

Протокол № 4

Заседания Комиссии о поддержании в действии патентов Российской Федерации

г. Москва

« 10 » ноября 2015 г.

Место проведения собрания: г. Москва, Ленинский проспект, д. 4.

Присутствовали:

1. Филонов М.Р - председатель комиссии, проректор по науке и инновациям;
2. Прокошкин С.Д - член комиссии, профессор;
3. Левашов Е.А. - член комиссии, профессор;
4. Райкова Т.В. - член комиссии, начальник отдела защиты интеллектуальной собственности;
5. Трусов В.А. – секретарь комиссии, инженер отдела защиты интеллектуальной собственности.

Повестка дня:

1. Целесообразность дальнейшего поддержания в действии патентов Российской Федерации на изобретения свыше 5-ти лет считая, с даты подачи заявки на изобретение.
2. Снятие с поддержания патентов авторами, которых являются работники бывшего филиала НИТУ “МИСиС” - Электростальского политехнического института (ЭПИ).

По повестке дня заслушали Райкову Т.В., которая ознакомила комиссию с результатами инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом от 16.01.2015 № 10 о.в. с учетом сведений, полученных от представителей авторских коллективов, относительно целесообразности поддержания в действии патентов на изобретения свыше 5-ти лет, считая с даты подачи заявки на изобретение.

Постановили:

Поддерживать в действии свыше 5-ти лет, считая с даты подачи заявки на изобретение, 39 патентов Российской Федерации на изобретения (Приложение 1).

Не поддерживать в действии свыше 5-ти лет, считая с даты подачи заявки на изобретение, 56 патентов Российской Федерации на изобретения (Приложение 2).

Снять с поддержания 21 патент Российской Федерации на изобретение права на которые принадлежат НИТУ «МИСиС» и авторами, которых являются работники бывшего филиала НИТУ «МИСиС» - Электростальского политехнического института (ЭПИ) (Приложение 2).

Голосовали:

«за» - 4 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержался» - 0 голосов.

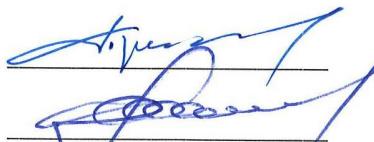
Решение принято.

Председатель Комиссии:

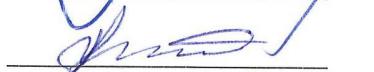


/Филонов М.Р./

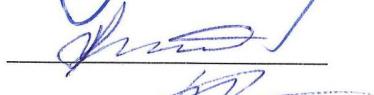
Члены комиссии:



/Прокошкин С.Д./



/Левашов Е.А./



/Райкова Т.В./



/Трусов В.А./

Секретарь Комиссии:

**Список патентов Российской Федерации на изобретения,
права на которые принадлежат НИТУ "МИСиС",
с дальнейшим поддержанием в действии**

№ п/п	Приоритет	№ патента	Дата публикации	Название изобретения	Авторы изобретения
1	15.02.2000	2156811	27.09.2000	Способ производства железоуглеродистого расплава для получения стали	Роменец В.А., Стомахин А.Я., Карабасов Ю.С., Литвиненко В.И., Трипатхи П.Р., Валавин В.С., Гиммельфарб А.И., Сериков Г.И., Чайкин Б.С., Левин М.Я.
2	30.06.2005	2281122	10.08.2006	Биосовместимые многокомпонентные наноструктурные покрытия для медицины	Левашов Е.А. Штанский Д.В. Глушанкова Н.А. Решетов И.В.
3	14.11.2005	2305717	10.09.2007	Мишень для получения функциональных покрытий и способ ее изготовления	Левашов Е.А. Курбаткина В.В., Штанский Д.В. Сенантулин Б.Р.
4	14.11.2005	2286241	27.10.2006	Связка для изготовления алмазного инструмента	Левашов Е.А. Андреев В.А. Курбаткина В.В
5	14.11.2005	2286242	27.10.2006	Связка для изготовления алмазного инструмента	Левашов Е.А. Андреев В.А. Курбаткина В.В
6	14.11.2005	2286243	27.10.2006	Связка для изготовления алмазного инструмента	Левашов Е.А. Андреев В.А. Курбаткина В.В
7	11.05.2006	2302261	10.07.2007	Псевдоупругий биосовместимый функционально-градиентный материал для костных имплантов и способ его получения	Петржик М.И., Филонов М.Р., Трегубов А.А., Поздеев А.И., Олесова В.Н., Левашов Е.А.
8	16.04.2007	2333009	10.09.2008	Многофункциональные биосовместимые наноструктурные пленки для медицины	Левашов Е.А. Штанский Д.В. Глушанкова Н.А. Решетов И.В.
9	25.07.2008	2371520	27.10.2009	Композиционные электродные материалы для получения дисперсно-упрочненных наночастицами покрытий	Левашов Е.А., Кудряшов А.Е., Замулаева Е.И.
10	25.07.2008	2367724	20.09.2009	Способ получения дисперсно-упрочненных наночастицами покрытий	Левашов Е.А., Кудряшов А.Е., Замулаева Е.И., Еремеева Ж.В.
11	09.10.2008	2380179	27.01.2010	Способ винтовой прокатки	Романцев Б.А., Гончарук А.В., Алексеев А.А., Алещенко А.С.

