

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Юдаева Вячеслава Владимировича «Обеспечение безопасности воздушных перевозок на основе метода квалиметрического управления процессом досмотра багажа в аэропорту», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Диссертационная работа Юдаева В. В. направлена на повышение уровня транспортной безопасности на воздушном транспорте и посвящена разработке методов управления авиационной безопасностью аэропорта, основанных на методиках количественного обоснования принимаемых решений, адекватных появляющимся угрозам, на основе оценки риска, связанного с получением объектами транспортной инфраструктуры и транспортными средствами ущерба.

Наиболее значимыми новыми научными результатами диссертационной работы Юдаева В. В. являются:

- обоснование нормативных требований безопасности к системе предполетного досмотра на основании процессного подхода к обеспечению безопасности пассажирских воздушных перевозок;
- методика оценки рисков процесса предполетного досмотра в системе управления авиационной безопасностью аэропорта;
- имитационная модель многоуровневой системы досмотра багажа в аэропорту и результаты ее исследования;
- методика квалиметрического управления процессом досмотра багажа на основе количественной оценки качества его проведения в многоуровневой системе обработки.

Юдаев В. В. в 1979 году окончил Киевское высшее военное инженерное дважды Краснознаменное училище связи им. М. И. Калинина (г. Киев) по специальности «Радиосвязь», присвоена квалификация военного радиоинженера. С 1979 г. по 1986 г. проходил службу в Вооружённых силах на инженерно-технических должностях. В 1986 г. поступил в Военную орден Ленина Краснознаменную академию связи им. С. М. Буденного (г. Ленинград), которую окончил в 1988 г. по специальности инженерная, оперативно-тактическая, средства связи; присвоена квалификация – офицер с высшим военным образованием. По окончании академии был назначен на должность преподавателя кафедры «Теоретические основы электрорадиоцепей» Ульяновского высшего военного командного училища связи им. Г. К. Орджоникидзе, которое дважды преобразовывалось (5.09.1991 г. – в Ульяновское высшее военное инженерное училище связи им. Г. К. Орджоникидзе. и 29.08.1998 г. – в Ульяновский филиал военного университета связи). В марте 1999 г. уволился в запас с должности старшего преподавателя кафедры автоматизированных систем управления войсками и связи Ульяновского филиала военного университета связи. До 07.2001 г. проработал на данной кафедре в должности гражданского преподавателя.

С 09.2012 г. по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры обеспечения авиационной безопасности факультета подготовки авиационных специалистов Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева. С 10.2012 г. по 10.2016 г. Юдаев В. В. обучался по заочной форме в аспирантуре ФГБОУ ВО УИ ГА по научной специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта».

В рамках работы по теме диссертации Юдаев В. В. на основе методов количественной оценки в реальном времени качества проведения досмотра решил

актуальную научную задачу повышения эффективности принимаемых решений при обеспечении безопасности воздушных перевозок в системе управления авиационной безопасностью аэропорта.

В ходе проведения диссертационных исследований Юдаев Вячеслав Владимирович самостоятельно определял цели научных исследований, ставил и решал научные задачи, планировал научные эксперименты, корректно применял научные методы анализа и обработки получаемой информации. В ходе выполнения исследований проявил настойчивость в достижении поставленной научной цели, продемонстрировал высокие профессиональные качества, знание современных методов формирования аналитических и имитационных моделей, общих свойств и принципов функционирования устройств вычислительной техники. Все это позволяет охарактеризовать его как сформировавшегося научного работника.

Результаты выполненных исследований логически связаны между собой и определяют внутреннее единство и целостность диссертационной работы. Каждый раздел диссертации имеет аналитическую и содержательную части, в которых целенаправленно решается поставленная научная задача, доказываются и обосновываются полученные результаты и выводы.

