НАУЧНАЯ РЕЦЕНЗИЯ

на научную статью С. К. Якубовича и А. И. Хесина
«Персональный трансдермальный инъектор квантовых SIM-лекарств: физико-технические принципы селективной фильтрации внешнего электромагнитного фона и клиническая эффективность»
(УДК 615.47 : 615.849 : 576.315 : 537.86 : 004.8)

1. Актуальность темы исследования

Рецензируемая статья посвящена актуальной междисциплинарной проблеме создания безопасных, неинвазивных и энергоэффективных средств персональной фармакотерапии, представляющих собой **технологию грядущего технологического уклада**. В условиях нарастающей лекарственной полипрагмазии, роста числа аллергических и токсических осложнений медикаментозной терапии разработка методов безмедикаментозного информационно-волнового переноса терапевтических матриц является своевременным и научно обоснованным направлением медицинской биофизики и кибернетики.

2. Научная новизна и теоретическая обоснованность

Авторами — действительным членом АМТН, д.т.н., профессором, лауреатом Государственной премии СССР С. К. Якубовичем и действительным членом РАЕН, д.т.н. А. И. Хесиным — представлен целостный подход к построению статических устройств курсовой квантовой терапии, органично дополняющих динамические диагностико-терапевтические комплексы (такие как «LASERLIGHT SAPIENS»).

К ключевым научным результатам работы следует отнести:

- **Опору на фундаментальную цитобиофизику («феномен Хесина»):** обосновано, что действие квантовых SIM-лекарств направлено непосредственно на первопричину патологии — нормализацию геометрии и функционального состояния клеточного ядра (с опорой на классические труды Я. Е. Хесина, Р. Б. Хесина и открытия В. П. Казначеева).
- **Интеллектуализацию носителей лекарственных матриц:** показано, что квантовые SIM-препараты содержат заложенные алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ), обеспечивающие селективное распознавание патологически измененных клеток-мишеней.
- **Оригинальное инженерно-физическое решение:** раскрыт принцип пассивной частотной селекции рабочей полосы из внешнего электромагнитного фона окружающей среды с помощью планарного микрополоскового полосового фильтра (МППФ) специальной топологии в сочетании с опорным фотонным потоком узкополосных цветных светодиодов, сменными SIM-чипами (со сроком

хранения 10 лет), кнопкой «Пуск» и сверхэкономичным питанием от батареи напряжением 3 В.

- **Естественную защиту от передозировки:** обоснован селективный резонансный механизм взаимодействия, при котором восприимчивость клетки к корректирующему сигналу прекращается после восстановления ее физиологического гомеостаза.

3. Практическая и клиническая значимость

Практическая ценность работы подтверждается зрелостью разработки (уровень готовности технологии **TRL-6 — демонстрация прототипа в условиях, приближенных к реальным**, зафиксированный с 1993 г.), четкой систематизацией четырех спектральных специализаций инъекторов (Красный, Желтый, Зеленый, Синий) и клинической номенклатуры восьми базовых препаратов серий pH и Hn (с корректными фармакологическими показаниями к применению).

Особую доказательную ценность представляют результаты клинических наблюдений на базах Курского государственного медицинского университета (КГМУ) и Белгородской больницы скорой медицинской помощи, включая документированный в протоколе КГМУ (1995 г.) случай достижения стойкой 30-летней ремиссии при рассеянном склерозе терминальной стадии, а также подтвержденное сокращение сроков выздоровления и реабилитации в 2–3 раза при полном отсутствии побочных эффектов.

4. Заключение и рекомендация к публикации

Статья написана строгим академическим языком, обладает внутренней логической стройностью, четкой структурой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научным публикациям. Работа рекомендуется к опубликованию в открытой научной печати и размещению в архиве научных публикаций ООО «НПО «АТТОСОФТ».

Рецензент:
Доктор медицинских наук, профессор,
эксперт в области биофизики и медицинской кибернетики

_____ / Подпись /
М.П. «____» _____ 2026 г.