

Отзыв на автореферат диссертации К.Н. Еськова

«Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы (методика Гомеостат)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.08 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Концептуальной основой диссертации К.Н. Еськова является идея связи результатов групповой взаимосвязанной деятельности не только с субъектными свойствами группы, но и с особенностями индивидуальных стилей работы, присущих ее участникам. Тема актуальна, т.к. имеет отношение к деятельности малых профессиональных групп различной специализации, в первую очередь тех, которые функционируют в экстремальных условиях. К их числу относятся и экипажи космических объектов. Чем глубже и полнее будут изучены факторы, управляющие деятельностью малых групп, тем лучше будет обеспечена эффективность их работы.

Среди наиболее интересных результатов нужно отметить следующие:

- Инструментальное поведение операторов, выполняющих методику Гомеостат, оказывает влияние на результаты групповой деятельности. Раскованные, динамичные перемещения ручки управления (моторная активность) обеспечивают решение гомеостатических задач лучше, чем осторожные, расчетливые движения (лидерская активность).

- Мужчины решают тестовые задачи в среднем в 3 раза успешнее, чем женщины, причем у мужчин моторная активность в среднем выше, а лидерская активность – в среднем ниже, чем у женщин.

- В условиях камерной изоляции, по данным 4 уникальных экспериментов длительностью от 60 до 240 суток, наблюдается улучшение качества групповой взаимосвязанной деятельности по методике Гомеостат от начала к концу периода изоляции с увеличением процента решенных задач (от общего числа предъявленных) в среднем в 2,2 раза и сокращением времени успешного решения задач в 1,2 раза.

- Разработана классификация стилевых типов деятельности по методике Гомеостат.

Работу характеризуют научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость определяется ее вкладом в разработку вопросов инструментальной активности малых групп. Практическая значимость определяется обоснованием целесообразности использования гомеостатической методики в процессе выполнения длительных космических полетов.

Выводы полностью соответствуют полученным данным и обоснованы адекватным статистическим анализом материала.

Результаты исследований автора отражены в 8 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также в материалах 34 докладов.

Заслуживает одобрения ясный и четкий стиль изложения материала.

В числе недостатков работы можно указать на использование нерасшифрованных аббревиатур ПР и ВР в подписи под рис. 4, в отличие от того, как это сделано на рис. 2, 3 и 5. В описании условий эксперимента «Климатический стресс» (стр. 11) показатели температуры воздуха следовало привести не в словесной форме (градусы Цельсия), а традиционном обозначении ($^{\circ}\text{C}$).

В качестве замечания можно указать также следующее. После приведенных соображений по поводу того, что термины «моторная» и «лидерская» активность не отражают сути данных показателей, автор продолжает их использовать, что затрудняет восприятие текста. По нашему мнению, целесообразно заменить эти термины, например, «моторную» активность на «поисковую», а «лидерскую» на «стабилизирующую».

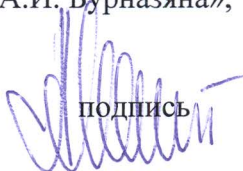
При этом несомненным положительным итогом работы является то, что полученные автором результаты актуализируют ряд новых направлений в изучении моделируемой совместной деятельности в малых группах, в частности, исследование влияния темперамента человека на динамические показатели его действий, а также анализ целесообразности моторной активности членов групп в ходе решения задач с дальнейшей формализацией алгоритма её измерения.

Указанные замечания не снижают качества выполненной работы.

В целом работа К.Н. Еськова «Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы (методика Гомеостат)» выполнена на высоком научном уровне. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и сформулированным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а автор этой работы К.Н. Еськов заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.08 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Старший научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Государственный научный центр –
Федеральный медицинский
биофизический центр имени А.И. Бурназяна»,

кандидат медицинских наук


подпись

Косенков Александр Александрович

123098, г. Москва, ул. Живописная, д. 46
Тел/факс (499) 190-95-78, 190-85-73
E-mail: fmbs-fmba@bk.ru

Личный адрес электронной почты автора отзыва: kosenkov@mail.ru

Личный телефон автора отзыва: +7-903-107-48-21

Подпись А.А. Косенкова заверяю:

специалист по кадрам
« 12 » ноября 2019 г.



Сорокина Н.А.