

Prix G. de B. Robinson 2003 G. de B. Robinson Award

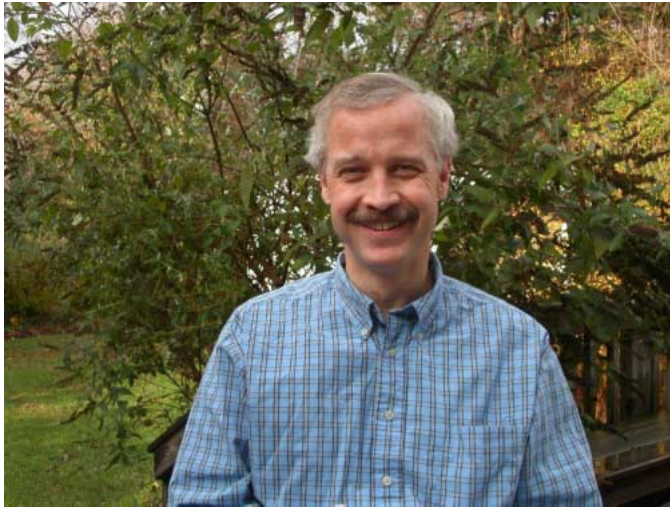
The 2002 G. de B. Robinson Prize is awarded to Professor Ted Chinburg of the University of Pennsylvania, Professor Manfred Kolster of McMaster University and Professor Victor Snaith of the University of Southampton for the paper, "Comparison of K-Theory Galois Module Structure Invariants", Canadian Journal of Mathematics, vol. 52, 2000, pp. 47-91. This challenging paper establishes the equality of two subtly-defined invariants in the class group of the integral group ring of the Galois group of a Galois extension of number fields. This has important implications for the Galois module structure of associated K -groups, and has already found key applications in the calculations of certain quaternionic examples.

The authors have masterfully accomplished the challenging task of presenting these complicated matters, and their contribution is sure to be influential in the study of the Galois module structure of K -groups of number fields.

Le prix G. de B. Robinson 2002 est décerné aux professeurs Ted Chinburg de l'Université de Pennsylvanie, Manfred Kolster de l'Université McMaster et Victor Snaith de l'Université de Southampton pour leur article "Comparison of K-Theory Galois Module Structure Invariants", Journal canadien de mathématiques, vol. 52, 2000, pages 47-91. Cet article stimulant établit l'égalité de deux invariants subtilement définis dans le groupe de classes de l'anneau du groupe d'entiers du groupe de Galois d'une extension galoisienne des domaines du nombre. Ces travaux ont des répercussions considérables sur la structure du module de Galois des groupes K associés, et ont déjà engendré des applications clés dans le calcul de certains exemples quaternioniques.

Les auteurs ont réussi à présenter avec brio ces sujets complexes, et il ne fait nul doute que leurs travaux influenceront l'étude de la structure du module de Galois des groupes K de domaines du nombre.

Ted Chinburg



Ted Chinburg is from Colorado and was an undergraduate at Harvey Mudd College. He finished his Ph.D. at Harvard University in 1980, under the supervision of John Tate. He has taught at the University of Washington, Columbia University and, since 1989, at the University of Pennsylvania. His recent research has been on Galois module structure, Arakelov theory, deformation theory and ways to avoid administrative work.

Ted Chinburg est né au Colorado et il a fait ses études de premier cycle au Collège Harvey Mudd. Il a terminé son doctorat à l'Université de Harvard en 1980, avec John Tate comme directeur de thèse. Il a enseigné à l'Université de Washington, à l'Université Columbia et, depuis 1989, il est professeur à l'Université de Pennsylvanie. Ses travaux les plus récents ont porté sur la structure du module de Galois, la théorie d'Arakelov, la théorie de la déformation et les moyens d'éviter les tâches administratives.

Manfred Kolster

Manfred Kolster was born in Hamburg, Germany and obtained a Diploma degree in Mathematics from the University of Hamburg in 1970. In 1975, he finished his Ph. D. in Mathematics at the University of Saarbruecken under the supervision of M.Knebusch. He was an Assistant Professor at the University of Muenster, where he also finished his Habilitation in 1985. In 1989 he joined the Department of Mathematics at McMaster University. His research fields are Algebraic Number Theory and Algebraic K -Theory.

Manfred Kolster est né à Hambourg, en Allemagne, et il a obtenu un diplôme de mathématiques de l'Université de Hambourg en 1970. En 1975, avec



M. Knebusch comme directeur de thèse, il a obtenu son doctorat en mathématiques à l'Université de Saarbruecken. Il a été professeur adjoint à l'Université de Muenster, où il a complété l'Habilitation en 1985. Il s'est joint au Département de mathématiques de l'Université McMaster en 1989. Ses domaines de recherche sont la théorie algébrique des nombres et la K -théorie algébrique.



Victor Snaith

Born in Colchester, England and educated at Pembroke College, Cambridge, Victor Snaith completed a Ph.D. at the University of Warwick in 1969. He was a College Lecturer at Emmanuel College, Cambridge, moving to University of Western Ontario in 1976 and to the R.F. Britton Professorship of Mathematics at McMaster University in 1988 where he stayed till 1998. Currently he is a professor at the University of Southampton. Snaith has made important contributions to the areas of algebraic topology, number theory, algebraic K -theory, representation theory and algebraic geometry. He received the Cambridge University Rayleigh Prize for Research (1968), became a Fellow of the Royal Society of Canada (1984), the University of Western Ontario Florence Bucke Prize for Research (1987), the UWO Research Professorship (1987 to 1988) and the Leverhulme Research Fellowship (2001-2003). Snaith was elected a Fields Institute Fellow in

2002 in recognition of services to Canadian mathematics.

Victor Snaith est né à Colchester (Royaume-Uni), il a fait ses études au Collège Pembroke (Cambridge) et il a obtenu son doctorat à l'Université de Warwick en 1969. Il a enseigné au Collège Emmanuel (Cambridge), il est ensuite passé à l'Université de Western Ontario (UWO) en 1976 et a été titulaire de la chaire R.F. Britton de mathématiques à l'Université McMaster en 1988, où il est demeuré jusqu'en 1998. En ce moment, il est professeur à l'Université de Southampton. Victor Snaith a grandement contribué à la topologie algébrique, à la théorie des nombres, à la K -théorie algébrique, à la théorie des représentations et à la géométrie algébrique. Il a reçu le prix de recherche Rayleigh de Cambridge (1968), il est membre de la Société royale du Canada depuis 1984, et il a reçu le prix de recherche Florence-Bucke de l'UWO (1987) et la bourse de professeur-chercheur de la même université (1987 - 1988), ainsi que la bourse de recherche Leverhulme (2001-2003). Victor Snaith est devenu membre de l'Institut Fields en 2002 pour ses loyaux services à la communauté