



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Булатовой Анастасии Евгеньевны на тему:
«Метод и алгоритмы выявления утомления специалистов авиационного персонала для повышения надежности их деятельности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.9.6 «Аэронавигация и эксплуатация
авиационной техники»

Тема диссертационного исследования, выполненного Булатовой Анастасией Евгеньевной, с учетом определения предмета и объекта исследования, постановки задач и цели исследования, является актуальной. Накопленные статистические данные по утомлению авиационного персонала свидетельствуют о необходимости учета этого фактора и целесообразности прогнозирования возможных сценариев развития негативных ситуаций, позволяя говорить о необходимости разработки новых подходов к выявлению утомления.

Результаты диссертационной работы внедрены и используются в ведущих профильных учреждениях и организациях (в Ульяновском институте гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновском АДЦ – филиале «Аэронавигация Центральной Волги» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», авиакомпании «Волга-Днепр»), что подтверждает практическую значимость и востребованность результатов проведенной работы.

Автором получены следующие научные результаты:

- метод выявления утомления авиационного персонала, основанный на оценке их работоспособности по результатам прохождения тестирования;
- алгоритмы выявления утомления у авиационного персонала с учетом результатов проведенного тестирования;
- схема интеграции средств выявления утомления в структуру управления безопасностью полетов в качестве средства упреждения для повышения надежности деятельности авиационного персонала.

Можно сделать ряд несущественных замечаний, которые носят рекомендательный характер:

- отмеченное соответствие проводимых исследований паспорту специальности при описании актуальности исследования является вполне

достаточным, поэтому выглядит излишним отмечать соответствие паспорту специальности в заключении;

- из автореферата не ясно, почему для контрольной проверки эффективности работы нейросетевой модели были выбраны именно пробы ЭЭГ - следовало бы более подробно прокомментировать и другие подходы.

В целом, диссертационная работа Булатовой А.Е. является законченным научным исследованием, имеет как научную, так и практическую значимость. Эта работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор, Булатова Анастасия Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники».

Декан факультета информационных технологий ФГБОУ ВО МГППУ,
зав. кафедрой прикладной информатики
и мультимедийных технологий МГППУ (по совм.),
лауреат премии Правительства РФ в области образования,
Почётный работник науки и техники РФ,
доктор технических наук, профессор

Л.С. Куравский

28 октября 2024 г.

ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет»

107143, г. Москва, Открытое ш., д. 24, стр. 27

Телефон: +7 (499) 167-66-74

E-mail: kuravsky@mgppu.ru

Подпись верна
Ведущий специалист по кадрам
Отдела по работе с персоналом

Ольга Бедева Ю.В.

