



On connective KO-theory of elementary abelian 2-groups

Submitted by Geoffrey Powell on Tue, 06/16/2015 - 18:12

Titre	On connective KO-theory of elementary abelian 2-groups
Type de publication	Article de revue
Auteur	Powell, Geoffrey [1]
Pays	Royaume-Uni
Editeur	Geometry & Topology Publications
Ville	Coventry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2014
Langue	Anglais
Date	2014/11/05
Numéro	5
Pagination	2693-2720
Volume	14
Titre de la revue	Algebraic and Geometric Topology
ISSN	1472-2747
Mots-clés	connective KO-theory [2], Detection [3], elementary abelian group [4], group cohomology [5], Steenrod algebra [6]
Résumé en anglais	A general notion of detection is introduced and used in the study of the cohomology of elementary abelian 2-groups with respect to the spectra in the Postnikov tower of orthogonal K -theory. This recovers and extends results of Bruner and Greenlees and is related to calculations of the (co)homology of the spaces of the associated Ω -spectra by Stong and by Cowen Morton.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12548 [7]
DOI	10.2140/agt.2014.14.2693 [8]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.2140/agt.2014.14.2693 [8]
Titre abrégé	Algebr. Geom. Topol.

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/geoffrey.powell/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=18578](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=18578)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3422](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3422)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=18580](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=18580)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=18581](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=18581)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=18579](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=18579)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12548>
- [8] <http://dx.doi.org/10.2140/agt.2014.14.2693>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)