

## Список действующих патентов СКГМИ (ГТУ) на 01.01.2024 г.

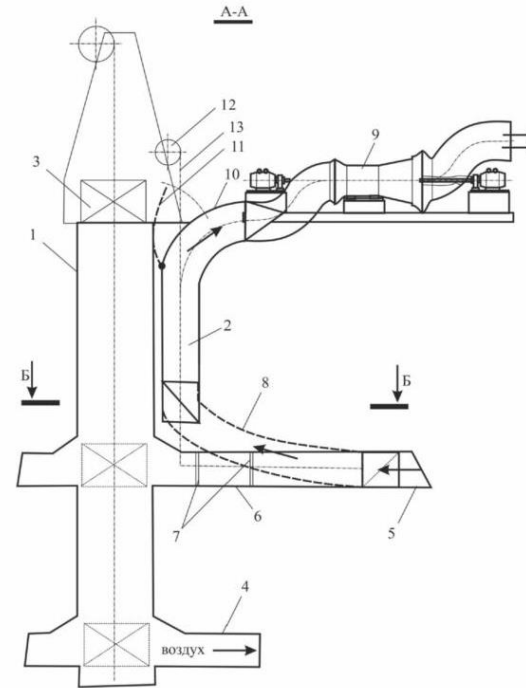
№ п/п	Номер патента	Название изобретения	Авторы объекта интеллектуальной собственности	Реферат
1.	2766326	Сырьевая смесь для изготовления бетона	Тускаева Залина Руслановна (RU), Каряев Сослан Батразович (RU)	Изобретение относится к промышленности строительных материалов, в частности к производству бетонов. Сырьевая смесь для изготовления бетона включает портландцемент, щебень, песок, молибденсодержащие отходы, жидкий компонент. При этом она содержит портландцемент М500, щебень крупностью 5-20 мм, а песок крупностью 2-3 мм, а в качестве жидкого компонента - воду при следующем соотношении, мас. %: портландцемент М500 - 14-16; щебень - 44-47; песок - 25-29; вода - 7-10; молибденсодержащие отходы - 3-5. 2 табл.
2.	2769592	Способ получения наноструктурированного магнитного порошка феррита-граната самария	Накусов Ахсарбек Таймуразович (RU), Хадзарагова Елена Александровна (RU), Хайманов Спартак Александрович (RU), Цидаев Батраз Саламович (RU), Цидаева Наталья Ильинична (RU)	Изобретение относится к области синтеза наноструктурированных оксидных материалов с магнитными свойствами. Способ включает перемешивание в течение часа исходного раствора, содержащего нитраты железа и самария, и добавление к нему в ходе всего перемешивания по каплям щелочи NaOH, температурную обработку полученного раствора в течение 12 часов, осаждение полученного порошка феррита-граната самария $Sm_3Fe_5O_{12}$ при помощи центрифугирования в течение 3-5 мин, добавление этанола в количестве 25-30 мл и удаление остаточных продуктов реакции в процессе просушки в течение 10 часов. При этом исходный раствор имеет в 70 мл дистиллированной воды следующее содержание компонентов г: $Sm(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$ - 2,2-2,8, $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ - 4,0-4,08, NaOH - 18-22. Термическую обработку исходного раствора осуществляют при температуре 200-250°C, а дальнейшее удаление остаточных продуктов реакции в процессе просушки порошка осуществляют при температуре 75-85°C. Обеспечивается повышение адсорбционных свойств, формирование наноструктурированного магнитного порошка $Sm_3Fe_5O_{12}$ с формами частиц в виде ромбического додекаэдра размерами 1-2 мкм, с наличием минимального количества примесей, позволяющих варьировать значения коэрцитивной силы и удельной намагниченности от магнитомягкого до магнитожесткого материала. 3 ил.

3.

