

Наталья Владимировна Маслова  
Head Specialist, Full Professor  
Laboratory of Combinatorial Algebra  
Department of Algebra and Fundamental Informatics



## Qualifications

Mathematics and Physics, Candidate, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
13 May 2011 → ...

## Research outputs

### The group $J_4 \times J_4$ is recognizable by spectrum

Gorshkov, I. B. & Maslova, N. V., Apr 2021, In: Journal of Algebra and its Applications. 20, 4, 14 p., 2150061.

### 2020 Ural Workshop on Group Theory and Combinatorics

Maslova, N. V., 2021, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 27, 1, p. 273-282 10 p.

### Finite Groups Whose Maximal Subgroups Are Solvable or Have Prime Power Indices

Guo, W., Kondrat'ev, A. S., Maslova, N. V. & Miao, L., 1 Aug 2020, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 309, SUPPL 1, p. S47-S51 5 p.

### Finite simple exceptional groups of Lie type in which all subgroups of odd index are pronormal

Kondrat'ev, A. S., Maslova, N. V. & Revin, D. O., 2020, In: Journal of Group Theory. 23, 6, p. 999-1016 18 p.

### КОНЕЧНЫЕ ГРУППЫ, ВСЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОДГРУППЫ КОТОРЫХ РАЗРЕШИМЫ ИЛИ ИМЕЮТ ПРИМАРНЫЕ ИНДЕКСЫ

Го, В., Кондратьев, А. С., Маслова, Н. В. & Мяо, Л., 2020, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 26, 2, p. 125-131 8 p.

### ОТКРЫТЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СФОРМУЛИРОВАННЫЕ НА XIII ШКОЛЕ-КОНФЕРЕНЦИИ ПО ТЕОРИИ ГРУПП, ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ В.А. БЕЛОНОВОГА

Маслова, Н. В., Белоусов, И. Н. & Минигулов, Н. А., 2020, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 26, 3, p. 275-285 11 p.

### On strictly Deza graphs with parameters $(n, k, k-1, \alpha)$

Kabanov, V. V., Maslova, N. V. & Shalaginov, L. V., 1 Aug 2019, In: European Journal of Combinatorics. 80, p. 194-202 9 p.

### On Prime Spectrum of Maximal Subgroups in Finite Groups

Zhang, C., Guo, W., Maslova, N. V. & Revin, D. O., 1 Dec 2018, In: Algebra Colloquium. 25, 4, p. 579-584 6 p.

### On the Pronormality of Subgroups of Odd Index in Some Extensions of Finite Groups

Guo, W., Maslova, N. V. & Revin, D. O., 1 Jul 2018, In: Siberian Mathematical Journal. 59, 4, p. 610-622 13 p.

### Finite Almost Simple Groups Whose Gruenberg–Kegel Graphs Coincide with Gruenberg–Kegel Graphs of Solvable Groups

Gorshkov, I. B. & Maslova, N. V., 1 Jun 2018, In: Algebra and Logic. 57, 2, p. 115-129 15 p.

### Classification of maximal subgroups of odd index in finite simple classical groups : Addendum

Maslova, N. V., 2018, In: Siberian Electronic Mathematical Reports. 15, p. 707-718 12 p.

**КОНЕЧНЫЕ ПОЧТИ ПРОСТЫЕ ГРУППЫ С ГРАФАМИ ГРЮНБЕРГА-КЕГЕЛЯ КАК У РАЗРЕШИМЫХ ГРУПП**  
Горшков, И. Б. & Маслова, Н. В., 2018, In: Алгебра и логика. 57, 2, p. 175-196 22 p.

**О ПРОНОРМАЛЬНОСТИ ПОДГРУПП НЕЧЕТНЫХ ИНДЕКСОВ В НЕКОТОРЫХ РАСШИРЕНИЯХ КОНЕЧНЫХ ГРУПП**

Маслова, Н. В., Го, В. & Ревин, Д. О., 2018, In: Сибирский математический журнал. 59, 4, p. 773-790 18 p.

**Nonabelian Composition Factors of a Finite Group Whose Maximal Subgroups of Odd Indices Are Hall Subgroups**

Maslova, N. V. & Revin, D. O., 1 Dec 2017, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 299, p. 148-157 10 p.

