

Спецсеминар «Теория управляющих систем и математические модели СБИС» для студентов 3 и 4 курсов, магистров, аспирантов

*(руководители: проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С.,
доц. Шуплецов М.С., н.с. Данилов Б.Р.)*

Проходит по пятницам с 16.30 до 18.00 в ауд. 507

На первом заседании семинара 27 сентября состоится доклад магистра Хзмаляна Давида Эдвардовича по теме «О связи между коммуникативной сложностью и глубиной схем»

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте <http://mk.cs.msu.ru>

Аннотация доклада:

В докладе рассматривается одна из возможных моделей коммуникативной сложности булевых функций и доказывается, что она совпадает с минимальной глубиной реализующих их схем в базисе, состоящем из конъюнкции, дизъюнкции и отрицания, где глубина элементов «конъюнкция» и «дизъюнкция» равна 1, а глубина элемента «отрицание» равна 0. Доклад построен на материале статьи: Karchmer M., Wigeterson A. Monotone circuits for connectivity require super logarithmic depth // SIAM J. Discr. Math. Vol. 3, No. 2. PP 255-261.