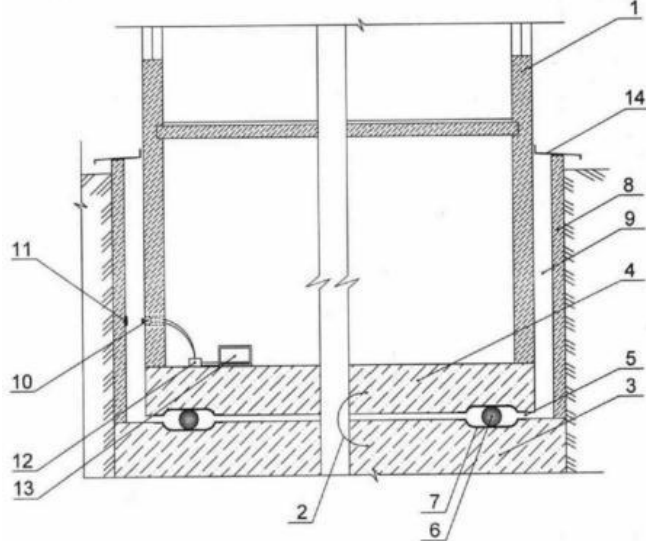
2777633

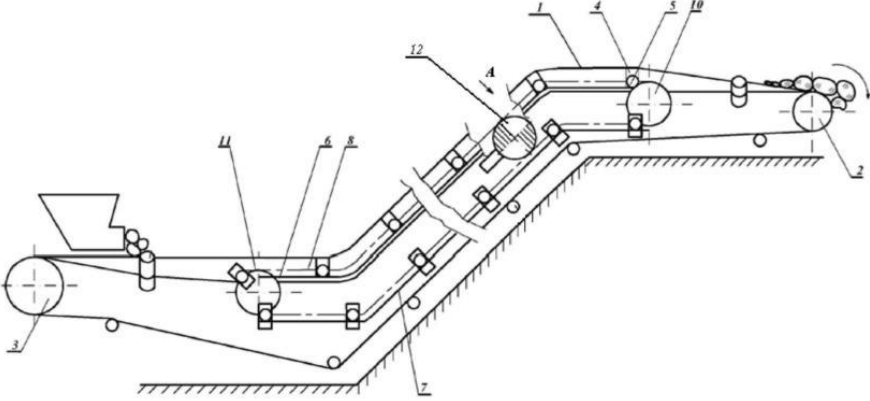
Способ  
вскрытия ме-  
сторождения  
при геолого-  
разведочных  
работах

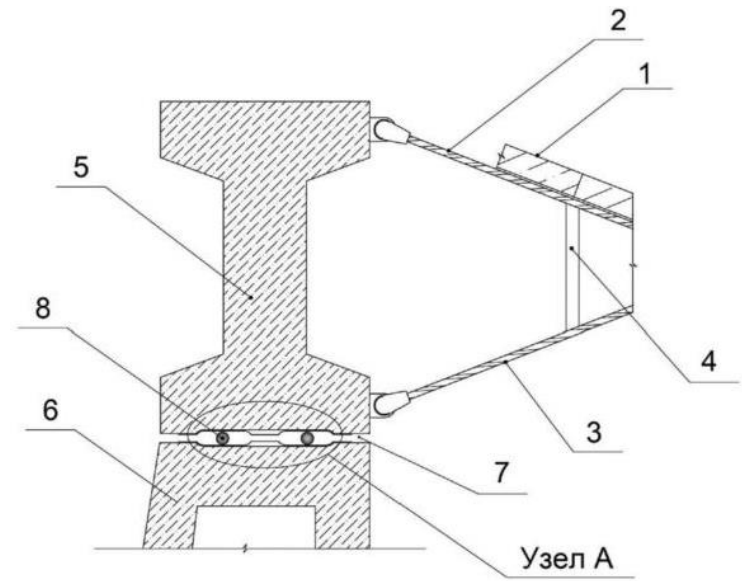
Сергеев Вячеслав  
Васильевич (RU),  
Фомин Андрей  
Николаевич (RU),  
Гегелашвили Ми-  
хаил Владимиро-  
вич (RU)



Изобретение относится к горной промышленности. Способ включает проходку главного ствола, монтаж в нем клетьевого подъема, проходку рабочего горизонта и вспомогательного ствола, монтаж в нем эвакуационного подъема, проходку вентиляционного горизонта и установку вентилятора главного проветривания. Проходку главного и вспомогательного ствола осуществляют одной выработкой, разделяя ее в процессе крепления негорючими материалами и формируя два отделения. Затем в главном отделении устанавливают клетевой подъем и далее проходят рабочий и вентиляционный горизонты. При этом в сопряжении главного отделения и вентиляционного горизонта устанавливают шлюз, а из вспомогательного отделения проходят обходную выработку, связывая его с вентиляционным горизонтом. У вспомогательного отделения устанавливают вентилятор главного проветривания, соединяя его со вспомогательным отделением воздуховодом, причем в воздуховоде формируют эвакуационный люк, над которым устанавливают лебедку с эвакуационным канатом. Технический результат заключается в упрощении проведения работ при геологоразведке и сокращении объема горнокапитальных работ. 2 ил.

4.	2776544	Сейсмостойкое здание	Кулов Руслан Петрович (RU)	 <p>Изобретение относится к области строительства и может быть использовано для строительства зданий в сейсмоопасных районах и регистрации горизонтальных сейсмических колебаний различного направления на весь период эксплуатации здания. Сейсмостойкое здание включает надземные этажи, фундамент в виде платформы из горизонтальных нижней и верхней плит, из которых нижняя плита установлена на грунт, а между плитами расположен горизонтальный конструктивный зазор, в котором расположены металлические шары в индивидуальных металлических чашеобразных углублениях, с возможностью свободного их перемещения в горизонтальной плоскости. Платформа размещена ниже уровня земли в соответствии с глубиной заложения фундамента, а между верхней плитой платформы и окружающим грунтом с бетонной защитной стенкой образован вертикальный конструктивный зазор по периметру здания, величиной не менее диаметра чашеобразного углубления. Зазор на внешних поверхностях продольной и торцевой стен и угла между ними дополнительно снабжен ультразвуковыми регистраторами продольных и поперечных горизонтальных сейсмических колебаний, которые подсоединены через узел управления к портативной ЭВМ с программным обеспечением записи кинетики сейсмических колебаний, а в подземной части здания, напротив каждого ультразвукового регистратора, закреплены отражатели ультразвука к бетонной защитной стенке. Вертикальный зазор сверху по периметру здания перекрыт защитной скользящей отмосткой. Технический результат состоит в расширении функциональных возможностей сейсмостойкого здания, сохраняющего инерцию покоя при действии продольных и поперечных горизонтальных сейсмических колебаний, при одновременной регистрации этих колебаний. 1 ил.</p>
----	---------	----------------------	----------------------------	--