**Программа для ЭВМ "Максимальные подгруппы нечетных индексов в конечных простых классических группах над полями нечетных характеристик", реализующая классификацию максимальных подгрупп нечетных индексов в конечных простых классических группах над полями нечетных характеристик: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ**

Маслова, Н. В. & Якунин, К. А., 27 Oct 2017, Федеральный институт промышленной собственности, Patent No. 2017662127, 8 Aug 2017, Priority No. 2017618040

**On Deza graphs with disconnected second neighborhood of a vertex**

Goryainov, S. V., Kabanov, V. V., Maslova, N. V., Isakova, G. S. & Shalaginov, L. V., 1 Jul 2017, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 297, 1, p. 97-107 11 p.

**On the pronormality of subgroups of odd index in finite simple symplectic groups**

Kondrat'ev, A. S., Maslova, N. V. & Revin, D. O., May 2017, In: Siberian Mathematical Journal. 58, 3, p. 467-475 9 p.

**A pronormality criterion for supplements to abelian normal subgroups**

Kondrat'ev, A. S., Maslova, N. V. & Revin, D. O., 1 Apr 2017, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 296, p. 145-150 6 p.

**О пронормальности подгрупп нечетных индексов в конечных простых симплектических группах**

Кондратьев, А. С., Маслова, Н. В. & Ревин, Д. О., 2017, In: Сибирский математический журнал. 58, 3 (343), p. 599-610 12 p.

**On the finite prime spectrum minimal groups**

Maslova, N. V., 1 Dec 2016, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 295, p. 109-119 11 p.

**Finite Simple Groups That Are Not Spectrum Critical**

Maslova, N. V., Apr 2016, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 292, p. 211-215 5 p.

**On the Gruenberg-Kegel graphs of finite groups**

Maslova, N. V., 2016, In: CEUR Workshop Proceedings. 1662, p. 26-31 6 p.

**On the realizability of a graph as the Gruenberg-Kegel graph of a finite group**

Maslova, N. V. & Pagon, D., 2016, In: Siberian Electronic Mathematical Reports. 13, 1, p. 89-100 12 p.

**КРИТЕРИЙ ПРОНОРМАЛЬНОСТИ ДОБАВЛЕНИЙ К АБЕЛЕВЫМ НОРМАЛЬНЫМ ПОДГРУППАМ**

Кондратьев, А. С., Маслова, Н. В. & Ревин, Д. О., 2016, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 22, 1, p. 153-158 6 p.

**НЕАБЕЛЕВЫ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ КОНЕЧНОЙ ГРУППЫ, ВСЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОДГРУППЫ НЕЧЕТНЫХ ИНДЕКСОВ КОТОРОЙ ХОЛЛОВЫ**

Маслова, Н. В. & Ревин, Д. О., 2016, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 22, 3, p. 178-187 10 p.

### **О ГРАФАХ ДЕЗА С НЕСВЯЗНОЙ ВТОРОЙ ОКРЕСТНОСТЬЮ ВЕРШИНЫ**

Горяинов, С. В., Исакова, Г. С., Кабанов, В. В., Маслова, Н. В. & Шалагинов, Л. В., 2016, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 22, 3, p. 50-61 12 p.

### **On the pronormality of subgroups of odd index in finite simple groups**

Kondrat'ev, A. S., Maslova, N. V. & Revin, D. O., Nov 2015, In: Siberian Mathematical Journal. 56, 6, p. 1101-1107 7 p.

### **Nonabelian composition factors of a finite group with arithmetic constraints on nonsolvable maximal subgroups**

Demina, E. N. & Maslova, N. V., Jul 2015, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 289, p. 64-76 13 p.

### **On the Coincidence of Grunberg-Kegel Graphs of a Finite Simple Group and Its Proper Subgroup**

Maslova, N. V., Apr 2015, In: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 288, p. 129-141 13 p.

### **Finite Groups with Arithmetic Restrictions on Maximal Subgroups**

Maslova, N. V., Mar 2015, In: Algebra and Logic. 54, 1, p. 65-69 5 p.

### **On the normal structure of a finite group with restrictions on the maximal subgroups**

Maslova, N. V. & Revin, D. O., 1 Jan 2015, *Groups St Andrews 2013*. Cambridge University Press, p. 428-435 8 p.

### **КОНЕЧНЫЕ ГРУППЫ С АРИФМЕТИЧЕСКИМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОДГРУППЫ**

Маслова, Н. В., 2015, In: Алгебра и логика. 54, 1, p. 95-102 8 p.

