НИС «Гомотопии схем» (годовой)

*М.З. Ровинский, Satoshi Kondo*

Семинар будет посвящён A│¹ - гомотопиям схем.   
Его можно считать дополнением к спецкурсу и НИСу Миши Финкельберга («Мотивы Воеводского» и «DG категории мотивов»).  
  
Основная ссылка  
F. Morel, V. Voevodsky, A│¹ -homotopy theory of schemes,  
Publ. IHES 90 (1999), 45--143.  
  
Целью (достигнуть которую, возможно, и не удастся) будет   
построение изоморфизмов между некоторыми мотивными когомологиями полей   
с конечными коэффициентами и их же когомологиями Галуа   
(доказательство гипотезы Милнора--Блоха--Като).

Другие источники:   
  
V. Voevodsky:   
(a) Reduced power operations in motivic cohomology,   
Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci. No. 98 (2003), 1--57;

(b) Motivic Cohomology with Z/2-coefficients,   
Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci. No. 98 (2003), 59--104;

(c) On Motivic Cohomology with Z/l-coefficients,   
Ann. of Math. (2) 174 (2011), no. 1,401--438, <http://www.math.uiuc.edu/K-theory/0639/>.   
  
A. Suslin, S. Joukhovitski, Norm Varieties, J. Pure Appl. Alg. 206 (2006), 245--276.   
  
C. Weibel, The norm residue isomorphism theorem, J. Topology 2 (2009), 346--372.