.1982
413.	914105	Вибрационный распылитель жидкости	23.03.1982
414.	914826	Электрогидравлический привод рабочего органа	25.03.1982
415.	915131	Электропривод	29.03.1972
416.	951448	Ртутное термореле	15.08.1982
417.	956976	Фотоэлектрический преобразователь перемещений	07.09.1982
418.	964763	Жидкометаллический выключатель	07.10.1982
419.	968621	Способ определения неровностей профиля поверхности	23.10.1982
420.	974438	Жидкометаллический коммутатор	15.11.1982
421.	996903	Способ контроля качества сборки подшипников качения	15.02.1983
422.	998250	Виброконвейер	23.02.1983
423.	1007144	Автоматический ограничитель тока	23.03.1983
424.	1010316	Насос перистальтического типа	07.04.1983
425.	1024978	Лентопротяжный механизм с газовой или жидкостной тягой	23.06.1983
426.	1034947	Устройство для дозирования мелких предметов в тару	15.08.1983
427.	1044957	Дифференциальный емкостной датчик перемещений	30.09.1983
428.	1076677	Уплотнительное устройство	28.02.1984
429.	1084201	Вибротранспортирующее устройство	07.04.1984
430.	1086478	Автоматический ограничитель тока	15.04.1984
431.	1089618	Вибродвигатель	30.04.1984
432.	1089654	Жидкометаллический выключатель	30.04.1984
433.	1094063	Устройство для перемещения ленты	23.05.1984
434.	1095205	Устройство для распознавания образов	30.05.1984
435.	1095258	Ртутный вибрационный коммутатор	30.05.1984
436.	1095262	Способ определения механических параметров электромагнитных реле	30.05.1984
437.	1097662	Ориентатор для ферритовых сердечников	15.06.1984
438.	1098033	Ориентатор для ферритовых сердечников	15.06.1984
439.	1109819	Способ определения параметров коммутационного устройства с жидкометаллическим рабочим органом	23.08.1984
440.	1111049	Устройство для контроля подшипников качения	30.08.1984
441.	1113666	Центрирующее устройство	15.09.1984
442.	1126828	Способ определения момента трения подшипников	30.11.1984
443.	1128101	Способ определения угловых погрешностей торцового зубчатого диска	07.12.1984
444.	1133442	Привод вибрационного тормозного устройства	07.01.1985
445.	1138365	Вибрационный конвейер	07.02.1985
446.	1138366	Вибрационный конвейер	07.02.1985
447.	1138654	Устройство для дозирования пастообразных сред	07.02.1985
448.	1139917	Привод фрикционной передачи	15.02.1985

449.	1141472	Автоматический ограничитель тока	23.02.1985
450.	1141474	Автоматический ограничитель тока	23.02.1985
451.	1144090	Устройство для регулирования скорости потока газа	07.03.1985
452.	1146631	Микродозатор жидкости	23.03.1982
453.	1152806	Печатающая головка	30.04.1985
454.	1160249	Автоматическое балансировочное устройство	07.06.1985
455.	1162891	Устройство для управления исполнительным механизмом	23.06.1985
456.	1166250	Электрический вибродвигатель	07.07.1985
457.	1167666	Автоматический ограничитель тока	15.07.1985
458.	1170503	Устройство для стабилизации положения движущейся широкоформатной ленты	30.07.1985
459.	1174197	Регулятор подачи электроэрозионного станка	23.08.1985
460.	1176381	Направляющий узел широкоформатного носителя информации	30.08.1985
461.	1182305	Способ диагностики подшипников качения	30.09.1985
462.	1182587	Магнитоуправляемый контакт	30.09.1985
463.	1182590	Логическое электромагнитное реле	30.09.1985
464.	1185413	Реле	15.10.1985
465.	1187004	Устройство для определения рассеянной энергии в материале при циклическом нагружении	23.10.1985
466.	1188399	Динамический гаситель колебаний конструкций	30.10.1985
467.	1191125	Устройство для вибрационного нанесения порошковых материалов	15.11.1985
468.	1191974	Способ определения стабильности коммутационных параметров жидкометаллических коммутационных устройств	15.11.1985
469.	1195075	Электрогидравлический усилитель-преобразователь	30.11.1985
470.	1199720	Виброконвейер	23.02.1985
471.	1201678	Устройство для измерения плоскостности	30.12.1985
472.	1203357	Устройство для изменения наклона	07.01.1986
473.	1206837	Привод лентопротяжного механизма	23.01.1986
474.	1209738	Устройство для управления льдоскалывающим агрегатом	07.02.1986
475.	1211637	Установка для испытания мембран на усталость	15.02.1986
476.	1222882	Тепловой двигатель	07.04.1986
477.	1224667	Способ контроля наличия смазывающей жидкости в паре трения	15.04.1986
478.	1224844	Магнитоуправляемый контакт	15.04.1986
479.	1226303	Способ виброакустического контроля тонкостенных конструкций	23.04.1986
480.	1227396	Устройство для сообщения колебательного движения собираемым деталям	30.04.1984
481.	1231253	Ветроэлектрический агрегат	15.05.1986
482.	1231409	Устройство для измерения малых зазоров	15.05.1986
483.	1232839	Тепловой двигатель	23.05.1986
484.	1234504	Устройство для очистки дорожных покрытий от льда и уплотненного снега	30.05.1986
485.	1239045	Устройство для вибротранспортирования штучных длинномерных изделий	23.06.1986

