



Научно-педагогические школы
ВГУ имени П.М. Машерова

ТЕОРИЯ КЛАССОВ ФИТТИНГА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В ТЕОРИИ ГРУПП

Витебск, 2022

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»**

**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
ШКОЛЫ ВГУ ИМЕНИ П.М.
МАШЕРОВА**

**«ТЕОРИЯ КЛАССОВ ФИТТИНГА И ЕЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ В ТЕОРИИ ГРУПП»**

Научно-вспомогательный библиографический указатель

**Витебск
2022**

УДК 016:378.4:001.89:512.542 (01)
ББК 91.9:2+72.5я1+74.48я1+22.144.1я1
НЗ4

Составитель: **Л.С. Антоненко**

Ответственный редактор:
И.А. Качмар

Редакционная коллегия:
Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая

Выпускающий редактор:
О.В. Шиман

Под общей редакцией доктора педагогических наук, профессора, проректора по научной работе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова **Е.Я. Аршанского**

Научно-педагогические школы ВГУ имени П.М. Машерова : «Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп» : научно-вспомогательный библиографический указатель / сост. Л.С. Антоненко ; редкол.: И.А. Качмар (отв. ред.), Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая, О.В. Шиман (вып. ред.) ; под общ. ред. Е.Я. Аршанского. – Витебск, 2022. – 59 с.

Библиографический указатель включает научные публикации по направлениям деятельности научной школы «Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп»: описание книг, статей, диссертаций. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

Материал указателя подготовлен работниками информационно-библиографического отдела научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова.

Создатели указателя признательны руководителю научной школы доктору физико-математических наук, профессору Н.Т. Воробьеву за предоставленные материалы.

Содержание

Предисловие.....	4
Воробьев Николай Тимофеевич – руководитель научной школы «Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп»	7
Краткая история основания и развития научной школы	8
Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы	9
Состав научной школы	10
Научные публикации по направлениям деятельности научной школы	11
Именной указатель на иностранных языках.....	44
Именной указатель на русском языке.....	44
Указатель заглавий на иностранных языках.....	46
Указатель заглавий на русском языке.....	49

Предисловие

Научные школы определяют перспективы развития научного знания в определенной области, выступают ядром и движущей силой любой научной организации.

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова славится богатейшими научными традициями и современными достижениями. В университете активно работают научные школы, известные как в Республике Беларусь, так и далеко за ее пределами.

Особенностью работы научных школ ВГУ имени П.М. Машерова является кураторство видных ученых над одаренной молодежью. В результате такой организации научной деятельности реализуется преемственность в работе со студентами (участие в научных кружках, олимпиадах, подготовка научно-исследовательских работ, публикация результатов научных исследований), магистрантами, аспирантами и молодыми преподавателями на кафедрах университета. Молодежь активно привлекается к выполнению научно-исследовательских проектов, в том числе заданий государственных программ научных исследований (ГПНИ), проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ), грантов Министерства образования Республики Беларусь, международных научных проектов.

На современном этапе в университете функционируют пятнадцать научных школ, каждая из которых объединяет группу уже состоявшихся и начинающих ученых, совместно работающих по определенной исследовательской программе:

Актуальные проблемы ономастики.

Биохимия здорового образа жизни.

Коммуникативная стилистика текста.

Комплексное изучение проблем художественного образования, искусства и дизайна.

Лингвокультурология.

Нелинейный функциональный анализ.

Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление.

Разработка методов диагностики и восстановления организма при патологии и физических нагрузках.

Теория и методика обучения химии.

Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп.

Финансовое управление инвестиционным, инновационным и человеческим потенциалами экономических систем.

Художественная культура Витебщины: история становления и развития, современные проблемы.

Художественное народоведение.

Эколого-функциональные основы биоразнообразия Белорусского Поозерья.

Этнопедагогика.

Библиографический указатель посвящается научной школе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова «Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп» под руководством доктора физико-математических наук, профессора Н.Т. Воробьева. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований. Размещен список научных публикаций по направлениям деятельности научной школы.

Отбор материала производился по каталогам и картотекам научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей», «Электронному каталогу Национальной библиотеки Беларуси», «Сводному электронному каталогу библиотек Беларуси», базе данных (далее – БД) «Научная электронная библиотека eLibrary.ru», БД «Персональные страницы профессорско-преподавательского состава Витебского государственного университета имени П.М. Машерова», БД «Ученые Беларуси».