Материалы диссертационной работы опубликованы автором в 15 печатных работах (86 с.), в том числе: 2 публикации в изданиях, входящем в международную систему цитирования «Scopus» (17 с.), 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ (24 с.), 7 публикаций в трудах международных и всероссийских конференций (33 с.), 2 публикации в прочих изданиях (12 с.).

Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на 6 научных, научно-технических, научно-практических конференциях.

В целом диссертация представляет законченное исследование, являющееся решением важной научно-технической задачи разработки метода управления процессом досмотра багажа, обеспечивающего максимальную его эффективность при заданных параметрах и характеристиках применяемого досмотрового оборудования. Результаты работы в полной мере опубликованы и были внедрены в деятельность службы авиационной безопасности АО «Международный аэропорт Шереметьево», в учебный процесс по направлению подготовки курсантов (студентов) 25.03.03 – Аэронавигация, профиля подготовки – Обеспечение авиационной безопасности на кафедре обеспечения авиационной безопасности факультета подготовки авиационных специалистов Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (УИ ГА, г. Ульяновск) Имеются соответствующие акты внедрения.

Диссертация Юдаева В. В. отвечает критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, и соответствует пункту 17 – «Защита объектов воздушного транспорта от несанкционированного вмешательства в авиационную деятельность» паспорта специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Диссертация Юдаева В. В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной задачи управления процессом досмотра багажа и повышения эффективности принимаемых решений в задачах обеспечения безопасности воздушных перевозок. Эффективность предложенного решения доказана результатами экспериментальных исследований.

Считаю, уровень проведенных исследований и полученных результатов удовлетворяют квалификационным требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Юдаев Вячеслав Владимирович, заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор

А.А. Гладких

Подпись Гладких А.А. заверяю
Начальник ОУП



С. А. Зинченко

Профессор кафедры обеспечения авиационной безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева» (ФГБОУ ВО УИ ГА), 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, д. 8/8, учебный корпус № 1. Тел.: 8 (8422) 39-82-94. Факс: 8 (8422) 39-82-01. E-mail: oabuvauga@mail.ru.

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Юдаева Вячеслава Владимировича «Обеспечение безопасности воздушных перевозок на основе метода квалиметрического управления процессом досмотра багажа в аэропорту», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Диссертационная работа Юдаева В. В. направлена на повышение уровня транспортной безопасности на воздушном транспорте и посвящена разработке методов управления авиационной безопасностью аэропорта, основанных на методиках количественного обоснования принимаемых решений, адекватных появляющимся угрозам, на основе оценки риска, связанного с получением объектами транспортной инфраструктуры и транспортными средствами ущерба.

Наиболее значимыми новыми научными результатами диссертационной работы Юдаева В. В. являются:

– обоснование нормативных требований безопасности к системе предполетного досмотра на основании процессного подхода к обеспечению безопасности пассажирских воздушных перевозок;

– методика оценки рисков процесса предполетного досмотра в системе управления авиационной безопасностью аэропорта;

– имитационная модель многоуровневой системы досмотра багажа в аэропорту и результаты ее исследования;

– методика квалиметрического управления процессом досмотра багажа на основе количественной оценки качества его проведения в многоуровневой системе обработки.

Юдаев В. В. в 1979 году окончил Киевское высшее военное инженерное дважды Краснознаменное училище связи им. М. И. Калинина (г. Киев) по специальности «Радиосвязь», присвоена квалификация военного радиоинженера. С 1979 г. по 1986 г. проходил службу в Вооружённых силах на инженерно-технических должностях. В 1986 г. поступил в Военную ордена Ленина Краснознаменную академию связи им. С. М. Буденного (г. Ленинград), которую окончил в 1988 г. по специальности инженерная, оперативно-тактическая, средства связи; присвоена квалификация – офицер с высшим военным образованием. По окончании академии был назначен на должность преподавателя кафедры «Теоретические основы электрорадиоцепей» Ульяновского высшего военного командного училища связи им. Г. К. Орджоникидзе, которое дважды преобразовывалось (5.09.1991 г. – в Ульяновское высшее военное инженерное училище связи им. Г. К. Орджоникидзе. и 29.08.1998 г. – в Ульяновский филиал военного университета связи). В марте 1999 г. уволился в запас с должности старшего преподавателя кафедры автоматизированных систем управления войсками и связи Ульяновского филиала военного университета связи. До 07.2001 г. проработал на данной кафедре в должности гражданского преподавателя.