486.	1239420	Вибрационный насос	23.06.1986
487.	1247605	Виброклапан для управления потоком жидкости	30.07.1986
488.	1250888	Устройство диагностики состояния пар трения	15.08.1986
489.	1251116	Устройство для полунатурного моделирования виброударных механических систем	15.08.1986
490.	1251133	Устройство для селекции признаков объектов	15.08.1986
491.	1252711	Способ определения адгезии частиц порошка к твердым поверхностям	23.08.1986
492.	1260606	Фрикционная передача	30.09.1986
493.	1260680	Устройство для измерения линейных перемещений	30.09.1986
494.	1265867	Жидкометаллическая контактная система	23.10.1986
495.	1265881	Коммутирующее устройство	23.10.1986
496.	1266810	Вибрационное транспортирующее устройство	30.10.1986
497.	1269078	Вибрационное устройство управления диафрагмой	07.11.1986
498.	1273863	Устройство для юстировки дискового раstra	30.11.1986
499.	1278962	Вибрационный направляющий элемент для ленточного носителя информации	23.12.1986
500.	1280557	Устройство для совмещения световолокон	30.12.1986
501.	1283080	Манипулятор	15.01.1987
502.	1283081	Микроманипулятор	15.01.1987
503.	1283601	Устройство для определения рассеяния энергии в материале при циклическом нагружении	15.01.1987
504.	1284785	Способ контроля процесса резания и устройство для его осуществления	23.01.1987
505.	1285243	Щелевое уплотнительное устройство	23.01.1987
506.	1287088	Устройство перемещения	30.01.1987
507.	1288556	Устройство для определения адгезии частиц порошка к подложке	07.02.1987
508.	1293086	Вибрационный конвейер	28.02.1987
509.	1295071	Упругоцентробежная муфта	07.03.1987
510.	1295221	Устройство для измерения линейных перемещений	07.03.1987
511.	1295222	Способ определения величины шаговых микроперемещений	07.03.1987
512.	1300231	Вибрационное тормозное устройство	30.03.1987
513.	1302033	Волновой насос	07.04.1987
514.	1304075	Способ исследования колебаний в движущих механизмах аппаратов магнитной записи	15.04.1987
515.	1304103	Пьезоэлектрическое реле	15.04.1987
516.	1313650	Устройство для управления позиционирующим механизмом	30.05.1987
517.	1315289	Рука манипулятора	07.06.1987
518.	1315674	Гибкий вал	07.06.1987
519.	1318794	Вибрационный дозатор жидкости	23.06.1987
520.	1321579	Способ управления манипулятором	07.07.1987
521.	1324076	Магнитоуправляемый контакт	15.07.1987
522.	1330474	Способ определения амплитуды механических колебаний	15.08.1987
523.	1331548	Вибрационный диспергатор	23.08.1987

524.	1334199	Контактная система	30.08.1987
525.	1335324	Электромагнитный вибровозбудитель колебаний	07.09.1987
526.	1337920	Кассета	15.09.1987
527.	1339650	Устройство для контроля кассеты с магнитной лентой	23.09.1987
528.	1343124	Электрогидравлический усилитель-преобразователь	07.10.1987
529.	1344974	Вибрационный подшипник	15.10.1987
530.	1345078	Способ контроля дефектов балочных конструкций с заделанными концами	15.10.1987
531.	1345087	Способ диагностики состояния пар трения	15.10.1987
532.	1348581	Виброизолятор с автоматическим управлением	30.10.1987
533.	1352432	Устройство для совмещения оптических волокон	15.11.1987
534.	1359528	Преобразователь вращательного движения в поступательное	15.12.1987
535.	1360842	Способ контроля качества волок	23.12.1987
536.	1362526	Способ очистки проволоки от окалины и устройство для его осуществления	30.12.1987
537.	1363134	Импульсный регулятор перемещения пьезодвигателя	30.12.1987
538.	1363162	Устройство для термоциклирования объекта	30.12.1987
539.	1363544	Устройство прецизионного позиционирования	30.12.1987
540.	1366742	Виброизолирующее устройство	15.01.1988
541.	1367058	Магнитоуправляемый контакт	15.01.1988
542.	1370675	Магнитоуправляемый контакт	30.01.1988
543.	1371907	Микроманипулятор	07.02.1988
544.	1372182	Двухкоординатный измеритель неэлектрических величин	07.02.1988
545.	1378928	Электромагнитный вибровозбудитель	07.03.1988
546.	1379617	Способ контроля чистоты поверхности	07.03.1988
547.	1392422	Способ диагностирования дефектов поверхностей трения в подшипниках качения	30.04.1988
548.	1392591	Устройство для загрузки трафарета ферритовыми сердечниками	30.04.1988
549.	1396047	Способ виброакустического контроля конструкций	15.05.1988
550.	1397090	Способ управления параметрами вибродвигателя с прямыми ударами	23.05.1988
551.	1397502	Способ обработки металлических изделий	23.05.1988
552.	1399535	Электропневматический преобразователь	30.05.1988
553.	1412816	Вибрационный распылитель жидкости	30.07.1988
554.	1416215	Устройство для очистки проволоки	15.08.1988
555.	1417076	Коммутационное устройство	15.08.1988
556.	1418523	Распределитель потока газа	23.08.1988
557.	1418636	Зеркало с изменяемой кривизной поверхности	23.08.1988
558.	1419785	Устройство для контроля качества волок	30.08.1988
559.	1423666	Льдоскалывающее устройство	15.09.1988
560.	1423931	Устройство для диагностики подшипников качения	15.09.1988
561.	1430762	Способ определения амплитуды механических колебаний объекта	15.10.1988
562.	1433788	Манипулятор	30.10.1988

563.	1434272	Устройство для измерения амплитуды механических колебаний объекта	30.10.1988
564.	1434308	Устройство для контроля дефектов поверхностей трения подшипников скольжения	30.10.1988
565.	1437101	Вибрационный распылитель	15.11.1988
566.	1439518	Сканирующее устройство	23.11.1988
567.	1442283	Устройство для ультразвуковой очистки поверхностей	07.12.1988
568.	1443040	Магнитоуправляемый контакт	07.12.1988
569.	1443046	Коммутационное устройство	07.12.1988
570.	1443049	Автоматический выключатель	07.12.1988
571.	1444692	Сканирующее устройство	15.12.1988
572.	1445942	Способ управления микроманипулятором	23.12.1988
573.	1446360	Электрогидравлический усилитель	23.12.1988
574.	1447419	Вибровозбудитель	30.12.1988
575.	1448322	Зеркало с регулируемым фокусным расстоянием	30.12.1988
576.	1449843	Способ определения параметров волновых колебаний в твердом теле с токопроводящей поверхностью	07.01.1989
577.	1450005	Магнитоуправляемый контакт	07.01.1989
578.	1450006	Магнитоуправляемая контактная группа	07.01.1989
579.	1450884	Силовозбудитель	15.01.1989
580.	1450996	Микроманипулятор	15.01.1989
581.	1453095	Пневматический виброизолятор	23.01.1989
582.	1454513	Вибровозбудитель	30.01.1989
583.	1458129	Вибронесущие направляющие	15.02.1989
584.	1462050	Виброизолирующее устройство с автоматическим управлением	28.02.1989
585.	1465627	Вибрационный микронасос	15.03.1989
586.	1467000	Способ вибрационного транспортирования дискообразного объекта	23.03.1989
587.	1472976	Способ профилактической очистки разъемных контактов	15.04.1989
588.	1474175	Способ снятия остаточных напряжений в металлических конструкциях и устройство для его осуществления	23.04.1989
589.	1475593	Устройство для контроля параметров тканей организма	30.04.1989
590.	1481849	Устройство для прошивки запоминающих матриц на ферритовых сердечниках	23.05.1989
591.	1490533	Способ вибрационного контроля балочных конструкций с заделанными концами	30.06.1989
592.	1493321	Устройство для возбуждения колебаний	15.07.1989
593.	1494035	Способ компенсации временных искажений сигнала, воспроизведенного с ленточного или нитеобразного носителя	15.07.1989
594.	1495531	Электрогидравлический усилитель	23.07.1989
595.	1501137	Электропневматический генератор акустических волн	15.08.1989
596.	1504090	Устройство для управления прецизионным микроманипулятором	30.08.1989
597.	1504424	Фрикционная передача	30.08.1989
598.	1506200	Автоматическое виброгасящее устройство	07.09.1989
599.	1506600	Способ контроля печатных плат	07.09.1989