Материал в библиографическом указателе располагается по годам публикаций (в обратной хронологии), а в пределах года – по алфавиту фамилий авторов и заглавий работ.

Издание снабжено именным указателем, включающим фамилии авторов, составителей, редакторов, а также указателем заглавий работ, который содержит названия всех книг и статей, включенных в указатель.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

Научная школа

**«ТЕОРИЯ КЛАССОВ ФИТТИНГА И ЕЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ В ТЕОРИИ ГРУПП»**



Руководитель:

**Воробьев Николай Тимофеевич,
доктор физико-математических наук, профессор**

Воробьев Николай Тимофеевич (родился 21.06.1951), доктор физико-математических наук (1998), профессор (1997). Защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие локального метода Хартли в теории конечных разрешимых групп» (1996).

Член Белорусского математического общества (с 2002); член Американского математического общества (с 1985).

Н.Т. Воробьевым открыто новое направление исследований классов конечных групп с помощью радикальных классов, решены проблемы структуры классов; создана теоретическая концепция методической подготовки будущих учителей математики к работе в профильных классах.

Профессором Н.Т. Воробьевым подготовлены научные работники высшей квалификации: Е.Н. Залеская (2004), В.Н. Загурский (2007), Н.В. Савельева (2009), В.В. Шпаков (2010), Е.А. Витько (2013), А.В. Марцинкевич (2020).

Н.Т. Воробьев награжден Грамотой Министерства образования Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность (1999); Почетной грамотой Витебского областного исполнительного комитета за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность, значительный личный вклад в развитие отечественной науки (2001); Дипломом Министерства образования Республики Беларусь за качественное руководство научными исследованиями студентов (2002); Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность (2003); нагрудным знаком «Отличник образования Республики Беларусь» (2006); Благодарностью Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь за многолетнюю активную работу в системе аттестации научных кадров высшей квалификации (2009); Почетной грамотой Витебского областного Совета депутатов (2010); Почетной грамотой управления образования Витебского облисполкома за многолетнюю добросовестную работу в системе образования (2010); Почетной грамотой Витебского горисполкома (2011); Почетной грамотой управления образования Витебского облисполкома за многолетнюю добросовестную работу в системе образования (2011); Медалью Франциска Скорины (2011); нагрудным знаком отличия «За адзнаку» (2021); Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную работу по подготовке и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (2021); дважды отмечен персональной надбавкой Президента Республики Беларусь за выдающийся вклад в развитие высшей школы Республики Беларусь (2002, 2010); присвоено звание Человек года ВГУ имени П.М. Машерова (2013); Человек года Витебщины – 2015 (2016); преподаватель года ВГУ имени П.М. Машерова (2018, 2019); Почетное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь» за многолетний плодотворный труд, высокий профессионализм, заслуги в развитии сферы образования и науки (2020).

Краткая история основания и развития научной школы

В 1937 году Х. Фиттингом была предложена крупномасштабная программа развития теории конечных групп. Она базировалась на изучении структуры конечных групп с помощью их радикалов и классов групп, замкнутых относительно взятия нормальных подгрупп и произведений нормальных подгрупп. Х. Фиттингом было установлено, что к таким классам относится класс всех конечных нильпотентных групп, а радикалом в этом случае является подгруппа, равная произведению всех нормальных нильпотентных подгрупп группы. В последующем указанные объекты в современной алгебре стали называть классами Фиттинга и подгруппами Фиттинга групп.

В 1963 году Гашюцом, Фишером и Хартли в терминах классов Фиттинга было получено изящное обобщение фундаментальных теорем Силова и Холла, а в 1969 году Хартли был предложен принципиально новый локальный метод исследования конечных разрешимых групп при помощи классов p -групп и радикалов, определяемых отображениями простых чисел во множества классов Фиттинга. Однако долгое время сам метод и его приложения в теории групп оставались мало исследованными, хотя на рубеже 70-80-х годов 20 века сформировался ряд крупных проблем в теории классов, решения которых были найдены только в специальных случаях с применением метода Хартли.

Все это привело к задаче систематического развития локального метода Хартли и его применения к решению проблем описания общей структуры классов Фиттинга, описания решеток таких классов и нахождения новых классов сопряженных подгрупп в конечных группах.

