

ГОСДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ед.хр. 332
Опись № 1
Фонд № 1249

НАЙДОВ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ,
генеральный директор
ООО «Фирма КУЗБАССПРОМЭКСПОРТ»

Авторские свидетельства и описания

к ним.

Копии.

1991, 1993 годы

На 19 листах

Фонд № 1249

Опись № 1

Ед.хр. 332

ЛИСТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Название единицы хранения

Фонд № Р-1249 год _____ опись 1 дело № 332

[illegible]



КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ

[Роспатент]

103001, Москва, Центр, К. Черкасский пер., 2/4

652270, г. Новоуренский
Кемеровской обл.,
Коммунистический проспект,
д. 12, кв. 47
Найдену Н. И.

РЕШЕНИЕ

Рассмотрев заявление патентообладателя (заявитель).

Курякина Л. И., Потапенко В. А., Лубовского В. И.,

Борисова Е. А., Грицак В. И., Полоса А. Г., Тулинова Г. В.,

Брицкая И. И., Найдену Н. И., Малашева В. И.

о регистрации договора на передачу права на использование
изобретения, состоящего из патента № 149893/71 (заявка
№ 4010080) "Способ выделки шкур животных"

Факта "Киргизская",

патенту принял решение о его регистрации.

В случае изменения положений договора, о продлении срока его
действия или о прекращении действия договора должны быть в
течение срока, указанного в Отдел лицензий и договорных отношений
патентного управления.

Регистрационный номер 1416/93

Дата регистрации 11.11.93

Председатель Комитета

В. П. Рассохин

Фонд № Р

Дата исполь-
зования

[illegible]



**КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Роспатент)**

103621, Москва, Центр, М. Черкасский пер., 2/6

652870, г. Междуреченск
Кемеровской обл.,
Коммунистический проспект,
д. 12, кв. 47
Найдову М. И.

№ _____

На № _____

РЕШЕНИЕ

Рассмотрев заявление патентообладателей (заявителей)

Куракина А. И., Потапенко В. А., Дубовского Ю. П.,
Волкова Е. А., Грицаюка Б. И., Попова А. Г., Тупикова Г. А.,
Юрищева И. И., Найдова М. И., Малышева Ю. Н.

о регистрации договора на передачу права на использование
изобретения, вытекающего из патента N 1498921 (заявка
N 4010080) "Способ выемки мощных пластов"

Шахте "Кыргайская",

Роспатент принял решение о его регистрации.

Решения об изменении положений договора, о продлении срока его
действия или о прекращении действия договора должны быть в
несячный срок направлены в Отдел лицензий и договорных отношений
Роспатента для регистрации.

Регистрационный номер 1410/93

Дата регистрации 11.11.93

Председатель Роспатента

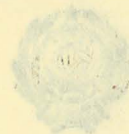


Рассохин

В. П. Рассохин

Название с/д
Фонд № P

Дата испол-
зования



КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ

[Патент]

108821. Москва. Центр. М. Рязанский пер., 2/0

№

№

11

11

Патент на изобретение, относящийся к области техники

изобретение изобретателя М.А. Потанина, М.А. Потанина, М.А.

Борисова, Е.А., Трыкина, Е.А., Потанина, М.А., Трыкина, Е.А.,

Борисова, Е.А., Трыкина, Е.А., Потанина, М.А., Трыкина, Е.А.,

с целью обеспечить возможность использования изобретения

в области техники, относящейся к области техники

и 40100000 "Способы ведения деловых переговоров"

Штамп "Кристалл"

Патент на изобретение, относящийся к области техники

относящийся к области техники, относящейся к области техники

относящийся к области техники, относящейся к области техники

относящийся к области техники, относящейся к области техники

относящийся к области техники, относящейся к области техники

Регистрационный номер

11.11.93

Дата выдачи

В.П. Рязанский



(21)
(22)
(46)
(71)

сельс
уголь
(72)
0. п.
8. И.
7. А.
1. И.
(53)
(56)

ытан
яков
Горны
(142)
12,
(54)
(57)

добы
быть
ых
тодз
ни
комб
ни
пост
пег
пост

ва
испо
плас
1
яне



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
SU 1498921

A1

(5D) 4 E 21 C 41/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ИРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4010080/22-63
(22) 16.12.85
(46) 07.08.89. Бюл. № 29
(71) Подмосковский научно-исследовательский и проектно-конструкторский угольный институт.
(72) А. И. Куракин, В. А. Потапенко, Ю. П. Дубовский, Е. А. Волков, В. И. Грицаук, А. Г. Попов, Г. А. Тупиков, И. И. Юрицев, А. И. Найдю и Ю. Н. Малышев
(53) 622-275(088.8)
(56) Портнов А. А. и др. Шахтные испытания отбойно-поддерживающих комплексов ОПВ-2 комплекса 2МК. - Сб.: Горные машины и автоматика, вып. 1 (142), М.: ЦНИИЭуголь, 1972, с. 11-12.
(54) СПОСОБ ВЫЕМКИ МОЩНЫХ ПЛАСТОВ
(57) Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при отработке мощных пластов полезного ископаемого подземным способом. Целью изобретения является повышение надежности комбайна в работе за счет стабилизации его работы при повышении надежности защиты конвейера от обрушаемых негабаритов, а также за счет возможности независимого выполнения опера-

ций по первоочередной выемке средней части пласта и последующему обрушению полезного ископаемого. Это достигается тем, что отработку запасов пласта осуществляют механизированным комплексом с разделением пласта на отдельные пачки. При этом в первую очередь отрабатывают среднюю пачку пласта, а полезное ископаемое верхней пачки обрушают после прохода комбайнов путем выдвижения скальвателей из секций механизированной крепи на нижнюю пачку и конвейер, загруженный отбитым из средней пачки полезным ископаемым. Негабариты, обрушенные из верхней пачки, складывают на нижней и осуществляют их совместную отработку при обратном ходе комбайна. При невыдержанных элементах залегания кровли пласта полезного ископаемого для повышения полноты его извлечения в процессе обрушения верхней пачки полезного ископаемого движение скальвателей изменяют в вертикальном направлении по гипсометрии пласта. Для снижения материалоемкости секций механизированной крепи при выдвижении скальвателей их опирают на массив после обрушения полезного ископаемого. 3 з.п. ф-лы, 4 ил.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при отработке мощных пластов подземным способом.

Целью изобретения является повышение надежности работы комбайна за

счет стабилизации его работы при повышении надежности защиты конвейера от обрушаемых негабаритов, а также за счет возможности независимого выполнения операций по первоочередной выемке средней части пласта и после-

no SU 1498921 A1

дущему обрушению полезного ископаемого.

На фиг. 1 представлена схема выемки пласта, план; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - разрез В-В на фиг. 1; на фиг. 4 - разрез В-В на фиг. 1.

Способ осуществляют следующим образом.

В очистном забое 1 располагают механизированный комплекс, содержащий секции 2 некрепни, домкраты 3 передвижения, связанные с передвижным забойным конвейером 4, который имеет рабочую ветвь 5. Каждая секция 2 механизированной крепи имеет поддерживающий элемент 6 с выдвижным скальвателем 7, направление которого изменяют при помощи гидроцилиндра 8. На забойном конвейере 4 располагают комбайн 9 с регулируемым по высоте исполнительными органами 10, выполненными в виде шнеков. В процессе выемки полезного ископаемого забоем 1 лавы оставляют подкровельную пачку 11 и уступ 12 с полкой 13 на почве.

Первоначально с передвинутого к забое конвейера 4 прямым ходом комбайна 9 с поднятыми до середины пласта исполнительными органами 10 производят выемку полезного ископаемого в средней части пласта лавы по всей ее длине с оставлением в кровле пачки 11 и в почве уступа 12. Следом за работой комбайна 9 по выемке средней части пласта выдвигают скальватели 7 из поддерживающих элементов 6 секций 2 механизированной крепи с управлением по гипсометрии кровли при помощи гидроцилиндров 8, при этом ход выдвижения скальвателей 7 больше ширины вруба комбайна 9. В процессе выдвижения скальвателей 7 подкровельная пачка 11 скальвается, при этом крупногабаритные куски полезного ископаемого, как правило, падают на полку 13 уступа 12. Для исключения повреждений забойного конвейера 4 падающими кусками выдвижение скальвателей 7 производят над загруженной рабочей ветвью 5 забойного конвейера 4, при этом слой отбитого полезного ископаемого гасит ударные нагрузки от падающих кусков угля, отбиваемых скальвателями 7. При остановке работы комбайна 9 и обнажении в результате этого рабочей ветви 5 забойного конвейера 4 выдвижку скальвателей 7

не производят и возобновляют ее после начала работы комбайна 9 и загрузки рабочей ветви 5 забойного конвейера 4 отбитым полезным ископаемым.

Следом за выдвижением скальвателей 7 к забоем передвигают секции 2 механизированной крепи с помощью домкратов 3 передвижения. В зависимости от принятой технологии работ по добыче полезного ископаемого секции 2 возможно передвигать с отставанием относительно выдвижения скальвателей 7. При перемещении секций 2 механизированной крепи скальватели 7 вдвигают внутрь поддерживающего элемента 6.

В случае невысокой прочности полезного ископаемого скальваемой подкровельной пачки 11 ее скальвание можно производить скальвателями 7, не выдвигая их из поддерживающих элементов 6, за счет усилий домкратов 3 передвижения, управляя их направлением по гипсометрии кровли с помощью гидроцилиндров 8, при этом скальватели 7 находятся во вдвинутом положении внутри поддерживающих элементов 6.

