

Список научных трудов

старшего научного сотрудника Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН, кандидата физико-математических наук, Вдовина Евгения Петровича для участия в конкурсе Пьера Делиня и конкурсе фонда «Династия».

I Статьи в реферируемых изданиях.

1. Е.П.Вдовин, «Максимальные порядки абелевых подгрупп в конечных простых группах» Алгебра и логика, т. 38 (1999), №2, 131–160. Перевод Е.Р.Vdovin «Maximal Orders of Abelian Subgroups in Finite Simple Groups», Algebra and Logic, v. 38 (1999), №2, 67–83.
2. Е.П.Вдовин, «Максимальные порядки абелевых подгрупп в конечных группах Шевалле.» Математические заметки, т. 69 (2001), №4, 524–549. Перевод Е.Р.Vdovin, «Maximal orders of abelian subgroups of finite Chevalley groups» Math. notes, v. 69 (2001), №4, 475–498.
3. Е.П.Вдовин, «Большие нормальные нильпотентные подгруппы конечных групп», Сибирский математический журнал, т. 41 (2000), №2, 304–310. Перевод Е.Р.Vdovin, «Large normal nilpotent subgroups of finite groups», Siberian Mathematical Journal, v. 41 (2000), №2, p. 246–251.
4. Е.П.Вдовин, «Большие нильпотентные подгруппы конечных простых групп», Алгебра и логика, т. 39 (2000), №5, 526–546. Перевод Е.Р.Vdovin, «Large nilpotent subgroups of finite simple groups», Algebra and Logic, v. 39 (2000), №5, 301–312.
5. Е.П.Вдовин, «Большие абелевы унипотентные подгруппы конечных групп Шевалле», Алгебра и логика, т. 40 (2001), №5, 523–544. Перевод Е.Р.Vdovin, «Large abelian unipotent subgroups of finite Chevalley groups», Algebra and Logic, v. 40 (2001), №5, 292–305.
6. Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин «Холловы подгруппы нечетного порядка конечных групп», Алгебра и логика, т. 41 (2002), №1, 15–56. Перевод Е.Р.Vdovin, D.O.Revin «Hall subgroups of odd order of finite groups», Algebra and Logic, v. 41 (2002), №1, 8–29.
7. М.С.Tamburini, Е.Р.Vdovin, «Carter subgroups of finite groups», Journal of Algebra, v. 255 (2002), №1, 148–163.
8. А.Previtali, М.С.Tamburini, Е.Р.Vdovin, «The Carter subgroups of some classical groups», Bulletin of the London Mathematical Society, v. 36 (2004), 145–155.
9. Е.Р.Vdovin, «The number of subgroups with trivial unipotent radicals in finite groups of Lie type», Journal of the Group Theory, v. 7 (2004), №1, 99–112.
10. D.O.Revin, Е.Р.Vdovin, «Hall subgroups of finite groups», в сборнике «Ischia Group Theory 2004: Proceedings of a Conference in Honor of Marcel Herzog», Contemporary Mathematics, AMS, v. 402 (2006), 229–263.
11. А.В.Васильев, Е.П.Вдовин, «Критерий смежности в графе простых чисел конечной простой группы», Алгебра и логика, т. 44 (2005), № 6, 682–725. Перевод А.В. Vasil'ev and Е.Р. Vdovin, «Adjacency criterion in the prime graph of a finite simple group», Algebra and Logic, v. 44 (2005), № 6, 381–406.

12. Е.П.Вдовин, «О проблеме сопряжённости для картеровых подгрупп», Сибирский математический журнал, т. 47 (2006), № 4, 725–730. Перевод Е.Р.Vdovin, «On the conjugacy problem for Carter subgroups», *Siberian Mathematical Journal*, v. 47 (2006), № 4, 597–600.
13. Е.П.Вдовин, «Картеровы подгруппы почти простых групп», Алгебра и логика, т. 46 (2007), № 2, 157–216. Перевод Е.Р.Vdovin, «Carter subgroups of almost simple groups», *Algebra and Logic*, v. 46 (2007), № 2, 90–119.
14. Е.П.Вдовин, «О существовании картеровых подгрупп», Труды ИММ, № 1 (2007), 79–88. Перевод Е.Р.Vdovin, «On the existence of Carter subgroups», *Proc. Stekl. Inst. Math. Suppl. 1*, 2007, 195–204.
15. Е.П.Вдовин, «Сопряжённость картеровых подгрупп в конечных группах», Доклады РАН, т. 415 (2007), № 3, 300–303. Перевод Е.Р.Vdovin, «Conjugacy of Carter subgroups in finite groups», *Doklady RAN*, v. 415 (2007), № 3, 300–303.
16. Е.Р.Vdovin, «Regular orbits of solvable linear p' -groups», *Siberian Electronic Mathematical Reports*, т. 4 (2007), 345–360.

II Статьи в местных изданиях.

1. А.В.Васильев, Е.П.Вдовин, А.В.Заварницин, Н.Ю.Макаренко, А.П.Пожидаев, «Конечные группы и алгебры Ли», Материалы конференции молодых ученых посвященной 100-летию М.А.Лаврентьева. Математика. Новосибирск. 2000. С. 8-11.
2. А.В.Васильев, Е.П.Вдовин, А.В.Заварницин, Н.Ю.Макаренко «Теория конечных групп и алгебр Ли», Материалы конференции молодых ученых СО РАН, посвященной М.А.Лаврентьеву. Новосибирск, Изд. СО РАН, филиал “Гео”, 2002. С. 16-19.
3. Е.Р.Vdovin, D.O.Revin «Hall subgroups of finite groups» Novosibirsk, 2004, Institute of Mathematics, preprint, № 134.
4. А.В.Васильев, Е.П.Вдовин «Критерий смежности двух вершин в графе простых чисел конечной простой группы», Новосибирск, 2005, препринт № 152.

