

お知らせ(そのⅠ)

II ENDF/B-Vについて

核データセンター

ENDF/B-Vの利用について、最近、多くの方から問合せを受けておりますので、入手の現状についてお知らせします。

先に、本誌1610(1979年8月)P. 64に書きましたように、ENDF/B-Vのデータの全面公開は米国国内及びカナダに限定されていて、他の国々に対して公開されているのは次に示す1部の特殊ファイルのみです。この方針は、米国DOEの決定によるもので、今後どうなるのかは全く判りませんが、本号の塚田さんの「第21回NEANDCに出席して」によると、何等かの交換条件があれば入手の可能性があるかも知れぬとのことです。何れにしてもENDF/B-Vの全核種の評価データを入手するのは、当面では困難のようです。

ENDF/B-Vのうち公開されている次のファイルを最近、NEAデータ・バンクより入手しました。

Standards File (Tape 511)

Actinides File (Tapes 521, 522, 514)

Dosimetry File (Tape 531)

Fission Products File (Tapes 509, 510)

これらファイルに収納されている核種、その評価者等は一覧表の通りです。利用希望の方は、通常の方式で核データセンターにある「核データ利用申込書」により核データセンター 成田 孟 (Tel 02928-2-5484)へお申し込み下さい。

Contents of tape 509

MAT	Material	Lab	Author
1292	Eu-152	BNL	H. TAKAHASHI
1293	Eu-154	BNL	H. TAKAHASHI
1294	Xe-135	BNW	B. R. LEONARD, JR. AND K. B. STEWART
1330	Kr- 78	BNL	A. PRINCE
1331	Kr- 80	BNL	A. PRINCE
1332	Kr- 82	BNL	A. PRINCE
1333	Kr- 83	BNL	A. PRINCE
1334	Kr- 84	BNL	A. PRINCE
1335	Xe-124	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1336	Kr- 86	BNL	A. PRINCE
1339	Xe-126	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1348	Xe-128	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1349	Xe-129	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1350	Xe-130	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1351	Xe-131	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1352	Xe-132	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1354	Xe-134	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1356	Xe-136	BNL	M. R. BHAT AND S. F. MUGHABGHAB
1357	Eu-151	BNL	S. F. MUGHABGHAB
1359	Eu-153	BNL	S. MUGHABGHAB

Contents of tape 510

MAT	Material	Lab	Author
1189	Nb- 93	ANL, LLL	R. HOWERTON (LLL) AND A. SMITH
1308	Tc- 99	HEDL, BAW	SCHENTER, LIVOLSI, SCHMITTROTH, ETAL
1310	Rh-103	HEDL, BAW	SCHENTER, LIVOLSI, SCHMITTROTH, ETAL
1318	Cd-113	BNL, HEDL	PEARLSTEIN, MANN, SCHENTER
1319	Sm-149	HEDL, BNW	SCHENTER, LEONARD, STEWART, ET AL.
1355	Cs-133	HEDL, BNL	SCHENTER, BHAT, PRINCE, JOHNSON, ETAL
1371	Ag-107	HEDL, BNL	SCHENTER, BHAT, PRINCE, JOHNSON, ETAL
1373	Ag-109	HEDL, BNL	SCHENTER, BHAT, PRINCE, JOHNSON, ETAL

Contents of tape 511

MAT	Material	Lab	Author
1146	He- 3	LASL	LEONA STEWART. (LASL)
1301	H - 1	LASL	L. STEWART, R. J. LABAUVE, P. G. YOUNG
1303	Li- 6	LASL	G. HALE, L. STEWART, P. G. YOUNG
1305	B - 10	LASL	G. HALE, L. STEWART, P. YOUNG
1306	C	ORNL	C. Y. FU AND F. G. PEREY
1379	Au-197	BNL	S. F. MUGHABGHAB
1395	U -235	BNL	M. R. BHAT

Contents of tape 514

MAT	Material	Lab	Author
1337	Np-237	HEDL,SRL,+	MANN,BENJAMIN,SMITH,STEIN,REICH,+
1338	Pu-238	HEDL,AI,+	MANN,SCHENTER,ALTER,DUNFORD,+
1342	Pu-242	HEDL,SRL,+	MANN,BENJAMIN,MADLAND,HOWERTON,+
1343	Cm-243	HEDLSRLLLL	MANN,BENJAMIN,HOWERTON,ET AL.
1344	Cm-244	HEDLSRLLLL	MANN,BENJAMIN,HOWERTON,ET AL.
1345	Cm-245	SRL	BENJAMIN AND MCCROSSON
1346	Cm-246	BNL,SRL,LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
1361	Am-241	HEDL,ORNL	MANN,SCHENTER, AND WESTON
1363	Am-243	HEDLSRLLLL	MANN,BENJAMIN,HOWERTON,ET AL.
1369	Am-242m	HEDLSRLLLL	MANN,BENJAMIN,HOWERTON,ET AL.
1391	Pa-233	HEDL,INEL	MANN,SCHENTER, REICH
1394	U -234	BNL,HEDL,+	DIVADEENAM,MANN,DRAKE,REICH,ET.AL
1396	U -236	BNL,HEDL,+	DIVADEENAM,MANN,MCCROSSON,REICH,+

