

ФГБОУ ВО «Катанский государственный
технический университет
факультет «Информатика»

Центральная работа № 2
Тарифы 3

по дисциплине «Информатика» (английский)

Выполнила: Новикова Юлия Сергеевна
студентка 1 курса

Группа 3304-1-23

Шифр (в зачет. книжке) 1230053

Подпись: [подпись]

Преподаватель: Филиппова Г. Ф.

Катань 2023

Трапмарт 3

Задание 4

1. Being more efficient than human beings, computers are used more and more extensively. — Труды более эффективными, чем люди, компьютеры используются все более и более широко.

2. When completed in 1897, Jefferson's building was the largest and costliest library in the world. — После завершения строительства в 1897 году здание Вудроу Вильсона стало самой большой и дорогой библиотекой в мире.

3. Published in 1687, Newton's laws of motion are still the basis for research-oriented sciences. — В 1687 году законы движения Ньютона до сих пор являются основой для исследований.

Задание 2

1) The classification of the injectors is based on the force of energy used to break up the liquid. — Классификация форсунок основана на силе энергии, используемой для разбивания жидкости. (Функция — определение)

2) The double suction permits forces acting on the impeller to be balanced, thus reducing the axial thrust on the shaft. — Двойное всасывание позволяет скомпенсировать силы, действующие на рабочее колесо, тем самым уменьшая осевую нагрузку на вал.

вал. (фун-я определение)

3) He stopped before a closed door - он остановился перед закрытой дверью. (фун-я - определение)

4) Being influenced by a warm oceanic current - the Gulf Stream - the climate of England is mild - течения под влиянием теплой океанической течения - Гольф-стрим (фун-я - обстоятельство).

Задание 3

1) With his numerous experiments being over, Newton was able to write his work very quickly - после завершения своих многочисленных экспериментов, Ньютон смог очень быстро закончить свою работу.

2) Radioactivity discovered, we made great progress in atomic physics - после открытия радиоактивности, мы сделали большой прогресс в атомной физике.

3) The fuel burn out, the engine stopped. Топливо сгорело, двигатель остановился.

Задание 4

1) Combination of radial and convective heat transfers are used to improve the effectiveness of heat transfers - комбинация радиальной и конвективной теплопередачи используется для увеличения эффективности теплопередачи (фун-я)

оставательство цены)

2) The materials to be used for the construction of the modern boilers are described in this book. — материалы, которые будут использоваться для строительства современных котлов, описаны в этой книге. (сущ. - 2 определительные члены)

3) To design new buildings is the work of an architect. — проектировать новые здания — это работа архитектора (сущ. - 1 определительный)

4) Radar may control the brakes to avoid collisions with other cars. — радар может контролировать тормоза, чтобы избежать столкновений с другими автомобилями. (сущ. - 2 члены)

5) High temperature alloys make it possible for jet engines to be operating under severe conditions for a long period of time. — высокотемпературные сплавы позволяют реактивным двигателям работать в тяжелых условиях в течение длительного времени (сущ. - 3 составительство члена)

Задание 5

1) The file seems to be copied to the hard disk at the moment. — файл, кажется, в данный момент копируется на жесткий диск. (complex object)

2) The teacher expected the students to hand in the tests at once. — учитель ожидал, что студенты сдадут тесты сразу

(com
4) Th
every
wood
3) Th
in t
быть
(com
30
1) S
pro
pon
star
све
коф
суд
2) I
мро
ча
3) I
сто
sir
who
you
све
ча
4)
rod
еж
де
ег
ре

(Complex Object).

4) The inspector would like you to explain everything to him. — Инспектор хотел бы объяснить всё. (Complex Object)

3) The tickets were supposed to be gold in the afternoon. — Билеты должны были быть золотыми во второй половине дня. (Complex Object).

Задание 6.

