



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ  
АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

**О Т З Ы В**

о работе над научно-квалификационной работой обучающегося

**Механический**

(наименование факультета)

**Асеев Никита Васильевич**

(фамилия, имя и отчество аспиранта)

Научный руководитель научно-квалификационной работы:

**Профессор кафедры БПиЖД, д.т.н., доцент Шаров Валерий Дмитриевич**

(должность, ученая степень и звание, фамилия, имя и отчество)

«07» 06. 2023 г.

Актуальность научно-квалификационной работы аспиранта Асеева Н.В. на тему «Разработка интегрированной системы управления безопасностью полётов и качеством в авиапредприятии с использованием многомерного статистического анализа» обосновывается все более очевидной необходимостью объединять различные системы управления авиапредприятием с целью повышения эффективности управления. Тенденция к такому объединению четко просматривается в мировой ГА.

НКР имеет выраженную практическую направленность, разработанная автором методика, при соответствующей адаптации, может применяться в различных авиапредприятиях.

За время работы над данной темой Асеев Н.В. показал достаточный уровень теоретической подготовки в применении многомерных методов математической статистики при обработке больших массивов данных различной природы. Им предложено оригинальное решение по совместному использованию метода главных компонент факторного анализа и модели многомерной регрессии для прогнозирования эффективности управленческих решений.

Асеев Н.В. обладает хорошими навыками по использованию в научных исследованиях эффективного программного обеспечения, в частности программного пакета STATISTICA, умеет работать с научно-технической и

учебной литературой.

Вместе с тем, необходимо отметить, что ввиду большой загруженности по работе, Асеев Н.В. при подготовке материалов НКР не достаточно внимания уделил вопросам организации и проведения экспертных опросов и обработке их результатов, хотя экспертное оценивание играет заметную роль при решении проблем управления в условиях неопределенности. Также требует более глубокого обоснования возможность использования полученных факторным анализом обобщенных факторов (главных компонент) в качестве зависимых переменных в регрессионной модели.

Целесообразно уделить данным вопросам внимание при доработке НКР до уровня диссертации.

Считаю, что в целом научно-квалификационная работа отражает способность автора ставить и самостоятельно решать сложные научно-технические задачи и его готовность к исследовательской и преподавательской деятельности.

Асеев Н.В. достоин квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Подпись



Шаров В. Д.

(расшифровка подписи)