

АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ АВИАЦИИ

Зиновьев Николай Александрович

студент СГАУ им. Королёва, РФ, г. Самара

Усманов Замир Ильдарович

студент СГАУ им. Королёва, РФ, г. Самара

Петров Константин Георгиевич

студент СГАУ им. Королёва, РФ, г. Самара

Лукьянов Андрей Александрович

студент СГАУ им. Королёва, РФ, г. Самара

Лысенков Евгений Алексеевич

студент СГАУ им. Королёва, РФ, г. Самара

Федотова Ирина Юрьевна

научный руководитель, канд. техн. наук, ассистент СГАУ им. С.П. Королёва, РФ, г. Самара

?????????????? ?????????? ?????????? ? ????? ?????? ??????? ?????????, ???
????????, ??????? ??????, ? ????????? ?????????????? ?????????????? ???????????,
??
??????. ?????????? ?? ???, ??????? ?????????????? ??? ?? ?????????????, ?????????,
??
?????????????, ???
?????????????????, ??-?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????, ??????? ??????????? ?????????????? ?????? ? ?. ?. ?????? ?????, ???????
??
?????????????? ??????????????? ? ??????????? ???.

??
??????????(??)-??
????????????????? ? ??????????????????, ?????????????????????? ?????????????? ???
??

????? ?????????, ??? ?????? ????????? ???? ?????? ?????? ? ??????????
 ????????????? ?? ???? ?????? ????????? ?????????????????.

?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ???????, ?????? ??????,
 ?????????????? ?????????, ??? ????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????????
 ?????????????????????????,??????????,????????????,?????????????????????????????????
 ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ????????? ? ?????? ??????????,?? ?? ??????
 ??????? ?????????? [1].

[illegible]

?????? ? ??????? ? ?????????? ?????????, ? ????? ?? ??????????? [1].

????????? ?????????? ????????? ? ??? ???? , ??? ? ??????? , ???
????????????? ?????????????? ?????????????????, ??????????????????
?????????????. ?????? ?????????????????????? ?????? ?????????? ??????????????
?????????? ???? . ?? ??? ?? ??? ?????????? . ????????? , ? ?????? ?? ??????????
?????????? , 1 ??? 2009 ??? ?????? 228 ?????? . ??-?? ??????
????????????????????????? ?????? ????????? A330 (????????????? Air
France) ?????????? ?????????? ?????? ???? , ?????????? ?? ?????? ??????????
????????????? . ???, ?????????
? ???????????? ????????? , ????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??? [2]. ??? ?????
????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ATR-72-600 ,
???????????????? 4 ????????? 2015 ??? . ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????????
????????? ???, ?????????????????? «????????
????????» . ?????? , ???
?? ?????? ???? , ??? ? ?????????? ?????????? ?????? . ??? ?????? ?????????????? , ???
????????????????????????????????????, ???
????????? ?????? . ?? ?????? , ?????????? ?????????? 35 ?????????? , 15 ?????? .

????????????????????????-????????????????????, ??????????????????, ?????????????
???????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? . ???
????????? , 20 ????????? 2014 ??? ? ?????????? «????????» ??? ??????????
?????? , ????????? Falcon 50 (???????????????? Unijet) ?????????? ?
????????????? ???????????????????? ??????? , ? ?????????? ??? ??????????
????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? . ?????????????? ?????? ?????????
?????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????? .

??
????????????????? ?????? ?????????? . ?????????????? ?????????? ??????? , ?? ??? , ?? ???
????????????????????????????????????, ???
????????????? . ???, ?????????????????????
????????????? ??????? ?????? . ??? , ?????????? , 7 ?????? , ? 22:40 ??? ??????????
????????? ?????????? ?????? ? ?????????? Boeing 777-2H6ER ?????????? Malaysia
Airlines, ?????????????????????????-????????-????????????????????????????????????-
????????????? ?????? . ?? ?????? ?????????? ?????????????? 227 ?????????? ? 12 ??????
????????? . ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? . ?????????????????? ?????? ?????????? –

?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?
??
??? ????????? ?????????????? ?? ??????????, ? ????????? ?????? ?????????????? ???
??
?? ??? ??????? [3].

????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ???
(?????, ??????). ?????? ?? ?????????? ????????? 24 ??????? 2004 ????. ???
????????????? ?????????? ??-134 (???????????????? «?????-????????????????») ? ??-154
(???????????????? «????????») ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????. ???
????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ? ??????
????????, ?????????????????? ? ?????? ?????????????, ??????????. ?????? ?????? ?????????????
???????????? 90 ?????????. ??? ?????????? ??????? ????????????? ?????????????, ??, ??
???????? ?????????????, ???, ????????????? ??????, ?????? ?????????????????? ? ??????????
????????????????????????????(??500??).?????????????
????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ?????, ?????? ?????????? ?????????, ?????
?????, ?????? ??? ??????????????. ?? ??????? ?????????????, ?????? ??? ??????? ?????
????????? ?? ??????????. ?????????????? ????????? ?? ??-154 ?????????????????? ?????? ?
?????????????????, ?, ?????????????????????, ?????? ?????????? ?????????????? ??????????
??
??? ??-134 [4].

????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ????????????

ПРИЧИНЫ КАТАСТРОФ

■ Причина не установлена ■ Отказ техники ■ Ошибка экипажа
■ Ошибка наземных служб ■ Теракты ■ Сложные метеоусловия



??????? 1. ?????? ?????? ??????????, ??????????? ? ??????????? ???????, ??????????????? ? 1997–2014 ??



??????? 2. ?????????? ?????????????? ? 1946 ?? 2014 ??.



??????? 3. ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ? 1946 ??
2014 ??.

??,?????
???? ??????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????.

????????????ICAO(??),??
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? [5].

??????? ?????????????:

1. ?????????????? ??????? ?-36?-3,5 – [????????????????? ???????] – ?????? ??????????. –
URL: <http://www.popmech.ru/made-in-russia/5425-posledniy-shans-pilota-spasitelnyy-vystrel-v-vozdukh/> (5.12.2015).
2. 100 ?????????????? ?????????????????5 – [????????????????? ???????] – ?????? ??????????.
– URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/100_?????????????????_?????????????????
(6.12.2015).
3. ????? 370 Malaysia Airlines 5 – [????????????????? ???????] – ?????? ??????????. –
URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/_370_Malaysia_Airlines (6.12.2015).
4. ?????????? ?? ?????? ??-154 ? ??-134 – [????????????????? ???????] – ?????? ??????????.
– URL: <http://lenta.ru/articles/2004/08/30/teract/> (6.12.2015).
5. ?????????? ?????????? ?????????????????? 134 – [????????????????? ???????] – ??????
?????????. – URL: <http://ria.ru/infografika/20120703/690811747.html>
(7.12.2015).