

Контрольная работа 2Р

Вариант 1

1. Прочитайте и перепишите предложение, чей нумерую форму причастия, беру от слова в скобках переводите предложение на русский язык

1) We need highly developed electronics and new materials to make supercomputers.

Нам необходима высоко развитая электроника и новые материалы для создания суперкомпьютеров

2) New alloys have appeared during the last decades, among them a magnesium-lithium alloy

В последние десятилетия появились новые сплавы, среди которых магниевый литиевый сплав

3) Driving a car a man tries to keep steady speed and watch the car in front of him
Управляющий автомобилем человек пытается держать постоянную скорость и наблюдать

да машинной переф. содаи.

2. Подержите при газе и в свободном
указате, какую функцию оно выполняет.

1) The high gas temperatures caused
increased slagging of the boiler surface.

Возросла температура газа, вызывая
повышенное шлакообразование на
поверхности котла (Решение - определение)

2) Valves are opened periodically and some
of the boiler water is blown to sewer,
thus carrying out of the system the impurities.

Периодически отсоединяются клапаны, и
часть воды из котла выводится в канализацию,
таким образом выходя из системы нечистоты
(Решение - вынос в канализацию)

3) The boy writing a letter is my
sister's son, Madeline, my
uncle's - son мой дядя.

(Решение - определение)

4) The man sitting at the window made
an interesting report about the origin
of the English language yesterday.
Человек, сидящий у окна, вчера
сделал интересный доклад о происхожде-
нии английского языка
(Решение - определение)

3. Переведите предложение. Напишите и
подержите в нем найденную при ответе

1) With water being cooled, the rate
of the reaction was low.

Когда вода охлаждалась, скорость реакции
была низкой.

2) The temperature being raised, the
kinetic energy is increased. При повыше-
нии температуры, кинетическая
энергия увеличивается.

3) The young physicist having discovered
Newton's error, other scientists confirmed it.

когда молодой семье обнаружил
смерть Нелюба, сразу ушло
неутраченное ей.

4. Переписать и переписать предложение
Из переписать и переписать и указать
какую часть он выполняет.

3) To recover waste energy two major
types of hardware are required.

combustion equipment and heat transfer
equipment. ~~Для~~ Удобно восстановления

контрактную энергию необходимо

для основной части оборудования:

оборудование для стирки и оборудо-
вание для передачи тепла.

(P-2 - обязательство цены)

2) Parameters to be measured in a
control experiment include density and
temperature of the fuel. Параметры,

измеряемые в контрольном эксперименте,
включают плотность и температуру
топлива (P-2 - continuous active)

3) Our duty is to study well.

Наш долг - хорошо учиться
(P-2 - обязательство цены)

4) To develop the supercomputer,
highly developed electronics and new
materials were required. Для разра-

ботки суперкомпьютера потребовались
высокоразвитая электроника и новые
материалы (P-2 - обязательство цены)

5) Some materials with new useful
properties may be produced in space.

Некоторые материалы с новыми
полезными свойствами могут быть
получены в космосе (P-2 - обязательство цены)

5. Переписать и переписать предложение.

Из переписать и переписать complex object/
complex subject.

1) The film festival was reported to take
place in July (this year) собирается, что
некоторые материалы привезут в конце этого года
(complex subject)

2) This region proved to be protected area. Это регион охраны территории (Complex subject)

3) We saw the postman slip a thick envelope into the box. Мы увидели, как почтальон спускает толстую конверт в ящик. (Complex Object)

4) The house seems to have been damaged by the earthquake. Дом, похоже, был разрушен от землетрясения (Complex Subject)

6. Переписи и проверка документов
Формирование списков и карт по границам в агрономии.

1) After having been subjected to severe testing the material was recommended for us. После того, как материал подвергся серьезной проверке, он был рекомендован нам. (Р-УА: обстоятельство времени)

2) They insisted on the questions being reconsidered. Они настаивали на том, чтобы вопросы были пересмотрены.

(Р-А: собственное дополнение)
3) Man invented machines and instruments for making his life easier. Человек изобрел машины и инструменты для облегчения своей жизни. (Р-А: обстоятельство цели)

4) Examining water quality is a work of a chemical laboratory. Анализ качества воды - работа химической лаборатории.

(Р-УА: обстоятельство)

5) The equipment for producing the fluid is divided into two major classes pumps for handling liquids and fans, blowers and compressors for handling gasses and vapors.

Оборудование для производства жидкостей делится на два основных класса.

насоса для работы с микроэлементами
и вентилятора, воздушный насос и
компрессора для работы с газом и паром
(Ф-я. обемная часть удачи)

2. Переносимые и переносимые

2) If farmers in developing countries were
given a decent price for their produce they
would be ^{able to build} a better future for their families,
communities and countries.

3) Если бы фермеры в развивающихся
странах получали достойную оплату
за свою продукцию, они смогли бы
настроить лучшее будущее для своих
семей, общин и стран.

