

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (транспорт). Автор: Старков Евгений Юрьевич

Тема: «Методы и алгоритмы снижения экологической опасности аварийного воздушного судна при организации работ на месте авиационного происшествия»

В наши дни, несмотря на активную деятельность в вопросах обеспечения безопасности полетов, все же происходят авиационные события, самыми нежелательными из которых являются авиационные происшествия. Поэтому снижение экологической опасности при расследовании авиационных происшествий является актуальной задачей.

В диссертации представлены следующие научные результаты:

- выявлено превалирующее химическое загрязнение, вызываемое, прежде всего прямым химическим воздействием и косвенным информационным воздействием при незначительности косвенного химического воздействия от операций поиска и спасания на месте АП;
- раскрыты существенные противоречия между требованиями действующих документов к административной подкомиссии по расследованию АП обеспечить проведение природозащитных мероприятий и основными задачами на этапах расследования АП;
- доказано, что положительный результат мероприятий, направляемый на снижение экологической опасности аварийного воздушного судна на месте авиационного происшествия возможен только при наличии защитно-превентивных средств регулирования;
- разработан подход к созданию защитного барьера вокруг территории места авиационного происшествия, позволяющий снизить воздействие аварийного воздушного судна на экологические системы;
- выявлены возможности начала природоохранных работ в период полевого этапа расследования, что позволяет ускорить восстановление нарушенных территорий места АП;
- разработан алгоритм действий административной подкомиссии по расследованию АП, обеспечивающий снижение экологического воздействия на месте АП во исполнение требований по защите окружающей среды;
- представлены методические рекомендации по организации деятельности административной подкомиссии по расследованию авиационного происшествия на полевым этапе расследования, позволяющие начать работы по снижению экологического воздействия на месте АП непосредственно с момента начала расследования.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением методов и приемов системного анализа, теории систем, теории управления, исследования операций, математической логики, математического моделирования, имитационного моделирования, основ теории организации производства, теории принятия решений.

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. В классификации видов негативного воздействия, оказываемого авиационным происшествием, не раскрыто, что понимается автором под ландшафтными нарушениями (стр. 3, строка 27).

2. В работе приводятся значения уровня ущерба окружающей среде при характерном авиационном происшествии с воздушным судном в десятки и сотни миллионов рублей (стр. 8, строка 12 снизу), но отсутствуют ссылки на то, откуда эти данные получены.

3. Начало природоохранных работ предлагается проводить в первые два дня после авиационного происшествия (стр. 18, п. 4 Заключения). Но, в это время работает комиссия по расследованию и природоохранные работы могут помешать расследованию.

Замечания, высказанные по автореферату диссертации, снижают ценность рассмотренной работы не значительно.

Выполненная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи, что соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Старков Евгений Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (транспорт).

Начальник АУЦ

ООО "С 7 ИНЖИНИРИНГ", канд. техн. наук

«08» октября 2021 г.

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

ООО "С 7 ИНЖИНИРИНГ"

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

Еникеев Руслан Валериевич

Подпись Р.В. Еникеева заверяю