12	17.06.2009	2422538	27.06.2011	Способ metallургической многоцелевой газификации твердого топлива	Баласанов А.В., Усачев А.Б., Роменец В.А., Лехерзак В.Е., Вереин А.Г., Валавин В.С., Похвистнев Ю.В.
13	22.09.2009	2423547	10.07.2011	Способ получения износостойкого покрытия для режущего инструмента	Блинков И.В., Аникин В.Н., Волхонский А.О., Кратохвил Р.В., Фролов А.Е.
14	18.12.2009	2406594	20.12.2010	Инструмент для получения отверстий с задней подрезкой	Полушкин Н.И., Лаптев А.И..
15	18.12.2009	2432999	10.11.2011	Способ флотационного разделения коллективного свинцово- медного концентрата	Николаев А.А., Горячев Б.Е.
16	15.01.2009	2419895	27.05.2011	Способ осуществления инициирования процесса самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	Жигарев В.Д., Левашов Е.А., Лазарев С.М., Суховерхов В.Ф., Рогачев А.С., Ягубова И.Ю.
17	01.03.2010	2432247	27.10.2011	Связка на основе меди для изготовления алмазного инструмента	Левашов Е.А., Андреев В.А., Курбаткина В. В., Зайцев А. А., Сидоренко Д. А..., Рупасов С. И.
18	01.03.2010	2432249	27.10.2011	Связка на основе меди для изготовления алмазного инструмента	Левашов Е.А., Андреев В.А., Курбаткина В. В., Зайцев А. А., Сидоренко Д. А..., Рупасов С. И.
19	09.07.2010	2448176	20.04.2012	Способ извлечения скандия из пироксенитового сырья	Башлыкова Т.В. Живаева А.Б. Гетман С.В. Аширбаева Е.А. Гусаков М.С.
20	29.10.2010	2449047	27.04.2012	Способ получения сверхпластичного листа высокопрочного алюминиевого сплава	Портной В.К., Михайловская А.В.
21	29.10.2010	2451105	20.05.2012	Способ изготовления листов из сплава системы алюминий-магний-марганец	Портной В.К., Михайловская А.В., Левченко В.С.
22	29.10.2010	2456358	20.07.2012	Способ переработки фосфогипса	Башлыкова Т.В., Пахомова Г.А., Аширбаева Е.А., Живаева А.Б., Вальков А.В., Данильченко Л.М., Петров В.И.
23	08.12.2010	2443786	27.02.2012	Способ обработки низкоуглеродистых сталей	Добаткин С.В., Никулин С.А., Рааб Г.И., Арсенкин А.М., Шагалина С.В.
24	30.11.2010	2492824	20.09.2013	Устройство "Трал" для извлечения инородных тел из трубчатых органов	Прокошкин С.Д., Хмелевская И.Ю., Рыклина Е.П., Коротицкий А.В., Чернов-Хараев А.Н., Сутурин М.В.
25	07.12.2010	2485908	27.06.2013	Способ создания гемостаза с возможностью восстановления кровотока в трубчатых эластичных структурах организма и устройства для его	Прокошкин С.Д., Хмелевская И.Ю., Рыклина Е.П., Коротицкий А.В., Чернов-Хараев А.Н., Сутурин М.В., Ипаткин Р.В.

