

Отзыв

**на автореферат диссертации Еськова Константина Николаевича
«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**

В настоящее время все большую актуальность приобретают вопросы, касающиеся всесторонних аспектов подготовки полётов вне низких орбит и межпланетных экспедиций. Не смотря на многолетний опыт пилотируемой космонавтики, серьезной, и на наш взгляд не полностью решенной, остается задача комплектования экипажей подобных миссий, оценки эффективного и позитивного взаимодействия их членов, выполнения устойчивой взаимосвязанной деятельности в полете. Сплоченность и коллективная безопасность космонавтов таких экспедиций в процессе их профессиональной деятельности будет иметь неизмеримо большее значение, чем при выполнении орбитальных полетов на транспортном корабле или станции, что в первую очередь связано с практически полной автономностью функционирования экипажа в условиях длительного полета направленного «от», а не «вокруг» Земли. В связи с этим, диссертационная работа К.Н.Еськова направленная на изучение закономерностей осуществления групповой взаимосвязанной операторской деятельности в интересах обеспечения эффективности малых профессиональных групп, занятых в различных видах труда, включая работу экипажа космического корабля, является актуальной и практически значимой.

В процессе решения важной научной проблемы диссертантом показана достоверная взаимосвязь типа активности (моторного и лидерского) инструментального поведения операторов с результатами групповой деятельности, наличие гендерной связи с успешностью решения тестовых задач. Отмечена позитивная динамика качества групповой взаимосвязанной деятельности по методике Гомеостат в условиях камерной изоляции длительностью от 60 до

ИМБН
Вход. № 08/2578
от 18.11.2019

240 суток. Особый практический интерес представляет сформированное автором на основе сочетанной оценки уровней лидерской и моторной активности и их градаций построение 6 классификационных групп (фасет), соответствующих 6 стилевым типам деятельности с использованием классической методики Гомеостат.

В целом представленная работа К.Н. Еськова расширяет теоретические представления об особенностях взаимодействия смешанных экипажей в условиях натурного моделирования длительных космических полетов. Практическая значимость работы определяется целесообразностью использования традиционной гомеостатической методики в ходе комплектования рабочих групп различного назначения. В процессе их подготовки к выполнению взаимосвязанной деятельности при реализации программ пилотируемых миссий вне Земли (экипажи космических кораблей, орбитальных станций, лунных баз), а также специалистов наземных объектов, функционирующих в условиях длительной групповой изоляции.

Проведенное автором исследование является оригинальным и перспективным направлением в космической психологии и медицине, психофизиологии труда операторов опасных профессий, функционирующих в составе автономных малых групп. В работе решается важная научная проблема, имеющая научно-практическое значение для отечественной космонавтики.

Исходные теоретические положения диссертантом аргументированы. Цель, предмет и объект исследования, гипотеза и задачи определены и четко сформулированы. Диссертация выполнена на высоком научном и методическом уровне.

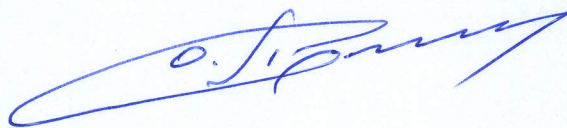
Достоверность результатов основывается на экспериментальном подтверждении выдвинутых теоретических предположений современными методами математической и статистической обработки показателей достаточной по объему выборки обследуемых.

В качестве замечаний к работе, которые не носят принципиального характера, можно назвать перегруженность автореферата технической ин-

формацией при описании организации и проведения экспериментов с длительной изоляцией, а также представленный полный перечень научных мероприятий, где обсуждались результаты работы.

Как следует из автореферата, содержание диссертации К.Н.Еськова «Взаимосвязанная операторская деятельность изолированной малой группы (методика Гомеостат)» выполненной под руководством доктора медицинских наук профессора Степановой Светланы Ивановны, является оригинальной и законченной научно-квалификационной работой. Соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание кандидата биологических наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор Еськов Константин Николаевич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.08 - Авиационная, космическая и морская медицина.

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник,
Преподаватель ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный
Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»



Рюмин Олег Олегович

141160, Звёздный городок, Московская область

Телефон: +7 (495) 526-34-07

e-mail: <http://gctc.ru>

Подпись к.м.н., старшего научного сотрудника Рюмина О.О. заверяю:
Секретарь НТС ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»

«07» 11 2019 года



Кальмин А.В.