Решение такой задачи впервые в мировой практике было осуществлено Н.Т. Воробьевым в 80-90-е годы 20 века, что нашло систематическое отражение в его докторской диссертации «Развитие локального метода Хартли в теории конечных разрешимых групп» (1996). Это явилось основанием для создания научно-педагогической школы по теории классов Фиттинга. Первые из учеников этой школы Н.Н. Воробьев, Е.Н. Залеская и В.Н. Загурский в своих работах продолжили развитие локального метода Хартли, используя для этой цели идею частичной локализации и холловы подгруппы конечных частично разрешимых групп. Этому были посвящены их кандидатские диссертации в конце 90-х и середине 2000-х годов.

В последующем тематика исследований значительно расширилась: были описаны максимальные классы Фиттинга, изучены локальные произведения классов Фиттинга и методы их построения, что нашло свое отражение в серии крупных работ Н.Т. Воробьева и кандидатских диссертациях Н.В. Савельевой и В.В. Шпакова.

Значительный прогресс в применении локальных методов для изучения решеток радикальных и корадикальных классов был достигнут в 2009-2012 годы Н.Н. Воробьевым. Этому направлению исследований была посвящена его докторская диссертация и монография «Алгебра классов конечных групп», а также кандидатские диссертации его учеников А.А. Царева и А.П. Меховича.

Новые направления исследований, использующие функторный метод построения классов и радикалов групп, а также метод частичной наследственности для нахождения новых классов сопряженных подгрупп конечных групп получили развитие у Е.А. Витько и С.Н. Воробьева. Этому направлению посвящены их кандидатские диссертации.

Основные научные достижения школы – построение общих теорий локальных классов Фиттинга и алгебраических решеток классов конечных групп и их применение к решению ряда известных проблем теории групп и их классов, в том числе подтверждение гипотезы Локетта об общей структуре классов Фиттинга, решение проблемы Лауша о решеточной структуре классов Фиттинга, проблем факторизаций классов Фиттинга и формаций, проблем булевости, стоуновости, индуктивности и алгебраичности решеток классов групп.

В рамках научно-педагогической школы Н.Т. Воробьева подготовлено 10 кандидатов и 2 доктора физико-математических наук.

Научные связи школы осуществляются путем выполнения задания в рамках ГПНИ «Конвергенция» совместно с учеными Белорусского государственного университета, Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, Полоцкого государственного университета и отдельных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национальной Академии наук Беларуси, а также Российского фонда фундаментальных исследований и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в рамках совместных проектов с Институтом математики имени С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук. Кроме того, члены школы имеют совместные научные публикации с ведущими учеными КНР (Гонконгского университета и Университета Науки и Технологий Китая), Тюбингенского университета (Германия) и Зеленогурского университета (Польша). Ученые школы многократно привлекались к экспертизе диссертаций и рецензированию монографий и статей в ведущих научных центрах Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Молдовы, США, Германии, Китая.

Общественное признание школы в Республике Беларусь подтверждается тем, что восемь ученых из научной школы являлись стипендиатами Специального Фонда Президента Республики Беларусь и пять ученых награждены денежными премиями Специального Фонда Президента Республики Беларусь.

Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы

разработка новых локальных методов изучения строения групп и их классов;

изучение общей структуры классов Фиттинга и формаций посредством заданных свойств радикалов и корадикалов групп;

применение функторных методов исследования групп и их классов для описания радикалов групп;

нахождение новых классов сопряженных канонических подгрупп;

исследование решеточных свойств алгебр классов Фиттинга и формаций.

Состав научной школы

Витько Елена Анатольевна (кандидат физико-математических наук)

Воробьев Николай Николаевич (доктор физико-математических наук)

Воробьев Сергей Николаевич (кандидат физико-математических наук)

Загурский Валерий Николаевич (кандидат физико-математических наук)

Залеская Елена Николаевна (кандидат физико-математических наук)

Марцинкевич Анна Веславовна (кандидат физико-математических наук)

Мехович Андрей Павлович (кандидат физико-математических наук)

Савельева Наталья Валентиновна (кандидат физико-математических наук)

Царев Александр Александрович (кандидат физико-математических наук)

Шпаков Вячеслав Владимирович (кандидат физико-математических наук)