По окончании выемки средней части пласта прямым ходом комбайна 9, скальвания подкровельной пачки 11 по всей длине лавы и перемещения всех секций 2 механизированной крепи к забоем исполнительные органы 10 комбайна 9 опускают к почве пласта и комбайн 9 обратным ходом осуществляет выемку уступа 12 и погрузку отбитого полезного ископаемого на забойный конвейер 4, после чего осуществляют передвижку забойного конвейера 4 к забоем 1.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Способ выемки мощных пластов, включающий отработку запасов пласта полезного ископаемого механизированным комплексом с разделением пласта по мощности на отдельные пачки, первоочередную выемку комбайном средних пачек и последующее обрушение верхней пачки путем выдвижения скальвателей из верхняков секций механизированной крепи и транспортирование отбитого полезного ископаемого конвейером, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности работы комбайна за счет стабилизации его работы при повышении надежности защиты конвейера от обрушаемых негабаритов, а также за счет возможности

Название с/

Фонд № Р

Дата испол-

зования

5

1498921

6

независимого выполнения операций по первоочередной выемке средней части пласта и последующему обрушению полезного ископаемого, после отработки средней пачки и прохода комбайна обрушение полезного ископаемого верхней пачки осуществляют на нижнюю пачку и конвейер, загруженный отбитым из средней пачки полезным ископаемым.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что обрушенные негабариты складывают на нижней пачке, которую отрабатывают вместе с ней при обратном ходе комбайна.

3. Способ по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что, с целью

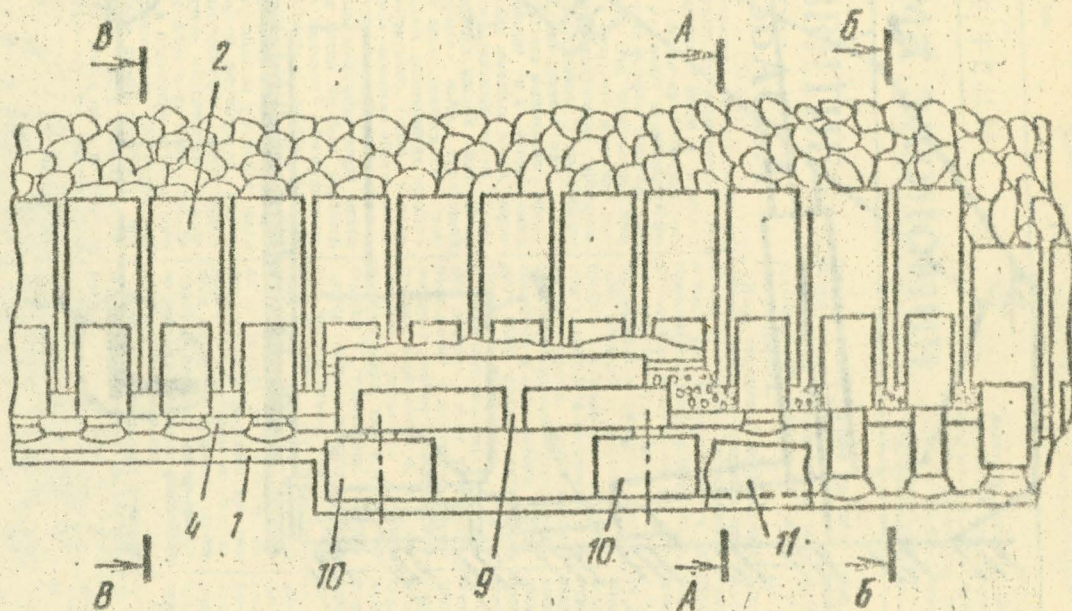
снижения материалоемкости секции механизированной крепи при выемке скальвателей, их опирают на массив после обрушения полезного ископаемого.

5

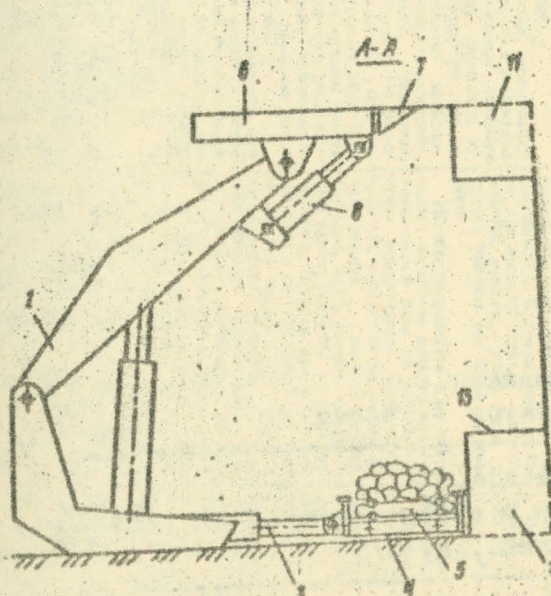
10

15

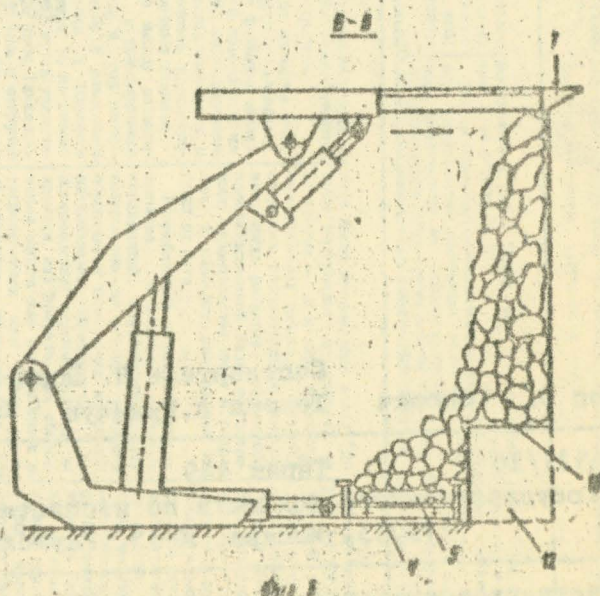
4. Способ по пп. 1-3, отличающийся тем, что, с целью повышения полноты извлечения полезного ископаемого при неустойчивых элементах залегания кровли пласта, в процессе обрушения верхней пачки полезного ископаемого направление движения скальвателей изменяют в вертикальном направлении по гипсуре пласта.



Фиг. 1



Фиг. 2

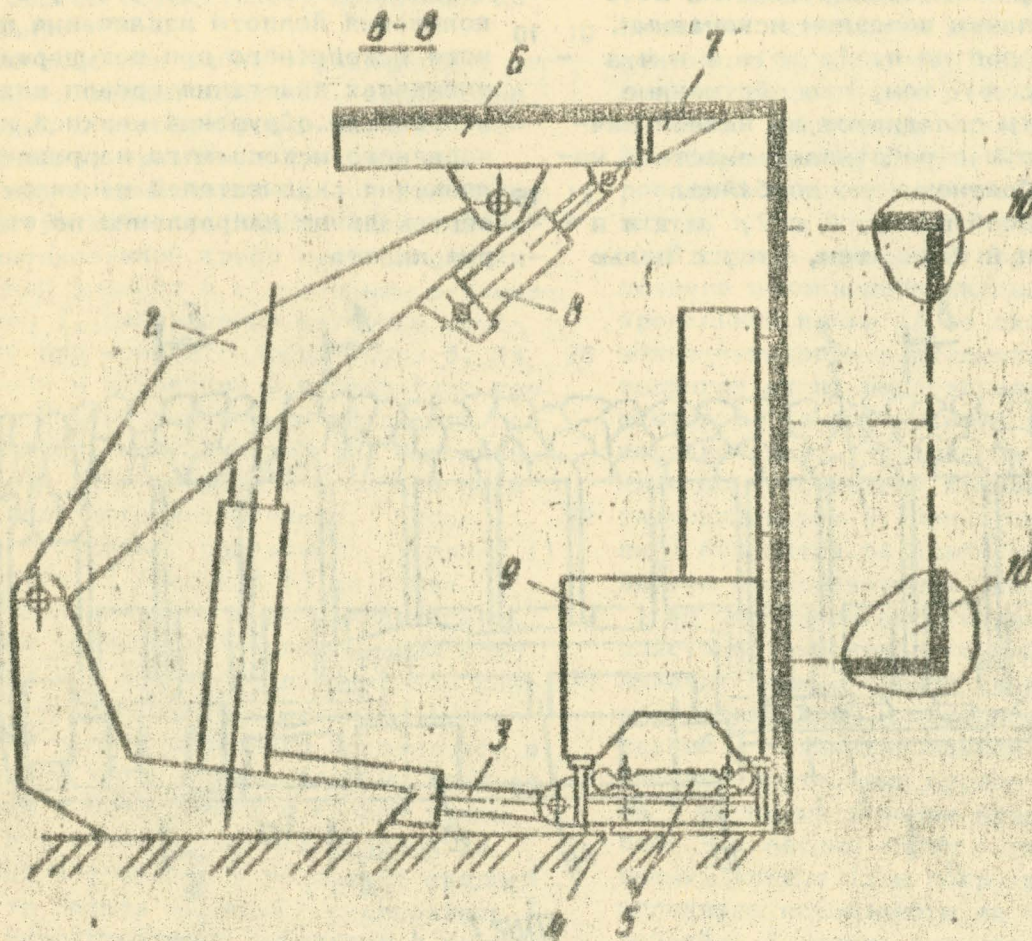


Фиг. 3

1498921

Название с
Фонд № P

Дата исполь-
зования



ЧЕРТ. 4

Составитель Н. Борщ-Компанец
Редактор О. Головач Техред А. Кравчук Корректор Т. Малец

Заказ 4531/26

Тираж 449

Подписное

ВНИИИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

ЗА ВНЕДРЕНИЕ РЕЖИМА ЭКОНОМИИ

ЗА КОМПЛЕКТНОЕ РАЗВИТИЕ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА

Р. Гольдберг за сотрудничество с оппозицией и сращивание с преступностью, а также за участие в преступных актах и на преступном рынке, признавая, что в настоящее время преступность является самым опасным врагом государства, пропихивая и продвигая преступные интересы и вводя в заблуждение общественность.

