Группа: ИУ5-31Б

Студент: Цыпышев Тимофей

**КВ №411**. Дать лекционное определение понятия “звено” и довести воспроизведение определения до автоматизма, т.е. быстро и правильно по памяти. Состав звеньев ГАС “Контур” их назначение и выполняемые функции. Особенности этих звеньев в контексте ИСК интеллектуальной доминанты БММ.

**Звено** – часть системы, характеризующаяся функциональной и/или конструктивной (физической) завершенностью (автономией).

Главное звено системы ГАС "Контур" представляет собой главные вычислительные центры ГВЦ 1, 2, 3 в рамках ИСК интеллектуальной доминанты БММ представляют собой интегрированные вычислительные кластеры, способные обрабатывать большие объемы данных в реальном времени. Они функционируют как ядра интеллектуальной обработки, применяя методы машинного обучения и алгоритмы искусственного интеллекта для анализа информации и принятия решений.

Руководство страны, как управляющий орган, выступает в роли центрального узла управления ИСК. В контексте интеллектуальной доминанты БММ, это звено обладает высокой степенью автоматизации принятия стратегических решений, используя алгоритмы оптимизации и аналитические модели для достижения оптимальных результатов.

Объекты народного хозяйства и местные органы власти как нижние звенья системы в ИСК интеллектуальной доминанты БММ представляют собой узлы с расширенными возможностями автоматизированного управления. Используя датчики и системы сбора данных, эти звенья обеспечивают непрерывное мониторинг и быстрое реагирование на изменения в окружающей среде.

Каналы связи в данном контексте являются сетевыми инфраструктурами с высокой пропускной способностью, обеспечивающими передачу больших объемов данных между звеньями системы. Применение технологий 5G и высокоскоростных сетей обеспечивает мгновенный обмен информацией, что критически важно для эффективного функционирования ИСК.

Автономия звеньев в ИСК интеллектуальной доминанты БММ поддерживается системами автоматической регулировки и самообучения. Каждое звено обладает способностью адаптироваться к изменениям в среде, принимая решения на основе накопленного опыта и актуальных данных.

Подпись: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата: **24.11.2023 г.**