5.	210893	Ленточно-колесный конвейер	Мулухов Казбек Казгериевич (RU), Беслекоева Залина Николаевна (RU)	 <p data-bbox="1413 560 1473 580">Фиг. 1</p> <p data-bbox="824 592 2119 991">Полезная модель относится к транспортирующим устройствам, предназначенным для перемещения насыпных, в том числе и крупнокусковых горных грузов. Ленточно-колёсный конвейер включает грузонесущую ленту, огибающую концевые барабаны и размещенную на грузовой ветви на ходовых опорах, соединенных замкнутыми тяговыми цепями и снабженных катками, установленными с возможностью перемещения по верхним и нижним направляющим. Причем конвейер дополнительно снабжен цевочным приводом с приводными звездочками, закрепленными на отдельных валах, между которыми установлен планетарный дифференциальный механизм с коническими зубчатыми колесами. Технический результат - обеспечение равномерного распределения тяговой нагрузки между обеими цепями привода, что уменьшает габаритные размеры конвейера на верхних переходных участках конвейера и нагрузку на ходовые опоры и катки. 2 ил.</p>
----	--------	----------------------------	---	---

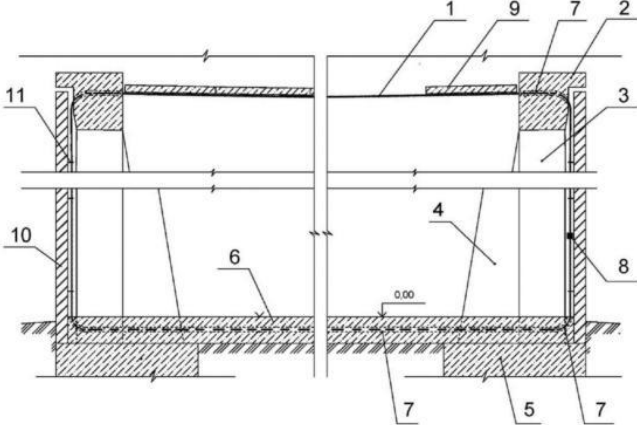
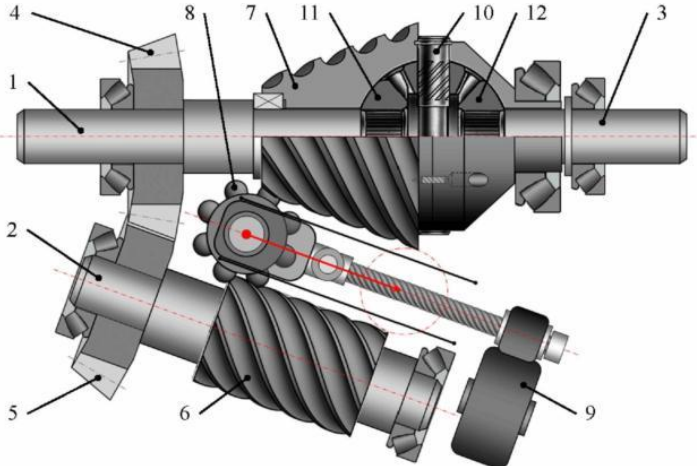


Изобретение относится к строительству, а именно, к двухпоясному вантовому покрытию здания. Технический результат изобретения заключается в обеспечении снижения трудоемкости изготовления и повышения надежности конструкции. Вантовое покрытие включает плиты покрытия, вантовые фермы, состоящие из несущих и стабилизирующих вант и стоек между ними, замкнутый опорный контур, вертикальные несущие конструкции, кинематические опорные элементы между опорным контуром и вертикальной несущей конструкцией. Опорный контур выполнен двутавровым, при этом к верхней полке двутавра закреплены несущие ванты, а к нижней полке - стабилизирующие ванты. Между опорным контуром и вертикальной несущей конструкцией образован горизонтальный конструктивный зазор, который снабжен кинематическими опорными элементами, выполненными в виде металлических шаров с возможностью их свободного перемещения в индивидуальных соосных металлических круговых ячейках в любом направлении горизонтальной плоскости на величину, превышающую величину максимально возможного сейсмического перемещения грунта, при этом соосные круговые ячейки закреплены соответственно одна к опорному контуру, другая к вертикальной несущей конструкции. 3 ил

6. 2780895

Вантовое покрытие для сейсмически опасных районов

Кулов Руслан Петрович (RU)