600.	1509125	Электродинамический вибровозбудитель	23.09.1989
601.	1509803	Устройство управления положением луча	23.09.1989
602.	1516348	Схват микроманипулятора	23.10.1989
603.	1521934	Электрогидравлический усилитель мощности	15.11.1989
604.	1522080	Способ контроля дефектов деталей	15.11.1989
605.	1522284	Устройство для измерения колебаний скорости перемещения носителя магнитной записи	15.11.1989
606.	1525455	Способ определения изменения физико-механических свойств материалов по толщине	30.11.1989
607.	1525740	Пьезоэлектрический стабилизатор скорости движения магнитной ленты	30.11.1989
608.	1530268	Силовозбудитель	23.12.1989
609.	1531031	Способ измерения поверхностной плотности заряда электрета	23.12.1989
610.	1538137	Способ определения амплитуды гармонически изменяющейся физической величины	23.01.1990
611.	1539858	Реле	30.01.1990
612.	1540050	Устройство для охлаждения микроэлектронных узлов	30.01.1990
613.	1545337	Контактное устройство	23.02.1990
614.	1547911	Способ оценки качества технологической смазки при волочении проволоки	07.03.1990
615.	1550578	Устройство для ориентации ферритовых сердечников	15.03.1990
616.	1552021	Способ уравнивания поплавковых узлов	23.03.1990
617.	1572750	Устройство для кинематического дробления стружки	23.06.1990
618.	1578391	Динамический гаситель	15.07.1990
619.	1582237	Многоконтактный электрический соединитель	30.07.1990
620.	1585813	Устройство для считывания и обработки информации	15.08.1990
621.	1589199	Устройство для определения качества материалов	30.08.1990
622.	1590213	Шпиндельный узел	07.09.1990
623.	1596494	Зондовая головка	30.09.1990
624.	1597540	Устройство для измерения линейных перемещений	07.10.1990
625.	1597911	Устройство для перемещения проволочного сигналоносителя	07.10.1990
626.	1598064	Электромагнитный вибратор	07.10.1990
627.	1598231	Контактное устройство	07.10.1990
628.	1599824	Тонкопленочное деформируемое зеркало	15.10.1990
629.	1605268	Устройство распознавания образов	07.11.1990
630.	1606290	Устройство для лазерной размерной обработки	15.11.1990
631.	1607034	Электрический разъем	15.11.1990
632.	1608035	Способ разборки резьбовых соединений и устройство для его осуществления	23.11.1990
633.	1614148	Устройство для охлаждения микроэлектронных узлов	15.12.1990
634.	1615897	Устройство для контроля микросхем	23.12.1990
635.	1622905	Устройство для исследования источников возмущений в движущем механизме аппарата магнитной записи	23.01.1991
636.	1631601	Привод лентопротяжного механизма	28.02.1981
637.	1633179	Упругий подвес	07.03.1991

638.	1633309	Устройство для контроля дефектов поверхностей трения подшипников скольжения	07.03.1991
639.	1634986	Способ измерения перемещений	15.03.1991
640.	1640760	Способ профилактической очистки разъемных контактов	07.04.1991
641.	1641606	Манипулятор	15.04.1991
642.	1644210	Акустический генератор	23.04.1991
643.	1648576	Устройство для возбуждения колебаний	15.05.1991
644.	1651107	Способ определения амплитуды колебаний объекта	25.03.1991
645.	1652946	Способ измерения поверхностной плотности заряда электрета	30.05.1991
646.	1654786	Дозирующее устройство	07.06.1991
647.	1655851	Привод прерывистого движения роторов упаковочных машин	15.06.1991
648.	1657758	Торцовое уплотнение центробежного насоса	23.06.1991
649.	1661095	Вибрационный питатель	07.07.1991
650.	1674248	Способ трехпроводной прошивки ферритовых сердечников	30.08.1991
651.	1683946	Устройство для сборки	15.10.1991
652.	1687436	Вибропригруз установок для уплотнения бетонных смесей в форме	30.10.1991
653.	1689762	Способ определения амплитуды механических колебаний	08.11.1991
654.	1693591	Устройство для управления прецизионным пьезоэлектрическим шаговым двигателем	23.11.1991
655.	1696242	Устройство для сборки деталей	07.12.1991
656.	1698156	Устройство для вибрационного транспортирования	15.12.1991
657.	1702424	Устройство селекции кодов	30.12.1991
658.	1707287	Волновой насос	23.01.1992
659.	1712815	Вибрационный микротитратор	07.02.1992
660.	1715541	Устройство для сборки	28.02.1992
661.	1717944	Способ измерения перемещений	07.03.1992
662.	1731575	Устройство для сборки	07.05.1992
663.	1737557	Многокоординатный предметный столик	30.05.1992
664.	1753293	Способ измерения вибраций	07.08.1992
665.	1753295	Способ измерения вибраций	07.08.1982
666.	1753296	Способ измерения вибраций	07.08.1982
667.	1771918	Устройство для сборки	30.10.1992
668.	1774094	Вибрационная муфта сцепления	07.11.1992
669.	1791727	Способ измерения амплитуды механических колебаний объекта	30.01.1993
670.	1798806	Устройство для распознавания образов	28.02.1993
671.	1807306	Устройство для измерения параметров вибраций объектов из электропроводного материала	07.04.1993
672.	1817530	Дозатор порошкообразных материалов	27.03.1996
673.	1837023	Устройство для регулирования наклона фар транспортного средства	30.09.1993

Матвеевко Дмитрий Дмитриевич



Дмитрий Дмитриевич Матвеевко (в некоторых источниках Матвиенко, (21.09.1920 - 08.07.2011) - советский изобретатель, конструктор путевой техники, слесарь и железнодорожник. Герой Социалистического Труда (1959), Заслуженный изобретатель СССР (1988), почётный железнодорожник.