Научные публикации по направлениям деятельности научной школы

2022

1. Витько, Е. А. О примерах сопряженных фиттинговых функторов / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февр. 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 24–25.
2. Воробьев, Н. Н. О наименьшем обобщенном σ -локальном задании бэровской σ -локальной формации / Н. Н. Воробьев, А. В. Чечуев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февр. 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 29–30.
3. Воробьев, Н. Т. О гипотезе Локетта для σ -локальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Д. Ланцетова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февр. 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 27–29.
4. Воробьев, Н. Т. О характеристизации σ -локальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, С. Н. Воробьев, А. С. Новикова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февр. 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 26–27.
5. Воробьев, Н. Т. О характеристизации подгрупп Фишера конечных частично разрешимых групп / Н. Т. Воробьев, С. Н. Воробьев, Т. Б. Караулова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февр. 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 25–26.
6. Воробьев, Н. Т. Характеризация Q -локальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, С. Н. Воробьев, А. С. Новикова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2022. – № 2 (115). – С. 21–25.
7. Мехович, А. П. О решетке частично композиционных формаций с дополняемой подформацией / А. П. Мехович, Е. А. Витько // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2022. – № 2 (115). – С. 10–14.
8. Vorob'ev, N. T. On the Distributivity and Modularity Signs of a Family of Fitting Sets of a Finite Group / N. T. Vorob'ev, E. D. Volkova. – DOI 10.1134/S0037446622060052 // Siberian Mathematical Journal. – 2022. – Vol. 63, Issue 6. – P. 1060–1068.

2021

9. Витько, Е. А. О σ -локальности класса Фиттинга, определяемого холловыми π -подгруппами / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // XIII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 22-25 нояб. 2021г. : в 2 ч. – Минск : Беларуская навука, 2021. – Ч. 1. – С. 94–95.
10. Витько, Е. А. О свойстве радикала σ -холловой подгруппы / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 16–17.
11. Воробьев, Н. Н. Модулярные решетки кратно ω -композиционных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, И. И. Стаселько // XIII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 22-25 нояб. 2021 г. : в 2 ч. – Минск : Беларуская навука, 2021. – Ч. 1. – С. 95–96.
12. Воробьев, Н. Н. О минимальных σ -функциях Хартли σ -локальных Фиттинговых множеств / Н. Н. Воробьев, И. И. Стаселько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 18–19.
13. Воробьев, Н. Т. О дистрибутивности решетки локально нормальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Д. Ланцетова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 18.
14. Воробьев, Н. Т. О признаках модулярности семейств классов и множеств Фиттинга / Н. Т. Воробьев, С. Н. Воробьев, Т. Д. Жук // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2021. – № 3 (112). – С. 9–13.
15. Воробьев, Н. Т. О свойствах дистрибутивности и модулярности решеток классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Д. Ланцетова // Математические заметки. – 2021. – Т. 110, № 5. – С. 658–671.
16. Воробьев, Н. Т. О характеристиках локально нормальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, А. Е. Иванов // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2021. – № 1 (110). – С. 26–30.
17. Воробьев, С. Н. О характеристике σ -локальных формаций Фишера / С. Н. Воробьев, Н. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 17.
18. Залеская, Е. Н. Использование системы компьютерной алгебры GAP при решении задач теории классов групп / Е. Н. Залеская, Е. М. Дрозд // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-

- практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 31–32.
19. Залесская, Е. Н. О новых классах Фиттинга, удовлетворяющих обобщенной гипотезе Локетта / Е. Н. Залесская // XIII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 22-25 нояб. 2021 г. : в 2 ч. – Минск : Беларуская навука, 2021. – Ч. 1. – С. 98–99.
20. Залесская, Е. Н. О решетках ω -локальных классов Фиттинга / Е. Н. Залесская, Ю. В. Исаченко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 29–31.
21. Залесская, Е. Н. О сюръективных отображениях решеток классов Фиттинга / Е. Н. Залесская, Ю. В. Исаченко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2021. – № 2. – С. 5–10.
22. Залесская, Е. Н. Применение системы компьютерной алгебры GAP в теории классов конечных групп / Е. Н. Залесская, Е. М. Дрозд // Математические структуры и моделирование. – 2021. – № 2 (58). – С. 132–136.
23. Караулова, Т. Б. О канонических заданиях классов хартли конечной группы / Т. Б. Караулова, Н. Т. Воробьев // XIII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 22-25 нояб. 2021 г. : в 2 ч. – Минск : Беларуская навука, 2021. – Ч. 1. – С. 100–101.
24. Мехович, А. П. Описание атома решетки частично композиционных формаций / А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 43.
25. On Fischer subgroups of finite groups / Y. Mao, X. Ma, N. T. Vorob'ev, T. B. Karaulova // Ukrainian Mathematical Journal. – 2021. – Vol. 73, № 7. – P. 1063–1070.
26. Tsarev, A. Classes of monoids with applications: formations of languages and multiply local formations of finite groups / A. Tsarev, A. Kukharev // Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. – 2021. – Vol. 70, № 3. – P. 1257–1268.
27. Tsarev, A. The lattice properties of X-local formations of finite groups / A. Tsarev // Journal of Algebra and its Applications. – 2021. – Vol. 20, № 3. – P. 2150043.