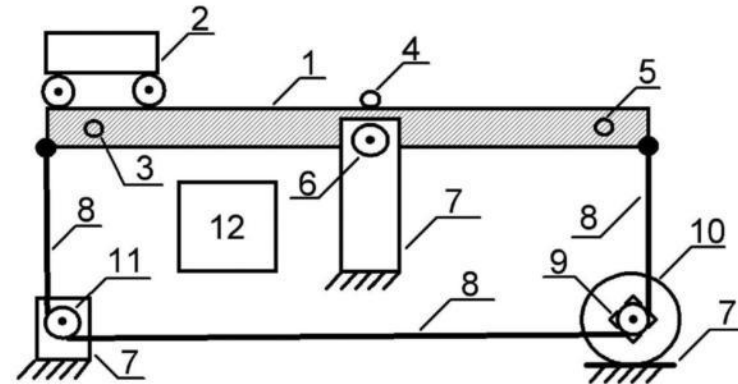
7.	2781984	Однопоясная вантовая конструкция здания	Кулов Руслан Петрович (RU)	 <p>Изобретение относится к строительству, а именно к однопоясной вантовой конструкции здания. Технический результат изобретения заключается в снижении материалоемкости конструкции. Однопоясная вантовая конструкция здания включает ванту, разомкнутый опорный контур, закрепленный на вертикальной несущей конструкции, плиты покрытия, стены и бетонный пол. Вертикальная несущая конструкция выполнена с контрфорсом и установлена на фундамент, на котором устроен бетонный пол, ванта пропущена через отверстия, выполненные в разомкнутом опорном контуре и бетонном полу, причем оба конца ванты закреплены друг к другу с образованием замкнутого контура по периметру поперечного сечения здания. Наружные стены закреплены к вертикальным участкам ванты. 1 ил.</p>
8.	2782871	Зубчатая широкодиапазонная трансмиссия	Хатагов Александр Черменович (RU), Хатагов Заурбек Александрович (RU)	 <p>Изобретение относится к вариаторным трансмиссиям. Зубчатая широкодиапазонная транс-</p>

миссия включает входной, промежуточный и выходной валы, реверсор, базовый вариатор и дифференциал. Реверсор установлен на входе трансмиссии и включает две конические шестерни, которые жестко закреплены одна на входном валу, а вторая на промежуточном валу. Базовый вариатор состоит из ведущей и ведомой спиральных шестерен с впадинами, выполненными по спирали Архимеда, между которыми установлен промежуточный зубчатый элемент с механизмом перемещения и осью вращения, перпендикулярной плоскости осей вращения спиральных шестерен. При этом ведущая спиральная шестерня базового вариатора выполнена цилиндрической формы и жестко установлена на промежуточном валу, а ведомая коническая спиральная шестерня установлена с возможностью вращения относительно входного и выходного валов. Дифференциал установлен во внутренней полости ведомой конической спиральной шестерни, с которой жестко связано его водило, входное центральное колесо с входным валом, а выходное центральное колесо с выходным валом. Обеспечивается снижение габаритов, упрощение изготовления и повышение надежности. 1 ил

9. 2781415

Гравитационная транспортная секция

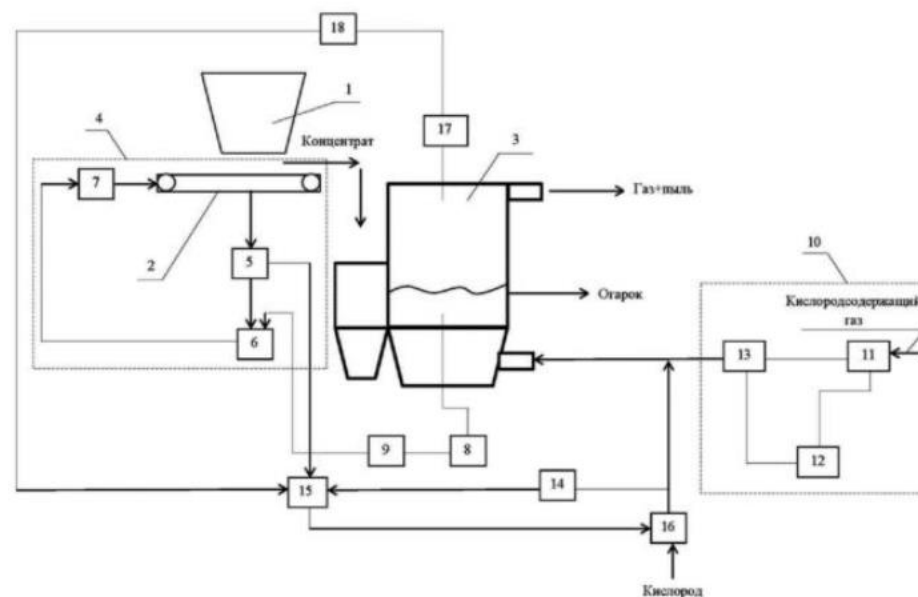
Кабышев Александр Михайлович (RU), Хмара Валерий Васильевич (RU), Маслаков Максим Петрович (RU)



Фиг.1

Гравитационная транспортная секция включает несущую контейнер поверхность, центр тяжести которой с помощью шарнирного соединения закреплен на стационарной опоре. Транспортная секция дополнительно снабжена шаговым электродвигателем, промежуточным роликом, гибкой цепной передачей, блоком датчиков и системой управления шаговым электродвигателем. Концевые участки несущей поверхности соединены гибкой цепной передачей, звенья цепи которой входят в зацепление с ведущей звездочкой, закрепленной на валу шагового электродвигателя. Шаговый электродвигатель и промежуточный ролик закреплены на стационарных опорах, а концы цепи соединены с концевыми участками несущей поверхности, образуя прямой угол с несущей поверхностью при ее горизонтальном положении. На концевых участках и в центре несущей поверхности установлены блоки датчиков, которые

