

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

*Руководители: зав.каф., проф. Ложкин С.А., доц. Романов Д.С.,
доц. Шуплецов М.С., н.с. Данилов Б.Р.*

Проходит по пятницам с 17.30 до 19.00

подключение к дистанционной Zoom-конференции спецсеминара осуществляется через сайт

<https://вмкрасписание.рф>

(<https://us02web.zoom.us/j/85301709682?pwd=VkdYK2RSWXVhY3phMDNWQS92emJuZz09>)

На заседании семинара 10 декабря 2021 года состоится доклад студента 4 курса Белашкина Ивана Андреевича по статье **«Коммуникационная сложность универсального отношения»** (Tardos G., Zuick U. The communication complexity of the universal relation // Proceedings of the 12th Annual IEEE Conference of Computational Complexity. 1997. P 247—259)

Общая информация, темы спецсеминаров и аннотация доступны на сайте

<http://mk.cs.msu.ru>

Аннотация доклада.

Доклад посвящён изложению некоторых результатов, изложенных в указанной статье. В ней исследуется т.н. коммуникационная сложность некоторых отношений и функций на множестве наборов единичного куба, связанных с нахождением различий между ними. Предлагается, в частности, несколько новых протоколов обмена битовой информацией между двумя «игроками», позволяющих улучшить верхнюю оценку коммуникационной сложности т.н. универсального отношения. Указанное отношение тесно связано с мультиплексорной функцией, а его коммуникационная сложность – с её глубиной.