

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ДИССЕРТАЦИИ КЛЯЧКО
«УРАВНЕНИЯ В ГРУППАХ И СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ»**

Романьков Виталий Анатольевич

- профессор,
- доктор физико-математических наук,
- Омский филиал Института математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук,
 - главный научный сотрудник.
- Некоторые публикации (с 2017 года):
 - V. Roman'kov, Embedding theorems for solvable groups, Proc. Am. Math. Soc., 149:10 (2021), 4133-4143.
 - В. А. Романьков, Разрешимость независимых систем уравнений в конечно порожденных нильпотентных группах, Матем. заметки, 110:4 (2021), 569-575.
 - V. A. Roman'kov, Algorithmic theory of solvable groups, Прикладная дискретная математика, 2021, 52, 16-64.
 - V. A. Roman'kov, An improvement of cryptographic schemes based on the conjugacy search problem, Прикладная дискретная математика. Приложение, 2021, 14, 114-118.
 - V. Roman'kov, Algebraic cryptanalysis and new security enhancements, Mosc. J. Comb. Number Theory, 9:2 (2020), 123-146.
 - В. А. Романьков, Две проблемы о разрешимых и нильпотентных группах, Алгебра и логика, 59:6 (2020), 719-733.
 - В. А. Романьков, Е. И. Тимошенко, О вербально замкнутых подгруппах свободных разрешимых групп, Алгебра и логика, 59:3 (2020), 367-384.
 - V. A. Roman'kov, On the stabilizer of a column in a matrix group over a polynomial ring, Прикладная дискретная математика, 2020, 48, 34-42.
 - В. А. Романьков, О скрытом компактном способе хранения данных, Прикладная дискретная математика. Приложение, 2020, 13, 56-59.
 - V. A. Roman'kov, Primitive elements and automorphisms of the free metabelian group of rank 3, Сиб. электрон. матем. изв., 17 (2020), 61-76.
 - V. A. Roman'kov, Discrete logarithm for nilpotent groups and cryptanalysis of polylinear cryptographic system, Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019, 12, 154-160.
 - В. А. Романьков, Эффективные методы алгебраического криптоанализа и защита от них, Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019, 12, 117-125.
 - В. А. Романьков, О рациональности вербальных подмножеств в разрешимых группах, Алгебра и логика, 57:1 (2018), 57-72.
 - В. А. Романьков, А. А. Обзор, Метод нелинейного разложения для анализа криптографических схем, использующих автоморфизмы групп, Прикладная дискретная математика, 2018, 41, 38-45.
 - В. А. Романьков, О разрешимости уравнений в классах разрешимых групп и алгебр Ли, Алгебра и логика, 56:3 (2017), 375-381.
 - В. А. Романьков, А. А. Обзор, Общая алгебраическая схема распределения криптографических ключей и её криптоанализ, Прикладная дискретная математика, 2017, 37, 52-61.
 - V. A. Roman'kov, On solvability of regular equations in the variety of metabelian groups, Прикладная дискретная математика, 2017, 36, 51-58.
 - В. А. Романьков, Н. Г. Хисамиев, А. А. Кобырханова, Алгебраически и вербально замкнутые подгруппы и ретракты конечно порожденных нильпотентных групп, Сиб. матем. журн., 58:3 (2017), 686-699.

Тимошенко Евгений Иосифович

- профессор,
- доктор физико-математических наук,
- Новосибирский государственный технический университет
 - профессор.
- Некоторые публикации (с 2017 года):
 - Е. И. Тимошенко, Базис частично коммутативной метабелевой группы, Изв. РАН. Сер. матем., 85:4 (2021), 205-214.
 - Е. И. Тимошенко, Ретракты и вербально замкнутые подгруппы относительно свободных разрешимых групп, Сибирский матем. журнал, 62:3 (2021), 659-667.
 - E. N. Poroshenko, E. I. Timoshenko, Partially commutative groups and Lie algebras, Сиб. электрон. матем. изв., 18:1 (2021), 668-693.