подключены к системе управления шаговым электродвигателем. Технический результат заключается в упрощении конструкции, расширении функциональных возможностей, повышении надежности и снижении транспортных энергозатрат. 2 ил



Изобретение относится к области цветной металлургии и может быть использовано при обжиге сульфидных концентратов в печи кипящего слоя с полным удалением серы. Способ включает регулирование температуры в кипящем слое посредством воздействия на загрузку концентрата, подачу кислородсодержащего газа под подину печи кипящего слоя, стабилизацию потока кислородсодержащего газа на уровне, обеспечивающем устойчивое кипение слоя цинкового огарка, измерение концентрации кислорода в газах на выходе из печи и корректировку величины соотношения концентрата с кислородом подачей дополнительного кислорода в поток кислородсодержащего газа. При этом расход кислорода в отходящих из печи газах поддерживают на уровне 2-3%. Использование изобретения позволяет повысить производительность печи и качество готовых продуктов обжига. 1 ил.

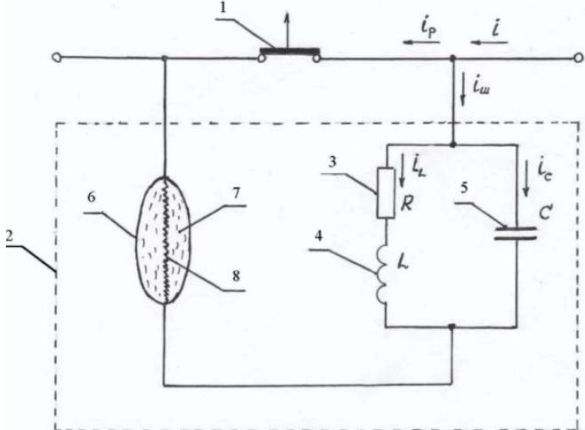
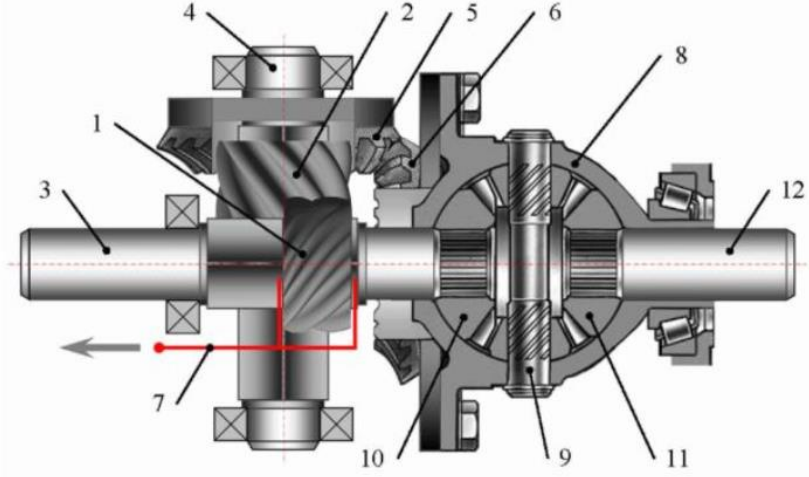
10.

2796772

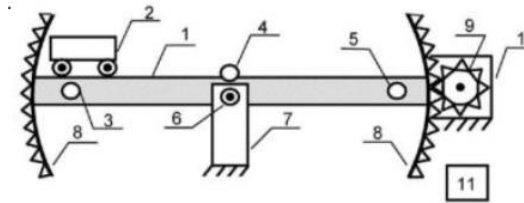
Способ управления технологическим режимом процесса обжига сульфидных концентратов в печи кипящего слоя

Алкацев Владимир Михайлович (RU),  
Рутковский Александр Леонидович (RU),  
Макоева Алла Константиновна (RU)



<p>11.</p>	<p>2797039</p>	<p>Дугогасящее устройство</p>	<p>Петров Юрий Сергеевич (RU), Кибизов Спартак Геннадьевич (RU), Соин Алексей Михайлович (RU), Плиев Сергей Фелюшевич (RU)</p>	 <p>Изобретение относится к области электротехники. Технический результат заключается в уменьшении искрообразования и предотвращении возникновения дуги при разъединении контакта. Дугогасящее устройство состоит из контакта 1 и шунтирующей цепи 2, подключенной к нему параллельно. Шунтирующая цепь 2 включает резистор 3, индуктивность 4, конденсатор 5 и активный рассеиватель тепловой энергии. При этом активный рассеиватель тепловой энергии включает кожух 6, теплонакопитель 7 и токопроводящий плавкий нагревательный элемент 8. 1 ил. [Увеличенное изображение (открывается в отдельном окне)]</p>
<p>12.</p>	<p>2792469</p>	<p>Винтовой вариатор широкодиапазонной трансмиссии</p>	<p>Хатагов Александр Черменович (RU), Хатагов Заурбек Александрович (RU)</p>	 <p>Фиг. 1</p> <p>Изобретение относится к машиностроению. Винтовой вариатор широкодиапазонной</p>