Окончил 4 класса народной школы. С 12 лет начал трудиться учеником жестянщика, затем работал жестянщиком у частных лиц в городе, на Бендерском консервном заводе, ремонтным рабочим на железной дороге. С 1970 г. работал заместителем начальника Кишинёвской дистанции пути Молдавской железной дороги по опытным работам, с 1980 г. - фрезеровщиком этой же дистанции.

Автор (в том числе совместно с сыном Михаилом) более 40 ценных рационализаторских предложений и изобретений в области железнодорожного транспорта. Среди них - путеизмерительная тележка, пущенная в серийное производство Министерством путей сообщения СССР в 1952 г., гидравлический домкрат для ремонта железнодорожного пути, моторно-гидравлический рихтовщик, выпускаемый серийно и увеличивший производительность труда в четыре раза, путевая гайковёртная машина, позволившая обслуживать до 800 метров пути в час и многие другие.

Патентные документы Д.Д. Матвеевко

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	101094	Прибор для измерения стрел прогиба рельсов на кривых участках железнодорожного пути	Оф. бюл. № 8 1955 г.
2.	102907	Гидравлический домкрат для подъёмки пути	Оф. бюл. № 12 1955 г.
3.	103593	Гидравлический костыледер	25.08.1956
4.	104615	Путевой гидравлический домкрат	25.01.1957
5.	106835	Путерихтовщик	25.08.1957
6.	107257	Путеизмерительная тележка	25.09.1957
7.	110467	Электрогидравлический костыледер	25.06.1958
8.	126246	Путевой гидравлический домкрат	10.02.1960
9.	126510	Гидравлический рихтовочный прибор	01.03.1960
10.	135508	Устройство для очистки железнодорожных рельсов от грязи	15.02.1961
11.	146023	Копировальный станок	06.04.1962
12.	147210	Электрогидравлический костыледер	25.01.1962
13.	162647	Путевой гидравлический домкрат	08.05.1964
14.	328066	Устройство для рихтовки железнодорожного пути	02.02.1972
15.	491463	Гайковерт	15.11.1975
16.	545784	Стопорное разрезное кольцо	05.02.1977
17.	737540	Машина для закрепления клеммных и закладных болтов железнодорожного пути	30.05.1980
18.	1062446	Муфта предельного момента	23.12.1983
19.	1339181	Машина для закрепления гаек клеммных и закладных болтов железнодорожного пути	23.09.1987

20.	1518418	Способ сооружения бесстыкового рельсового пути	30.10.1989
21.	1615269	Рельсошлифовальное устройство	23.12.1980
22.	1703767	Рельсошлифовальное устройство	07.01.1992
23.	1726227	Торцовый гаечный ключ	15.04.1992

Портнягина Вера Александровна



Вера Александровна Портнягина (17.05.192 - 02.10.2005) - советский и украинский учёный-химик. Доктор химических наук (1972). Заслуженный изобретатель СССР (1988).

Окончила химический факультет Киевского университета (1950) и аспирантуру на кафедре органической химии (1953). Руководитель лаборатории химического синтеза (1965-1990) Киевского НИИ фармакологии и токсикологии. Соавтор ряда лекарственных препаратов.

Патентные документы В. А. Портнягиной

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	345148	Способ получения п, п'-диметилгуанидина йодистоводородного	14.07.1972
2.	396334	Способ получения 2,4-ди-(о-карбоксифениламино)-пиримидинов или их солей	29.08.1973
3.	514814	Способ получения щелочных солей п-толилтиосульфокислоты	25.05.1976
4.	527423	Способ получения 11н-изоиндола /2,1-а/хиназолона-5	05.09.1976
5.	539878	Карбоксифениламиды 1-окисей никотиновой или изоникотиновой кислоты, обладающие противовоспалительной активностью, и способ их получения	25.12.1976
6.	583608	Оксимы @ -(3,4,5-триметоксибензоил)-замещенных- @ -аминоалкилфенилкетонов,обладающие нейролептической активностью	15.03.1985
7.	592134	Карбаматы @ -(3,4,5-триметоксилбензоил)- @ -аминоацетофеноноксима,проявляющие нейролептическую активность	15.03.1985
8.	668261	@ -Алкил- @ -(@ -оксифенил)-амиды 3,4,5-триметоксибензойной кислоты,обладающие нейролептической активностью	15.03.1985
9.	704054	Способ получения @ -хлор- @ -ацетиламиноацетофенона	15.03.1985
10.	1174433	Соли-2-(@ -карбоксифениламино)-6 @ -пиримидо @ 2,1- @ хиназолона-6,проявляющие противовоспалительную активность	23.08.1985
11.	1235866	2-(0-Карбоксифениламино)-пиримидо (2,1- @)хиназолон-6,проявляющий противовоспалительную активность,и способ его получения	07.06.1986
12.	1235867	2-(0-Карбоксифениламино)-6 @ -пиримидо (2,1- @) хиназолон-6 солянокислый,проявляющий	07.06.1986

		противовоспалительную активность	
13.	1268170	Антиревматическое средство "пиримидант"	07.11.1986
14.	1323560	Хлоргидраты эфиров 2-(о-карбоксифениламино)-6Н-пиримидо-/2,1-б/-хиназолона-6, проявляющие противовоспалительную, анальгезирующую и жаропонижающую активность	15.07.1987
15.	1720650	Антидот при отравлении фосфоорганическими соединениями "Аллоксим"	23.03.1992

Курдадзе Александр Давидович



ალექსანდრე ქურდაძე

Александр Давидович Курдадзе (15.03.1930 - 2013) - советский и грузинский инженер и учёный, специалист по виноделию и технологиям переработки винограда.