Contents of tape 521

MAT	Material	Lab	Author
8028	Th-228	INEL	REICH
8030	Th-230	HEDL	MANN
8031	Th-231	INEL	REICH
8033	Th-233	INEL	REICH
8108	Tl-208	INEL	REICH
8131	Pa-231	HEDL	MANN
8132	Pa-232	INEL	REICH
8212	Pb-212	INEL	REICH
8232	U -232	HEDL	MANN
8237	U -237	BNL,SRL,LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8239	U -239	INEL	REICH
8312	Bi-212	INEL	REICH
8336	Np-236	INEL	REICH
8338	Np-238	SRL	BENJAMIN AND MCCROSSON
8339	Np-239	INEL	REICH
8346	Np-236m	INEL	REICH
8416	Po-216	INEL	REICH
8436	Pu-236	HEDL,SRL	MANN,SCHENTER,BENJAMIN,MCCROSSON
8437	Pu-237	HEDL	MANN AND SCHENTER (FAST)
8443	Pu-243	BNL,SRL,LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8444	Pu-244	HEDL,SRL	MANN,SCHENTER,BENJAMIN,MCCROSSON
8540	Am-240	INEL.	REICH
8542	Am-242	SRL	BENJAMIN AND MCCROSSON
8544	Am-244	INEL	REICH
8554	Am-244m	INEL	REICH
8620	Rn-220	INEL	REICH
8624	Ra-224	INEL	REICH

Contents of tape 522

MAT	Material	Lab	Author
8641	Cm-241	HEDL	MANN AND SCHENTER
8642	Cm-242	HEDLSRLLLL	MANN, BENJAMIN, HOWERTON, ET AL.
8647	Cm-247	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8648	Cm-248	HEDLSRLLLL	MANN, BENJAMIN, HOWERTON, ET AL.
8649	Cm-249	INEL	REICH
8749	Bk-249	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8750	Bk-250	INEL	REICH
8849	Cf-249	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8850	Cf-250	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8851	Cf-251	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8852	Cf-252	BNL, SRL, LLL	KINSEY-ASSEMBLER(SEE COMMENTS)
8853	Cf-253	SRL	BENJAMIN AND MCCROSSON
8953	Es-253	BNL, SRL	KINSEY, BENJAMIN, AND MCCROSSON

Contents of tape 531

MAT	Material	Lab	Author
6311	Na- 23	RNL	D.C. LARSON
6313	Al- 27	LASL	P.G. YOUNG, D.G. FOSTER, JR.
6316	S - 32	LLL	HOWERTON
6325	Mn- 55	BNL	S.F. MUGHABGHAB
6327	Co- 59	BNL	S. MUGHABGHAB
6379	Au-197	BNL	S.F. MUGHABGHAB
6390	Th-232	BNL	BHAT, SMITH, LEONARD, DESAUSSURE ET AL.
6395	U -235	BNL	M.R. BHAT
6399	Pu-239	GE-FBRD	E. KUJAWSKI, L. STEWART (LASL)
6424	Li- 6	LASL	L. STEWART, G. HALE, P. YOUNG
6425	B - 10	LASL	L. STEWART, G. HALE, P. YOUNG
6427	Ti- 46	ANL	C. PHILIS, O. BERSILLON, D. SMITH, ETC.
6428	Ti- 47	ANL	C. PHILIS, O. BERSILLON, D. SMITH, ETC.
6429	Ti- 48	ANL	C. PHILIS, O. BERSILLON, D. SMITH ETC.
6430	Fe- 54	HEDL	R.E. SCHENTER AND F. M. MANN
6431	Fe- 56	ORNL	C.Y. FU
6432	Fe- 58	HEDL	F.M. MANN
6433	Ni- 58	BNL	M. DIVADEENAH
6434	Ni- 60	BNL	M. DIVADEENAH
6435	Cu- 63	ORNL	C.Y. FU
6436	Cu- 65	ORNL	C.Y. FU
6437	In-115	HEDL/ANL	F. SCHMITTROTH/D.L. SMITH
6438	I -127	STANFORD	R. SHER