Апокалипсический характер имеет положение промышленности в нашей области: производственные мощности без работы, оборудование простаивает, миллионы зарплат не выплачиваются. Последствиями распада страны на принятие национальных затрат на развитие района и повышение уровня жизни населения являются: сокращение социальных расходов, увеличение расходов на социальные нужды, увеличение расходов на жилищно-коммунальные нужды, увеличение расходов на коммунальные услуги, увеличение расходов на коммунальные услуги, увеличение расходов на коммунальные услуги.

[illegible]

частью в целом. Между тем, чтобы правильно и наиболее полно оценить экономическое положение, промышленные предприятия, являющиеся объектами, должны хорошо представлять себе действительное состояние дел в промышленности. Далеко не были бы это, например, предприятия, которые приписали поименно шатта, которые могли бы быть отобраны из котельников «Фрунзенцин-ка», шатта «Сурганка» заводская», шатта из других шатт ит. д. Вакцина и «Тюменский» и т. д. Неправильный диагноз шатта-

на адекватные размеры, а также обеспечить формирование правильного звукового ряда. Это можно достичь, если правильно подобрать фонетический материал. Однако не все родители понимают, что правильное произношение зависит не только от правильного формирования звукового ряда, но и от правильного формирования артикуляционного аппарата. Поэтому необходимо проводить комплексные занятия, направленные на формирование правильного произношения. В первую очередь это касается формирования правильного звукового ряда. Для этого необходимо использовать следующие материалы:

соединениями несправедливо отно-
сит. Однако много порочностей
должны быть в условиях промыш-
ленного, который не имеет пред-
определений для развития на-
шего. Дана группа отраслей на-
который будут обходить на шах-
но обесценивая шахтам и в расхо-
времи, и, следовательно, было при-
нито неэкономичное решение.
Еще хуже использование с огня,
которым угли на импорт, спущаю-
ся шахтах в этом районе. Угль,
который будут обходить на шах-
есть план капитального строи-
тельства новых шахт и развед-
ка 1956—60 гг., составивший
Министерством угольной промыш-
ленности СССР, чтобы заметить,
что попоряд заделаны пойма
в 1959 и 1960 гг. в радио-

поэтому нежелательно, чтобы в этот период происходило изменение состава фауны насекомых, питающихся на этих растениях. В то же время, при проектировании и строительстве новых объектов на территории, занятых существующими объектами, необходимо учитывать возможность распространения насекомых, обитающих на территории существующих объектов, на территорию новых объектов. В этом случае необходимо учитывать возможность распространения насекомых, обитающих на территории существующих объектов, на территорию новых объектов.

Важно отметить, что в настоящее время в нашей стране не существует единой системы нормативов, регламентирующих проектирование и строительство объектов жилищно-коммунального назначения. В связи с этим возникает необходимость в разработке и внедрении единой системы нормативов, регламентирующих проектирование и строительство объектов жилищно-коммунального назначения.

был восстановлен. Такое же содержание нормального положения с восстановлением фронта нахотостройных работ имеет место и в других районах.	ние крупнород. сел. подпродукта и, следовательно, что, естественно, требует больших средств. Дано отставо от развития угледобичи транспортное хозяйство.	20 году было произведено и излучений, а остальные — в мелких маломощных излучениях. В Кузбассе производилось посто-е, когда наивысшее содействовало.	востан. принятым министерством на следующий год, предполо-ние этой работы отменено. Министерство угольной промышленности СССР, а также Министерство строительства
---	--	--	---

[illegible][illegible][illegible]

ищеск, переработки и т.д. Для этого требуется немало денег, поэтому необходимо решить, что именно и в каком объеме производить. Это требует проведения тщательного исследования, анализа, а также учета интересов и требований потребителей. Поэтому необходимо создать некую плановую организацию, которая будет заниматься разработкой и реализацией программы. Это и есть «Перепрограммировщики».

В «Перепрограммировщиках» «Человек» должен быть не только в роли заказчика, но и в роли исполнителя. Это означает, что человек должен быть в состоянии принимать участие в разработке программы, а также в ее реализации.

«Мультипроцессоры» в прошлом считались несколько попыток создать комплексные базы по добыче полезных ископаемых, а также по переработке сырья. В настоящее время они являются основой для создания комплексных баз по добыче полезных ископаемых, а также по переработке сырья.

Сейчас разработка комплексных баз по добыче полезных ископаемых является одной из основных задач, стоящих перед нашей страной. Это связано с тем, что в настоящее время в нашей стране наблюдается дефицит сырья и материалов, необходимых для развития промышленности. Поэтому необходимо создать комплексные базы по добыче полезных ископаемых, а также по переработке сырья.

Министерством СССР 06 означенный этап работы.

Сейчас разработка комплексных баз по добыче полезных ископаемых является одной из основных задач, стоящих перед нашей страной. Это связано с тем, что в настоящее время в нашей стране наблюдается дефицит сырья и материалов, необходимых для развития промышленности. Поэтому необходимо создать комплексные базы по добыче полезных ископаемых, а также по переработке сырья.

устройства, способные к самостоятельному поиску информации, которая является основой для принятия решений. При такой структуре работы, когда человек не имеет возможности создать специализированные крупные ремонтные заводы, пригодные использовать вместо торфополучающих механизмов, он должен на чрезвычайно малом уровне обеспечить потребности населения в различных видах продукции, что возможно только при условии прекращения всех учета продукции по ее видам. Планируя здесь создавать комплексный проект освоения местных материалов, но, как правило, такие проекты не выходят, а их осуществление не только невозможно, но и опасно. Мышленности «Центроплант» Набаска поручила разработать программу развития комплекса развития промышленности, включая отработку принципов работы для организации гранде д'эпока от экономики и потребности базисной жизни и потребности базисной жизни и потребности базисной жизни. Этой работой занимается Набаска, которая не имеет возможности развития промышленности, включая отработку принципов работы для организации гранде д'эпока от экономики и потребности базисной жизни и потребности базисной жизни.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

промышленной базы не опережает строительства шахт и разведки нефть, газ, уголь, а наоборот, значительно отстает от него.

Разрабатывая проекты строительства угольных, железных, автомобильных, воздушных, морских портов, а также других объектов, мы должны учитывать не только потребности народного хозяйства, но и интересы населения, в частности, в области культуры, здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, спорта, отдыха и т.д.

[illegible]

расположены они без учета дальнейшего строительства. Не случайно, что после поставки купленных заводом комбина «Купитакострой» расположены в районе Ново-Косельского райо-на. Это поступок весьма неумный, так как в этом районе имеются предприятия, выпускающие материалы, необходимые для строительства. Кроме того, в этом районе имеются предприятия, выпускающие материалы, необходимые для строительства.

[illegible]

назначить организаторов новых и разведанных месторождений.	многолетности	Населенная территория
Планируется также создать комплексный проект освоения местных месторождений. Но, как правило, такие проекты в свет не выходят, а их осуществление не имеет возможности.	От организации крайне далека от знания и потребностей населения. Об этом уже свидетельствуют факты неучастия в разведочных работах комплексного развития	«Центральный склад»

Итак, «угольный» метод добычи нефти. Прелесть его состоит в том, что для развития и освоения баз, подкупать средства собственного капитала, кооперирование действующих предприятий.

В 1946 году институт начал разработку отдельных частей кон-
версионных, нефтяных, и

же не лишняя опора.
На наш взгляд, было бы целесообразно разработку компьютерной программы и все просчитывание со средствами в одном институте «Удмуртспроекта», который при этом не прекращает в работе

Н. НИРОЛИНИЧЕНКО
зам. зам. старшего инженера
офиса НИИСС

Дата использования



Заказ 4531/26
ВНИИИИ Государственный
1130

Производственно-изда

К сожалению, это замечательное изобретение при напылении тоотина, отката и др.). Чем быстрее вы будете изобретать при напылении тоотина, отката и др.), тем дешевле обойдется вам строительство. Повышение производительности работы строителя является одной из основных задач строительства в 1962 году.

менту планового работ нация опыта не оу-
дот ивнть под аааааааа рывч.
Повышение производительности
труда
является одной из основных задач нашего
пятилетия

иные секторы не произведет. За 1964 года по указанию № 2 Кен на 60
расширяя категорию работников стро-

Название е

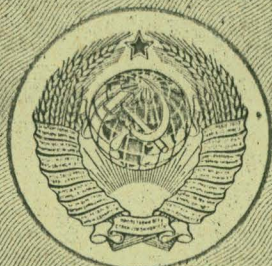
Фонд №

Дага исполъ-

Редакто

Заказ 4

Производ



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ
(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

1573292

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Госкомизобретений выдал настоящее свидетельство на изобретение:
"Планетарный исполнительный орган проходческого комбайна"

Заявитель: ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА ИМ. А. А. СКОЧИНСКОГО И
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ
"ПРОКОПЬЕВСКУГОЛЬ"

Автор (авторы): Синяговский Александр Александрович,
Сорокин Игорь Павлович, Найдюв Михаил Иванович и
Карташов Юрий Михайлович

Заявка № 4420605 Приоритет изобретения 3 мая 1988г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Союза ССР

22 февраля 1990г.