По окончании механического факультета Грузинского политехнического института (1954) работал инженером на предприятиях пищевой промышленности, главным инженером, заместителем начальника «Самтреста». Два года провёл в командировке в Болгарии, где руководил наладкой производства на винодельческих заводах.

В 1983-1991 гг. - начальник управления оборудования и новой техники Государственного агропромышленного комитета Грузинской ССР.

Кандидат технических наук (1969). Доктор экономических наук (1999). С 2000 г. - профессор Грузинского технического университета.

Лицензии на его изобретения закуплены в Италии, Финляндии, Испании и Аргентине.

Заслуженный изобретатель Грузии (1967). Заслуженный изобретатель СССР (1988). Награждён медалью Почёта (1998).

Патентные документы А.Д. Курдадзе

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	169010	Приспособление для укупоривания емкостей	26.02.1965
2.	191342	Устройство для производства чурчхелы	14.01.1967
3.	206313	Корзиночный горизонтальный поршневой пресс	02.12.1967
4.	233269	Устройство для испытания на герметичность полых изделий	18.12.1968
5.	303116	Установка для мойки бочек со шпунтовым отверстием	13.05.1971
6.	331831	Устройство для мойки вертикальных емкостей	14.03.1972
7.	357217	Устройство для погружения шапки мезги в кувшинах при производстве вин	31.10.1972
8.	358625	Устройство для измерения запаса жидкого продукта в закрытом резервуаре	03.11.1972
9.	360360	Установка для брожения виноградного сусла при производстве кахетинских вин	28.11.1972
10.	367141	Устройство для выгрузки отходов виноделия из емкостей	23.01.1973
11.	367879	Устройство для смешивания компонентов	26.01.1973
12.	376442	Устройство для удаления отходов виноделия из емкостей	05.04.1973
13.	386990	Устройство для отделения сусла от мезги	21.06.1973
14.	397219	Экстрактор	17.09.1973
15.	398264	Смеситель	27.09.1973
16.	412254	Устройство для отбора проб винограда	25.01.1974
17.	427052	Установка для осветления виноградного сусла и тому подобных продуктов	05.05.1974
18.	443064	Устройство для отделения сусла от мезги	15.09.1974
19.	450831	Установка для брожения виноградного сусла при производстве красных вин	25.11.1974

20.	465419	Устройство для погружения шапки мезги в кувшинах "квеври"	30.03.1975
21.	480603	Устройство для дозирования сыпучих материалов	15.08.1975
22.	482495	Установка для приема и дозированной подачи винограда и тому подобных продуктов на переработку	30.08.1975
23.	517631	Аппарат для непрерывной перегонки сброженной виноградной выжимки	15.06.1976
24.	536226	Автоматическая установка для получения ликера	25.11.1976
25.	559948	Установка для контроля виноградного сусла	30.05.1977
26.	590333	Аппарат для непрерывной перегонки сброженной виноградной выжимки	30.01.1978
27.	610693	Транспортное средство	15.06.1978
28.	622731	Устройство для выгрузки сыпучих материалов из бункера	05.09.1978
29.	626800	Смеситель	05.10.1978
30.	639783	Штабелеукладчик бочек	30.12.1978
31.	639933	Аппарат для получения спирта-сырца из гущевых дрожжевых осадков	30.12.1978
32.	642229	Транспортное средство для перевозки скоропортящихся грузов	15.01.1979
33.	644447	Установка для скручивания чайного листа	30.01.1979
34.	655604	Контейнер	05.04.1979
35.	661008	Смеситель для виноматериалов	05.05.1979
36.	662581	Установка для сульфитации продуктов	15.05.1979
37.	666461	Устройство для отбора проб винограда	05.06.1979
38.	680994	Способ удаления алюминиевой фольги с горлышка стеклянной тары	25.08.1979
39.	700544	Установка для непрерывного осветления сусла	30.11.1979
40.	739094	Установка для получения красных вин	05.06.1980
41.	742460	Установка для фильтрации виноградного сусла	25.06.1980
42.	745934	Установка для сбраживания виноградного сусла	05.07.1980
43.	745936	Устройство для отбора проб винограда	05.07.1980
44.	765353	Установка для получения сброженного сусла на мезге	23.09.1980
45.	798167	Устройство для погружения шапки мезги в кувшинах при производстве вин	23.01.1981
46.	812829	Устройство для отбора проб винограда	15.03.1981
47.	815028	Устройство для извлечения сусла из плодово-ягодного сырья	23.03.1981
48.	825620	Устройство для определения сахаристости виноградного сусла	30.04.1981
49.	831779	Устройство для сбраживания сусла на мезге при производстве вин в кувшинах	23.05.1981
50.	870428	Установка для оклейки вина	07.10.1981
51.	889695	Устройство для предохранения вина от заболеваний	12.15.1981
52.	962296	Устройство для удаления мезги из кувшинов «Квеври»	30.09.1982
53.	964467	Устройство для автоматического измерения объемного расхода жидкости	07.10.1982
54.	991983	Устройство для изготовления чурчхелы	30.01.1983
55.	1017712	Устройство для перемешивания шапки мезги в кувшинах	15.05.1983

56.	1018969	Устройство для сульфитации вина	23.05.1983
57.	1061831	Устройство для перемешивания	23.12.1983
58.	1067033	Устройство для отбора проб винограда	15.01.1984
59.	1080470	Способ производства шампанского в непрерывном потоке	30.01.1985
60.	1082802	Установка для получения кахетинских вин	30.03.1984
61.	1146314	Дробилка для винограда	23.03.1985
62.	1167196	Устройство для отделения сусла от мезги	15.07.1985
63.	1186474	Способ изготовления дубовой клепки для резервуарной выдержки коньячных спиртов	23.10.1985
64.	1232677	Пресс для отжима сока из плодово-ягодной мезги	23.05.1986
65.	1248863	Транспортное средство	07.08.1986
66.	1265092	Устройство для растаривания бумажных мешков с сыпучим материалом	23.10.1986
67.	1275038	Устройство для отделения сусла от мезги	07.12.1986
68.	1306939	Установка для термической обработки винограда	30.04.1987
69.	1306941	Дробилка для винограда	30.04.1987
70.	1315859	Устройство для отбора проб винограда	07.06.1987
71.	1317248	Устройство для концентрирования жидких продуктов	15.06.1987
72.	1333295	Устройство для отделения ягод винограда от гребней	30.09.1987
73.	1435519	Установка трубопроводного контейнерного пневмотранспорта	07.11.1988
74.	1440910	Устройство для разрыхления виноградных выжимок	30.11.1988
75.	1501972	Бункер-дозатор для сельскохозяйственной продукции	23.08.1989
76.	1570962	Контейнер для транспортировки сельскохозяйственной продукции	15.06.1990
77.	1634237	Способ производства кондитерских изделий типа "Пеламуши"	15.03.1991
78.	1643233	Кузов транспортного средства для перевозки плодов с нежной тканью	23.04.1991