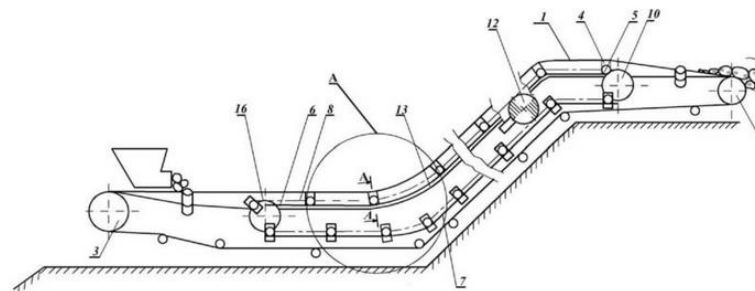
трансмиссии включает зубчатые элементы, выполненные в виде цилиндрических червяков, входной ведущий и перпендикулярный ему промежуточный валы, коническую передачу с гипоидными шестернями и внешний механизм управления. Червяки выполнены одинакового диаметра и установлены на валах с возможностью продольного скольжения по ним без относительного проворачивания. Шестерня конической передачи выполнена монолитной с промежуточным валом, а шестерня жестко закреплена с корпусом дифференциала, являющимся обязательным элементом широкодиапазонной трансмиссии. Дифференциал включает водило, центральное колесо, соединенное с входным ведущим валом через шлицевое соединение и центральное колесо, соединенное таким же образом с выходным валом трансмиссии. Обеспечивается снижение габаритов, упрощение изготовления и повышение надежности. 2 ил.



Фиг.1

Гравитационная транспортная секция включает несущую контейнер поверхность, центр тяжести которой с помощью шарнирного соединения закреплен на стационарной опоре, на конечных участках и в центре несущей поверхности установлены блоки датчиков, которые подключены к системе управления шаговым электродвигателем. Гравитационная транспортная секция снабжена зубчатыми рейками, закрепленными на конечных участках несущей контейнер поверхности, и ведущей шестеренкой. При этом зубчатые рейки выполнены в виде дуг окружности, центр которой совпадает с центром тяжести несущей поверхности, а ведущая шестерёнка установлена на валу шагового электродвигателя, причем зубья одной из реек входят в зацепление с зубьями ведущей шестеренки. Обеспечиваются уменьшение металлоемкости конструкции, снижение массы и габаритов устройства, а также повышение надежности за счет сокращения количества движущихся частей электропривода. 3 ил.

				<p>трансмиссии включает зубчатые элементы, выполненные в виде цилиндрических червяков, входной ведущий и перпендикулярный ему промежуточный валы, коническую передачу с гипоидными шестернями и внешний механизм управления. Червяки выполнены одинакового диаметра и установлены на валах с возможностью продольного скольжения по ним без относительного проворачивания. Шестерня конической передачи выполнена монолитной с промежуточным валом, а шестерня жестко закреплена с корпусом дифференциала, являющимся обязательным элементом широкодиапазонной трансмиссии. Дифференциал включает водило, центральное колесо, соединенное с входным ведущим валом через шлицевое соединение и центральное колесо, соединенное таким же образом с выходным валом трансмиссии. Обеспечивается снижение габаритов, упрощение изготовления и повышение надежности. 2 ил.</p>
<p>13.</p>	<p>2792470</p>	<p>Гравитационная транспортная секция</p>	<p>Кабышев Александр Михайлович (RU), Хмара Валерий Васильевич (RU), Маслаков Максим Петрович (RU)</p>	<p>Гравитационная транспортная секция включает несущую контейнер поверхность, центр тяжести которой с помощью шарнирного соединения закреплен на стационарной опоре, на конечных участках и в центре несущей поверхности установлены блоки датчиков, которые подключены к системе управления шаговым электродвигателем. Гравитационная транспортная секция снабжена зубчатыми рейками, закрепленными на конечных участках несущей контейнер поверхности, и ведущей шестеренкой. При этом зубчатые рейки выполнены в виде дуг окружности, центр которой совпадает с центром тяжести несущей поверхности, а ведущая шестерёнка установлена на валу шагового электродвигателя, причем зубья одной из реек входят в зацепление с зубьями ведущей шестеренки. Обеспечиваются уменьшение металлоемкости конструкции, снижение массы и габаритов устройства, а также повышение надежности за счет сокращения количества движущихся частей электропривода. 3 ил.</p>



Фиг. 1

Полезная модель относится к транспортирующим устройствам, предназначенным для перемещения насыпных грузов, в том числе и крупнокусковых горных грузов под углами подъема, соответствующими углам откоса бортов карьеров. Ленточно-колесный конвейер включает грузонесущую ленту, огибающую концевые барабаны и размещенную на грузонесущей ветви на ходовых опорах, соединенных тяговыми цепями и снабженных катками, установленными с возможностью перемещения по верхним и нижним направляющим. Причем он дополнительно снабжен полосами из постоянных магнитов, которые прикреплены к верхним направляющим на участках перегиба трассы в месте перехода от горизонтального участка к наклонному в зоне контакта катков с направляющими. Технический результат заключается в снижении стоимости конвейера, за счет уменьшения радиуса переходного участка, длины конвейера и ширины уступов при открытой разработке месторождений. 3 ил.