Председатель Комитета

Начальник отдела

Ю. С. Сорокин
Зиница

Фонд № 7

Дата использо-
вания

卷之五



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1573292**

A1

(51) **S E 21 C 27/22**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4420605/23-03

(22) 03.05.88

(46) 23.06.90. Бюл. № 23

(71) Институт горного дела
им. А.А.Скочинского и Производст-
венное объединение по добыче угля
"Прокопьевскуголь"

(72) А.А.Синяговский, И.П.Сорокин,
М.Н.Найдов и Ю.М.Карташов

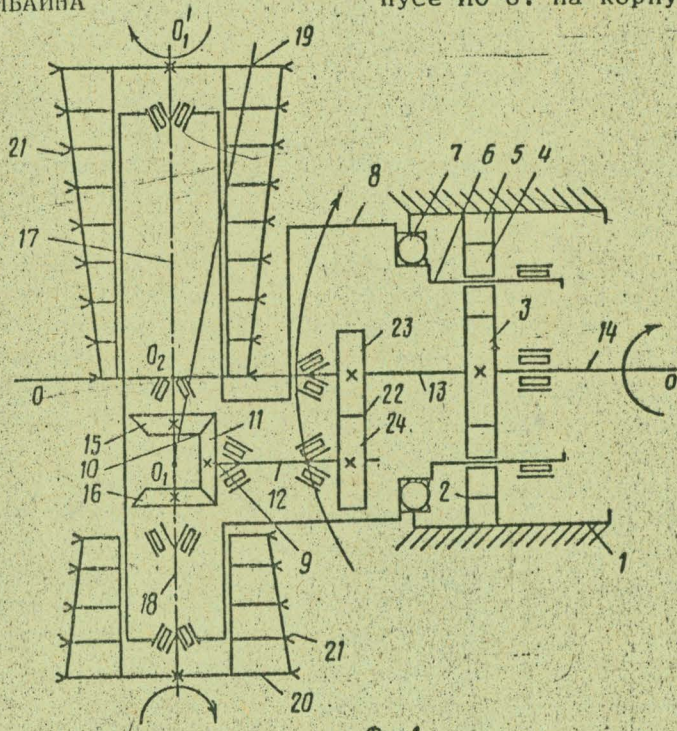
(53) 622.232.72 (088.8)

(56) Архангельский А.С. Проходческие
комбайны. - М.: Углетехиздат, 1956,
с. 120-126.

Авторское свидетельство СССР
№ 101917, кл. E 21 C 27/22, 1952.

(54) ПЛАНЕТАРНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН
ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА

(57) Изобретение относится к средст-
вам механизации подготовительных и
очистных работ в угольной промышлен-
ности за счет обеспечения рациональ-
ной траектории движения режущего ин-
струмента и расширения эксплуатацон-
ных возможностей. Планетарный испол-
нительный орган (ИО) проходческого
комбайна включает корпус 1, в кото-
ром установлен редуктор (Р) 2 пере-
носного движения и Р 9 относитель-
ного движения. При этом Р 2 выполнен
в виде планетарного Р с солнечным
колесом 3, сателлитами 4, зубчатым
венцом 5 и водилом 6. Последнее
установлено на корпусе 1 на подшип-
никах 7 и жестко закреплено на кор-
пусе ИО 8. На корпусе ИО 8 установ-



(19) **SU** (11) **1573292** **A1**

Название с

Фонд № 1

Дата использо-
вания

лен
выпо
дачи
сом
валу
15,
валб
вращ
ной
17, 8
лены
диска
сител
тель
уста
коле
ном
ности
враще

Из
механ
стиль
и про
качес
прох
риль
нах.

Ц
шени
пече
жени
рени

П
испо
комб
фиг.
прох

П
прох
корп
тор
ненн
ра с
ми 4
кото
поди
на к
реду
уста
тели
кони
кони
ным

лен и, Р 9 относительного движения, выполненный в виде конической передачи 10 с центральным коническим колесом 11, установленным на приводном валу 12, и боковых конических колес 15, 16. Приводной вал 12 связан с валом 13 солнечного колеса 3, ось вращения которого соосна с центральной осью 14 ИО 8. На осях вращения 17, 8 боковых колес 15, 16 закреплены барабаны (Б) 19, 20 с режущими дисками (РД) 21. При этом Р 9 относительного движения имеет дополнительную передачу 22 с шестерней 23, установленной на валу 13 солнечного колеса 3, и колесом 24, установленном на приводном валу 12 с возможностью зацепления с шестерней 23. Ось вращения приводного вала 12 парал-

лельна центральной оси ИО 8 и смещена относительно последней в направлении Б 20, который имеет меньшую длину. От Р 2 часть мощности передается на вращение водила 6, заставляя вращаться корпус ИО 8 по круг центральной оси 14. При этом вращаются и Б 19, 20 с РД 21. Другая часть мощности передается через вал 13 солнечного колеса 3 на Р 9. Мощность от вала 13 через шестерню 23, колесо 22, приводной вал 12, центральное коническое колесо 11, боковые конические колеса 15, 16 передается на вращение осей 17, 18, вращающих Б 19, 20 с РД 21. Последние обрабатывают всю площадь забоя по рациональной траектории. Центральная часть забоя разрушается частью Б 19. 2 ил.

Изобретение относится к средствам механизации подготовительных и очистных работ в угольной промышленности и предназначено для использования в качестве исполнительного органа в проходческих комбайнах, сбочно-бурильных машинах и нарезных комбайнах.

Целью изобретения является повышение производительности за счет обеспечения рациональной траектории движения режущего инструмента и расширение эксплуатационных возможностей.

На фиг. 1 представлен планетарный исполнительный орган проходческого комбайна, продольное сечение; на фиг. 2 - то же, вид со стороны забоя проходимой выработки.

Планетарный исполнительный орган проходческого комбайна содержит корпус 1, в котором установлен редуктор 2, переносного движения, выполненный в виде планетарного редуктора с солнечным колесом 3, сателлитами 4, зубчатым венцом 5 и водилом 6, которое установлено в корпусе 1 на подшипниках 7 и жестко закреплено на корпусе 8 исполнительного органа, редуктор 9 относительного движения, установленный в корпусе 8 исполнительного органа и выполненный в виде конической передачи 10 с центральным коническим колесом 11, установленным на приводном валу 12, который

связан с валом 13 солнечного колеса 3, ось вращения последнего соосна центральной оси 14 исполнительного органа, и боковых конических колес 15 и 16, на осях 17 и 18 вращения которых, расположенных перпендикулярно центральной оси 14, закреплены барабаны 19 и 20 с режущими дисками 21. Редуктор 9 относительного движения имеет дополнительную передачу 22 с шестерней 23, установленной на валу 13 солнечного колеса 3, и колесом 24, установленным на приводном валу 12 с возможностью зацепления с шестерней 23, ось вращения приводного вала 12 параллельна центральной оси 14 и смещена в направлении барабана 20, который имеет вследствие этого меньшую длину.

Планетарный исполнительный орган работает следующим образом.

От редуктора 2 переносного движения часть мощности передается на вращение водила 6 по часовой стрелке, которое принуждает корпус 8 исполнительного органа вращаться вокруг центральной оси 14. Вместе с корпусом 8 в этом вращении участвуют и барабаны 19 и 20 с режущими дисками 21. Остальная часть мощности передается через вал 13 солнечного колеса 3 на редуктор 9 относительного движения, установленный в корпусе 8 исполнительного органа.

Фонд № 1

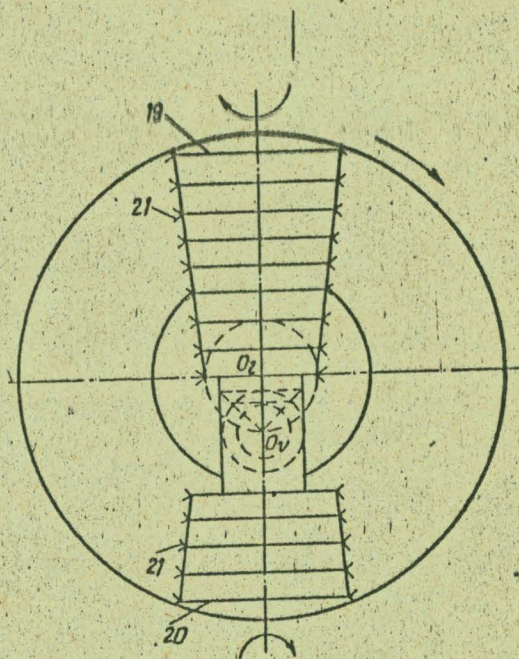
[The page contains faint horizontal lines, suggesting it was part of a ledger or form.]

Мощность от вала 13 через шестерню 23, колесо 22, приводной вал 12, центральное коническое колесо 11, боковые конические колеса 15 и 16 передается на вращение осей 17 и 18, которые вращают барабаны 19 и 20 с режущими дисками 21. При этом последние обрабатывают всю площадь забоя по рациональной траектории. Центральная часть забоя разрушается частью барабана 19.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Планетарный исполнительный орган проходческого комбайна, включающий редуктор переносного движения, выполненный в виде планетарного редуктора с солнечным колесом, сателлитами, зубчатым венцом и водилом, жестко закрепленным на корпусе исполнительного органа, и редуктор относительного движения, выполненный в виде конической передачи с центральным коническим колесом, установленным на приводном валу, который связан с

валом солнечного колеса, ось его вращения соосна с центральной осью исполнительного органа, и боковых конических колес, на осях вращения которых, расположенных перпендикулярно центральной оси исполнительного органа, закреплены барабаны с режущими дисками, отличающийся тем, что, с целью повышения производительности за счет обеспечения рациональной траектории движения режущего инструмента и расширения эксплуатационных возможностей, редуктор относительного движения снабжен дополнительной цилиндрической передачей с шестерней, установленной на валу солнечного колеса, и колесом, установленным на приводном валу с возможностью зацепления с шестерней, при этом ось вращения приводного вала параллельна центральной оси исполнительного органа и смещена относительно последней в направлении одного из барабанов, который выполнен меньшей длины.



