

Программа секции «Алгебра, геометрия и топология»  
международной конференции  
«XIII Белорусская математическая конференция»  
(22–25 ноября 2021 года, Минск)

**23 ноября**

10.00-10.15. Председатель секции алгебры, геометрии и топологии В.И. Янчевский. О работе секции.

10.15- 10.55. В.И. Янчевский. ТВА.

11.00-11.40. С.М. Агеев. Фильтрационный подход к конечномерным селекционным теоремам Майкла и Щепина-Бродского

11.50-12.10. А.В. Михалев, Е.Е. Ширшова. Упорядоченные интерполяционно алгебраические структуры

12.10-12.30. И.Б. Кожухов, А.В. Михалев. Об условиях конечности в полигонах над полугруппами

12.35-12.55. И.Н. Балаба, А.В. Михалев. Градуированные алгебры с делением

12.55-13.15. Т.Э. Кренкель, А.В. Михалев. Осреднение на аменабельных группах

13.15-14.45. Обед.

14.45-15.25. А.Е. Залесский. Унисингулярные представления конечных простых групп лиева типа

15.30-15.50. Т.С. Бусел, И.Д. Супруненко. Блочная структура образов регулярных унитарных элементов из подсистемных подгрупп типа  $A_3$  в неприводимых представлениях группы типа  $A_n$  с определенными старшими весами

15.50-16.10. А.А. Осинская. Оценки числа больших композиционных факторов в ограничениях представлений специальных линейных групп на подгруппы типа  $A_2$

16.20-16.40. А.А. Ядченко. О разрешимости некоторых неприводимых линейных групп примарной степени

16.40-17.00. А.Ф. Васильев, Т.И. Васильева, А. Г. Коранчук. О конечных группах с заданным вложением корадикалов их силовских нормализаторов

17.00-17.20. А.М. Максаев, В.В. Промыслов. Отображения матричной алгебры, сохраняющие пучковое условие на вырожденность

17.30-17.50. В.С. Монахов, И.Л. Сохор. Пермутуируемость и  $p$ -субнормальность холловых подгрупп в конечных группах

17.50-18.10. В.В. Тензина. Топологическая простота кольца целых чисел

## **24 ноября**

10.00-10.40. В.И. Берник. Метрическая теория диофантовых приближений в работах белорусских математиков.

10.45-11.05. Д.В. Коледа. Алгебраические числа в целом и алгебраические целые в частности: распределение на вещественной оси

11.05-11.25. В.И. Берник, А.С. Кудин, А.В. Титова. Величины интервалов, внутри которых целочисленные многочлены принимают значения, удовлетворяющие теореме Дирихле

11.30-11.50. А.А. Шлепки. Локально конечные группы, насыщенные специальными линейными группами

11.50-12.10. П.Н. Клепиков, Е.Д. Родионов, О.П. Хромова. Инвариантные солитоны Риччи на метрических группах Ли

12.20-13.00. А.А. Трофимук. Конечные группы: инварианты разрешимых групп и факторизации обобщенно взаимно перестановочными подгруппами

13.00-13.20. Г.О. Кукрак, В.Л.Тимохович. Об условии (WO) Харриса и его модификации

13.20-14.50. Обед.

14.50-15.10. Н.Ю. Ероховец. Геометрия и алгебраическая топология трехмерных многообразий, задаваемых векторными раскрасками многогранников

15.10- 15.30. А.М. Шелехов. О фрактальных конструкциях на криволинейной три-ткани.

15.30-15.50. В.В. Балащенко, Е.Д. Родионов. Канонические структуры на однородных  $\Phi$ -пространствах: старые и новые приложения

16.00-16.20. Д. Н. Кожемякин. К теореме Дугунджи-Майкла об униформации топологических свойств

16.20-16.40. Д.В. Васильев, Ж.И. Пантелеева. Связь оценок в  $p$ -адической метрике значений многочленов и меры цилиндров в окрестности их корней

16.45-17.05. А.А. Бондаренко. Локально-глобальный принцип в композиции квадратичных форм

17.05-17.25. Н.П. Можей. Трехмерные редуцированные и симметрические однородные пространства и связности на них

## **25 ноября**

10.00-10.20. Е.А. Витько, Н.Т. Воробьев. О  $\sigma$ -локальности класса Фиттинга, определяемого холловыми  $\Pi$ -подгруппами

10.20-10.40. Н.Т. Воробьев, Т.Б. Караулова. О канонических заданиях классов Хартли конечной группы

10.45-11.05. Р.В. Бородич, М.В. Селькин. О пересечении  $A$ -допустимых абнормальных подгрупп, не содержащих  $F$ -корадикал

11.05-11.25. С.Ф. Каморников, В.Н. Тютянов. О  $\Sigma$ -проблеме Кегеля-Виландта для групп с заданной системой композиционных факторов

11.35-12.15. С.В. Тихонов. Максимальные этальные подалгебры конечномерных простых алгебр

12.20-12.40. В.И. Мурашко. Об арифметических графах конечных групп

12.40-13.00. А.С. Бедрицкий. О вложении  $\Omega$ -насыщения топологического пространства

13.00-13.20. О.Н. Кемеш, И.М. Морозова. Мера решений диофантовых неравенств с целочисленными многочленами и их производными

13.25-13.45. И.А. Корлюкова, Н.В. Сакович. Точная совместная аппроксимация полинома и его производной в поле  $p$ -адических чисел