4) If Belgium wins the European Soccer
Championship in the year 2020 the
world would be amazed. Если бы
в 2020 году бельгийцы выиграли
Чемпионат Европы по футболу, мир
был бы потрясен.

3) Consumers would be much better
off if accurate product information
were printed on the packaging.

Потребители были бы гораздо
лучше, если бы на упаковке
такая информация о товаре.

8. Переносимые и переносимые 1-й, 2-й
и 4-й абзацы.

If an armature rotates between two stationary
field poles, the current in the armature moves in one
direction during half of each revolution and in the other
direction during the other half to produce a steady
flow of unidirectional, or direct current from such a
device, it is necessary to provide a means of
reversing the current flow outside the generator
once during each revolution.

Modern DC generators use drum armatures that
usually consist of a large number of windings set in
longitudinal slots in the armature core and connected
to appropriate segments of a multiple commutator.

In an armature having only one loop of wire, the current produced will rise and fall depending on the part of the magnetic field through which the loop is moving. A commutator of many segments used with a drum armature always connects the external circuit to one loop of wire moving through the high-intensity area of the field, and as a result the current delivered by the armature windings is virtually constant.

Sometimes smaller inter poles are added to compensate for distortions in the magnetic flux of the field caused by the magnetic effect of the armature.

DC generators are commonly classified according to the method used to provide field for energizing the field magnets. A series-wound generator has its field in series with the armature, and a shunt-wound generator has the field connected in parallel with the armature. Compound-wound generators have part of their fields in

series and part in parallel. Both shunt-wound and compound-wound generators have the advantage of delivering comparatively constant voltage under varying electrical loads. The series-wound generator is used principally to supply a constant current at variable voltage. A magneto is a small DC generator with a permanent-magnet field.

Если обмотка возбуждения имеет
направление вращения, то в ней генерируется
то же направление тока, что и в обмотке
якоря. Если же направление вращения
оборота и в обмотке возбуждения и в обмотке
якоря. Чтобы получить генератор с
направлением, или постоянным ток от
генератора, необходимо использовать
для измерения направления тока в
генераторе один из его концов оборота.

В случае комбинированного генератора ток тока не
зависит от оборота, которое обмотка состоит
из большого количества витков, и поэтому

в продольном срезе сердечника обмотки с
сегментной и соотв сегментами много
~~много~~ сегментной коммутатора В
обмотке, или только один виток провода,
вращающейся то есть будет увеличиваться
и уменьшаться в зависимости от части
магнитного поля, из которого состоит
виток. Многоэлементной коммутатор,

используемая с обмоткой барабанного типа
всегда подключается внешней цепью к 1-му
витку провода, вращающейся из области
высокой напряженности поля, и в результате
ток, подаваемой обмотки или якоря, протекать
постоянно. Поля современных генерато-
ров обычно оснащаются гетеролия или
более электромагнитными полюсами
для увеличения размера и силы магнит-
ного поля. Иногда добавляются более мелкие
полюсы для компенсации искажений
магнитного потока поля, вызванных магнитными

воздействиями обмотки

Генераторы постоянного тока можно
классифицировать по методу, или для обеспечения
намагничивание нашей генератора. У последо-
вательных генераторов поле намагничивается
соединено с обмоткой, а у генератора с
индуктивной обмоткой поле намагничивается
параллельно. Преимущество генераторов с
индуктивной и составной обмоткой в том, что
они обеспечивают сравнительно постоянное
напряжение при уменьшающемся электромагнитном
напряжении. Генератор с последовательной
обмоткой цепи в основном для обес-
печения постоянного тока при переменной токе.

Малкинго - это комбинированный генератор постоян-
ного тока с постоянными магнитными полюсами

3. Ответьте на вопросы к Википедии
1) How does the current in the armature wire
if it revolves between two stationary
-field poles?

If an armature revolves between two stationary field poles, the current in the armature moves in one direction during half of each revolution and in the other direction during the other half.

2) Why DC generators usually operate at low voltages?

DC generators are usually operated at fairly low voltages to avoid the sparking between brushes and commutator that occurs at high voltage.

3) Why the fields of modern generator equipped with four or more electromagnetic poles?

Fields of modern generators are usually equipped with four or more poles to increase the size and strength of the magnetic field.

4) How DC generators are commonly classified?
DC generators are commonly classified according to the method used to provide field current for energizing the field magnets.

10. When a generator excites, current is produced in two, armature, poles, between, revolves, field, stationary.

The armature revolves between two stationary field poles.

2) operated, DC generators, low, are, fairly, voltages, at, as usually.

DC generators are usually operated at fairly low voltages.

3) DC generators, armatures, use, modern, drum.

Modern DC generators use drum armatures.

DC generators are commonly classified according to the method used to provide field current.

1) Are DC generators commonly classified according to the method used to provide field current?

2) DC generators are not commonly classified according to the method used to provide field current.