Фиг. 2

Редактор М.Бланар Составитель В.Страхов Техред Л.Сердюкова Корректор М.Самборская

Заказ 1635 Тираж 389 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

Фонд № 1

Дата использо-
вания

На
Го

За:

A B

3a



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ
(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 1680974

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР,
Госкомизобретений выдал настоящее свидетельство на изобретение:
"Сбоячно-буровая машина"

Заявитель: ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА ИМ. А. А. СКОПИНСКОГО И
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ
"ПРОКОПЬЕВСКИДРОУГОЛЬ"

Автор (авторы): Сняговский Александр Александрович,
Сорокин Игорь Павлович, Найдов Михаил Иванович и
Карташов Юрий Михайлович

Заявка № 4459842 Приоритет изобретения 13 июля 1988г.

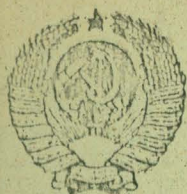
Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Союза ССР

1 июня 1991г.

Председатель Комитета

Начальник отдела

Ю. В. Зелен
Зинин



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1680974 A1

(51) E 21 C 27/24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4459842/03

(22) 13.07.88

(46) 30.09.91. Бюл. № 36

(71) Институт горного дела им. А. А. Скочинского и Научно-производственное объединение по добыче угля "Прокопьевскгидроуголь"

(72) А. А. Синяговский, И. П. Серокин, М. И. Найдюв и Ю. М. Карташов

(53) 622.232(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 101918, кл. E 21 D 13/04, 1952.

(54) СБОЕЧНО-БУРОВАЯ МАШИНА

(57) Изобретение относится к средствам механизации подготовительных работ в угольной пром-ти и предназначено для направленного проведения скважин. Цель — повышение надежности работы машины обеспечения направленного движения при

2

проведении восстающих скважин за сложным профилем. Сбоекно-буровая машина включает исполнительный орган (ИО) 14, гусеничный ход, состоящий из двух механизмов подачи с независимым распором гусениц и механизм 5 распора. Механизм подачи гусениц включает три гусеницы 1 и соединенные шарнирной передачей 24 гусеницы 8. Гусеницы 1, 8 связаны рычагами 6, 7 с распорным механизмом 5. Последний соединен с двигателем 9 с раздаточным редуктом 10, связанным передачей 11 с редуктором 12 заднего звена гусеницы. При постепенном перемещении ИО 14 цилиндром управления 17, сбоекно-буровая машина будет двигаться на заданное направление. Разделение гусеничного хода на два механизма дает возможность автоматизировать управление сбоекно-буровой машиной. 3 ил.

Изобретение относится к средствам механизации подготовительных работ в угольной промышленности и предназначено для скоростного направленного проведения скважин с углом наклона 45° и более длиной до 200 м диаметром 750–780 мм в направлении снизу вверх тупиковым забоем по уголям различной крепости, в том числе и с включениями линз солитового железняка, а также по породам с коэффициентом крепости по шкале проф. М. М. Протодяконова до 8, с последующим расширением (в случае необходимости) в направлении сверху вниз до диаметра 850–1300 мм.

Целью изобретения является повышение надежности работы машины и обеспе-

чение направленного движения при проведении восстающих скважин со сложным профилем.

На фиг. 1 показана общая схема сбоекно-буровой машины; на фиг. 2 — вид от забоя скважины на гусеницы разделенных механизмов подачи; на фиг. 3 — схема движения машины при проведении скважины со сложным профилем.

Сбоекно-буровая машина (фиг. 1) включает гусеничный ход, состоящий из двух механизмов подачи с независимым распором гусениц: переднего, имеющего три гусеницы 1, шарнирную передачу 2–4, распорный механизм 5 с рычагами 6 и 7, и заднего, имеющего гусеницы 8, связанные рычагами

(19) SU (11) 1680974 A1

Название с

Фонд № 1

Дата исполь-
зования

7 с ра
ую оч
игател
изанни
ом 12
Ред
ановл
рно с

На с
роны
ханиз
и: пер
ениц
друг
ей к
онной

На ф
ны и
в под
ужны
ию -
ия О

Сбо
ощим

Под
ычаг
ижим
м дви

р 10
енич
лвод

на п

Для
шин

м пр
вора

м ор
вилк

При

тель

я 17

игать

7 с распорным механизмом 5, который в свою очередь жестко соединен с ходовым двигателем 9 и раздаточным редуктором 10, связанным передачей 11 с ходовым редуктором 12 заднего звена гусеницы.

Редуктор 13 исполнительного органа 14 установлен цапфами 15 на вилке 16 и шарнирно соединен с цилиндром управления 17.

На фиг. 2 показан вид на гусеницы со стороны забоя скважины двух разделенных механизмов подачи с независимым распором: переднего с гусеницами 1 и заднего с гусеницами 8, смещенных относительно одной другой с возможностью движения их по своей колее и соединенных попарно шарнирной передачей 2-4.

На фиг. 3 показана схема движения машины и положение разделенных механизмов подачи при проведении скважины со сложным профилем по заданному направлению — дуге КМ (по осевой линии искривления $O'O$ с малым радиусом поворота).

Сбочно-буровая машина работает следующим образом.

Под действием распорного механизма 5 рычагов 6, 7 гусеницы 1 и 8 независимо прижимаются к стенкам скважины и ходовым двигателем 9 через раздаточный редуктор 10, передачу 11, редуктор 12, гусеничную цепь гусеницы 8 и передачу 2-4 приводятся в движение, благодаря чему машина перемещается по скважине.

Для изменения направления движения машины при проведении скважины со сложным профилем цилиндром управления 17 поворачивается редуктор 13 с исполнительным органом 14, установленный на цапфах 15 вилки 16.

При постепенном перемещении исполнительного органа 14 цилиндром управления 17 сбочно-буровая машина будет двигаться (фиг. 3) на заданное направление

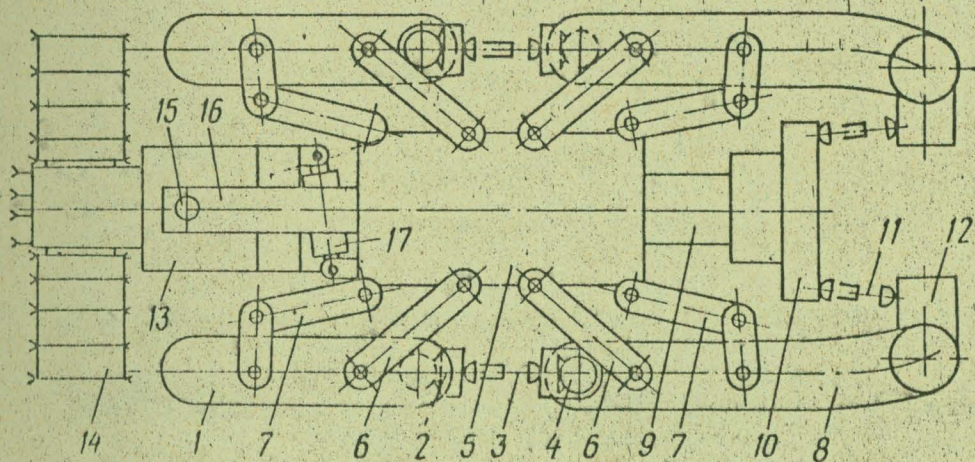
С по кратчайшему пути (дуге КМ с малым радиусом разворота), а разделенный гусеничный ход не будет этому препятствовать.

Разделение гусеничного хода на два механизма дает возможность в дальнейшем автоматизировать управление сбочно-буровой машиной, что позволит проводить скважины со сложным профилем в автоматическом режиме по заданной программе.

Благодаря тому, что гусеничный ход по длине машины разделен на две части, снабженных независимым распором, при этом каждая гусеница выполнена в виде двух ходовых звеньев, которые смещены относительно друг друга с возможностью движения по своей колее и попарно соединены шарнирной передачей, появилась возможность проведения скважин в пластах с изменяющейся гипсометрией без промежуточных штреков, а также изменения направления движения машины на коротком пути ее следования без концентрированных нагрузок от гусениц на стенки скважины, что приводит к достижению поставленной цели.

Формула изобретения

Сбочно-буровая машина, включающая исполнительный орган, двигатель с передачей, гусеничный ход из трех равноудаленных от исполнительного органа гусениц, и механизм распора, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности работы машины и обеспечения направленного движения при проведении восстающих скважин со сложным профилем, она снабжена дополнительным гусеничным ходом из трех равноудаленных от исполнительного органа гусениц, причем гусеницы основного и дополнительного хода попарно соединены между собой шарнирной передачей так, что их продольные оси смещены относительно одна другой, а каждая гусеница кинематически связана с механизмом распора.

