

### Направления реализации физиотерапевтических комплексов нового поколения

Зайцева Е.Г.<sup>1</sup>, Давыдов М.В.<sup>2</sup>, Мельниченко Д.А.<sup>2</sup>, Грабцевич Е.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Белорусский национальный технический университет

<sup>2</sup>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Современную концепцию физиотерапевтических комплексов графически можно изобразить в виде схемы, представленной на рис. 1.

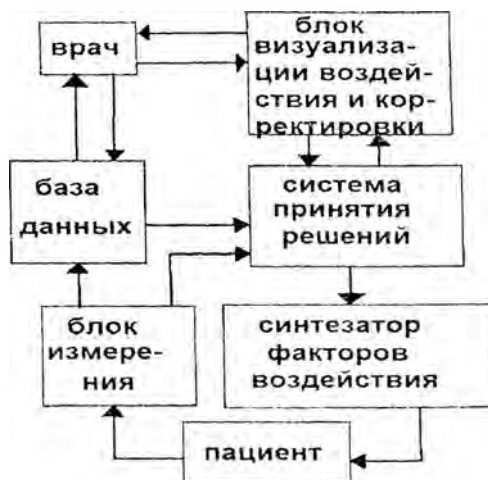


Рис. 1.Схема современной концепции физиотерапевтических комплексов

Проведенный анализ позволил сделать вывод, что содержание настоящей базы данных не достаточно, и помимо статистических данных результатов воздействия должно быть дополнено следующими компонентами: методикой выбора комплекса «оперативных» параметров, определяемых в процессе сеанса физиотерапии, данными по корреляции между результатами воздействия и значениями «оперативных» параметров и данными по совместимости факторов воздействия, по их индивидуальному и «долевому» влиянию на «быстрые» параметры и на результаты воздействия.

Для повышения эффективности физиотерапии предложено дополнить данную концепцию введением психофизиологического воздействия. тренинга для активных пациентов и контролем утомляемости от процедуры.