

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
02.22.14 – Эксплуатация воздушного транспорта.

Автор: Толстых Сергей Александрович.

Тема: «Методика управления безопасностью полетов в
производственной деятельности оператора аэродрома»

В наши дни, несмотря на активную деятельность в вопросах обеспечения безопасности полетов, все же происходят авиационные события, причем большинство из них имеют место на территории аэродромов и непосредственной близости к ним. Это связано с тем, что здесь выполняются самые ответственные этапы полетов – взлеты и посадки. Обеспечение безопасности на взлетно-посадочной полосе (ВПП) в соответствии с воздушным законодательством является первостепенной задачей операторов сертифицированных аэродромов. Наличие системы управления безопасностью полетов (СУБП) в деятельности операторов аэродромов РФ регламентировано федеральными авиационными правилами. Научных исследований в данной области мало, поэтому разработка методов и методик управления безопасностью полетов в производственной деятельности оператора аэродрома является **актуальной** задачей.

В диссертации представлены следующие **научные результаты**:

- ✓ проведен анализ опыта операторов аэродромов РФ в области управления безопасностью полетов, включая специфику СУБП данного поставщика услуг;
- ✓ на основе опыта эксплуатантов ВС разработана трехкомпонентная схема управления риском для БП, применимая в деятельности операторов аэродромов с учетом их специфик производства;
- ✓ разработан новый показатель уровня безопасности полетов операторов аэродромов, определяющий новизну работы, которая дополняется и другими результатами;
- ✓ разработан метод поддержки принятия управленческих решений по распределению средств, выделенных на обеспечение безопасности полетов. Поддержка управленческих решений заключается в их оптимизации по двум важным производственным критериям, используя известные математические методы и положения;
- ✓ представлена методика оценки эффективности СУБП операторов аэродромов РФ, утвержденная и используемая Росавиацией;

✓ разработан численный показатель коэффициента эффективности СУБП оператора аэродрома, рассчитываемый по результатам проведения проверки согласно разработанной методике.

Дополнительным (не научным, но полезным в практической деятельности) результатом можно отметить разработанную автором программу для ЭВМ, зарегистрированную в Роспатенте РФ.

Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным применением методов и приемов системного и математического анализа, теории принятия решений, регрессионного моделирования, методов экспертного оценивания и эмпирических методов исследования.

Основное содержание диссертационной работы и ее результаты отражены в научных статьях, в том числе в изданиях, из «перечня ВАК».

Судя по автореферату, в работе имеются следующие **недостатки**:

1. Проведен слабый анализ опыта управления безопасностью полетов иностранных операторов аэродромов.

2. В методике оптимизации управленческих решений достаточно скромно рассмотрена часть, касающаяся экспертного оценивания. Автор уточняет, что оценки проводятся по методу «непосредственного оценивания», не приводя описание данного метода. Организация экспертной комиссии и метод обработки результатов также не рассмотрены.

Замечания, высказанные по автореферату диссертации, снижают ценность рассмотренной работы **незначительно**.

Выполненная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи, что соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Толстых Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 – Эксплуатация воздушного транспорта.

Начальник АУЦ

ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ», канд. тех. наук

Еникеев Руслан Валериевич

«25» Марта 2022 г.

142007, г.о. Домодедово, мкр. Авиационный, ул. Ильюшина, д. 2А,

ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ»

Тел.: +7 (495) 777-08-43 доб. 21-437 E-mail: r.v.enikeev@yandex.ru

Подпись Р.В. Еникеева заверяю

ДИРЕКТОР АНОО
АУЦ «С7 ИНЖИНИРИНГ»
ИВАНОВСКИЙ И.И.

гербовая печать

