**Актуальность**

Современный образ жизни, наполненный стрессами, плохое качество пищевой продукции и многие другие факторы – всё это, к сожалению, приводит к недостатку питательных веществ в организме. И сегодня биологически активные добавки играют очень важную роль в поддержании и улучшении нашего здоровья. Они необходимы для компенсации этих недостатков, так как предоставляют организму необходимые витамины, минералы и антиоксиданты.

Биологически активные добавки, в целом, способствуют поддержанию нашей иммунной системы, повышая её защитные функции и способность бороться с инфекциями. Существуют БАДы, предназначенные для повышения энергии и устойчивости организма, а также помогающие защитить организм от возрастных изменений, таких как, например, оксидативный стресс: витамины Е и С, а также антиоксиданты способны замедлять процессы старения.

Но важно отметить, что биологически активные добавки не могут (и не должны) заменять полноценное питание и медицинские препараты.

* На рынке существует огромное количество биологически активных добавок, предлагаемых разными производителями. Выбор правильной добавки, учитывая индивидуальные потребности и предпочтения, может быть сложным для потребителя. Рекомендательная система поможет упростить процесс выбора и повысить доверие к продуктам.
* Каждый человек с уникальными потребностями и медицинскими характеристиками. Рекомендательная система, основанная на анализе этих данных, может предлагать индивидуально подобранные добавки, учитывая такие факторы, как пол, возраст, здоровье и образ жизни.
* Важно учитывать, что не все добавки являются безопасными или имеют доказанную эффективность. Рекомендательная система позволит отфильтровать неподходящие и потенциально опасные продукты, снижая риск нежелательных побочных эффектов.

**В чём преимущества ассистента (бота) для подбора персональных БАДов?**

Современные роботы (или боты по-другому), представляют собой инструмент, который может быть чрезвычайно полезным при персональном подборе биологически активных добавок.

Во-первых, важнейшая характеристика любого современного ассистента – это их способность обрабатывать большие объёмы данных в кратчайший срок. Они могут легко анализировать множество факторов, таких как пол, возраст, состояние здоровья, принимаемые лекарственные препараты, аллергии и другие обстоятельства, оказывающие влияние на подбор БАДов. Благодаря этому, боты способны предоставлять более точные и персонализированные рекомендации, основанные на уникальных потребностях и предпочтениях каждого пользователя.

Искусственный интеллект использует алгоритмы, позволяющие создавать индивидуальные рекомендации для пользователей. Это увеличивает вероятность выбора наиболее подходящих БАДов и помогает достичь желаемых результатов, например, позволяет создавать самые оптимальные наборы БАДов для конкретного человека.

Ну и конечно, роботы заслуживают внимания благодаря своей доступности и удобству использования. Они доступны в любое время суток и могут быть использованы через мобильные приложения, сайты или мессенджеры. Пользователь может получить рекомендации и провести подбор БАДов в любое удобное ему время.

К тому же роботы сегодня обновлены и способны самостоятельно учиться с использованием технологии машинного обучение. Это значит, что боты всегда в курсе последних исследований и новых разработок в области БАДов. Благодаря чему, они способны предлагать современные рекомендации и участвовать в контроле приема БАДов, предлагая напоминания и поддерживая регулярность употребления.

Однако важно понимать, что роботы не должны заменять консультацию врача. Роботы являются вспомогательными инструментами, предоставляющими рекомендации на основе доступных данных. В итоге, окончательное решение, конечно, лучше согласовывать со специалистом.