				осуществления	
26	01.02.2011	2450907	20.05.2012	Способ получения композиционного алмазного зерна	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Кудинов А.В.
27	21.04.2011	2476293	27.02.2013	Способ прессования порошковых материалов с лиофобной жидкостью и устройство для его осуществления	Шуменко В.Н., Шуменко В.В., Клименко А.В., Соловьев А.А., Федоренко М.А.
28	06.07.2011	2468098	27.11.2012	Способ извлечения металлов из сульфидного минерального сырья	Крылова Л.Н., Гусаков М.С., Рябцев Д.А., Адамов Э.В., Рошупко П.В.
29	16.08.2011	2485210	20.06.2013	Способ "гибридного" получения износостойкого покрытия на режущем инструменте	Блинков И.В., Волхонский А.О.
30	16.08.2011	2468124	27.11.2012	Способ нанесения комбинированных PCD/CVD/PCD покрытий на режущий твердосплавный инструмент	Блинков И.В., Волхонский А.О., Аникин В.Н., Блинков В.И., Кратохвил Р.В., Фролов А.Е.
31	03.10.2011	2485197	20.06.2013	Металлический наноструктурный сплав на основе титана и способ его получения	Прокошкин С.Д., Петржик М.И., Филонов М.Р., Дубинский С.М., Жукова Ю.С., Браиловский В.И., Инаекян К.Э.
32	02.12.2011	2478138	27.03.2013	Способ вакуумного плазменного нанесения многослойного износостойкого покрытия для режущего инструмента	Блинков И.В., Волхонский А.О., Подстяжонок О.Б.
33	02.12.2011	2485199	20.06.2013	Алюминиевый литейный сплав	Белов В.Д., Белов Н.А., Колтыгин А.В., Петровский П.В., Павлинич С.П., Аликин П.В., Никифоров П.Н., Бакерин С.В.
34	08.12.2011	2473474	27.01.2013	Способ варки стекломассы и стекловаренная печь с барботированием слоя стекломассы	Сборщиков Г.С., Клэгг Ю.Д., Гришаева С.В., Клэгг Д.Ю.
35	08.12.2011	2486981	10.07.2013	Способ изготовления труб большого диаметра	Самусев С.В., Романцов А.И., Больдт В.В., Жигунов К.Л., Сигида М.С.
36	19.12.2011	2502482	27.12.2013	Способ хирургического лечения кишечных непроходимостей тонкого и толстого кишечника и устройство для его осуществления	Рыклина Е.П., Сутурин В.М., Прокошкин С.Д., Сутурин М.В., Хмелевская И.Ю., Чернов А.Н., Коротицкий А.В.
37	10.11.2011	2478947	10.04.2013	Способ контроля качества материалов методом акустической эмиссии	Шкуратник В.Л., Новиков Е.А.,

38	24.11.2011	2485314	20.06.2013	Способ определения изменения напряженного состояния горного массива	Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Корчак А.В.
39	17.02.2011	2489286	10.08.2013	Устройство для обнаружения начала процесса буксования колесных пар локомотива	Керопян А.М., Бабичев Ю.Е.

**Список патентов Российской Федерации на изобретения,
права на которые принадлежат НИТУ "МИСиС", снятых с поддержания в действии**

№ п/п	Приоритет	№ патента	Дата публикации	Название изобретения	Авторы изобретения
1	07.07.2008	2368026	20.09.2009	Способ получения магнитотвердого композиционного материала с нанокристаллической структурой	Лилеев А.С., Разумейко Б.Г., Викторов В.Н., Жуков Д.Г., Старикова А.Н., Дупляков А.В.
2	08.04.2009	2432917	10.11.2011	Универсальный способ внутрипротокового разрушения камней, разблокирования ущемленной в желчных протоках конкрементной корзины Дормиа и корзины литотриптора и устройство для его осуществления	Ревякин В.И., Прокушев В.С., Гринев С.В., Василенко К.В., Рыклина Е.П., Коротицкий А.В.
3	01.03.2010	2441091	27.01.2012	Литейный алюминиевый сплав- (экономнолегированный высокопрочный силумин)	Белов Н. А., Белов В. Д., Алабин А. Н., Савченко С. В., Новичков С. Б., Строганов А. Г., Цыденов А. Г.
4	01.03.2010	2441090	27.01.2012	Проводниковый термостойкий сплав на основе алюминия с добавкой циркония	Белов Н. А., Алабин А. Н., Прохоров А. Ю.
5	22.03.2010	2432407	27.10.2011	Способ переработки сурьмяно-мышьяковых сульфидных золотосодержащих руд	Крылова Л. Н., Канарский А. В., Адамов Э. В., Соложенкин П. М., Багдасарян А. Э.
6	22.03.2010	2432409	27.10.2011	Способ извлечения металлов из силикатных никелевых руд	Крылова Л. Н., Ким Е. А., Адамов Э. В.
7	09.07.2010	2442674	20.02.2012	Способ мокрого прессования и устройство для его осуществления (варианты)	Звонецкий В.И. Клименко А.В. Левашов Е.А. Лопатин В.Ю. Мороков В.И. Шуменко В.В. Шуменко В.Н.
8	29.10.2010	2478131	27.03.2013	Термостойкий литейный алюминиевый сплав	Белов Н.А., Белов В.Д., Алабин А.Н., Мишурев С.С.
9	29.10.2010	2446222	27.03.2012	Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов	Белов Н.А., Алабин А.Н.
10	11.01.2011	2456361	20.07.2012	Металломатричный композит	Попов В.А.