2020

28. Витько, Е. А. О сопряженности F-покрывающих подгрупп конечных групп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февр. 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 10.

29. Воробьев, Н. Т. О свойствах инъекторов во множествах Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Т. К. Петрова // *Вісник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2020. – № 3 (108). – С. 5–9.
30. Воробьев, Н. Т. О свойствах инъекторов во множествах Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Т. К. Петрова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февр. 2020 г.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 11.
31. Воробьев, С. Н. О полугруппе Q-классов Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февр. 2020 г.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 11–12.
32. Залеская, Е. Н. Применение системы компьютерной алгебры GAP в теории конечных групп / Е. Н. Залеская, Е. М. Дрозд // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февр. 2020 г.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 16–18.
33. Марцинкевич, А. В. Нормальные классы Фиттинга конечных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел : защищена 14.02.2020 : утв. 03.06.2020 / А. В. Марцинкевич. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2020. – 92 л.
34. Tsarev, A. Frattini subformations of foliated formations of t-groups / A. Tsarev // *Bolletino dell'Unione Matematica Italiana*. – 2020. – Vol. 13, № 1. – P. 103–111.
35. Tsarev, A. On classes of finite rings / A. Tsarev // *Revista de la Union Matematica Argentina*. – 2020. – Vol. 61, № 1. – P. 103–111.
36. Tsarev, A. Algebraic lattices of solvably saturated formations and their applications / A. A. Tsarev, A. V. Kukharev // *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*. – 2020. – Vol. 26, № 3. – P. 1003–1014.
37. Yang, N. The sublattice of the lattice of π -normal fitting classes / N. Yang, S. Zhao, A. V. Martsinkevich, N. T. Vorob`ev // *Journal of Algebra and its Applications*. – 2020. – Vol. 19, № 6. – № Article 2050105.

2019

38. Витько, Е. А. О сопряженном фиттинговом функторе / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февр. 2019 г. : в 2 т.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 5.
39. Воробьев, Н. Н. Ократно локальных классах Фиттинга конечных групп / Н. Н. Воробьев // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февр. 2019 г. : в 2 т.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 6.

40. Воробьев, Н. Т. Множества Хартли и инъекторы конечной группы / Н. Т. Воробьев, Т. Б. Караулова // Математические заметки. – 2019. – Т. 105, № 2. – С. 214–227.
41. Воробьев, Н. Т. О произведении множества Фишера конечной группы и класса Фишера / Н. Т. Воробьев, А. С. Войткевич // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2019. – № 3 (104). – С. 38–41.
42. Воробьев, С. Н. Классы Фиттинга и формации Локкета / С. Н. Воробьев, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февр. 2019 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 6–7.
43. Марцинкевич, А. В. Квазинормальные классы Фиттинга конечных групп / А. В. Марцинкевич // Журнал Белорусского государственного университета. Математика. Информатика. – 2019. – № 2. – С. 18–26.
44. Марцинкевич, А. В. О гипотезе Локкета для квазинормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // XIII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 18 окт. 2019 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – С. 29.
45. Марцинкевич, А. В. О решетке локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2019. – № 6 (117). – С. 144–149.
46. Tsarev, A. A. Formations of finite monoids and their applications: formations of languages and τ -closed saturated formations of finite groups / A. A. Tsarev // Annali dell'Universita di Ferrara. – 2019. – Vol. 65, № 2. – P. 369–374.
47. Tsarev, A. A. Inductive lattices of closed partially composition formations of finite groups / A. A. Tsarev // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории : материалы XVI междунар. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения профессора Мишеля Деза, Тула, 23–28 сент. 2019 г. – Тула : ТГПУ имени Л. Н. Толстого, 2019. – С. 94–96.
48. Tsarev, A. A. On the lattice of all totally composition formations of finite groups / A. A. Tsarev // Ricerche di Matematica. – 2019. – Vol. 68, № 2. – P. 693–698.
49. Tsarev, A. On frattini theory for functor-closed partially composition formations of finite groups / A. Tsarev // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории : материалы XVII междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения профессора Н. И. Фельдмана и 90-летию со дня рождения профессоров А. И. Виноградова, А. В. Малышева и Б. Ф. Скубенко, Тула, 23–28 сент. 2019 г. – Тула : ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2019. – С. 54–55.
50. Tsarev, A. On the maximal subformations of partially composition formations of finite groups / A. Tsarev // Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. – 2019. – Vol. 25, № 2. – P. 333–338.

