

Bibliography

M. Arkowitz and C.R. Curjel

1963_I: Homotopy commutators of finite order (I), Quart.J.Math. Oxford (2), 14 (1963), 213-219.

1963_{II}: On the number of multiplications of an H-space, Topology 2 (1963), 205-208.

1964: The group of homotopy equivalences of a space, Bull.Amer. Math.Soc. 70 (1964), 293-296.

I. Berstein and T. Ganea, Homotopical nilpotency, Illinois J.Math. 5 (1961), 99-130.

A. Borel

1953: Sur la cohomologie des espaces fibrés principaux et des espaces homogènes de groupes de Lie compacts, Ann. of Math. 57 (1953), 115-207.

1960: Seminar on transformation groups, Ann. of Math.Studies No. 46, Princeton University Press, Princeton, N.J., 1960.

W. Browder, Homotopy commutative H-spaces, Ann. of Math. 75 (1962), 283-311.

H. Cartan and J.-P. Serre, Espaces fibrés et groupes d'homotopie, II. Applications. C.R.Acad.Sci.Paris 234 (1952), 393-395.

A. Dold and R. Lashof, Principal quasifibrations and fibre homotopy equivalence of bundles, Illinois J.Math. 3 (1959), 285-305.

B. Eckmann and P.J. Hilton, Operators and cooperators in homotopy theory, Math. Annalen, 141 (1960), 1 - 21.

M. Hall Jr., The theory of groups, Macmillan, New York, N.Y., 1959.

K.A. Hirsch, On infinite soluble groups, I, Proc.London Math.Soc. (2) 44 (1938), 53-60.

I. James

1957: Commutative products on spheres, Cambridge Philosophical Soc. 53 (1957), 63-68.

1959_I: Products on spheres, Mathematika 6 (1959), 1-13.

1959_{II}: The ten types of H-spaces (mimeographed), 1959.

- I. James and E. Thomas
1959: Which Lie groups are homotopy-abelian? Proc.Nat.Acad.Sci.
USA 45 (1959), 737-740.
- 1962: Homotopy-abelian topological groups, Topology 1 (1962),
237-240.
- S.A. Jennings, The group ring of a class of infinite nilpotent groups,
Canadian J.Math. 7 (1955), 169-187.
- S.D. Liao, On the topology of cyclic products of spheres, Trans.Amer.
Math.Soc. 77 (1954), 520-551.
- D. Puppe, Homotopiemengen und ihre induzierten Abbildungen I, Math.
Zeitschrift 69 (1958), 299-344.
- M. Richardson, On the homology characters of symmetric products, Duke
Math.J. 1 (1935), 50-69.
- J.-P. Serre, Homologie singulière des espaces fibrés, Ann. of Math.
54 (1951), 425-505.
- R. Thom, L'homologie des espaces fonctionnels, Colloque de Topologie
Algébrique, pp. 29-39, Louvain, 1956.
- J.H.C. Whitehead, Combinatorial homotopy, I, Bull Amer.Math.Soc. 55
(1949), 213-245.
- H. Zassenhaus, The theory of groups, 2nd edition, Chelsea, New York,
N.Y., 1958.

Beschaffenheit der Manuskripte

Die Manuskripte werden photomechanisch vervielfältigt; sie müssen daher in sauberer Schreibmaschinenschrift geschrieben sein. Handschriftliche Formeln bitte nur mit schwarzer Tusche oder roter Tinte eintragen. Korrekturwünsche werden in der gleichen Maschinenschrift auf einem besonderem Blatt erbeten (Zuordnung der Korrekturen im Text und auf dem Blatt sind durch Bleistiftziffern zu kennzeichnen). Der Verlag sorgt dann für das ordnungsgemäße Tektieren der Korrekturen. Falls das Manuskript oder Teile desselben neu geschrieben werden müssen, ist der Verlag bereit, dem Autor bei Erscheinen seines Bandes einen angemessenen Betrag zu zahlen. Die Autoren erhalten 25 Freixemplare.

Manuskripte, in englischer, deutscher oder französischer Sprache abgefaßt, nimmt Prof. Dr. A. Dold, Mathematisches Institut der Universität Heidelberg, Tiergartenstraße oder Prof. Dr. B. Eckmann, Eidgenössische Technische Hochschule, Forschungsinstitut für Mathematik, Zürich, entgegen.

Cette série a pour but de donner des informations rapides, de niveau élevé, sur des développements récents en mathématiques, aussi bien dans la recherche que dans l'enseignement supérieur. On prévoit de publier

1. des versions préliminaires de travaux originaux et de monographies
2. des cours spéciaux portant sur un domaine nouveau ou sur des aspects nouveaux de domaines classiques
3. des rapports de séminaires
4. des conférences faites à des congrès ou des colloquiums

En outre il est prévu de publier dans cette série, si la demande le justifie, des rapports de séminaires et des cours multicopiés ailleurs qui sont épuisés.

Dans l'intérêt d'une grande actualité les contributions pourront souvent être d'un caractère provisoire; le cas échéant, les démonstrations ne seront données qu'en grande ligne, et les résultats et méthodes pourront également paraître ailleurs. Par cette série de »républications« les éditeurs Springer espèrent rendre d'appréciables services aux instituts de mathématiques par le fait qu'une réserve suffisante d'exemplaires sera toujours à disposition et que les intéressés pourront plus facilement être atteints. Les annonces dans les revues spécialisées, les inscriptions aux catalogues et les copyrights faciliteront pour les bibliothèques mathématiques la tâche de dresser une documentation complète.

Présentation des manuscrits

Les manuscrits étant reproduits par procédé photomécanique, doivent être soigneusement dactylographiés. Il est demandé d'écrire à l'encre de Chine ou à l'encre rouge les formules non dactylographiées. Des corrections peuvent également être dactylographiées sur une feuille séparée (prière d'indiquer au crayon leur ordre de classement dans le texte et sur la feuille), la maison d'édition se chargeant ensuite de les insérer à leur place dans le texte. S'il s'avère nécessaire d'écrire de nouveau le manuscrit, soit complètement, soit en partie, la maison d'édition se déclare prête à se charger des frais à la parution du volume. Les auteurs reçoivent 25 exemplaires gratuits.

Les manuscrits en anglais, allemand ou français peuvent être adressés au Prof. Dr. A. Dold, Mathematisches Institut der Universität Heidelberg, Tiergartenstraße ou Prof. Dr. B. Eckmann, Eidgenössische Technische Hochschule, Forschungsinstitut für Mathematik, Zürich.