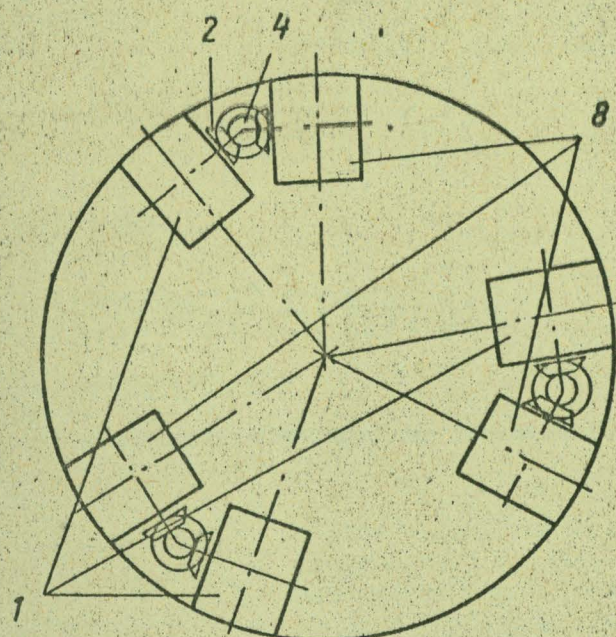


Фиг. 1

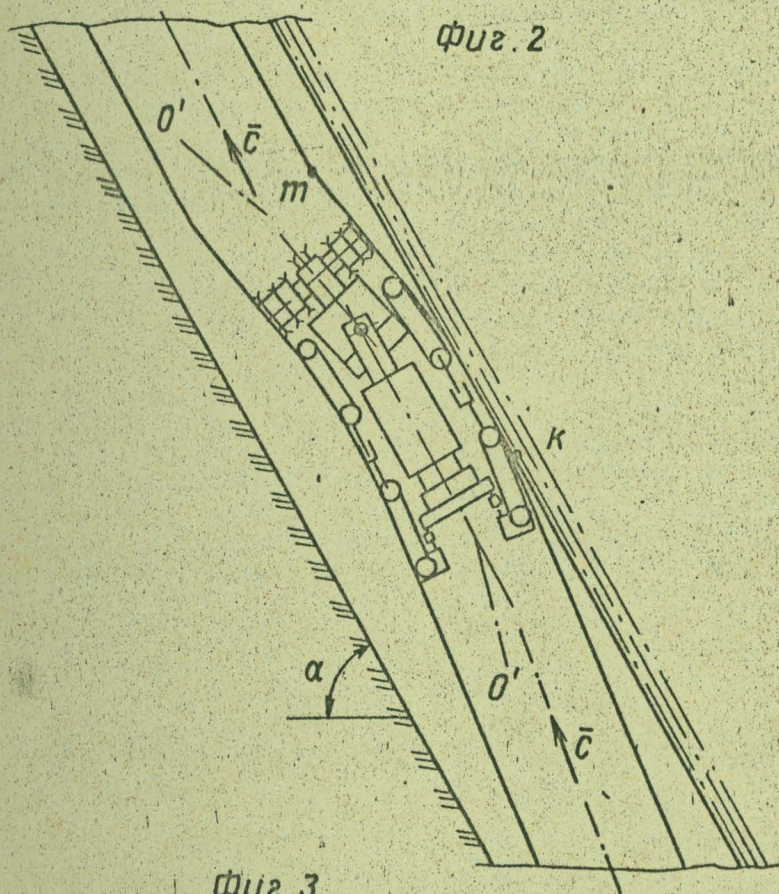
Фонд № 1

Дата использо-
вания

[illegible]



фиг. 2



фиг. 3

Редактор Е. Зубиетова

Составитель Д. Ильская
Техред М. Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 3296

Тираж 285

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1165786 A

4(51) Е 21 С 41/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3618010/22-03

(22) 11.07.83

(46) 07.07.85. Бюл. № 25

(72) В.П. Аладышев, А.Е. Волков,

И.И. Найдов, В.С. Фотин

и В.Я. Шахматов

(71) Ордена Октябрьской Революции

и ордена Трудового Красного Знамени

институт горного дела им. А. А. Ско-

пинского и Шахта им. В.И. Ленина Произ-

водственного объединения "Южкузбасс-

уголь"

(53) 622.275 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР

№ 949178, кл. Е 21 С 41/04, 1982.

Авторское свидетельство СССР

№ 796425, кл. Е 21 С 41/04, 1981.

(54) (57) СПОСОБ БЕСЦЕЛИКОВОЙ ОХРАНЫ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК при раз-
работке угольных пластов с использо-
ванием конвейерной выработки одного

столба в качестве вентиляционной
для смежного столба, включающий
размещение вдоль охраняемой выработ-
ки ряда поддерживающей крепи по ме-
ре подвигания очистного забоя, о т-
л и ч а ю щ и й с я тем, что, с
целью снижения трудоемкости работ
по охране подготовительных вырабо-
ток, размещение ряда крепи осущест-
вляют по всей длине зон переднего
опорного давления, разгрузки, зад-
него опорного давления, а также
зоны статического давления впереди
очистного забоя и зоны установивше-
гося давления позади забоя, причем
в каждой из зон крепь в ряду после-
довательно переносят в направлении
перемещения зон, а впереди очист-
ного забоя, вне зоны опорного давле-
ния, участками, присекают бок выра-
ботки и бурят в кровле шпуры, ко-
торые заряжают и взрывают в зоне
разгрузки.

(19) SU (11) 1165786 A

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для охраны подготовительных выработок.

Целью изобретения является снижение трудоемкости работ по охране подготовительных выработок при разработке угольных пластов.

Способ осуществляется следующим образом.

При разработке пластов полезных ископаемых для охраны подготовительных выработок первично отработанного столба, используемых в качестве вентиляционных при отработке последующего столба, вдоль охраняе-

мой выработки по мере подвигания очистного забоя размещают ряд под-
держивающей крепи по всей длине зон переднего опорного давления, разгрузки, заднего опорного давле-
ния, а так же зоны статического да-
вления впереди очистного забоя и зо-
ны установившегося давления позади забоя.

В каждой из зон крепь в ряду последовательно переносят в направлении перемещения зон.

Вне зоны опорного давления участками присекают бок выработки и бурят в кровле шпуры, которые заряжают и взрывают в зоне разгрузки.

Редактор Л. Зайцева

Составитель В. Пушкарский

Техред З. Палий

Корректор И. Эрдейи

Заказ 4292/28

Тираж 482

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Название

Фонд №

Дата испол-
зования

Государственный комитет СССР
по делам изобретений и открытий

16
Форма № 1/9

ВСЕСОЮЗНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПАТЕНТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
„ВНИИГПЭ“

Москва, 121858, Бережковская наб., 24
Тел. для справок 240-60-15

На _____ от _____

В ответе ссылаться на наш

исх. № _____

3847346/22-03 (147197)

РЕШЕНИЕ

государственной научно-технической
экспертизы изобретений

4207
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

в Государственном реестре изобретений

(11) _____ от _____ 19__ г

(89) _____

(51) М. Кл. ⁴ H 21C 29/00 B 21C 29/00

(76) Адрес 140004 г. Люберцы,
Московской обл., ИГД
им. А.А. Скочинского,

лаборатория пат. исследований

(61) Основное авторское свидетельство (патент) № _____

(21) Заявка № 3847346/22-03 147197

с присоединением заявки № _____

(22) Заявлено 6 декабря 1984 г.

(23) Прочие даты приоритета _____

(62) Разделенная заявка № _____

(71) (75) Заявитель Ордена Октябрьской революции,
Ордена Трудового Красного знамени институт
горного дела им. А.А. Скочинского (ИГД)

(72) Автор(ы): Алдешев В.И., Баранов В.И., Булхов А.А.,
Гелубикин М.В., Наздов М.И., Сотин В.С. и
Шахматов В.Я.

(53) УДК 622.232.72 /088.8/

(54) Название изобретения "Устройство для перемещения угольной
комбината"

Данные для автоматизированного учета

01	00	030873 НЗ
03		032003

Вход. № _____
04 04 19__ г.

Если на решении государственной научно-технической экспертизы о выдаче авторского свидетельства про-
тупавлен штамп "Публикация изобретения в открытой печати запрещена" с буквой "Г", а Вы считаете возможным
публикацию материалов данного изобретения, то Вам следует согласовать этот вопрос в установленном порядке
с Министерством (ведомством), направив ему акт экспертной комиссии и копию описания изобретения. О резуль-
татах сообщать в Комитет. При отсутствии штампа, запрещающего публикацию материалов изобретения, они мо-
гут быть опубликованы в установленном порядке. Разрешение на публикацию сведений об изобретении в этих
лучах от Комитета не требуется.

завителей (авторов) согласия с изложенной в настоящем решении формулой изобретения. В связи с этим, при
огласии заявителей (авторов) с формулой, необходимо сообщить об этом ВНИИГПЭ немедленно, а при наличии
озражения или замечаний направить их не позже, чем в 2-месячный срок со дня получения настоящего решения.

Название с

Фонд №

Дата исполнения

В результате экспертизы заявленного технического решения с учетом заключения организации-заявителя, отдел горной промышленности ВНИИГЮ решил признать данное техническое решение изобретением и выдать авторское свидетельство на "Устройство для перемещения угольного комбайна" со следующей формулой изобретения:

" Устройство для перемещения угольного комбайна, включающее тяговую цепь, концы которой закреплены на корпусе комбайна, обводные звездочки, гидроцилиндр натяжения цепи и механизм подачи с приводным валом и подшипниками, отличающееся тем, что, с целью повышения эксплуатационной надежности работы комбайна за счет изменения направления вектора, усилий, воспринимаемых элементами соединения от тяговой цепи, приводной вал механизма подачи и вал обводной звездочки снабжены дополнительными шестернями, взаимодействующими между собой, при этом опора одного подшипника вала обводной звездочки выполнена в виде кругового сектора и размещена в направляющей с возможностью кругового перемещения, а опора другого подшипника вала обводной звездочки шарнирно соединена со штоком гидроцилиндра натяжения тяговой цепи".

(56) Авторское свидетельство СССР № 300612, кл. Е 21С
29/06, 1971.

Авторское свидетельство СССР № 500349, кл. Е 21С 29/06
1976.

Авторское свидетельство СССР № 407047, кл. Е 21С 29/00
1972.