- Е. И. Тимошенко, Базис коммутанта частично коммутативной метабелевой про-р-группы, Алгебра и логика, 60:1 (2021), 81-95.
- Е. И. Тимошенко, О разложении частично коммутативных групп многообразий и их определяющих графов, Сибирский матем. журнал, 62:4 (2021), 911-916.
- Е. И. Тимошенко, О примитивных и внутренних эндоморфизмах групп, Сибирский матем. журнал, 61:2 (2020), 418-427.
- Е. И. Тимошенко, Автоморфизмы частично коммутативны метабелевых групп, Алгебра и логика, 59:2 (2020), 239-259.
- В. А. Романьков, Е. И. Тимошенко, О вербально замкнутых подгруппах свободных разрешимых групп, Алгебра и логика, 59:3 (2020), 367-384.
- Н. С. Романовский, Е. И. Тимошенко, Об элементарной эквивалентности и прямых разложениях частично коммутативных групп многообразий, Сиб. матем. журн., 61:3 (2020), 681-686.
- В. А. Романьков, Е. И. Тимошенко, О вербально замкнутых подгруппах свободных разрешимых групп, Вестник Омского университета, 2019, 1, 9-16.
- Е. И. Тимошенко, Универсальные теории и централизаторные размерности групп, Алгебра и логика, 58:3 (2019), 397-416.
- С. Г. Афанасьева, Е. И. Тимошенко, Частично коммутативные метабелевы про-р-группы, Сибирский матем. журнал, 60:4 (2019), 717-723.
- Е. И. Тимошенко, О простых и однородных кольцах и алгебрах, Алгебра и логика, 58:4 (2019), 512-527.
- E. I. Timoshenko, On embedding of partially commutative metabelian groups to matrix groups, International Journal of Group Theory, 7:4 (2018), 17-26.
- Е. И. Тимошенко, Централизаторные размерности частично коммутативных метабелевых групп, Алгебра и логика, 57:1 (2018), 102-117.
- Е. И. Тимошенко, О расщеплениях, подгруппах и теориях частично коммутативных метабелевых групп, Сиб. матем. журн., 59:3 (2018), 676-683.
- Е. И. Тимошенко, О фрагментах теорий некоторых разрешимых или нильпотентных групп, Вестник Омского университета, 2018, 2, 53-60.
- Е. И. Тимошенко, О теориях относительно свободных разрешимых групп с дополнительным предикатом, Алгебра и логика, 57:4 (2018), 456-475.
- В. Я. Блощицын, Е. И. Тимошенко, Сравнение универсальных теорий частично коммутативных метабелевых групп, Сибирский математический журнал, 58:3 (2017), 497-509.
- Е. И. Тимошенко, Централизаторные размерности и универсальные теории частично коммутативных метабелевых групп, Алгебра и логика, 56:2 (2017), 226-255.
- E. I. Timoshenko, A remark on spherical equations in free metabelian groups, Groups Complex. Cryptol, 9:2 (2017), 155-158.
- Е. И. Тимошенко, О формулах на разрешимых и нильпотентных группах, Algebra and Model Theory, 11, Novosibirsk State Technical University, Новосибирск, 2017, 154-161.

Трофимов Владимир Иванович

- старший научный сотрудник (звание)
- доктор физико-математических наук,
- Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург,
- ведущий научный сотрудник.
- Некоторые публикации (с 2017 года):
 - В. И. Трофимов, О гипотезе Вайса. I, Тр. ИММ УрО РАН, 28:1 (2022), 247-256.
 - A.S. Kondrat'ev, V.I. Trofimov, Vertex stabilizers of graphs with primitive automorphism groups and a strong version of the Sims conjecture, in: Groups St Andrews 2017 in Birmingham, London Math. Soc. Lecture Note Series: 455, Cambridge Univ. Press, 2019, 419-426.
 - В. И. Трофимов, О пределах вершинно-симметрических графов и их автоморфизмах, Тр. ИММ УрО РАН, 25:4 (2019), 226-234.
 - А. С. Кондратьев, В. И. Трофимов, Стабилизаторы вершин графов с примитивными группами автоморфизмов и усиленная версия гипотезы Симса. IV, Тр. ИММ УрО РАН, 24:3 (2018), 109-132.
 - Н. Сейфтер, В. И. Трофимов, Большие подмножества с малыми границами в графе с вершинно-транзитивной группой автоморфизмов, Изв. РАН. Сер. матем., 81:1 (2017), 139-160.