Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра самолето- и вертолетостроения

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФЛА
д.т.н., профессор С.Д. Саленко
“___ ”_____ _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ДИСЦИПЛИНЫ

Эксплуатационная надежность и методы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей

Образовательная программа: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, магистерская программа: Техническая эксплуатация авиационной техники

Новосибирск 2021

H[h[s_ggZy kljmdlmjZ nhg^Z hp_ghqguo kj_^kl\ ^bkpbiebgu

H[h[s_ggZy kljmdlmjZ nhg^Z hp_gh^dgkupbiekbjg_^kl\ mhZlZpbh gZ^_`ghklv b f_lh^u l_ogbq_kdhc wdkiemZlZpb\b be_^Zb]Zlv_ge ij_^klZ\e_gZ \ LZ[ebp_ J_amevlZlu h[mq_gb_yk_ighu ^kbkpmbiebg knhjfbjh\Zgghklb dhfi_l_gpbc b khhlg_k_gguo Bgk^bgdbZlbhjug^^bhdZlbh dhfi_l_gpbc baf_jy_fu k ihfhsvx kj_^kl\ l_dmsZlc_klZjhfb`mhlh^bgkp fh^mex

LZ[ebpZ

Nhjfbjm_fu_ dhfi_l_gpb	Bg^bdZlhju dhfi_l_gpb	L_fu	WlZiu hp_gdb dhfi_l_gpbc khhlg_k_gguo k gbfb bg^bdZ	
			F_jhijbylby l_dms_]h dhg dhgljhevgZ jZ[hlZ dmjk ijh_dl J=A j_n_jZl b ^j	Ijhf_`mlhqgZy Zll_klZpby wdaZf_g aZq_
ID < HJ f_lh^u h[_ki_q_gby [_ahiZkghklb wdkiemZlZpb qbke_ wdheh]bq_kd ojZg_gby h[kem`b\Zgb Z\bZpbhgghc l_ogbdb h[hjm^h\Zgb [_ahiZkguo mkeh\bc i_jkhgZeZ	Mf__l ijbf_ ghjfZlb\gh l_ogbq_kdmx ^hdmf_glZpb _klb ijhba\h^kl_g l_ogbq_kdmx ^hdmf_glZpb l_ogbq_kdhc wdkiemZlZpb	>_n_dlu ijb\h^ysb_ Z\bZpbhgghc Dhfie_dkgu_ ih gZ^_`ghklb lh gZ^_`ghklb Z\bZ l_ogbdb F_lh^u ihdZaZl_e_c gZ Fh^_eb gZ^_ \hkklZgZ\eb\Z_fuo Fh^_eb gZ^_ g_\hkklZgZ\eb\Z_fuo IeZgbjh\Zgb_ bkiul gZ^_`ghklv <b^u bkiulZgbc lhd [_ahldZaghklb lhdZaZl_eb ^he] h[t_dlh\ lhdZ khojZgy_fhklb j_fhglhijb]h^ghklb KlZg^ZjlbaZpby \ gZ^_`ghklb l_ogbdb	J=A jZa^_eu	WdaZf_g \hijhku
ID < HJ	AgZ_l kljm kh^_j`Zgb_ ghjfZlb\ghc [ih l_ogbq_kd wdkiemZlZpb	>_n_dlu ijb\h^ysb_ Z\bZpbhgghc Dhfie_dkgu_ ih gZ^_`ghklb lh gZ^_`ghklb Z\bZ l_ogbdb F_lh^u ihdZaZl_e_c gZ Fh^_eb gZ^_ \hkklZgZ\eb\Z_fuo Fh^_eb gZ^_ g_\hkklZgZ\eb\Z_fuo IeZgbjh\Zgb_ bkiul gZ^_`ghklv <b^u bkiulZgbc lhd [_ahldZaghklb lhdZaZl_eb ^he] h[t_dlh\ lhdZ khojZgy_fhklb j_fhglhijb]h^ghklb KlZg^ZjlbaZpby \ gZ^_`ghklb l_ogbdb		WdaZf_g \hijhku

F_lh^bdZ hp_gdb wlZih\gmbyjfbhjhi\Zl_gpbc ih ^bkpbiebg_

Mjh\gb knhjfbjh\Zgghklb dhfi_l_gpbb ijh_jy_lkyjhijbylibjb\
l_dms_c Zll_klZpbb dhgljhey \ ijhp_kk_ dbZaamZqgguby\^lbZk[ebipe_bgjZ

