

## 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.

Работа К.Н.Еськова выполнена в русле актуальной проблемы оптимизации групповой деятельности, поскольку коллективные виды труда в прошлом были и в настоящее время продолжают оставаться важной составной частью трудовой практики человечества. С появлением новых профессий групповая деятельность все чаще выполняется в экстремальных условиях, затрудняющих жизнь и работу ее участников. В таких условиях действуют летчики, космонавты, геологи, геофизики, экипажи подводных лодок, полярные экспедиции, работники нефте- и газодобывающих предприятий, представители групповых видов профессионального спорта и т.п.

Групповая деятельность возможна в двух вариантах: 1) каждый выполняет свою задачу и никто не вмешивается в дела друг друга; 2) Все члены группы решают общую задачу, при этом они могут либо помогать, либо создавать препятствия друг другу (именно такая ситуация характерна для работы с методикой «Гомеостат»). Если первый вариант позволяет сохранять нормальные отношения в коллективе, то второй вариант опасен развитием внутригрупповых конфликтов, которые могут не только нарушить психологический климат в группе, но и поставить под угрозу успех всего предприятия - полета, плавания, экспедиции и т.п. Отсюда понятно, что актуальность работы К.Н.Еськова определяется ее очевидной практической направленностью.

Автор рассматривает эффективность групповой взаимосвязанной деятельности по методике «Гомеостат» как производное индивидуальных особенностей инструментального поведения членов группы (операторов). В этом отношении, по инициативе основоположников этой методики, сложилась традиция, в соответствии с которой участников работы, в зависимости от приемов, которые они используют в процессе выполнения работы, принято делить на лидеров и ведомых. Опираясь на собственные данные, автор подверг сомнению правомерность такого разделения, исключив из своего лексикона понятие «ведомый» и изменив содержательную сущность понятия «лидер». Он подразделяет членов группы по особенностям тактики выполнения операций, а именно, тактики осторожных действий (сохранив для ее обозначения понятие лидерской тактики) и тактики непринужденного, раскованного манипулирования рукояткой управления (тактики высокой моторной активности). На этой основе он показал, что так называемая лидерская тактика более свойственна женщинам, в то время как для мужчин характерно скорее моторно-активное поведение, которое обеспечивает им более высокие результаты деятельности: мужчины решают гомеостатические задачи в 3 раза лучше, чем женщины.

В том, что касается тактических особенностей выполнения методики «Гомеостат», это направление работы развито в разработанной автором классификации стилей деятельности, представленной в пункте 3 раздела «Результаты исследований и их обсуждение».

Большой интерес представляют данные исследований, посвященных изучению динамики результатов групповой деятельности в условиях продолжительной камерной изоляции. Как показали полученные результаты, длительная изоляция не только не сопровождается ухудшением качества деятельности, но наоборот, качество деятельности по мере продолжения изоляции улучшается. Этот результат автор предположительно относит главным образом к эффекту тренировки, и отчасти – к эффекту мобилизации моторной активности членов группы.

В целом работа К.Н.Еськова, наряду с прикладной ориентацией, характеризуется новизной полученных данных и оригинальностью их интерпретации, что в совокупности

ИМББ  
Вход. № 08/2689  
от 27.11.2019

определяет теоретическую и практическую значимость выполненного исследования. В работе обозначены перспективные направления дальнейших исследований, что можно отнести к ее достоинствам.

Выводы вытекают из представленного материала, содержащего не только описание полученных результатов, но и их статистическое обоснование. Материалы исследований опубликованы в 8 рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и в трудах многочисленных научных конференций и съездов.

### Заключение

Судя по содержанию автореферата и опубликованным работам, диссертация К.Н.Еськова «Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы (методика Гомеостат)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, разработаны методы и средства обеспечения эффективной деятельности малых профессиональных групп. Работа характеризуется научной новизной, достоверностью и большой научно-практической значимостью полученных результатов. Она в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.08 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Кандидат медицинских наук,  
Заведующий отделом космических инновационных программ  
Научно-исследовательского института космической медицины  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России



Тарасенков Геннадий Геннадьевич

115682, г. Москва, Ореховый бульвар, д.28  
Контактный телефон: +7 499 193-28-27  
e-mail: [spacemedinstitute@yandex.ru](mailto:spacemedinstitute@yandex.ru)

Подпись к.м.н. Тарасенкова Г.Г. заверяю:  
Заместитель исполнительного директора  
по управлению персоналом ФНКЦ ФМБА России




Т.М.Ильина

« 25 » ноября 2019 г.