

## Список научных и учебно-методических работ

кандидата физ.-мат. наук, доцента  
Департамента математики, механики и компьютерных наук  
Института математики и компьютерных наук УрФУ  
Нагребецкой Юлии Вацлавовны  
за период 1998—2023г.

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Соавторы
1	О критических теориях групп и моноидов целочисленных матриц	Печатн.	Известия ВУЗов. Математика. Краткие сообщения. 1998. №7.	3	Ю.М. Важенин
2	О границе разрешимости бесконечной симметрической группы	Печатн.	Известия УрГУ. 1999. №14.	10	нет
3	О разрешимости теорий первого порядка групп и моноидов целочисленных матриц (Decidability of first-order theories for groups and monoids of integral matrices)	Печатн.	Алгебра и логика. 2000. Т.39, № 4. (Algebra and Logic, Springer volume 39, pages 276–291 (2000))	25	нет
4	О граничной эквивалентности колец и матричных колец над ними (The Boundary Equivalence for Rings and Matrix Rings over Them)	Печатн.	Алгебра и логика. 2000. Т.39, № 6. (Algebra and Logic, Springer volume 39, pages 396–406 (2000))	18	нет
5	О границах разрешимости колец целочисленных матриц	Печатн.	Урал. гос. техн. ун-т, 2000. Деп. в ВИНТИ. 2000, № 286.	22	нет
6	О граничной эквивалентности колец и матричных колец над ними	Печатн.	Урал. гос. техн. ун-т, 2000. Деп. в ВИНТИ. 2000, № 287.	29	нет

7	О границах разрешимости колец целочисленных матриц	Печатн.	Международная алгебраическая конференция, посвящ. памяти Сулова. Сб. тезисов. Новосибирск. 1997.	1	Ю.М. Важенин
8	О совпадении границ разрешимости колец и матричных колец над ними	Печатн.	Международная алгебраическая конференция, посвященная памяти А.Г. Куроша. Сб.тезисов. М., 1998.	2	нет
9	О граничной эквивалентности колец и матричных колец над ними	Печатн.	Международная конференция "Комбинаторные и вычислительные методы в математике". Сборник тезисов. Омск, 1998.	2	Ю.М. Важенин
10	О границах разрешимости групп и полугрупп преобразований бесконечного множества	Печатн.	Международная конференция "Комбинаторные и вычислительные методы в математике". Сборник тезисов. Омск, 1998.	1	Ю.М. Важенин
11	О границах разрешимости колец целочисленных матриц	Печатн.	Международная конференция "Логика и приложения". Сборник тезисов. Новосибирск, 2000.	1	Нет
12	О различимости ограниченных теорий целочисленных линейных групп	Печатн.	Труды междун.семинара, посвящ. 90-летию со дня рожд. С.Н. Черникова, УрГУ. Екатеринбург, 2002.	3	Нет
13	Разрешимость теорий первого порядка матричных алгебр и групп преобразований	На правах рукописи	Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. Екатеринбург. 2000.	16	Нет
14	О вложении транспортной задачи в задачу 3-ВЫПОЛНИМОСТЬ	Печатн.	3-я Международная научная конференция «Информационно-математические технологии в экономике, технике и оборудовании», 20-22 ноября 2008 г., с.30-31, Екатеринбург, УГТУ-УПИ	2	Нет
15	О понятии синергизма в исследованиях с	Печатн.	4-я Международная научная конференция «Системный анализ	3	В.Г. Панов

	бинарными факторами		медицины», 25-26 мая 2010 г., Благовещенск		
16	О понятии синергизма в исследованиях с бинарными факторами	Печатн.	Информатика и системы управления. - 2010. - V. , 1. 2. - P. 21-25.	3	В.Г. Панов
17	О понятии синергизма между тремя бинарными факторами	Печатн.	Материалы V международной научной конференции "Системный анализ в медицине", 25-26 мая 2011, с.48-51, Благовещенск.	3	Нет
18	Взаимодействие трёх бинарных факторов	Печатн.	Материалы VI международной научной конференции "Системный анализ в медицине", 29-30 мая 2012, с.9-12, Благовещенск.	3	Нет
19	Алгебраическая трактовка двухфакторной бинарной теории достаточных причин	Печатн.	Труды СПИИРАН. - 2013. Т.1,3. Вып.26. - С. 277-296.	15	В.Г. Панов
20	Алгебраическая классификация совместного действия и бинарных факторов	Печатн.	Материалы IX Международной конференции «Системный анализ в медицине»; 22-23 окт., 2015, Благовещенск, с.31-34	4	В.Г. Панов
21	Boolean algebras and Classification of interaction in sufficient-component cause model	Печатн.	Interactional J. of Pure and Math 98(2). 2015.P. 239-259. DOI: 10.12732/ijpam.v98i2.7	20	V.G. Panov
22	Repeated random allocations with incomplete information	Печатн.	Interactional J. of Pure and Appl. Math. 2018. V. 118, №4. P.1021-1032. DOI: 10.12732/ijpam.v118i4.16	12	V.G. Panov
23	Classification of interactions of binary factors and Coxeter groups	Печатн.	J.of Discrete Mathematical Sciency & Criptography. 2018. V.21(3). P.661-677. DOI: 10.1080/09720529.2016.1222733	17	V.G. Panov
24	Joint Action of	Печатн.	International Journal of	8	V.G. Panov