11	11.01.2011	2456360	20.07.2012	Композиционный материал с наноразмерными компонентами для предотвращения биообрастания	Попов В.А., Чернов Б.Б., Щетинина Г.П., Нугманов А.М.
12	14.02.2011	2446870	10.04.2012	Способ получения алмазного композиционного материала	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Лаптев А.А., Сорокин М.Н., Лаптев А.И.
13	17.03.2011	2476619	27.02.2013	Способ обработки сплавов Ti-Ni с содержанием Ni 49-51% с эффектом памяти формы и обратимым эффектом памяти формы	Прокошкин С.Д., Рыклина Е.П., Хмелевская И.Ю.
14	17.03.2011	2465092	27.10.2012	Способ плакирования огнеупорных зернистых материалов	Стадничук В. И., Бессмертный В. С.
15	22.03.2011	2447551	10.04.2012	Безэховая камера	Костишин В.Г., Кожитов Л.В., Андреев В.Г., Морченко А.Т., Молчанов А.Ю.
16	21.04.2011	2449032	27.04.2012	Способ переработки солевых алюмосодержащих шлаков с получением покровных флюсов и алюминиевых сплавов-раскислителей	Лысенко А.П., Серёдкин Ю.Г.
17	21.04.2011	2473998	27.01.2013	Радиопоглощающий феррит	Костишин В.Г., Кожитов Л.В., Вергазов Р.М., Андреев В.Г., Крутогин Д.Г., Канева И.И.
18	21.04.2011	2454747	27.06.2012	Способ получения радиопоглощающего магний-цинкового феррита	Костишин В.Г., Вергазов Р.М., Андреев В.Г., Подгорная С.В., Майоров В.Р., Читанов Д.Н.
19	26.04.2011	2471596	10.01.2013	Устройство для пайки абразивосодержащего режущего элемента к державке	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Лаптев А.И., Савчик С.В
20	26.04.2011	2449831	10.05.2012	Способ получения поликристаллического материала на основе кубического нитрида бора	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Лаптев А.И., Сорокин М.Н.
21	26.04.2011	2450855	20.05.2012	Способ изготовления поликристаллического кубического нитрида бора с мелкозернистой структурой	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Лаптев А.И., Сорокин М.Н.
22	07.06.2011	2449034	27.04.2012	Способ вакуум-термического получения лития	Тарасов В.П., Криволапова О.Н., Дубынина Л.В.
23	07.06.2011	2452782	10.06.2012	Вакуумная шахтная электропечь сопротивления для вакуум-термического получения лития	Тарасов В.П., Криволапова О.Н., Дубынина Л.В., Кулифеев В.К.
24	14.06.2011	2452777	10.06.2012	Способ производства холоднокатаной листовой сверхнизкоуглеродистой стали	Вольшонок И.З., Торшин В.Т., Трайно А.Н., Русаков А.Д.