### **КОНЕЧНЫЕ ПРОСТЫЕ ГРУППЫ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ КРИТИЧЕСКИМИ ПО СПЕКТРУ**

Маслова, Н. В., 2015, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 21, 1, p. 172-176 5 p.

### **О КОНЕЧНЫХ ГРУППАХ, МИНИМАЛЬНЫХ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОСТОГО СПЕКТРА**

Маслова, Н. В., 2015, In: Труды института математики и механики УрО РАН. 21, 3, p. 222-232 11 p.

### **О ПРОНОРМАЛЬНОСТИ ПОДГРУПП НЕЧЕТНОГО ИНДЕКСА В КОНЕЧНЫХ ПРОСТЫХ ГРУППАХ**

Кондратьев, А. С., Маслова, Н. В. & Ревин, Д. О., 2015, In: Сибирский математический журнал. 56, 6(334), p. 1375-1383 9 p.

## **Projects**

### **Арифметические характеристики конечных групп**

Маслова, Н. В.

01/01/2016 → 31/12/2017

### **Вновь создаваемый ключевой центр превосходства «Научно-образовательный математический центр» (Проект развития САЕ ИЕНИМ)**

Маслова, Н. В., Асанов, М. О., Шеврин, Л. Н., Добросердова, А. Б., Шушпанов, М. П., Попович, А. Л., Верников, Б. М., Гусев, С. В., Волков, М. В., Шур, А. М., Осипов, А. В., Бабенко, А. Г., Гомоюнов, М. И., Юферева, О. О., Махнев, А. А., Хачай, О. Ю., Акоюян, Р. Р., Верников, Б. М., Авербух, Ю. В., Баранский, В. А., Белоусов, И. Н., Зенков, В. И., Зиновьева, М. Р., Осипов, А. В., Паюченко, Н. С. & Сеньчонок, Т. А.

19/07/2017 → ...

### **Достижение целевых позиций в предметных рейтингах QS**

Кружаев, В. В., Филимонов, М. Ю., Ушакова, О. В., Солодушкин, С. И., Санчез Ромеро, П. А., Ряшко, Л. Б., Перевалова, Т. В., Башкирцева, И. А., Иванов, А. О., Свалова, Т. С., Козицина, А. Н., Герасимова, Е. Л., Вараксин, М. В., Пиратинский, А. Е., Сенук, З. В., Рогалева, Л. Н., Пономарев, А. В., Ольховиков, К. М., Ежов, С. Г., Калюжная, Е. Г., Попова, Н. В., Полозов, А. А., Шурманов, Е. А., Черепанова, Е. С., Красавин, И. В., Хальясмаа, А. И., Ерошенко, С. А., Дидковская, Я. В., Акбердина, В. В., Полозов, А. А., Осипов, А. В., Маслова, Н. В., Елфимова, Е. А., Добросердова, А. Б., Серова, Н. Б., Кормышев, В. М., Яшин, А. А., Юферева, А. С., Сыманюк, Н. В., Савчук, Г. А., Резер, Т. М., Певная, М. В., Орешкина, Т. А., Дроздова, А. А., Кузнецова, Е. В., Костина, С. Н., Клюев, А. К.,

Зайцева, Е. В., Ергунова, О. Т., Ворошилова, А. И., Власов, М. В., Бритвина, И. Б., Боронина, Л. Н., Банных, Г. А., Багирова, А. П., Шуталева, А. В., Томильцева, Д. А., Степанова, Е. А., Ольховиков, Г. К., Логинов, А. В., Кокин, Д. И., Керимов, Т. А., Гусев, М. А., Азаренко, С. А., Фортеса Фернандес, Р. Ф., Рассказова, Т. П., Гузикова, М. О., Борисова, Е. О., Лоевский, Д. О., Бугрова, Е. Д., Бугров, Д. В., Соколов, С. В., Редин, Д. А., Муסיнова, И. А., Лим, С., Запарий, Ю. В., Гудов, В. А., Главацкая, Е. М., Хлебников, Н. А., Обабков, И. Н., Летавин, Д. А., Князев, Н. С., Борисов, В. И., Деменова, В. В., Галеева, Т. А., Будрина, Л. А. & Алексеев, Е. П.

01/04/2019 → 30/03/2022