Automorphismes du treillis des ensembles récursivement énumérables

Leo Harrington

Il y a une technique pour construire des automorphismes Δ^0_3 du treillis $\mathcal{E}$ des ensembles récursivement énumérables. Un résultat récent, obtenu avec Peter Cholak, montre l'existence de certaines parties de $\mathcal{E}$ (en fait il s'agit de parties de $\mathcal{E}^{eq}$) telles que tout automorphisme restreint à de telles parties est nécessairement Δ^0_3. Cette conférence sera consacrée à ce résultat ainsi qu'à certaines de ses conséquences.

Address: University of California at Berkeley, USA
E-mail: leo@math.berkeley.edu