ЗАМ. ЗАВ. ОТДЕЛОМ

ЭКСПЕРТ

В. Сахаров

Н. Ястребинская

Государственный комитет СССР
по делам изобретений и открытий

ВСЕСОЮЗНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПАТЕНТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
„ВНИИГПЭ“

Москва, 121858, Бережковская наб., 24
Тел. для справок 240-60-15

На _____ от _____
В ответе сослаться на наш

исх. № 3827080/22-03 (152640)

РЕШЕНИЕ

государственной научно-технической
экспертизы изобретений

4218

03
Т

ИЗобретения
в стирке печати
ЗАП. ПЕНА
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Форма № 1/9

в Государственном реестре изобретений

(11) _____ от _____ 19__ г.

(89) _____

(51) М. Кл. 4E 21 D 11/00
E 21 C 41/04

(76) Адрес 140004, г. Люберцы-4,
Московской обл., ИГД им. А.А. Ско-
чинского, лаборатория патент-
ных исследований

(61) Основное авторское свидетельство (патент) № _____

(21) Заявка № 3827080/22-03 (152640)

с присоединением заявки № _____

(22) Заявлено 17 декабря 1984 г.

(23) Прочие даты приоритета Ордена Октябрьской Революции и

(62) Разделенная заявка № и ордена Трудового Красного Знамени

(71) (75) Заявитель Институт горного дела им. А.А. Скочинс-
кого.

(72) Автор(ы): Аладышев В.П., Малышев К.И., Найдюв М.И.,
Ютин В.С., Пензин В.И. и Ялевский В.Д.

(53) УДК 622.274. (088.8)

(54) Название изобретения Способ проведения горных вырабо-
ток

Данные для автоматизированного учета

02 00	031580 н.э.
03 00	032004

Вход. № _____
04.04 _____ 19__ г.

Сот. 000000

85

К сведению заявителей (авторов): по условиям типографского издания опубликованных изобретений (авторам) не ранее, чем через 8 месяцев после получения от изобретателя, оно может быть выдано заявителем (автору) в настоящее время. В связи с этим, при необходимости (авторов) согласия с изложенной в заявке формулой изобретения, а при наличии оспаривания или замечаний направить их не позднее, чем в 2-месячный срок со дня получения настоящего решения. Если на решении государственной научно-технической экспертизы о выдаче авторского свидетельства про- тавлен штамп „Публикация изобретения в открытой печати запрещена“ с буквой „Т“, а Вы считаете возможным опубликовать материалы данного изобретения, то Вам следует согласовать этот вопрос в установленном порядке с Министерством (ведомством), направившему акт экспертной комиссии и копию описания изобретения, они мо- гут быть опубликованы в установленном порядке. Разрешение на публикацию сведений об изобретении в этих случаях от Комитета не требуется.

I. Предложен способ проведения горных выработок.

Заявленное решение рассмотрено экспертизой в объеме совокупности признаков, приведенных в формуле изобретения.

Представленная заявителем формула изобретения требует уточнения из-за того, что признак "обрушают высокую часть выработки" требует уточнения в части обобщения наименования, т.е. : "обрушают несохраняемую часть выработки".

Признак "горную выработку в верхнем уступе проводят с опережением нижнего забоя на величину активного действия свободно истекающей струи воздуха из воздухопровода" исключается, т.к. по технике безопасности отставания вентиляционных труб от груди забоя не должно превышать 10 м (I), а также величина опережения определяется технологией проходки и применяемым оборудованием, поэтому признак не является существенным.

В п.2 необходимо указать цель упрочнения обрушенных пород, кроме того, упрочняющий раствор нагнетается не просто в обрушенные породы, а в породно-предохранительную полосу, сложенную обрушенными породами.

В п.2 признак "охраняемую часть выработки над бермой ограждают от выработанного пространства изоляционным материалом" исключается, т.к. он является лишь конструктивным элементом процесса упрочнения породно-предохранительной полосы.

С учетом изложенного к рассмотрению принимается следующая совокупность существенных признаков: горную выработку проводят почвоуступным забоем с односторонней присечкой бермы, берму проводят со стороны не подлежащей отработке данным выемочным способом, на берме устанавливают дополнительно обрезающую крепь, на которую обрушают несохраняемую часть выработки, обрезающую крепь устанавливают со стороны выработанного пространства, из обрушенной породы образуют подпорно-изоляционную полосу для охраны выработки над бермой.

2. Как правильно указал заявитель, предложенный способ отличается от прототипа тем, что выработку проводят с присечкой со стороны не подлежащей отработке данным столбом, на берме выработки со стороны выработанного пространства устанавливают обрезную крепь, на которую обрушают несохраняемую часть выработки с образованием подпорно-изоляционной полосы для охраны выработки.

3. Предложенный способ приведения и охраны горных выработок позволит интенсифицировать очистные работы за счет освежения воздуха, поступающего из очистного забоя в выработку, сохраняемую на весь срок отработки данного стола. Достижение такого результата является целью изобретения.

4. В соответствии с изложенным и с учетом заключения организации-заявителя, отдел горной промышленности решил признать заявленное техническое решение изобретением и выдать авторское свидетельство на "Способ проведения горных выработок" со следующей формулой изобретения.

Способ проведения горных выработок, включающий проходку выработок почвоуступным забоем, формирование у кровли пласта в пределах выработки ^упривесной бермы, крепление выработки, бурение скважин в кровле, их зарядание и взрывание, отличающийся тем, что, с целью интенсификации очистных работ и охраны выработок при столбовой отработке высокогазоносных мощных угольных пластов, горную выработку проводят с односторонней присечкой бермы высотой 0,3-0,6 вынимаемой мощности пласта, присекаемой со стороны противоположной очистному забоем ^{подготавливаемого} столба, причем на берму устанавливают дополнительную ^{одрезную} крепь со стороны выработанного пространства с образованием подпорно-изоляционной полосы из обрушенной породы.

2. Способ по п.1 отличающийся тем, что, с целью повышения несущей способности породно-изоляционной полосы в неё нагнетают укрепляющий раствор.

Название с

Фонд №

Дата использо-
вания

АИИ

ОМ

у2.

ОИЗВО

„А

г. Ник

1) 34-

ип 272

с 272

ОВО

рого

цей

выпу

пере

лост

цеха

цы

тал

дом

авт

кол

тер

пол

в с

тал

по

он

ри

Колосов 1096/4 25.12.92 1530 м. пор. 1 служ. отн. 18
г. Кемерово, пр. Советский 64, ВАО Кузбассинформ
Найдову М.И.

УКРАИНА

Производственное объединение

„Агротехимпэкс“

г. Николаев, ул. Генерала Карпенко, 46

телефон (051) 34-31-67, факс (051) 35-25-56

телефон 272075 Служба

телефон 272125 РТБ СУ

телефон ФАКС /384/ 26-32-57

телефон /23-34-89/

от

Президенту ВАО "Кузбассимпэкс"
г. Найдову М.И.

В порядке информации, а также согласно ранее имеющейся договоренности, прошу ознакомиться с недавно созданной организацией "Агротехимпэкс".

ПО "Агротехимпэкс" занимается переработкой сельхозсырья, выпускает овощные и фруктовые консервы, монтируется линия по переработке тыквы: семечки /экспорт/, мякоть и сок - консервация. Построены производственные площадки для организации колбасного цеха производительностью до 150 т в месяц, цеха для копчения птицы и рыбы, цеха для выпуска мясных консервов с добавками и т.д.

В 1992 году готовим к выпуску /поступление комплектующих деталей ожидаем уже в первом квартале/ отопительные котлы на твердом и газообразном топливе для индивидуальных коттеджей, газовую автоматику к ним. Керамические и фаянсовые газовые водогрейные колонки, подготовленные нами к выпуску, уже сегодня вызывают интерес за рубежом.

Есть все условия для расширения мебельного производства, пока выпускаем мягкую мебель. Успешно сотрудничаем с фирмами в области производства керамических и стеклянных сувениров, а также в реставрационных работах костелов и храмов.

В настоящее время неплохо организован международный туризм - поездки в Турцию, Югославию, Польшу и т.д. Готовим чартерные рейсы пока только в Турцию, в ближайшее время география явно расширится - самолетов хватает.

Располагаем 14-этажной гостиницей в Николаеве, шесть пансион-

Фонд №

Дата исполь-
зования

2

40

10

000

CC

5 5

1987

100

10

1999

repe

BEY

1000

ЛЛ

ПОЛ

MEMO

HOME

Укр

пре

B D

H&A

KAM

480

КС

HIM

пр

BC

ДД

TO

уд

65

25

10

1

1

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР

ФОТОТЕЛЕГРАММА

Форма Т-11

О. Лева Юрков 25.12.91-1537 н. пор. 2 служ. отп.

г. Кацераво, кр. Советский 64, ВАО Кузбассинишке
Найдову М. И.

натами и курортами на берегу Черного моря, имеем один недостроенный пансионат со столовой на 500 мест /готовность 75 проц./, площадку в 7 га для строительства курорта /думаем валютного/. СП с венграми по производству пива и реализации его в валютных барах и ресторанах нашего туристического комплекса уже осуществляется, подготовлены документы, площадка под строительство, техническая документация и т.д.

В центре города нам выделен под офис старинный особняк с внутренним двором, флигелями и гаражами, общей площадью более 1000 кв.м, где, кроме всего, планируем несколько номеров люкс для высоких представителей. Имея такой офис и соответствующее положение, "Агротехимпэк" сможет достойно представлять интересы любой фирмы, не исключая инофирму, в этом регионе. Особое звучание это приобретет после объявления причерноморских областей Украины /Одесской, Николаевской, Херсонской/ зонами свободного предпринимательства /проект закона уже подготовлен и обсуждался в первом чтении/ - это, в первую очередь, открытые порты и прибрежная торговля, не облагаемая пошлиной. Нетрудно себе представить как возрастут наши возможности во внешнеэкономической и коммерческой деятельности.