< k_f_klj_ h[yaZl_evguf wlZihf l_dms_c Zbl_lkglhZ jbZbnbydey
aZ^Zgb_ jZ[hlZ J=A J Lj_[h\Zgby d \uizhe\g_glbx J=jAZJ\
knhjfmebjh\Zgu \ iZkihjl_ J=A J

Ijhf_`mlhqgZy Zll_k^Zkbyiebgjh\h^blky \ k_f_klj_
dhlhjuc gZijZ\e_g gZ hp_gdm knhjfbjh\Zgghkl HJ dhkih_hl_gg_pkb_cgg D o
bg^bdZlhjh\ kf lZ[ebpm jZa^_eZ

H[sb_ ijZ\beZ \uklZ\e_gby hp_ghd l_dms_c Zbpbjbhfi_h`m^bhkqgbie
hij_^_eyxlky [Zeevgh j_clbg]h\hc kbkl_fhcc ijh\jZ^ffg_g^hck\pbjZe[bgu

GZ hkgh\Zgbb ijb_^_gguo ^Ze__ djbl_jb_\ fhh`jgfbjh\pZ_ggbhlkv
dhfi_l_gpbb ID < HJ aZdj_ie_gguo aZ ^bkpbiebghc fh^me_f
P_lghc rjbnl ba l_dklZ m^Zeblv

H[sZy oZjZdl_jbklbdZ mjh\g_c hk\h_gby dhfi_l_gpbc

Ijh^\bgmlucL_hj_lbq_kdh_ kh^_j`Zgbb_k\h_dmjkZiheghklvx k
^_fhgkljbjm_l kbkl_fZlbeqm_kbdh__ bih]gbfZgb_ m_qjb[Zgehj]h bfZklihkh[gh
kZfhklhyl_evghhfmg_gbx b h[gh\e_gbx agZgbc \ oh^_ ^Zevg_bcr
ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_hejvbgjhk\Zbgu g_h[oh^bbfuijZgdZlbuqd_kdhc jZ[hl
mq_[gu_ aZ^Zgby ij_^mkfhlj_ggu_ ijh]jZffhc dZhqmkql\gbgy h\uihaegaZ
Mjh_gv knhjfbjh\Zgghklb dhfi_l_gpbc b khhlg_k_gguo kZlhjhg\guaZkjgbefbgh
^bkpbiebghc hp_g_g qbkehf [Zeeh\ \oh^ysbo]fh\m^jbhZjgZahg ijh^\b

;Zah\ucL_hj_lbq_kdh_ kh^_j`Zgb_ dmjkZ hk\h_gh^bfhfi[t^e
^Zevg_cr_c mq_[u b ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_eqv_gkhdkhb jZG[Zh\u
knhjfbjh\Zgu gZ [Zah\hk_mjh\^gmkfhlj_ggu_ ijh]jZffhc mq_[gu_ a
\uiheg_gu k g_[hevrbfb ih]j_rghklyfb Mjh_gvdhkfmhlfbjhb\Zgd
khhlg_k_gguo k gbfb bg^bdZlhjh\ aZdj_ie_gggu_og aZbk^ebkfbjZeebe
ij_^_eZo [Zah\h]h mjh\gy

Ihjh]h\uc L_hj_lbq_kdh_ kh^_j`Zgb_ gdmj[kZh^bkhf_gby ^Zevg
mq_[u b ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_evghklb G_Zl\uldhju_jZ[hZldlbk
knhjfbjh\Zgu k g_agZqbl_evgufb ijh[_eZfb Mhckfhgju_gguZ_^Zigbyjffj
h[mq_gby \uihegyebkv k hrb[dZfb bkijZ\e_fgigufb^ih\Zlj_medyh\M^jk
knhjfbjh\Zgghklb dhfi_l_gpbc b khhlg_k_gguo kZgjb_fie_bgg^bd
^bkpbiebghc hp_g_g qbkehf [Zeeh\ \ ij_^_eZo ihjh]h\h]h mjh\gy

Gb`_ ihjh]h\b]hj_lbq_kdh_ kh^_j`Zgb_ dmjkZ hk\h_gh nj_Z]f_
gZ\udb ijZdlbq_kdhc jZ[hlu knhjfbjh\Zgu fbgbfZneqv_gbguo;haZ^bZg
ij_^mkfhlj_gguo ijh]jZffhc h[mq_gby g_ \uihegbjhu\Zggbhjkhl\b_
dhfi_l_gpbc b khhlg_k_gguo k gbfb bg^bdZbhkjhbieabZgdhjc_ieh_pg_gu_g
[Zeeh\ \oh^ysbo \ ^bZiZahg gb`_ ihjh]h\h]h mjh\gy