14.

217481

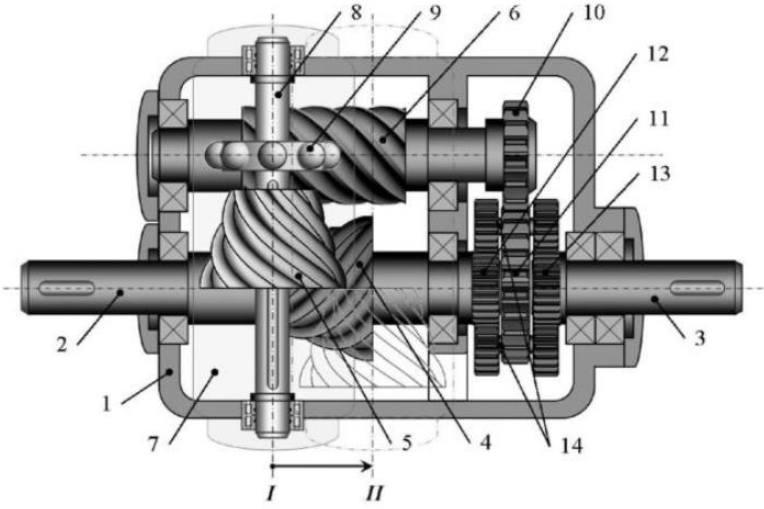
Ленточно-  
колесный  
конвейер

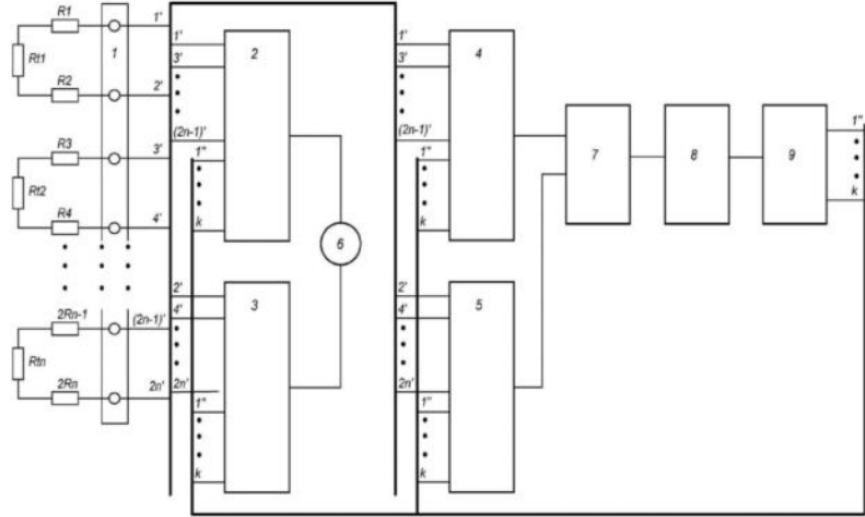
Мулухов Казбек  
Казгериевич (RU),  
Беслекоева Залина  
Николаевна (RU)

15.	217842	Сейсмостойкая градирня АЭС	Кулов Руслан Петрович (RU)	 <p>Полезная модель относится к строительству и может быть использована для бесперебойной работы АЭС и промышленных предприятий. Сейсмостойкая градирня АЭС включает вытяжную башню, состоящую из оболочки и наклонной колоннады, опорное кольцо колоннады, единое с днищем водосборного бассейна, кольцевой фундамент, при этом между опорным кольцом колоннады и кольцевым фундаментом образован горизонтальный конструктивный зазор, в котором размещены промежуточные элементы в виде металлических шаров с возможностью свободного их перемещения в любом направлении горизонтальной плоскости в индивидуальных соосных металлических ячейках-чашах, одна из которых закреплена к опорному кольцу, а другая - к кольцевому фундаменту. А кольцевой фундамент снабжен по его внешнему периметру непрерывной защитной стенкой, фиксирующей прилегающий грунт, причем между опорным кольцом и защитной стенкой образован вертикальный конструктивный зазор величиной, превышающей величину сейсмического перемещения грунта, который перекрыт сверху скользящей отмошкой, закрепленной к цоколю колоннады. Техническим результатом является обеспечение надежности и бесперебойной работы АЭС за счет полной изоляции градирни от любых значительных, наиболее разрушительных горизонтальных сейсмических колебаний. 2 ил.</p>
-----	--------	----------------------------	----------------------------	---

