

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биоуправления», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02. – психофизиология

Диссертационное исследование Мельникова Михаила Евгеньевича посвящено фундаментальной в области понимания и лечения наркотических и алкогольных зависимостей проблеме аддитивной идентичности. Новые образы «Я» зависимого человека становятся для него на определенном этапе заболевания непреодолимым барьером для произвольного ухода от зависимости. Именно на этом этапе технологии реабилитации требуют инструментальной психологической поддержки человека, усиливающей механизмы эмоциональной саморегуляции. Новизну и востребованность исследования определяет в первую очередь сделанный в ней акцент на идентичности наркозависимых пациентов, который хорошо известен в классической аддиктологии, но практически не разработан экспериментально с точки зрения психофизиологии.

Технологии нейробиоуправления, основанные на произвольном изменении пациентом параметров ЭЭГ, по-видимому, являются одним из эффективных подходов для изменения психологического состояния пациента в направлении позитивных сдвигов уровня волевой и эмоциональной саморегуляции и, в конечном итоге, в восстановлении таких высших психических регуляторов, как идентичность здорового «Я». Целью диссертационного исследования М.Е.Мельникова стало изучение нейрофизиологических (ЭЭГ) и метаболических (МРТ) показателей мозговой активности, а также их психофизиологических коррелятов (идентичность), отражающих состояние химически зависимых лиц в динамике реабилитационного курса, включающего ЭЭГ-биоуправление.

В соответствии с этой целью автор исследования выполнил анализ психологических и нейрофизиологических характеристик химически зависимых лиц в сравнении с аналогичными показателями здоровых людей; сопоставил психофизиологические показатели химически зависимых лиц в динамике курса нейробиоуправления, а также систематизировал изменения ЭЭГ, эмоционального состояния и экспертных оценок успешности терапии зависимости в ходе тренинговой программы. Наконец, анализ МРТ-отображений позволил автору заключить, что изучаемая химическая аддикция, прежде всего, связана с нарушением функционирования церебральной системы, участвующей в

обеспечении идентичности - комплекс структур, относящихся к Default mode network (DMN), возможно, играющих ключевую роль в

Таким образом, материалы автореферата свидетельствуют об успешной реализации поставленных в начале работы целей. Выполненное диссертационное исследование хорошо документировано, статистически обосновано, теоретически в полной мере проанализировано, и может иметь в будущем внедрение, например, в здравоохранении и социальной помощи наркозависимым людям. В целом это исследование подтверждает выдвинутые автором диссертации гипотезы, сформулированные в виде положений, вынесенных на защиту. Полученные автором результаты в должном объеме опубликованы в рецензируемых научных журналах, широко обсуждены на профильных научных конференциях. Все это не позволяет сомневаться не только в высокой научной значимости рецензируемой диссертационной работы, но и в надежности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций, сделанных автором в своем диссертационном исследовании.

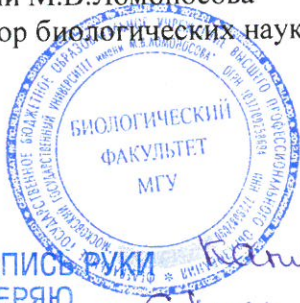
Результаты представленного диссертационного исследования могут быть использованы не только в медицине и профилактике наркозависимостей, но и в лекционных курсах в области нейрофизиологии, психофизиологии и медицины, а также для подготовки учебных пособий, при написании монографий, и в качестве основы для новых научно-исследовательских работ.

Заключение. Диссертация Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биоуправления», является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В автореферате диссертации приведены новые научные результаты, позволяющие квалифицировать исследование М.Е.Мельникова как достижение, открывающее перспективы для разработки новых реабилитационных технологий для химически зависимых лиц. Полученные автором результаты достоверны и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном числе экспериментальных объектов, адекватных выборках, выполненных серий исследований, а также статистических расчетов и обоснований, написана лаконично и четко, хорошо иллюстрирована, тщательно и аккуратно оформлена. Таким образом, диссертационная работа Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биологического управления», представленная на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 19.00.02. – психофизиология, отвечает основным требованиям пункта 8 “Положения о порядке присуждения учёных степеней”, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02. – психофизиология.

Зав. лабораторией нейрофизиологии и
нейрокомпьютерных интерфейсов
Биологического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова
доктор биологических наук, профессор

А.Я.Каплан



ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Каплан А. Я.
Собор

Документовед биологического факультета МГУ