

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еськова Константина Николаевича на тему:
«Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы
(методика Гомеостат)», представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности
14.03.08 Авиационная, космическая и морская медицина

В настоящее время проблема повышения эффективности и надёжности операторской деятельности остро стоит перед физиологией труда, в целом, и космической психофизиологией, в частности. Успешное освоение космоса требует от членов экипажей не только глубоких знаний и развитых профессиональных навыков, но и умения эффективно работать в команде. В связи с этим изучение особенностей деятельности малых профессиональных групп, в том числе экипажей пилотируемых космических объектов, становится всё более актуальным.

Значимость работы К.Н.Еськова для науки и практики очевидна и обусловлена тем, что предложенный подход можно использовать в условиях космического полёта с целью решения научно-исследовательских задач и обеспечения эффективной деятельности экипажей пилотируемых космических объектов. Автором показано, что группы, сформированные только из мужчин или с преобладанием мужчин, решают задачи операторской деятельности успешнее, чем сформированные только из женщин или с преобладанием женщин. Не менее значимой является и представленная в работе классификация индивидуальных стилей работы операторов, позволяющая оценивать каждого участника изолированной малой группы в процессе выполнения профессиональных задач.

Оценивая новизну данной работы, следует отметить, что автором впервые на репрезентативной выборке выявлены особенности работы операторов в малых группах, что отражается на общем результате деятельности. В частности, показано, что раскованные и динамичные движения обеспечивают более эффективное решение профессиональных задач, чем осторожные и расчётливые. Автором наглядно продемонстрировано, что у мужчин моторная активность в среднем выше, а лидерская активность – ниже, чем у женщин. Кроме того, показано, что в условиях камерной изоляции (60-240 суток) наблюдается улучшение качества групповой взаимосвязанной деятельности по методике «Гомеостат» от начала к концу периода изоляции с увеличением процента решённых задач в 2,2 раза и сокращением времени успешного решения задач в 1,2 раза. На основе сочетанной оценки уровней лидерской и моторной активности операторов автором сформировано 6 классификационных групп, соответствующих 6 стилевым типам деятельности.

Практическая значимость данной работы определяется целесообразностью использования методики «Гомеостат» в ходе комплектования рабочих групп различного назначения (экипажи космических кораблей, орбитальных станций, инопланетных баз) в процессе их подготовки к эффективному вы-

ИМБН
Вход. № 08/2591
от 19.11.2019

полнению взаимосвязанной деятельности. Реализация предложенного автором подхода будет способствовать повышению эффективности группового взаимодействия и формированию групповой сплочённости.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, а также на достаточном количестве обследованных лиц. В разделе «Актуальность исследования» убедительно показано значение представленной работы для космической психофизиологии. В разделе «Степень разработанности проблемы» проанализированы основные особенности функционирования малых изолированных групп, в том числе экипажей пилотируемых космических объектов. Используемые в работе методы исследования и математико-статистической обработки данных современны и информативны. В разделе «Основное содержание работы» показаны наиболее значимые результаты с их последующим обсуждением. Выводы и рекомендации логично вытекают из представленного ранее материала. Основные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минздрава России.

Оформление автореферата, в целом, соответствует предъявляемым требованиям. Автором последовательно изложены полученные в ходе работы результаты, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет. Вместе с тем, для повышения его информативности автору рекомендуется при изложении собственных результатов исследования указать краткое обоснование применения выбранных статистических методов и критериев.

Всё вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Еськова К.Н. «Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы (методика Гомеостат)» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.08 Авиационная, космическая и морская медицина.

Заведующий кафедрой анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная
академия физической культуры»

Министерства спорта

Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент

400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 78.

8 (8442) 23-01-95 (приемная ректора); academy@vgafk.ru

Е.П.Горбанева