Григорьян Владимир Геворкович (в Указе – Георгиевич)

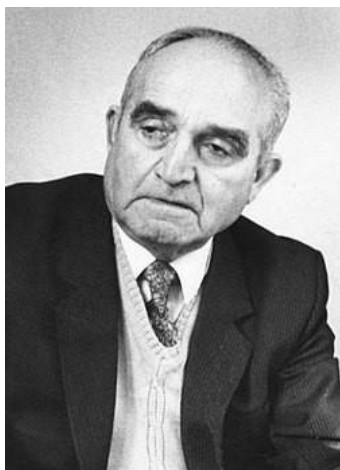


Слесарь автомеханик НАМИ Министерства автомобильной промышленности СССР.

Патентные документы В. Г. Григорьяна

	№ охранного документа	Название	Дата Публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	142894	Способ одновременного крепления листовых рессор	28.12.1961
2.	144713	Приспособление для правки трубок масляного фильтра	15.12.1962
3.	190219	Устройство для соединения полуоси с фланцем ступицы ведущего колеса автомобиля	16.12.1966
4.	552217	Устройство для подключения ведущего колеса трансмиссии транспортного средства	30.03.1977
5.	554875	Фильтрующий элемент патронного типа	25.04.1977
6.	578086	Фильтр для очистки жидкости	30.10.1977
7.	580876	Фильтр для очистки жидкости	25.11.1977
8.	583543	Патронный фильтр	25.06.1978
9.	631177	Фильтрующий элемент для очистки жидкости	05.11.1978
10.	698635	Фильтр	25.11.1979
11.	971418	Патронный фильтровальный элемент	07.11.1982
12.	993980	Патронный фильтр для очистки жидкости	07.02.1983
13.	1011167	Фильтрующий патрон и способ его изготовления	15.04.1983
14.	1029988	Фильтр для очистки жидкости	23.07.1983
15.	1152621	Фильтр для очистки жидкости	30.04.1985
16.	1493288	Фильтр для очистки жидкости	15.07.1989

Сеид-Рза Мир Керим-оглы



Мир Керим оглы Сеид-Рза (12.01.1925 – 27.07.1995) - советский и азербайджанский учёный в области нефтяной промышленности, профессор, доктор технических наук, профессор. Член-корреспондент Национальной академии наук Азербайджана.

В 1946 г. с отличием окончил Азербайджанский индустриальный институт по специальности «горный инженер», работал в нефтедобывающей промышленности. В 1958 г. под его руководством была пробурена скважина с наклоном в 800 м. и глубиной в 2,55 км., что было мировым рекордом на тот момент.

Научная деятельность М.Сеид-Рза в основном связана с исследованием, предотвращением и устранением причин различных осложнений в скважинах, пробуренных в геологически сложных условиях, а также с проведением соответствующих исследований и рекомендаций. Впервые изучено влияние изменения давления водорода, температуры и других факторов на долговечность стен скважины. Завершены и применены в производстве работы по обеспечению прочности горного грунта в сложных условиях.

М. Сеид-Реза был автором 220 научных работ, в том числе 20 монографий. Под его руководством подготовлено 43 кандидата и доктора наук.

В 1976 - 1992 гг. возглавлял Азербайджанский научно-исследовательский проектный институт нефти.

Два ордена «Знак Почета». Заслуженный изобретатель СССР (1989).

Патентные документы М. К. Сеид-Рза

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	116090	Способ получения гуматного порошка для обработки глинистых растворов	22.11.1958
2.	139631	Центрифуга для регенерации утяжелителей и очистки утяжеленных буровых растворов от выбуренной породы	05.08.1961
3.	174575	Устройство для спуска обсадной направляющей колонны	07.09.1965
4.	186123	Способ регулирования структурно-механических свойств утяжеленного глинистого раствора	14.06.1973
5.	194022	Устройство для определения места прихвата колонны бурильных труб	30.03.1967
6.	255151	Способ получения реагента	28.10.1969
7.	290109	Способ приготовления лигнохромгуматного реагента для обработки буровых растворов	22.12.1970
8.	320602	Механический ясс	04.11.1971
9.	338621	Устройство для отключения буровой лебедки при затяжках	15.05.1972
10.	344101	Гидравлический центратор	07.07.1972
11.	373392	Устройство для осуществления способа герметизации межтрубного пространства	12.03.1973
12.	386123	Способ регулирования структурно-механических свойств утяжеленного глинистого раствора	14.06.1973
13.	596761	Устройство для создания гравийной набивки	07.09.1982
14.	629323	Устройство для цементирования скважин	25.10.1978
15.	768939	Тампонажный раствор	07.10.1980
16.	806326	Устройство для пайки обсадных труб над устьем скважины	23.02.1981

