

strålingspolymeriserede plasticstoffer (se besvarelsen af spørgsmål 4, sp. 1744 og 1761).

e. Undersøgelserne af *uranforekomster i Vestgrønland* og de dertil knyttede ekstraktionseksperimenter (se besvarelsen af spørgsmål 4, sp. 1744-1745).

f. De vedrørende *radioaktive affaldsprodukters opbevaring* pågående undersøgelser, der kan få afgørende betydning for atomkraftværkers drift (se besvarelsen af spørgsmål 4, sp. 1745).

g. De *meteorologiske undersøgelser*, som er omtalt i besvarelsen af spørgsmål 4, sp. 1746, og som formenes at ville få interesse i mange sammenhæng udover just den, hvori de blev iværksat. Et kontaktarbejde med muligt interesserede kredse omfattende ca. 30 forskellige adressater er iværksat af fysikafdelingen.

h. *Faststoffysiske undersøgelser*, der indgår som et led i en kæde af undersøgelser både ved universiteter og visse industriforetagender i Danmark, og som må antages at få afgørende betydning for industrien i fremtiden (se besvarelsen af spørgsmål 3, sp. 1728-1730, og af spørgsmål 4, sp. 1742).

j. *Strålingssterilisering af fødevarer* er en mulig særligt for Danmark aktuel anvendelse

af atomenergien. Allerede i 1958 blev kommissionen fra flere sider, herunder også Slagteriernes Forskningsinstitut — der i øvrigt fortsat forestår en række vedrørende kødbestråling pågående undersøgelser — opfordret til at udvide planerne for Risø med et acceleratoranlæg, ved hvilket en række fundamentale undersøgelser vedrørende virkningerne af stråling bl. a. på fødevarer nu foregår jævnsides med de andre — og til dels uforudsete — anvendelser, dette anlæg har fået (se besvarelsen af spørgsmål 4, sp. 1742-1743 og 1761).

k. Gennem samarbejde med Regnecentralen om *programmeringsspørgsmål i forbindelse med GIER-regnemaskinen* har reaktor fysikafdelingen udført en række arbejder af betydning for salget af denne maskine. Afdelingen har således bl. a. fremstillet en række standardprogrammer til beregning af matematiske problemer, og disse er gjort tilgængelige for alle brugere af GIER.

1. På foranledning af Isotopcentralen har landbrugsforsøgsafdelingen og reaktor fysikafdelingen udført en række undersøgelser af et af centralen konstrueret *udstyr til måling af vandindholdet i jord*. Dette udstyr benyttes nu af Isotopcentralen.