51. Vorob`ev, N. T. Hartley sets and injectors of a finite group / N. T. Vorob`ev, T. B. Karaulova // *Mathematical Notes*. – 2019. – Vol. 105, № 1/2. – P. 204–215.
52. Yang, N. On the dual theory of a result of Bryce and Cossey / N. Yang, B. Li, N. T. Vorob`ev // *Journal of Algebra*. – 2019. – Vol. 522. – P. 124–133.
53. Yang, N. On the Problem of Frattini Duality in the Theory of Fitting Classes / N. Yang, S. Zhao, N. T. Vorob`ev // *Ukrainian Mathematical Journal*. – 2019. – Vol. 71, № 7. – P. 1052–1060.

2018

54. Витько, Е. А. О произведении фиттинговых функторов с заданными свойствами покрывающих подгрупп / Е. А. Витько // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 6.*
55. Витько, Е. А. О фиттинговых функторах, определяемых свойствами покрывающих подгрупп / Е. А. Витько // *Математическое и компьютерное моделирование : сб. материалов VI междунар. науч. конф., посвящ. памяти Б. А. Рогозина, Омск, 23 нояб. 2018 г. – Омск : ОГУ имени Ф. М. Достоевского, 2018. – С. 13–15.*
56. Воробьев, Н. Н. О минимальных композиционных функциях Хартли порожденных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, А. Р. Филимонова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 6–7.*
57. Воробьев, Н. Т. Локальные задания множеств Хартли конечной группы / Н. Т. Воробьев, Т. Б. Василевич // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 7–8.*
58. Воробьев, Н. Т. О решеточных свойствах классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Д. Ланцетова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2018. – № 1 (98). – С. 5–10.*
59. Воробьев, С. Н. О произведениях частично наследственных классов Фиттинга / С. Н. Воробьев // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 9.*
60. Залесская, Е. Н. Классы Фиттинга с заданными свойствами операторов Локетта / Е. Н. Залесская, Е. Ф. Дикович // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 9–11.*

61. Марцинкевич, А. В. О проблеме Дерка-Хоукса для локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // Проблемы физики, математики и техники. – 2018. – № 4 (37). – С. 90–97.
62. Марцинкевич, А. В. О характеристике локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 15.
63. Марцинкевич, А. В. Произведения и объединения локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич, Н. Т. Воробьев // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2018. – Т. 24, № 2. – С. 152–157.
64. Мехович, А. П. О конечном числе атомов решетки частично композиционных формаций / А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февр. 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 16.
65. Marcinkevich, A. V. On properties of quasinormal Fitting classes / A. V. Marcinkevich // The Youth of the 21st Century: Education, Science, Innovations : Proceedings of V International Conference for Students, Postgraduates and Young Scientists, Vitebsk, December 12, 2018. – Vitebsk : Vitebsk State University named after P. M. Masherov, 2018. – P. 16–17.
66. Tsarev, A. A. Inductive lattices of totally composition formations / A. A. Tsarev // Revista Colombiana de Matematicas. – 2018. – Vol. 52, № 2. – P. 161–169.
67. Vorob`ev, N. N. On complete sublattices of formation of finite groups / N. N. Vorob`ev // Russian Mathematics. – 2018. – Vol. 62, № 1. – P. 17–22.
68. Yang, N. On F-injectors of fitting set of a finite group / N. Yang, W. Guo, N. T. Vorob`ev // Communications in Algebra. – 2018. – Vol. 46, № 1. – P. 217–229.
69. Yang, N. On injectors of a hartley set of a finite group / N. Yang, N. T. Vorob`ev, T. B. Vasilevich // Algebra Colloquium. – 2018. – Vol. 25, № 4. – P. 671–680.
70. Yin, X. On the problem of existence and conjugacy of injectors of partially π -soluble groups / X. Yin, N. Yang, N. T. Vorobev // Siberian Mathematical Journal. – 2018. – Vol. 59, № 3. – P. 420–426.

