

En række laboratorier i Skandinavien.

I forbindelse med et studium af krybning i Ni-W fiberkompositter er der under NORDFORSKS styre et samarbejde med følgende laboratorier:

Lab. for Mekanisk Metallurgi, Tammerfors Universitet (professor P. Kettunen),

Metallurgisk Afdeling, SINTEF, Trondheim (civ.ing. J. H. Søvik),

Sentralinstituttet for Industriel Forskning, Blindern, Oslo (dr. I. Kvernes),

Institutionen för Konstruktionsmaterial, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg (professor H. Fischmeister, Dr. A. Kannappan).

Metallurgy Division, AERE Harwell.

I forbindelse med studiet af void-dannelse i dispersionshærdet stål benyttes høj volt elektronmikroskopet (1 MV) ved Harwell.

National Physical Laboratory, Teddington og Cavendish Laboratory, Cambridge.

I forbindelse med studiet af fiberforstærkning er der udvekslet data og diskuteret fortolkninger med dr. A. Kelly (NPL) og D. Clarke (Cavendish).

Department of Physical Metallurgy and Science of Materials, Birmingham.

Et samarbejde er i gang med dr. C. J. Beevers om duktilt brud i hexagonale metaller.

Department of Metallurgy, Oxford.

En medarbejder (J. Bilde-Sørensen) har påbegyndt et 1-årigt studieophold fra september 1972.

Zentralinstitut für Festkörperphysik und Werkstofforschung, Dresden.

I samarbejde med dr. H. J. Bunge er der foretaget behandling af data for tekstur simuleret på computer; en publikation er udsendt.

Metallurgy Department, Institute for Nuclear Research, Rez, Tjecoslovakiet.

Gennem et studieophold ved Risø er der etableret et samarbejde med dr. B. Cech om krybning i dispersionshærdede metaller (Al-Al₂O₃).

Metal Science Group, Battelle, Columbus, Ohio, USA.

Gennem et studieophold ved Risø er der startet et samarbejde med dr. A. H. Clauer om krybning i dispersionshærdede metaller (Al-Al₂O₃), og krybning i MgO.

*Positronannihilation.**Laboratoriet for Teknisk Fysik II, DTH.*

Der er et nært samarbejde med positrongruppen på LTF II, DTH, hvis udstyr på visse områder supplerer udstyret på Risø og vice versa.

I samarbejde er der målt på fast og flydende H₂O og D₂O og på doped H₂O. Indfangning af positroner i defekter i aluminium og i voids i molybdæn er også undersøgt i fælles projekter.

Laboratoriet for Fysisk Materialelevere, DTH.

Deltager i undersøgelsen af positronindfangning i defekter i aluminium og i voids i molybdæn.