	Binary Factors in the Sufficient Causes Theory and Its Classification.		Innovative Technology and Exploring Engineering (IJTEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-1, November 2019. Pp.: 2146–2153. DOI:10.35940/ijtee.A470 2.119119.		
25	Булева модель частичного взаимодействия бинарных факторов	Печатн.	Вестник Омского университета. 2021 Т.26(3). С.10-19.	10	В.Г.Панов
26	Совместное действие бинарных факторов и равенство рисков	Печатн.	Траектория исследований – человек, природа, технологии. 2022 № 3. С 89-104	10/ 16	А.И. Фаткуллина
27	Spectrum of Joint Action of Factors in the Binary Theory of Sufficient Causes	Печатн.	Материалы Международной научн. конфер. «Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT)», 19-21 сентября 2022, с. 208-211. DOI:10.1109/USBREIT5 6278.2022.9923405.	2/ 4	В.Г.Панов
28	Effective Algorithms for Calculation of Joint Action Spectrum in the Theory of Sufficient Causes	Печатн.	Материалы Международной научн. конфер. «Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT)», 19-21 сентября 2022, с. 212-215. DOI:10.1109/USBREIT5 6278.2022.9923405.	2/ 4	В.Г. Панов, Е.А Василько, Э.Э. Вахитов, Г.В. Агеев
29	An Optimal Algorithm for Finding the Spectrum of the Joint Action of Binary Factors	Печатн.	Материалы Международной научн. конфер. «Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT)», 19-21	2/ 4	В.Г. Панов, Е.А Василько

			сентября 2023, с.198-201, DOI: 10.1109/USBEREIT58508.2023.10158845		
30	Dichotomization and Estimation of Interaction through a Boolean Framework	Печатн.	Материалы Международной научн. конфер. «Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT)», 15-17 мая 2023, с.202-205, DOI: 10.1109/USBEREIT58508.2023.10158847	2/ 4	В.Г. Панов
31	A System for Risk Equalities for n Binary Factors	Печатн.	Материалы Международной научн. конфер. «Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT)», 13-14 мая 2024, с.159-162, doi: 10.1109/USBEREIT61901.2024.10584058	3/4	В.Г. Панов
32	Об одной комбинаторной задаче сравнительной токсикологии.	Печатн.	Материалы XII Международной научн. конфер. «Систем. анализ в медицине»; 22-23 окт., 2018, Благовещенск, с.17-20.	4	В.Г.Панов
33	Степень взаимодействия бинарных факторов в теории достаточных причин	Печатн.	Материалы XIII Международной научн. конфер. «Систем. анализ в медицине»; 19-20сент, 2019, Благовещенск, с.31-34	4	В.Г.Панов
34	Обобщение понятия степени взаимодействия N факторов в теории достаточных причин и его свойства	Печатн.	Материалы XIII Международной научн. конфер. «Систем. анализ в медицине»; 19-20сент, 2019, Благовещенск, с.35-38	4	В.Г. Панов
35	Максимальное взаимодействие бинарных факторов	Печатн.	Материалы XIV Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 15-26 окт,	5	В.Г. Панов

			2020, Благовещенск, с.28-32		
36	Эквивалентность двух определений совместного действия $k$ бинарных факторов	Печатн.	Материалы XIV Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 15-26 окт, 2020, Благовещенск, с.32-35	4	В.Г. Панов
37	Оценка сложности эффективных алгоритмов проверки совместного действия бинарных факторов	Печатн.	Материалы XIV Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 15-26 окт, 2020, Благовещенск, с.36-38	3	В.Г. Панов
37	Число спектров взаимодействия в бинарном отклике	Печ.	Материалы XV Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 14-15 окт, 2021, Благовещенск.- С.6-9.	2/ 4	Панов В.Г.
38	Алгоритмы вычисления спектра взаимодействия факторов в бинарном отклике	Печ.	Материалы XV Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 14-15 окт, 2021, Благовещенск.- С.10-13.	1/ 4	Панов В.Г., Василько Е.А, Вахитов Э.Э., Агеев Г.В.
39	Точное число спектров взаимодействия бинарных факторов	Печ.	Материалы XVI Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 13-14 окт, 2022, Благовещенск.- С.9-13.	3/ 5	Панов В.Г., Немальцева А.А.
40	Система равенства рисков для $n$ бинарных факторов	Печ.	Материалы XVI Международной научн. конфер. «Систем. анализ в фундамент. и клинич. медицине»; 13-14 окт, 2022, Благовещенск.- С.30-33.	2/4	Панов В.Г., Корватовская С.А.

**учебно-методические**

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Соавторы
40	Дискретная математика. Рабочая тетрадь.	печатн.	Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2001.	105	А.А. Махнев
41	Дифференциальная геометрия. Практикум	Печатн.	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017	72	О.Е. Перминова