17.	943138	Резервуар для хранения легкоиспаряющейся жидкости	15.07.1982
18.	953201	Устройство для приема информации с забоя скважины по гидравлическому каналу связи	23.08.1982
19.	1025871	Устройство для спуска и герметизации потайной обсадной колонны	30.03.1983
20.	1089236	Способ ликвидации прихвата бурильной колонны	30.04.1984
21.	1129218	Смазочная добавка для глинистых буровых растворов	15.12.1984
22.	1129336	Устройство приема информации с забоя скважины по гидравлическому каналу связи	15.12.1984
23.	1142625	Устройство приема информации о состоянии ствола скважины по гидравлическому каналу связи	28.02.1985
24.	1196493	Способ цементирования скважин	07.12.1985
25.	1240870	Состав для изоляции поглощающего пласта при бурении скважин	30.06.1986
26.	1250642	Устройство для спуска и герметизации потайной обсадной колонны	15.08.1986
27.	1280117	Устройство для ориентирования бурильного инструмента в скважине	30.12.1986
28.	1285353	Устройство для измерения статического напряжения сдвига тиксотропных жидкостей	23.01.1987
29.	1375790	Состав для установки жидкостной ванны при бурении скважин в осложненных условиях	23.02.1988
30.	1420241	Скважинная штанговая насосная установка	30.08.1988
31.	1423733	Устройство для определения зон с аномальными пластовыми давлениями	15.09.1988
32.	1461755	Буровой раствор	28.02.1989
33.	1461755	Буровой раствор	28.02.1989
34.	1472648	Фильтр скважинный целевой	15.04.1989
35.	1518490	Устройство для спуска и герметизации потайной обсадной колонны	30.10.1989
36.	1539319	Устройство для крепления скважины большого диаметра	30.01.1990
37.	1574802	Устройство для отделения газа в скважине, эксплуатируемой штанговым насосом	30.06.1990
38.	1640362	Способ контролируемой установки цементных мостов и устройство для его осуществления	07.04.1991
39.	1645464	Способ заканчивания буровой скважины	30.04.1991
40.	1663176	Способ предотвращения газопрооявлений при подъеме бурильного инструмента	05.07.1991
41.	1745896	Устройство для цементирования скважин	07.07.1992
42.	1819968	Устройство для направленного бурения скважин	07.06.1993
43.	1827500	Трубопровод	15.07.1993

Блискунов Александр Иванович



Я восхищён принципиально новой стратегией удлинения трубчатых костей без внешней атрибутики. Это направление - хирургия третьего тысячелетия

Г. А. Илизаров об А. И. Блискунове

Александр Иванович Блискунов (19.09.1938 – 28.12.1996) - советский учёный, доктор медицинских наук (1983), профессор.

В 1969 г. окончил Крымский медицинский институт, с которым была связана вся его последующая трудовая деятельность.

Главным достижением учёного стала разработка метода внутрикостного дистракционного остеосинтеза. Изобрёл полностью имплантируемый аппарат (эндодистрактор) для удлинения конечностей, оснащённый храповым механизмом. Устройство помещается внутрь кости и работает за счёт мышечной энергии самого пациента. Преимуществами метода являются отсутствие внешних деталей, снижение риска инфекций и сохранение функции суставов. Он также разработал авторские методы операций при переломах бедра, плеча, голени, позвоночника, повреждениях таза, при различных ортопедических заболеваниях, которые вместе с коллегами и учениками выполнял в течение многих лет.

Заслуженный изобретатель СССР (1990) и Украинской ССР (1980). Лауреат Большой золотой медали ВОИС (1990). В честь ученого назван Крымский центр травматологии и ортопедии имени А. И. Блискунова.

Патентные документы А. И. Блискунова

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	307791	Устройство для наложения швов	01.07.1971
2.	340413	Долото для остеотомии	05.06.1972
3.	349393	Фиксатор швов-держалок для наложения сосудистого шва	04.09.1972
4.	363479	Инструмент для проведения шовного материала в ране	25.12.1972
5.	395074	Устройство для пережатия трубчатых органов	28.08.1973
6.	397202	Компрессионно-дистракционный аппарат	17.09.1973
7.	405541	Устройство для проведения лигатурного материала	05.11.1973
8.	410779	Способ фиксации костных отломков при компрессии и дистракции	15.01.1974
9.	410780	Устройство для редрессации позвоночника	15.01.1974
10.	413944	Способ фиксации ягодичных мышц к подвздошной кости	05.02.1974
11.	415010	Устройство для фиксации позвоночника	15.02.1974
12.	441932	Устройство для фиксации позвоночника	05.09.1974
13.	464306	Устройство для рассечения тканей	25.03.1975
14.	477720	Способ оперативного устранения вывихов акромиального конца ключицы	25.07.1975

15.	484866	Устройство для проведения лигатур	25.09.1972
16.	498002	Направитель спиц	05.01.1976
17.	500800	Устройство для фиксации концов сухожилий	30.01.1976
18.	501754	Устройство для проведения лигатуры	05.02.1976
19.	505419	Устройство для проведения нити	05.03.1976
20.	506401	Устройство для натяжения спиц	15.03.1976
21.	506402	Устройство для коррекции позвоночника	15.03.1976
22.	506403	Устройство для лечения искривлений позвоночника	15.03.1976
23.	506404	Устройство для лечения искривлений позвоночника	15.03.1976
24.	511076	Способ устранения реберного горба	25.04.1976
25.	511938	Способ наложения сухожильного шва	30.04.1976
26.	549146	Устройство для наложения лигатур	05.03.1977
27.	602168	Устройство для рассечения тканей	15.04.1978
28.	605610	Устройство для рассечения тканей	05.05.1978
29.	608526	Устройство для рассечения тканей	30.05.1978
30.	609536	Устройство для фиксации позвоночника	05.06.1978
31.	610518	Устройство для операции на ребрах	15.06.1978
32.	610519	Устройство для фиксации костных отломков	15.06.1978
33.	610520	Устройство для коррекции позвоночника	15.06.1978
34.	644472	Устройство для фиксации позвоночника	30.01.1979
35.	644473	Устройство для фиксации позвоночника	30.01.1979
36.	648215	Устройство для фиксации позвоночника	25.02.1979
37.	654250	Устройство для рассечения костных тканей	30.03.1979
38.	654251	Устройство для фиксации позвоночника	30.03.1979
39.	659147	Фреза	30.04.1979
40.	695663	Способ лечения ложных суставов трубчатых костей	05.11.1979
41.	707579	Устройство для рассечения тканей	05.01.1980
42.	707580	Устройство для фиксации костных отломков	05.01.1980
43.	713564	Устройство для рассечения тканей	05.05.1980
44.	733667	Направитель фиксатора для остеосинтеза шейки бедра	15.05.1980
45.	733668	Устройство для лечения искривлений позвоночника	15.05.1980
46.	757157	Устройство для фиксации отломков костей	27.08.1980
47.	762862	Способ артродеза тазобедренного сустава	15.09.1980
48.	762873	Устройство для фиксации костных отломков	15.09.1980
49.	814343	Способ остеосинтеза при переломах шейки бедренной кости	23.03.1981
50.	992044	Устройство для рассечения тканей	30.01.1983
51.	1009440	Устройство для рассечения тканей	07.04.1983
52.	1009444	Устройство для фиксации костных отломков	07.04.1983
53.	1009445	Направляющее устройство	07.04.1983
54.	1026791	Устройство для установки винтового фиксатора при остеосинтезе	07.07.1983
55.	1029958	Устройство для удлинения кости	23.07.1983
56.	1057024	Устройство для фиксации костных фрагментов	30.11.1983

