**ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОМУ ЭКЗАМЕНУ**

(образец задания по лексике и грамматике с ответами)

**Билет для аспирантов**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание по лексике и грамматике:**

***а) употребите слова, данные в скобках, в нужной форме.***

***б) выберите подходящее по смыслу слово из скобок, где есть знак «/».***

Слово «лазер» (**составлено/составленное)** (**от**/**из)** (**первые** **буквы)** английской фразы «light amplification by stimulated emission of radiation», (**чтобы**/**что)** (**называется**/**означает)** «усиление света с (**помощь) (стимулированного/стимулировавшего)** (**излучение)**». (**В/на**) декабре 1960 (**год)** Т. Мейман (**получился**/**сумел)** построить первый (**удачно/успешно**) (**работающий/рабочий)** лазер с (**рубиновый** **стержень)** (**в качестве/в роли)** активного вещества. (**В/с**) 1962 (**год)** лазер (**создавался**/**был** **создан)** и в России. В (**он)** (**в качестве/в роли)** (**активное** **вещество)** (**использовался/использовал)** полупроводник. В (**дальнейшем/далёком)** развитие лазеров (**происходило/произошло)** (**на/в**) направлении совершенствования (**они**) конструкции и адаптации (**для/на) (применение)** (**на**/**в)** (**отличных**/**различных)** технических системах. (**В/на**) (**это**) (**время** /**времени**) (**появляются/возникают)** лазеры на (**свободные** **электроны)**, (**пары)** меди, (**жидкостные/жидкие**) и химические лазеры. Они (**нашли/обнаружили)** применение (**на**/**в)** (**медицина, сельское хозяйство, металлургия, военное дело)** и т.д.. (**С/в) (появление)** лазеров (**здесь же/ сразу же**) (**оценили**/**были оценены)** возможности (**они**) использования (**на**/**в) (система)** противоракетной обороны. (46 трудностей)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Слово «лазер» **составлено (1)** **из (2)** **первых** **букв (3)** английской фразы «light amplification by stimulated emission of radiation», **что (4)**  **означает (5)** «усиление света с **помощью (6)** **стимулированного (7)** **излучения (8)**». **В (9)** декабре 1960 **года (10)** Т. Мейман **сумел (11)** построить первый **успешно (12)** **работающий (13)** лазер с **рубиновым** **стержнем (14)** **в качестве (15)** активного вещества. **В (16)** 1962 **году (17)** лазер **был** **создан (18)** и в России. В **нем (19)** **в качестве (20)** **активного** **вещества (21)** **использовался (22)** полупроводник. В **дальнейшем (23)** развитие лазеров **происходило (24)** в направлении совершенствования **их (25)** конструкции и адаптации **для (26) применения (27)** **в (28)** **различных (29)** технических системах. **В (30) это (31)** **время (32)** **появляются (33)** лазеры на **свободных** **электронах (34)**, **парах (35)** меди, **жидкостные (36)** и химические лазеры. Они **нашли (37)** применение **в (38)** **медицине, сельском хозяйстве, металлургии, военном деле (39)** и т.д. **С (40) появлением (41)** лазеров **сразу** **же (42)** **были оценены (43)** возможности **их (44)** использования **в (45) системе (46)** противоракетной обороны. (46 трудностей)