

full-time contractor's employees at CRR is expected to shrink to 30 from the present 59. The number of NRC employees at Churchill will hold at the present four. The annual operating cost will drop to \$900,000 from the present \$1,200,000. Launch capability will be approximately 25 rockets per year.

The total budget of NRC for space research is expected to remain essentially constant in the face of rising costs and the overall effect of the redistribution of funds will be to maintain the scientific program in upper atmosphere research at a reasonable minimum level, according to SRFB head John Aitken.

## MOVE FOR LASER AND PLASMA PHYSICS

Plant Engineering hopes to have Dr. A.J. Alcock's laser and plasma physics group moved from Sussex Drive into the top floor of the former Computation Centre (Building M-23A to map readers). Biggest single problem in the move is caused by the necessity of having some of the laser and plasma physics labs completely enclosed in copper to prevent electrical interference with adjoining facilities.

Ab McLaren's boys are also busy making preparations to spend \$150,000 or so on the "greenhouse project" at Sussex Drive. This calls for lab spaces and a glassed-in area for Biosciences on the roof of the building. Object is to have a place for plant and fish experiments in the pollution research work of biosciences. Total space will be about 2,500 square feet.

## REGIONAL REFERRAL CENTRE PROJECT

To facilitate the development of Canada's national scientific and technical information system, it is planned to establish as a pilot project a Regional Referral Centre outside of Ottawa. This Regional Referral Centre will work closely with the National Science Library, the Technical Information Service, the NRC's laboratories and sources from 14 departments and agencies at the federal level. The purpose of the centre is to identify the best available sources of scientific and technical information.



Miss I. Gaffney

P. Wolters

J. Heilik



Miss A. Cowan

G. Ember

Miss Inez Gaffney, formerly Head of the NSL's Information Services, has been transferred to network development of the NRC's STI Sector and appointed Chief of the regional Centre.

Peter Wolters has been appointed head of the National Science Library's Information Service. As Chief of the NSL's Systems Design and Development Section, he was responsible for the design, implementation and supervision of the NSL's many and varied mechanized information processing systems.

Jim Heilik has been appointed Head of the NSL's Systems Design and Development Section.

George Ember, Chief, STI Operations, has been given a new title, Associate National Science Librarian.

Mrs. Norma Burns has been named Head of the Reference and Research section and Mrs. Louise Fletcher has been named assistant head.

lancement de fusées de recherches de Churchill et des équipements a obligé la Direction des installations de recherche spatiale à faire certaines économies. On prévoit que le nombre d'employés travaillant à plein temps pour les entreprises à Churchill sera réduit de 59 à 30. Le nombre d'employés du CNRC travaillant à Churchill, qui s'élève actuellement à 4 personnes, ne variera pas. Les frais d'exploitation annuels, qui sont actuellement de 1 200 000 dollars, seront réduits à 900 000 dollars. On pourra lancer environ 25 fusées annuellement.

Le budget total du CNRC pour la recherche spatiale ne devrait que peu varier dans l'ensemble malgré l'augmentation des coûts et la réaffectation des fonds aura, selon M. John Aitken, chef de la Direction des installations de recherche spatiale, pour conséquence, dans l'ensemble, de maintenir le programme de recherche en haute atmosphère à un niveau minimum raisonnable.

## DÉMÉNAGEMENT DE LA SECTION DE LA PHYSIQUE DES LASERS ET DES PLASMAS

Le Service d'entretien et de réparations techniques espère être en mesure d'installer le groupe de recherche sur les lasers et les plasmas du Dr A.J. Alcock, travaillant actuellement promenade Sussex, dans des locaux situés au dernier étage de l'ancien Centre de calcul (Bâtiment M-23A). Le principal problème soulevé par ce déménagement est la nécessité d'envelopper complètement de cuivre les laboratoires d'étude des lasers et des plasmas pour prévenir des interférences électriques avec les installations voisines.

L'équipe de M. McLaren travaille actuellement, promenade Sussex, à la construction d'une "serre" de 150 000 dollars. Ce projet nécessitera des espaces à usage de laboratoires et une zone recouverte de verre sur le toit du bâtiment pour les Sciences biologiques. L'objectif est de disposer de place pour les expériences sur les végétaux et les poissons dans le cadre des recherches de la Division des sciences biologiques sur la pollution. L'espace réservé sera d'environ 2 500 pieds carrés au total.

## PROJET DE CENTRE RÉGIONAL DE RÉFÉRENCES

Dans le cadre de la création d'un réseau national d'information scientifique et technologique on envisage de mettre sur pied un Centre régional de références, à titre de projet pilote, situé à l'extérieur d'Ottawa. Ce Centre régional de références travaillera en étroite collaboration avec la Bibliothèque scientifique nationale, le Service d'information technique, les laboratoires du CNRC et les sources d'information relevant de 14 ministères et organismes fédéraux. Il a pour mission d'identifier les meilleures sources d'information scientifique et technique.

Mlle Inez Gaffney, anciennement chef des Services d'information de la BSN, a été transférée à la section chargée du développement des réseaux, section relevant du Service de l'information scientifique et technologique du CNRC, et nommée chef du Centre régional.

M. Peter Wolters a été nommé chef des Services d'information de la Bibliothèque scientifique nationale. En sa qualité de chef de la section d'étude et de développement des systèmes, à la BSN, M. Wolters était responsable de l'étude, de la mise en oeuvre et du contrôle des divers systèmes de traitement automatique de l'information.

M. Jim Heilik a été nommé chef de la section d'étude et de développement des systèmes de la BSN.

M. George Ember, chef du Service de l'exploitation de l'IST s'est vu donner le nouveau titre de directeur associé de la Bibliothèque scientifique nationale.

Mme Norma Burns a été nommée chef de la section de références et des recherches et Mme Louise Fletcher en a été nommée chef adjoint.

Mlle Nancy Edson a été nommée chef adjoint de la Magnétothèque.