

# Секция «Теория колец», подсекция ТК-1

Структурная теория колец и модулей, приложения

(А.В. Михалев, В.Н. Латышев, В.Т. Марков, А.А. Михалев)

23 мая 2018 г., Главное здание МГУ, ауд. 16-24.

15.00 – 15.30. М. М. Глухов (Москва), «О 2-транзитивных произведениях трёх регулярных групп подстановок».

15.30 – 16.00. С. Т. Главацкий, А. В. Михалев, «Радикалы топологических колец».

16.00 – 16.30. А. В. Михалев, Е. Е. Ширшова, «Радикалы упорядоченных алгебраических систем».

16.30 – 16.45. Перерыв.

16.45 – 17.15. В. Э. Шпильрайн, «Algorithmic problems in (semi)groups of  $(2 \times 2)$ -matrices».

17.15 – 17.45. Г. Г. Аракелов, А. В. Михалев, «Алгебраические аспекты гомоморфной криптографии».

17.45 – 18.15. А. Н. Лебедев, «Обобщенный протокол Диффи – Хеллмана».

18.15 – 18.45. Е. А. Васильева, А. А. Кануников, В. В. Промыслов, «Симметрические полиномы и структурные константы Джека».

18.45 – 19.15. Е. А. Васильева, А. Р. Майорова, «Новая связь между порождающей функцией таблиц домино и квазисимметрическими функциями типа В».

24 мая 2018 г., Главное здание МГУ, ауд. 16-24.

15.00 – 15.30. Е. М. Вечтомов, А. В. Михалев, В. В. Сидоров, «Полукольца непрерывных числовых функций».

15.30 – 16.00. А. Ю. Голубков, «Йордановы алгебры алгебр Мальцева».

16.00 – 16.30. М. Вукович (Босния — Герцеговина), ТВА.

16.30 – 16.45. Перерыв.

16.45 – 17.15. И. Н. Балаба (Тула), «Градуированные фробениусовые алгебры и кольца».

17.15 – 17.45. С. А. Тищенко (Москва), «Максимальные графы и сепараторы».

17.45 – 17.45. Д. Ф. Баженов, «Градуированные кольца с условиями конечности».

25 мая 2018 г., Главное здание МГУ, ауд. 16-24.

15.00 – 15.30. Т. Э. Кренкель (Москва), «Матрицы Адамара, алгебры Паули и гипотеза Цаунера».

15.30 – 16.00. В. А. Артамонов, А. В. Климаков, А. А. Михалев, А. В. Михалев, «Примитивные и почти примитивные элементы шрайеровых многообразий алгебр».

16.00 – 16.30. А. М. Ревякин (Москва), «Матроиды».

16.30 – 16.45. Перерыв.

16.45 – 17.15. А. В. Царев, «Об обобщении факторно делимых групп».

17.15 – 17.45. Е. А. Благовещенская, «Абелевы группы без кручения: графы и алгоритмы».

17.45 – 18.00. Перерыв.

18.00 – 18.30. А. Н. Абызов, «Почти проективные и почти инъективные модули».

18.30 – 19.00. А. В. Тищенко (Москва), «Сплетения полу групповых многообразий».