1) Steam is an important factor in producing usable energy because of the way it works. — Пар является важным фактором в производстве энергии из-за энергии, выделяемой его расширением. (ФУН-2 с)

2) I like going in for tennis. — Мне нравится заниматься теннисом. (ФУН-2 часть составного сказуемого)

3) A motor-starter is a device for starting motors for from rest by the simple act of closing the switch. — Пусковое устройство — это устройство для запуска двигателей с нуля простым действием замкнуть выключатель. (ФУН-2 часть составного сказуемого)

4) The white line in the centre of the road is one of the most effective means of controlling traffic. — Белая линия посередине дороги является одним из наиболее эффективных средств контроля за движением транспорта. (ФУН-2)

определим и существованию)

5) When steam is needed within the power plant it's for heating boiler feed water, not automatic extraction is generally used. — Когда пар нужен в самом котле, обычно используется неавтоматическое извлечение (даст — и останется вода чистая)

Задание 7

1) If people were a little more tolerant our world would be a better place. — Если бы люди были немножко терпимее, наш мир стал бы лучше.

2) If my father had locked his car properly his car would never have been stolen. — Если бы мой отец правильно заперт машину, ее бы ~~никогда~~ ^{своего} никогда не угнали.

3) If the ozone layer peels off a little more we will run a much higher risk of attracting skin cancer. — Если озоновый слой будет разрушаться еще больше, у нас возрастет риск заболевания раком кожи.

Задание 8

1) The production and transmission of energy

2) Таким образом, каждый этап системы может функционировать при соответствующей

ищем напряжений. Такая измерительная система состоит из в основном элементов для электростанций; места до повышения напряжения в линиях передачи, на которых станций, на которых происходит трансформации до уровня меж подстанций, подстанций, которые являются промежуточными на подстанциях линий до уровня, осуществляемого оборудованием потребителя.

4) Центральная станция электроизмерительной системы состоит из привода, такового управляет электрогенератором. Большинство измерений в мире в начале 1990-х годов производилось в паровых электростанциях, работающих на угле, нефти, ядерной энергии или газе, с меньшими процентами, производимыми гидроэлектростанциями, ветряными и внутренними сгораниями.

5) Линии высоковольтных передающих систем обычно состоят из проводов и изоляторов, которые подвешиваются к высокому металлическому решетчатому башенному каркасу и изоляторам. Целью является изолировать провода и высокие башни, расстояние между башнями можно увеличить, а следовательно, снизить стоимость линии передач. В современных установках в основном применяются маркировки высоковольтных линий могут быть построены с количеством башен всего 8 на километр. В некоторых районах высоковольтные линии подвешиваются к высоким деревьям стальным распорочным башням друг и другу. Для

Кипровых подвесных линий передач и распределение обычно используются железные стелы вместо стальных башен. В городах и других районах, где открытые проводя создаст опасность, для распределения используют изолированные подвесные кабели. Любая система распределения энергии включает следующие элементы: электростанции, трансформаторы для повышения и понижения напряжения и сами линии передач. В системе часто используются устройства для регулирования напряжения, поставленного потребителями, и для коррекции коэффициента мощности системы.

Задача 9

- 1) Alternating current (AC) is generally used in modern power systems, because it may be easily converted to higher or lower voltages by means of transformers.
- 2) The central station of a power system ~~as a whole~~ consists of a prime mover, such as a water or steam turbine, which operates an electric generator.
- 3) For lower voltage subtransmission and distribution lines, wooden poles are generally used rather than steel towers.
- 4) The system often includes devices designed to regulate the voltage delivered to consumers and to correct the power factor of the system.

Задача 10

1) The main elements of an electric power system consists of six.

2) Cables are used for underground distribution in cities

3) At each stage of the system, an appropriate voltage can be operated.

Задача 11

Многоступенчатая схема: Does the central station of a power system consist of a prime mover?

~~Однуступенчатая схема: Does the central station of a power system consist of a prime mover?~~

Однуступенчатая схема: The central station of a power system does not consist of a prime mover.