

SÉMINAIRE DUBREIL. ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

WALTER MUNN

Free inverse semigroups

Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres, tome 25, n° 2 (1971-1972), exp. n° J6, p. J1

[<http://www.numdam.org/item?id=SD_1971-1972__25_2_A6_0>](http://www.numdam.org/item?id=SD_1971-1972__25_2_A6_0)

© Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres
(Secrétariat mathématique, Paris), 1971-1972, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

29 juin 1972

FREE INVERSE SEMIGROUPS

by Walter MUNN

The problem of constructing the free inverse semigroup FI_A on a set A has recently received much attention. In this lecture, a graph-theoretic technique for representing the elements of FI_A was described.

The central notion is that of a "birooted word-tree" on A . With the aid of this technique, various properties of FI_A can easily be derived.

BIBLIOGRAPHY

- [1] MUNN (W. D.). - Free inverse semigroups, Semigroup Forum, t. 5, 1973, p. 262-269 [Research announcement].
- [2] MUNN (W. D.). - Free inverse semigroups (Submitted to Proc. London math. Soc.).

Walter D. MUNN
Department of Mathematics
Monash University
CLAYTON, Vict. 3168 (Australie)