При определенной заинтересованности с Вашей стороны мы можем предложить конкретные программы для взаимовыгодного сотрудничества как в области переработки сельхозсырья, так и в области производства ТНП, туризма, отдыха и т.д. Во время нашей первой встречи мы с Вами говорили об использовании наших внутренних портов для отправки /приема/ Ваших грузов /не только угля, леса/, но тогда мы не могли предполагать о сегодняшних неограниченных возможностях прибрежной торговли, плюс ко всему мы все же ближе и удобнее, чем Находка.

Считаю, если бы Вы, Михаил Иванович, смогли выкроить хотя бы 1-2 дня и увидеть все своими глазами, убежден - поездкой остались бы довольны, а результаты ее незамедлят сказаться.

С искренним уважением
Генеральный директор

В. Хачатуров

24.12.91

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ЛИСТ

В де

В то

номе

Ос

со

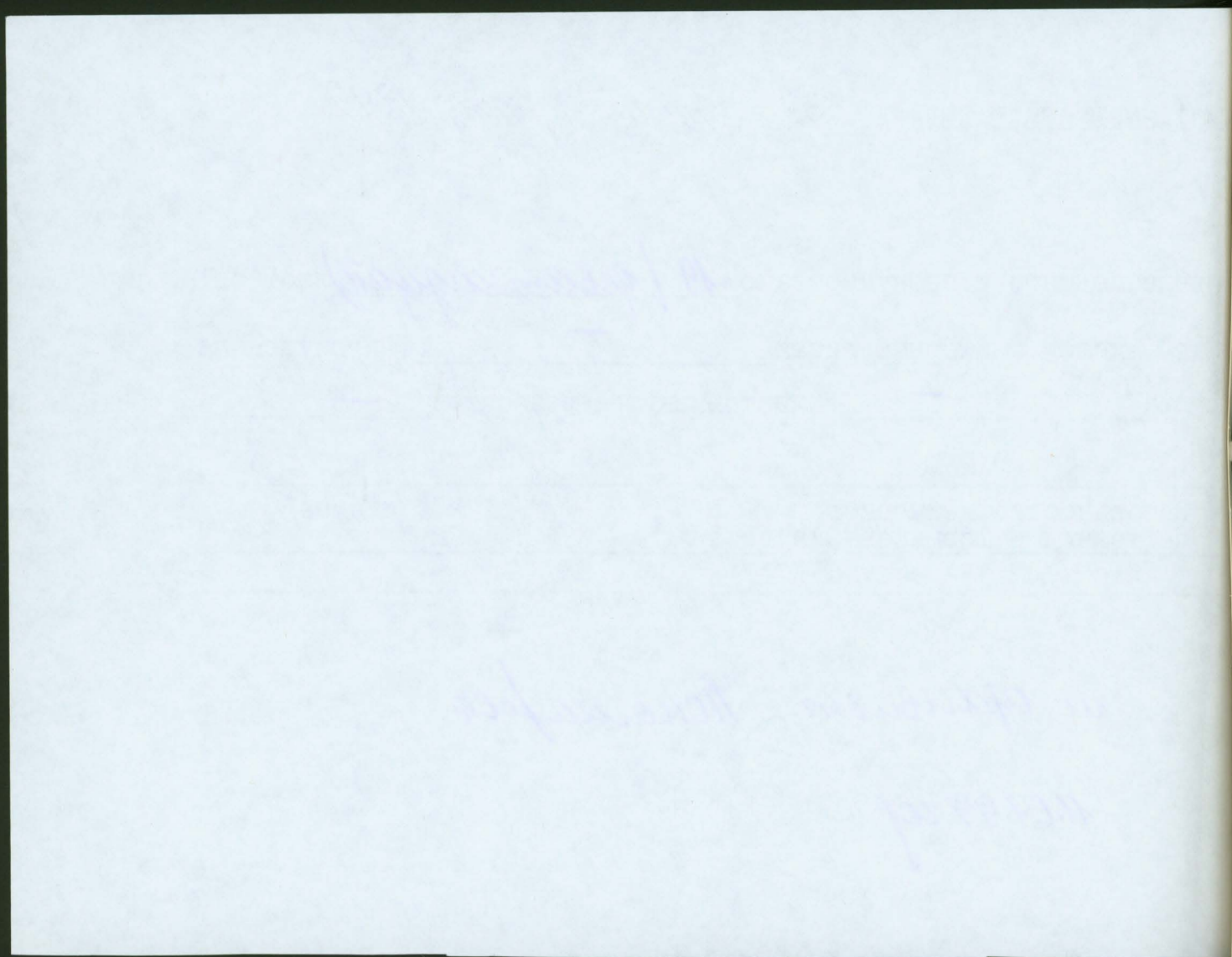
ЛИСТ-ЗАВЕРИТЕЛЬ ДЕЛА № 332, опись - 1, фонд 1249

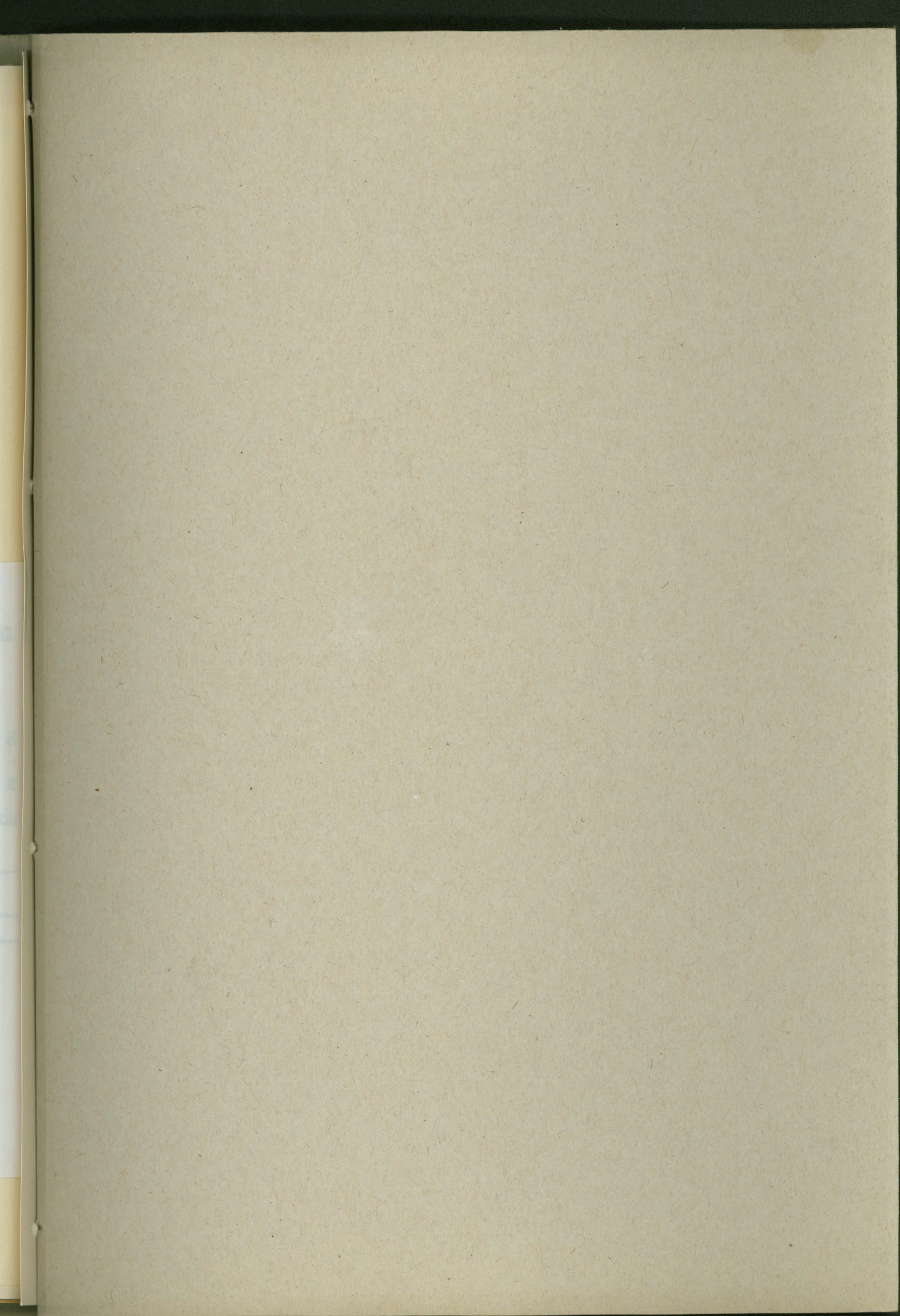
в деле подшито и пронумеровано 19 / девятнадцать лист(ов)
в том числе : литерные листы _____; пропущенные
номера _____ + листов внутренней описи _____

Особенности физического состояния и формирование дела	! № № листов
I	! 2

и. архивист Пономарева

11.01.99 год.





АО "РОДИНА"
Основной производитель
в Западной Сибири
тетрадеи школьных, общих,
альбомов для рисования
и черчения скоросшивателей
папок и картонной
упаковки
ПРИНИМАЕТ
ЗАКАЗЫ НА ПОСТАВКУ
Канцелярских товаров
российского и зарубежного
производства
Детской игрушки мягкой
электромеханической и
пластмассовой

АО "РОДИНА"- 630105
ул. Линеинная, 114



тел (383-2) 25-82-76
факс (383-2) 25-98-58

Арт 3С18