25	14.06.2010	2452776	10.06.2012	Способ производства листовой стали	Вольшонок И.З., Торшин В.Т., Трайно А.Н., Иводитов В.А., Русаков А.Д.
26	14.06.2011	2476603	27.02.2013	Способ выплавки стали в дуговой печи	Меркер Э.Э., Карпенко Г.А.
27	14.06.2011	2483119	27.05.2013	Способ электроплавки стали в дуговой печи	Меркер Э.Э., Карпенко Г.А.
28	14.06.2011	2453953	20.06.2012	Сверхширокодиапазонный поглотитель электромагнитных волн для безэховых камер и экранированных помещений	Костишин В.Г., Андреев В.Г., Молчанов А.Ю., Юданов Н.А.
29	14.06.2011	2455225	10.07.2012	Способ получения нанокомпозита FeNi3/пиролизованный полиакрилонитрил	Кожитов Л.В., Козлов В.В., Костикова А.В.
30	14.06.2011	2458994	20.08.2012	Способ легирования чугуна марганцем	Дашевский В. Я., Юсфин Ю. С., Александров А. А., Подгородецкий Г. С., Гасик М.И., Леонтьев Л.И., Киреев С.В., Губанов В.И.
31	14.06.2011	2456363	20.07.2012	Шихта для выплавки высокоуглеродистого ферромарганца	Дашевский В. Я., Юсфин Ю. С., Подгородецкий Г. С., Гасик М.И., Леонтьев Л.И., Киреев С.В., Губанов В.И.
32	14.07.2011	2456357	20.07.2012	Способ комбинированной переработки труднообогатимых свинцово-цинковых руд	Гаричев С.Н., Новиков Д.Н., Брыксин М.Н., Шехирев Д.В., Панькин А.В.
33	09.08.2011	2472608	20.01.2013	Способ обработки канала алмазной вставки сопла	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Сорокин Е.Н., Журавлев В.В.
34	09.08.2011	2458779	20.08.2012	Способ изготовления алмазного сопла	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Сорокин Е.Н., Журавлев В.В.
35	09.08.2011	2491365	27.08.2013	Сверхпластичный сплав на основе алюминия	Портной В.К., Михайловская А.В., Чурюмов А.Ю., Синагейкина Ю.В., Котов А.Д.
36	09.08.2011	2482932	27.05.2013	Рабочая клеть вакуумного стана винтовой прокатки	Горбатюк С.М., Глухов Л.М., Туктаров Е.З., Руденский Л.А., Саркисов Т.С., Картышев Д.С., Филимошкин В.М.

37	09.08.2011	2465659	27.10.2012	Ячейка памяти для быстродействующего ЭСППЗУ с управляемым потенциалом подзатворной области	Мурашев В.Н., Леготин С.А., Шелепин Н.А., Орлов О.М.
38	14.09.2011	2476607	27.02.2013	Способ обработки железорудных окатышей	Коровушкин В.В., Шипко М. Н., Староверов Б.А., Подгородецкий Г.С., Дуров Н.М., Смагина А.В.
39	03.10.2011	2468996	10.12.2012	Способ получения соединения K ₂ TiF ₆	Черепанин Р.Н., Соколова Ю.В.
40	18.10.2011	2483126	27.05.2013	Печь электрошлакового переплава металлосодержащих отходов	Меркер Э.Э., Тимофеев П.В.
41	18.10.2011	2487181	10.07.2013	Способ электрошлакового переплава металлосодержащих отходов	Меркер Э.Э., Тимофеев П.В.
42	02.11.2011	2487172	10.07.2013	Способ загрузки металлизованных окатышей в дуговую печь	Меркер Э.Э., Карпенко Г.А., Черменев Е.А.
43	02.11.2011	2487306	10.07.2013	Устройство для загрузки металлизованных окатышей в дуговую печь	Меркер Э.Э., Карпенко Г.А., Черменев Е.А.
44	08.12.2011	2492283	10.09.2013	Способ формирования бидоменной структуры в пластинах монокристаллов	Маликович М.Д., Антипов В.В., Быков А.С.
45	19.12.2011	2471874	10.01.2013	Способ удаления титана из высокохромистых расплавов	Косырев К.Л., Павлов А.В., Дубачев А.В., Котельников Г.И., Мустафин Р.М., Главатских Ю.В., Шурыгина Ю.В.
46	27.12.2011	2484941	20.06.2013	Способ изготовления режущих элементов из сверхтвердых материалов	Полушкин Н.И., Журавлев В.В., Елютин А.В.
47	27.12.2011	2493135	20.09.2013	Способ получения композиционных материалов из кубического нитрида бора	Полушкин Н.И., Елютин А.В., Лаптев А.И., Сорокин М.Н.
48	14.09.2011	2478785	10.04.2013	Способ определения напряжений в массиве горных пород	Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Рубан А.Д., Кормнов А.А.
49	30.09.2011	2478912	10.04.2013	Способ взрываания разнотрочных массивов горных пород	Белин В.А., Камолов Ш.А., Крюков Г.М., Насиров У.Ф., Норов Ю.Д., Рахманов Р.А., Трусов А.А., Шеметов П.А.