57.	1115737	Устройство для удлинения бедра	30.09.1984
58.	1189443	Устройство для удлинения бедра	07.11.1985
59.	1192808	Устройство для удлинения кости	23.11.1985
60.	1197658	Устройство для удлинения бедра	15.12.1985
61.	1237192	Устройство для удлинения бедренной кости	15.06.1986
62.	1644923	Устройство для рассечения тканей	30.04.1991
63.	1644933	Направитель фиксатора для остеосинтеза шейки бедра	30.04.1991
64.	1644938	Компрессионно-дистракционный аппарат	30.04.1991
65.	1644939	Устройство фиксации костных отломков	30.04.1991
66.	1646546	Устройство фиксации костных отломков и ключ для устройства фиксации костных отломков	07.05.1991
67.	1648426	Устройство для фиксации бедренной кости	15.05.1991
68.	1648431	Устройство для артродеза тазобедренного сустава	15.05.1991
69.	1664300	Устройство для удаления кости	23.07.1991
70.	1673094	Устройство для удлинения кости	30.08.1991
71.	1695906	Устройство для фиксации фрагментов кости	07.12.1991
72.	1708317	Устройство для удлинения бедренной кости	30.01.1992
73.	1727804	Устройство для дистракции позвонков	23.04.1992
74.	1731196	Устройство для удлинения кости	07.05.1992
75.	1743591	Устройство для проведения лигатуры	30.06.1992
76.	1754075	Устройство для проведения лигатуры	15.08.1992
77.	1782564	Устройство для удлинения кости	23.12.1992
78.	1816442	Устройство для удлинения кости	23.05.1993
79.	1818091	Фиксатор позвоночника	30.05.1993
80.	1827210	Устройство для удлинения кости	15.07.1993
81.	1833723	Устройство для остеосинтеза	15.08.1993

Панасюк Лев Моисеевич



Лев Моисеевич Панасюк (29.01.1936 -2002/2003) - советский физик, доктор физико-математических наук (1974), профессор (1976).

Выпускник физико-математического факультета Кишинёвского государственного университета им. В. И. Ленина (1959, диплом с отличием). С 1963 г. - на научной и преподавательской работе в Кишинёвском университете: аспирант на кафедре электрофизики, преподаватель, доцент (1970), с 1977 г. - заведующий кафедрой электроники.

Автор научных работ и изобретений в области гетеропереходов на основе кремния. Его усилиями в Кишиневском госуниверситете открыта научно-исследовательская лаборатория фототермопластической записи. Среди его изобретений - способ записи оптической информации и устройство для его осуществления; способ вакуумного напыления полупроводниковых слоев и устройство для его

осуществления; способ фототермопластической записи оптической информации и носитель для его осуществления; электрооптический преобразователь.

Заслуженный изобретатель СССР (1991). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Патентные документы Л. М. Панасюка

	№ охранного документа	Название	Дата публикации
Изобретения СССР/ Российской Федерации			
1.	286773	Фоточувствительный приемник	05.11.1977
2.	352294	Фототермопластический носитель информации	21.09.1972
3.	402324	Установка для вакуумного напыления	07.10.1980
4.	415710	Устройство для записи информации на фототермопластический носитель	15.02.1974
5.	431440	Способ определения поверхностных микродефектов	02.06.1975
6.	460571	Способ фототермопластической записи	15.02.1975
7.	475093	Способ вакуумного напыления слоев	07.10.1980
8.	479146	Фототермопластический носитель информации	30.07.1975
9.	544980	Носитель информации	30/01/1977
10.	570012	Способ регистрации оптической информации на термопластическом носителе	25.08.1977
11.	571137	Носитель для записи информации	23.12.1981
12.	635800	Электрооптический преобразователь света	30.12.1982
13.	725512	Способ регистрации голограмм	23.03.1987
14.	773792	Способ получения полупроводниковых варизонных гетероструктур	23.07.1980
15.	798922	Носитель информации	23.01.1981
16.	804719	Устройство для нанесения покрытий на длинномерные подложки	15.02.1981
17.	830908	Фотопластический материал	30.06.1982
18.	862712	Способ регистрации оптической информации и термопластический носитель для его осуществления	07.07.1982

19.	873269	Фототермопластический носитель информации	16.10.1981
20.	911445	Способ получения фотопластического слоя электрофотографического материала	07.03.1982
21.	945895	Носитель для фототермопластической записи	23.07.1982
22.	981922	Лентопротяжный механизм	15.12.1982
23.	990709	Устройство для записи информации	23.01.1983
24.	999010	Устройство для записи информации на фототермопластический носитель	23.02.1983
25.	1051494	Устройство для записи информации	30.10.1983
26.	1056126	Способ записи оптической информации на электрофотографическом носителе	23.11.1983
27.	1117580	Способ получения растрированного рельефографического носителя информации с визуализирующим деформируемым слоем	07.10.1984
28.	1168890	Средство для измерения поверхностного потенциала, преимущественно для записи электростатического изображения на фототермопластическом носителе	23.07.1985
29.	1190339	Устройство для визуализации фазово-оптической записи	07.11.1985
30.	1195332	Электрофотографический носитель записи	30.11.1985
31.	1383143	Устройство для записи информации	23.03.1988
32.	1654774	Способ записи многоцветного изображения на фототермопластическом носителе	07.06.1991
33.	1689918	Способ регистрации оптической информации	07.11.1981
34.	1770945	Способ изготовления матриц для печати голограмм	23.10.1992
35.	1818618	Способ записи оптической информации на фототермопластическом носителе с фоточувствительным слоем из стеклообразных халькогенидов мышьяка	30.05.1993