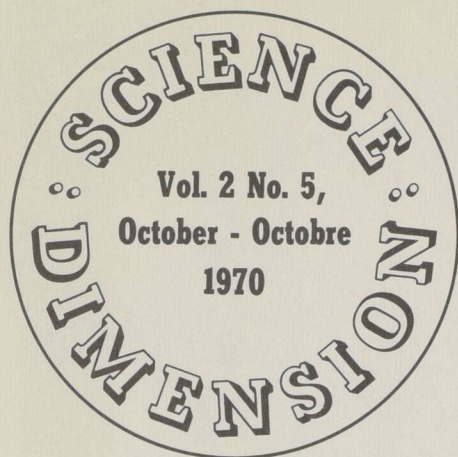




Cover photograph: Ion bombardment cleansing of a hot nickel surface during analysis by electron diffraction and X-ray emission. By Bruce Kane, NRC. Background photo, pages 2-3 by Jacques Labrecque, Department of Energy, Mines and Resources.

Notre couverture: Nettoyage par bombardement ionique d'une surface lors de l'analyse par émission de rayons X et diffraction d'électrons. Par Bruce Kane, CNRC. Photographie du fond des pages 2 et 3 par Jacques Labrecque du Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

CONTENTS - SOMMAIRE

-
3. Kinship with the stars
3. Le monde mystérieux des étoiles
-
11. "Birdproofing" aircraft
11. Les avions et les oiseaux
-
16. Cutting tool of the future?
17. Couteau de l'avenir?
-
20. Jekyll and Hyde electrons
20. L'électron à deux visages
-
28. Radar and ligneous gold
29. Un nouvel altimètre radar
-

Science Dimension is published six times a year by the Information Services Office of the National Research Council of Canada. Material may be reproduced with or without credit unless a copyright is indicated. Enquiries should be sent to Science Dimension, NRC, Ottawa 7, Canada. Telephone: (613) 993-9101.

Publiée six fois par an par l'Office des Services d'information du Conseil national de recherches du Canada. La reproduction des textes est autorisée sauf indication contraire. Prière d'adresser toute demande de renseignements à: Science Dimension, CNRC, Ottawa 7, Canada.

Téléphone: (613) 993-9101.

Managing Editor/Directeur —
René Montpetit

Editor/Rédacteur en chef —
John E. Bird

Design/Arts graphiques —
Robert Rickard

Photography/Illustrations —
Grant Crabtree, Bruce Kane

Writing/Textes — Georges Desternes,
Claude Devismes, Arthur Mantell,
Earl Maser, Joan Powers Rickard

Production/Édition — Alex Maton