50	30.09.2011	2478913	10.04.2013	Способ взрывания разнoprочных массивов горных пород	Белин В.А., , Крюков Г.М., Трусов А.А., Камолов Ш.А., Насиров У.Ф., Норов Ю.Д., Рахманов Р.А., Шеметов П.А.
51	30.09.2011	2480585	27.04.2013	Исполнительный орган горной машины	Серов В.А., Картавый Н.Г., Дмитрак Ю.В., Картавый А.Н.
52	14.09.2011	117830	10.07.2012	Агрегат для измельчения руды	Леттиев О.А., Костиков В.Г.
53	27.10.2011	2483214	27.05.2013	Способ определения удельной поверхностной энергии разрушения твердых тел	Каркашадзе Г.Г., Наумов К.И., Никитин С.М., Буянова Д.С.
54	10.11.2011	2478990	10.04.2013	Способ сейсмического мониторинга массива горных пород, вмещающих подземное хранилище углеводородов	Вознесенский А.С., Шкуратник В.Л., Филимонов Ю.Л., Свиридов В.А.
55	14.03.2011	115771	10.05.2012	Шахтная подъемная установка	Махоткин А.М.
56	04.02.2011	2457295	27.07.2012	Устройство для управления движением ковша экскаватора-драглайна	Ромашенков А.М., Самойленко А.М.
57	01.03.2011	2460584	10.09.2012	Магнитный сепаратор	Кармазин В.В., Андреев В.Г., Кретов С.И., Пожарский Ю.М., Кармазина Н.П.
58	24.02.2011	2480395	27.04.2013	Шахтная одноканатная подъемная установка	Гришко А.П., Галкин В.И., Махоткин А.М.
59	23.01.2012	2483121	27.05.2013	Способ производства нагартованной малоуглеродистой листовой стали	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Виноградов А.И.
60	26.01.2012	2491141	27.08.2013	Способ эксплуатации хромистых рабочих валков листопрокатной клети	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д.
61	10.02.2012	2480299	27.04.2013	Способ производства холоднокатаной нагартованной листовой стали	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Виноградов А.И.
62	01.03.2012	2492947	20.09.2013	Способ дрессировки стальных отожженных полос	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Гербер Э.А., Шелаевский Д.Л.
63	15.03.2012	2491139	27.08.2013	Способ производства фасонного проката	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Иванов Д.М., Русаков А.Д., Рыжик М.П.

64	30.03.2012	2486975	10.07.2013	Способ прокатки металлических полос	Кохан Л.С., Алдунин А.В., Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д.
65	30.03.2012	2482930	27.05.2013	Способ производства полос с односторонним чечевичным рифлением	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Адаменко Т.И.
66	30.03.2012	2493923	27.09.2013	Способ производства тонкой горячекатаной листовой стали	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Адаменко Т.И.
67	19.04.2012	2499641	27.11.2013	Способ прокатки металлических полос	Вольшонок И.З., Алдунин А.В., Кохан В.С., Трайно А.И., Русаков А.Д.
68	10.05.2012	2491357	27.08.2013	Способ производства листовой стали	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Рыжик М.П.
69	07.06.2012	2491358	27.08.2013	Способ производства катанки	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д.
70	29.06.2012	2493267	20.09.2013	Способ производства круглого сортового проката из автоматной стали	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д.
71	20.07.2012	2499844	27.11.2013	Способ производства листовой стали	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Русаков А.Д. Никитин В.Н. Маслюк В.М.
72	20.07.2012	2492962	20.09.2013	Способ производства броневых листов	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Русаков А.Д.
73	21.08.2012	2499638	27.11.2013	Способ горячей прокатки стальных полос	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Григорович К.В. Русаков А.Д. Салихов З.Г.
74	31.08.2012	2493270	20.09.2013	Способ производства гетерогенной листовой стали	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Русаков А.Д.
75	10.10.2012	2499639	27.11.2013	Способ холодной прокатки стальных полос	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Русаков А.Д.
76	10.10.2012	2499843	27.11.2013	Способ производства штрипсов	Вольшонок И.З. Трайно А.И. Русаков А.Д.
77	30.10.2012	2502821	27.12.2013	Сталь	Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д., Цветкова Н.И.