

**Научно-техническое общество  
Института авиационной и космической медицины**

---

**Авиакосмическая психофизиология,  
психология труда и эргономика**

К 90-летию со дня рождения В.А. Бодрова

Москва  
2021

**УДК 613.693**

**ББК 39.52**

**A20**

**A20**

Авиакосмическая психофизиология, психология труда и эргономика (к 90-летию со дня рождения В.А. Бодрова) / Под ред. А.А. Меденкова. – М.: Полет, 2021. – 240 с.

**ISBN 5-88021-006-5**

Сборник содержит статьи о жизни и профессиональной деятельности В.А. Бодрова. Показываются направления исследований и эффективность организации научных исследований, проводимых под руководством В.А. Бодрова, в интересах учета психофизиологических возможностей и способностей летного состава и космонавтов при создании и эксплуатации авиакосмической техники. Излагаются его идеи, концепции и научные подходы к решению проблем повышения профессиональной надежности специалистов и продлению их профессионального долголетия. Приводятся основные данные биографии В.А. Бодрова и прохождения им военной службы в Вооруженных силах СССР.

Сборник рассчитан на широкий круг читателей, интересующихся историей отечественной авиации, космонавтики, авиационной медицины, эргономики, психологии труда, социологии и психофизиологии.

Редакционный совет

А.А. Меденков (председатель), М.В. Дворников (заместитель председателя), Н.Л. Захарова, В.М. Звоников, А.А. Обознов, Н.В. Третьяков, М.Н. Хоменко, А.В. Чунтул, П.М. Шалимов

Редакционная коллегия

А.А. Меденков (председатель), М.В. Дворников (заместитель председателя), Ю.В. Бессонова, А.В. Евдокимов, Н.М. Козлова, О.А. Логунова, М.Б. Меликова, Ю.Э. Писаренко, А.Л. Сыркина

Рецензенты

И.П. Левчук, кандидат медицинских наук, профессор  
О.Н. Рыбников, доктор медицинских наук, профессор

**УДК 613.693**

**ББК 39.52**

**ISBN 5-88021-006-5**

© Совет НТО ИАиКМ

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник посвящен 90-летию со дня рождения видного деятеля отечественной психологии труда, авиационной медицины и физиологии, инженерной психологии и эргономики профессора, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации В.А. Бодрова. Он содержит статьи, показывающие его творческий вклад в отечественную науку, раскрывающие многогранность его личности и представляющие идеи, взгляды, концепции и теоретические подходы к решению актуальных задач развития личности, общества и государства.

Направления исследований В.А. Бодрова и его профессиональное становление и развитие рассматривается во взаимосвязи с мировыми событиями, развитием отечественной науки и проблемами обеспечения безопасности личности и надежности профессиональной деятельности летного состава, космонавтов и других лиц опасных профессий. В статьях приводятся факты и упоминаются события, непосредственно связанные с жизнью В.А. Бодрова, и определившие его научные интересы. Возглавляя в Государственном научно-исследовательском институте авиационной и космической медицины научное управление, В.А. Бодров определял тематику научных исследований отделов и лабораторий, представлял институт в Межведомственном координационном совете по эргономике, лично занимался планированием и организацией исследований в интересах обеспечения безопасности полетов в Республике Афганистан.

Во многих статьях сборника говорится о непреходящей ценности научных воззрений В.А. Бодрова на решение проблем повышения безопасности полетов на основе системного учета психофизиологических характеристик, возможностей и способностей летного состава и космонавтов, обсуждаются актуальные проблемы развития авиации и космонавтики и обеспечения безопасности полетов и оценивается положение дел в авиакосмической отрасли в области учета человеческого фактора, предлагают пути и решения по повышению эффективности и надежности деятельности летного состава и космонавтов. Для этого предлагается формировать соответствующую инфраструктуру, проводить исследования и существенно расширять подготовку специалистов по вопросам учета человеческого фактора в интересах повышения эффективности профессиональной деятельности специалистов авиакосмической отрасли.

В.А. Бодров принимал активное участие во многих беседах специалистов в области авиакосмической медицины, психологии и эргономики в редакциях журналов «Проблемы психологии и эргономики», «Человеческий фактор: проблемы психологии и эргономики» и «Авиакосмическая медицина, психология и эргономика». Об этом рассказывается в нескольких статьях сборника.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Меденков А.А., Дворников М.В. Становление отечественной системы учета психофизиологии в авиации.....	4
Меденков А.А., Хоменко М.Н., Дворников М.В. У истоков отечественной эргономики.....	25
Меденков А.А., Шалимов П.М., Звоников В.М., Логунова О.А. О вкладе В.А. Бодрова в отечественную психологию, психофизиологию и эргономику.....	33
Звоников В.М., Логунова О.А., Чунтул А.В. О яркой личности отечественной психологии.....	57
Писаренко Ю.Э., Третьяков Н.В., Меденков А.А. Индивидуально-психологические особенности летчика.....	67
Дворников М.В., Чунтул А.В., Меликова М.Б. Инженерно-психологическое и эргономическое проектирование профессиональной деятельности в авиации.....	77
Захарова Н.Л., Нестерович Т.Б., Меденков А.А., Кибабшина М.А. Психология становления профессионала.....	93
Козлова Н.М., Меденков А.А., Серебряный Д.Э., Сперанский А.Н. Человеческий фактор и безопасность полетов.....	101
Бессонова Ю.В., Звоников В.М., Меденков А.А., Нестерович Т.Б. Факторы профессиональной пригодности.....	114
Обознов А.А., Московская Е.В., Меденков А.А., Фетисова Н.Л. Психологические механизмы возникновения стресса.....	130
Меденков А.А., Логунова О.А., Рыбников О.Н. Психофизиологические исследования авиационной направленности.....	138
Бессонова Ю.В., Меденков А.А., Обознов А.А. Образовательная основа становления ученого.....	149
Меликова М.Б., Чунтул А.В., Демидов Г.Д. Актуальные проблемы авиационной инженерной психологии и эргономики.....	165
Меденков А.А. Связанные идеями и дружбой.....	181
Меденков А.А., Третьяков Н.В., Меденкова О.С., Фетисова Н.Л. Повышение эффективности деятельности космонавтов на основе учета их возможностей и способностей.....	205
Дворников М.В., Меденков А.А., Чунтул А.В., Звоников В.М. Медико-психологическое и эргономическое обеспечение полетов в афганском конфликте.....	215
Меденков А.А., Козлова Н.М., Сыркина А.Л. Исторические события в жизни В.А. Бодрова.....	225