С 09.2012 г. по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры обеспечения авиационной безопасности факультета подготовки авиационных специалистов Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева. С 10.2012 г. по 10.2016 г. Юдаев В. В. обучался по заочной форме в аспирантуре ФГБОУ ВО УИ ГА по научной специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта».

В рамках работы по теме диссертации Юдаев В. В. на основе методов количественной оценки в реальном времени качества проведения досмотра решил

актуальную научную задачу повышения эффективности принимаемых решений при обеспечении безопасности воздушных перевозок в системе управления авиационной безопасностью аэропорта.

В ходе проведения диссертационных исследований Юдаев Вячеслав Владимирович самостоятельно определял цели научных исследований, ставил и решал научные задачи, планировал научные эксперименты, корректно применял научные методы анализа и обработки получаемой информации. В ходе выполнения исследований проявил настойчивость в достижении поставленной научной цели, продемонстрировал высокие профессиональные качества, знание современных методов формирования аналитических и имитационных моделей, общих свойств и принципов функционирования устройств вычислительной техники. Все это позволяет охарактеризовать его как сформировавшегося научного работника.

Результаты выполненных исследований логически связаны между собой и определяют внутреннее единство и целостность диссертационной работы. Каждый раздел диссертации имеет аналитическую и содержательную части, в которых целенаправленно решается поставленная научная задача, доказываются и обосновываются полученные результаты и выводы.

Материалы диссертационной работы опубликованы автором в 15 печатных работах (86 с.), в том числе: 2 публикации в издании, входящем в международную систему цитирования «Scopus» (17 с.), 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ (24 с.), 7 публикаций в трудах международных и всероссийских конференций (33 с.), 2 публикации в прочих изданиях (12 с.).

Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на 6 научных, научно-технических, научно-практических конференциях.

В целом диссертация представляет завершенное исследование, являющееся решением важной научно-технической задачи разработки метода управления процессом досмотра багажа, обеспечивающего максимальную его эффективность при заданных параметрах и характеристиках применяемого досмотрового оборудования. Результаты работы в полной мере опубликованы и были внедрены в деятельность службы авиационной безопасности АО «Международный аэропорт Шереметьево», в учебный процесс по направлению подготовки курсантов (студентов) 25.03.03 – Аэронавигация, профиля подготовки – Обеспечение авиационной безопасности на кафедре обеспечения авиационной безопасности факультета подготовки авиационных специалистов Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (УИ ГА, г. Ульяновск) Имеются соответствующие акты внедрения.

Диссертация Юдаева В. В. отвечает критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, и соответствует пункту 17 – «Защита объектов воздушного транспорта от несанкционированного вмешательства в авиационную деятельность» паспорта специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Диссертация Юдаева В. В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной задачи управления процессом досмотра багажа и повышения эффективности принимаемых решений в задачах обеспечения безопасности воздушных перевозок. Эффективность предложенного решения доказана результатами экспериментальных исследований.

Считаю, уровень проведенных исследований и полученных результатов удовлетворяют квалификационным требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Юдаев Вячеслав Владимирович, заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6. – Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники.

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор

А.А. Гладких

Подпись Гладких А.А. заверяю
Начальник ОУП



04.03.2026

С. А. Зинченко

Профессор кафедры обеспечения авиационной безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева» (ФГБОУ ВО УИ ГА), 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, д. 8/8, учебный корпус № 1. Тел.: 8 (8422) 39-82-94. Факс: 8 (8422) 39-82-01. E-mail: oabuvauga@mail.ru.