VI Авторефераты и диссертации.

1. Е.П.Вдовин, «Абелевы и нильпотентные подгруппы максимального порядка конечных простых групп», Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, Новосибирск, 2000.
2. Е.П.Вдовин, «Абелевы и нильпотентные подгруппы максимального порядка конечных простых групп», диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, Новосибирск, 2000.
3. Е.П.Вдовин, «Картеровы подгруппы конечных групп», Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, Новосибирск, 2007.
4. Е.П.Вдовин, «Картеровы подгруппы конечных групп», диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, Новосибирск, 2007.

V Тезисы конференций.

1. Е.П.Вдовин, «Подгруппы Фраттини унитарных групп», Материалы XXXIII Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 1995, стр. 58–59.
2. Е.П.Вдовин, «О порядках абелевых подгрупп в конечных простых группах», Материалы XXXV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 1997, стр. 21.
3. Е.П.Вдовин, «Максимальные порядки абелевых подгрупп в конечных простых группах Шевалле», Материалы XXXVI Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 1998, стр. 24.
4. Е.П.Вдовин, «Большие нильпотентные подгруппы конечных групп», Материалы XXXVII Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 1999, стр. 22.
5. Е.П.Вдовин, «О порядках абелевых подгрупп в конечных простых группах», Международная алгебраическая конференция, посвященная памяти Д. К. Фаддеева, тезисы докладов, Санкт-Петербург, 1997, стр. 178–179
6. Е.П.Вдовин, «О порядках абелевых подгрупп в конечных простых группах», XV межрегиональная конференция, Красноярск, апрель 1997.
7. Е.П.Вдовин, «Large normal subgroups of finite groups», Kurosh Algebraic Conference '98, abstracts of talks, Москва, 1998, стр. 125–126.
8. Е.П.Вдовин, «Large abelian and nilpotent subgroups of finite simple groups», Wisla, Poland, June 6–10, 2000, 47–50.
9. Е.П.Вдовин, D.O.Revin «Hall subgroups of odd order of finite groups», Wisla, Poland, June 6–10, 2000, 46–47.
10. Е.П. Вдовин «Большие нильпотентные и абелевы подгруппы конечных простых групп», IV Международная конференция, посв. 60-летию проф. Ю. И. Мерзлякова, тезисы докладов, 7–11 авг. 2000 г., с. 39-46.
11. Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин «Холловы подгруппы нечетного порядка конечных групп», IV Международная конференция, посв. 60-летию проф. Ю. И. Мерзлякова, тезисы докладов, 7–11 авг. 2000 г., с. 46–48.
12. Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин, «Холловы свойства E_π и D_π в случае, когда 3 не принадлежит π », Международный семинар по теории групп, посвященный 70-летию А.И.Старостина и 80-летию Н.Ф.Сесекина, тезисы докладов, стр. 49.
13. Е.П.Вдовин, «Hall subgroups of finite groups», International congress of Mathematics, Beijing 2002, Aug. 20–28.
14. Е.П.Вдовин, «Hall subgroups of finite groups», Workshop “Teoria dei gruppi e applicazioni”, Ischia (Napoli), Italy 2002, 22–25 Oct., 15–16.
15. Е.П.Вдовин, «Carter subgroups of finite groups», Материалы международной конференции, посвященной 75-и летию со дня рождения профессора А.И.Кокорина, Иркутск, 25-28 августа 2004 г., 15–16.

16. A.V.Vasilyev, E.P.Vdovin, «On the prime graph of a finite group», Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения П.Г.Конторовича и 70-летию Л.Н.Шеврина, Екатеринбург, 29 августа - 3 сентября 2005 г., 98–100.
17. E.P.Vdovin, «Carter subgroups of finite groups», Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения П.Г.Конторовича и 70-летию Л.Н.Шеврина, Екатеринбург, 29 августа - 3 сентября 2005 г., 100–103.
18. E.P.Vdovin, «Carter subgroups of finite groups», материалы международного российско-китайского семинара, Иркутск, 6–11 августа, 2007, 133–138.
19. Е.П.Вдовин, «О пересечении холловых подгрупп в конечных разрешимых группах», международная конференция «Алгебра и её приложения», посвящённая 75-летию В.П.Шункова, Красноярск, 12–18 августа, 2007, 27–28.

VI Электронные тексты.

1. Текст лекций спецкурса по линейным алгебраическим группам и конечным группам лиева типа (двухгодového)
<http://math.nsc.ru/~vdovin/lingrps.pdf>
2. Текст лекции по линейным алгебраическим группам и конечным группам лиева типа, прочитанной мной на международной школе-конференции по теории групп в Нальчике, в 2006 году.
<http://math.nsc.ru/~vdovin/Papers/Nalchik2006Lect1text.pdf>
3. Конспект подготовки к кандидатскому экзамену по теории групп
<http://math.nsc.ru/~vdovin/grthcourse.pdf>