16.	218645	Высоковольтный стабилизированный источник питания	<p>Гончаров Игорь Николаевич (RU),  Касумов Юрий Надирович (RU),  Козырев Евгений Николаевич (RU)</p>	<p>Полезная модель относится к области электротехники. Технический результат – высокая стабильность и надежность работы. Высоковольтный стабилизированный источник питания включает многоканальные низковольтные (1) и высоковольтный (2) блоки питания, задающий генератор (3), блок управления (4) с датчиком выходного напряжения (5), источником опорного напряжения (6) с прецизионным стабилитроном и усилителем обратной связи (7) с прецизионным операционным усилителем, фильтр нижних частот (8) с высоковольтным делителем (9), преобразователь напряжения (10), включающий высоковольтный транзистор (11), коллектор которого подключен к первичной обмотке высоковольтного повышающего трансформатора (12), вторичная обмотка которого подсоединена к умножителю напряжения (13), блок измерения выходного тока (14) с токоизмерительным резистором и функцией индикации выходного тока, узел блокировки высокого напряжения (15), внешний блок детектирования дуги (16), масштабирующий усилитель (17) с функцией индикации выходного напряжения и датчик температуры (18). При этом в высоковольтном блоке питания (2) установлен узел защиты от перегрузки по току (19), а преобразователь напряжения (10) дополнительно содержит регулирующий элемент (20), управляющий током транзистора (11). При этом преобразователь напряжения (10) выполнен обратноходовым, а высоковольтный блок питания (2) - стабилизированным. 2 ил.</p>
-----	--------	---	---	---

17.	220037	Декоративная строительная конструкция	<p>Герасименко Татьяна Евгеньевна (RU),  Дятлова Дарья Ивановна (RU),  Жогов Денис Евгеньевич (RU),  Моураов Мурат Аланович (RU),  Датдеева Дана Ацамазовна (RU),  Герасименко Павел Алексеевич (RU)</p>	 <p>Полезная модель относится к строительству, а именно к оригинальным по форме сооружениям, предназначенным для использования в качестве монументов, памятных знаков или символов городов, преимущественно в горной местности. Строительная конструкция включает декоративные элементы, каркас с растяжками, воспринимающими усилия распора и систему элементов жесткости между ними, продольные фермы, опертые на несущие конструкции и соединенные между собой поперечными элементами. Декоративные элементы выполнены в виде плоских фрагментов, установленных на каркасе каскадами с учетом рельефа местности с возможностью формирования визуально единого смыслового изображения, при этом декоративные элементы закреплены на продольных фермах, опертых на несущие конструкции, установленные на параллельных линиях. Технический результат - повышение надежности конструкции, снижение материалоемкости и создание возможности использования в качестве памятных знаков или символов городов в условиях сложного рельефа. 2 ил.</p>
-----	--------	---------------------------------------	--	---

18.	2806457	Базовый вариатор бесступенчатой трансмиссии	<p>Хатагов Александр Черменович (RU),  Хатагов Заурбек Александрович (RU),  Крыжановская Ирина Викторовна (RU),  Аликов Алан Юрьевич (RU)</p>	 <p>Изобретение относится к машиностроению. Базовый вариатор бесступенчатой трансмиссии включает корпус, входной и выходной валы, ведущий и ведомый зубчатые конические червяки с произвольным поперечным профилем, установленные на скрещенных перпендикулярных валах так, что за увеличение диаметра и угла наклона витков одного червяка отвечает уменьшение диаметра и угла наклона витков другого червяка. Устройство дополнительно снабжено цилиндрическим вал-червяком, расположенным параллельно ведущему валу, и подвижным картриджем, установленным с возможностью бокового сдвига вдоль корпуса, внутри картриджа расположен вал со спиннером и ведомым зубчатым коническим червяком, установленным с возможностью продольного скольжения по валу без проворачивания. Ведущий конический червяк выполнен как единое целое с входным валом трансмиссии и соединен зубчатой передачей через ведомый зубчатый конический червяк и спиннер с цилиндрическим вал-червяком, на конце которого жестко закреплена шестерня, связанная с водилом дифференциала трансмиссии. Обеспечивается упрощение управления трансмиссией, повышение КПД, надежности и компактности. 3 ил.</p>
-----	---------	---	---	--

<p>19.</p>	<p>2807963</p>	<p>Многоканальное устройство для измерения температуры</p>	<p>Хасцаев Борис Дзамболатович (RU)</p>	 <p>Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения температуры многих объектов или на многих участках одного объекта. Предложено устройство для измерения температуры, включающее <math>n</math> термометров сопротивления, которое дополнительно снабжено <math>2n</math> соединительными проводами, платой сбора данных измерения, состоящей из разъёма, четырёх аналоговых мультиплексов с информационными и управляющими входами, генератора измерительного тока, дифференциального усилителя, аналогово-цифрового преобразователя, блока с функциями фильтрации управления, обработки данных измерения и их отображения. При этом каждый термометр сопротивления соединён с двумя контактами разъёма платы соединительными проводами, а информационные входы первого и третьего мультиплексов соединены с первыми соединительными проводами датчиков. Информационные входы второго и четвертого мультиплексов соединены со вторыми соединительными проводами датчиков, причём выводы генератора измерительного тока подключены к выходам первого и второго мультиплексов. Входы дифференциального усилителя соединены с выходами третьего и четвертого мультиплексов, вход аналого-цифрового преобразователя соединён с выходом дифференциального усилителя. Вход блока фильтрации, управления, обработки данных измерения и их отображения соединен с выходом аналого-цифрового преобразователя, а выходы этого блока соединены с управляющими входами четырех мультиплексов. Технический результат - упрощение и повышение надежности устройства, а также повышение достоверности и точности измерения температуры на многих участках объекта или температуры самих объектов. 1 ил.</p>
------------	----------------	--	---	--