2017

71. Витько, Е. А. Фиттинговы функторы с заданными свойствами покрывающих подгрупп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 8–9.
72. Воробьев, Н. Н. Об одном свойстве L-композиционных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, А. Р. Кузнецова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф.

- преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 9–10.
73. Воробьев, Н. Т. О классах сопряженных инъекторов π -разделимых конечных групп / Н. Т. Воробьев, Т. Б. Василевич // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 10–11.
74. Воробьев, С. Н. О формациях Дерка-Хоукса / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 11–12.
75. Воробьев, С. Н. О характеристике формаций Фишера / С. Н. Воробьев, А. Л. Атрашкевич // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2017. – № 3. – С. 12–15.
76. Залеская, Е. Н. О гипотезе Локетта для произведений разрешимых классов Фиттинга / Е. Н. Залеская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 14–15.
77. Марцинкевич, А. В. О свойствах π -квазинормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // XI Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 18 окт. 2017 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – С. 27–28.
78. Мехович, А. П. О стоуновых решетках частично композиционных формаций / А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 23.
79. Семенов, М. Г. О свойствах инъекторов локальных множеств Фиттинга / М. Г. Семенов // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февр. 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 31–32.
80. Martsinkevich, A. V. π -Normal products of Fitting classes with given properties / A. V. Martsinkevich // 11 th International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 75-th anniversary of V. V. Kirichenko : abstracts, Kyiv, July 3-7, 2017. – Kyiv : Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2017. – P. 84.

2016

81. Витько, Е. А. Классы Фиттинга с заданными свойствами холловых подгрупп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф.

- преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 11–12.
82. Витько, Е. А. О свойстве фиттинговых функторов, удовлетворяющих аргументу Фраттини / Е. А. Витько, А. А. Царев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 12.
83. Витько, Е. А. О фиттинговых функторах, удовлетворяющих аргументу Фраттини / Е. А. Витько // XII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 5-10 сент. 2016 г. – Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2016. – С. 16–17.
84. Воробьев, Н. Н. Порожденные кратно локальные классы Фиттинга / Н. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 13.
85. Воробьев, Н. Т. Критерий локальной нормальности объединений классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 13–14.
86. Воробьев, Н. Т. О произведении X-классов Фишера / Н. Т. Воробьев, А. Л. Атрашкевич // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2016. – № 3 (92). – С. 5–8.
87. Воробьев, С. Н. Классы Фишера с заданными свойствами холловых подгрупп / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 14–15.
88. Залеская, Е. Н. Гипотеза Локетта для произведений классов Фиттинга конечных групп / Е. Н. Залеская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2016. – № 1 (90). – С. 5–8.
89. Залеская, Е. Н. О гипотезе Локетта для классов Фиттинга, не являющихся классами Локетта / Е. Н. Залеская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 17.
90. Залеская, Е. Н. О произведениях классов Фиттинга, удовлетворяющих гипотезе Локетта / Е. Н. Залеская, К. Н. Гончарова // XII Белорусская математическая конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 5-10 сент. 2016 г. : в 5 ч. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016. – Ч. 5. – С. 29–30.
91. Марцинкевич, А. В. О свойствах решеточных объединений классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // XII Белорусская математическая

- конференция : материалы междунар. науч. конф., Минск, 5-10 сент. 2016 г. : в 5 ч. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016. – Ч. 5. – С. 39–40.
92. Мехович, А. П. О решетке композиционных формаций с условием дополняемости / А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 24–25.
93. Мехович, А. П. О стоуновых решетках композиционных формаций / А. П. Мехович // XII Белорусская математическая конференция : материалы конф., Минск, 5-10 сент. 2016 г. : в 5 ч. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016. – Ч. 5. – С. 40–41.
94. Царев, А. А. Алгебраические решетки классов Фиттинга / А. А. Царев, Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февр. 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 31–33.

2015

95. Близнец, И. В. Два замечания о порожденных ω -локальных классах Фиттинга / И. В. Близнец, Н. Н. Воробьев, И. А. Григорьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2015. – № 3 (90). – С. 99–103.
96. Витько, Е. А. О π -разрешимых функторах Локетта / Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 3.
97. Воробьев, Н. Т. Классы Фиттинга и формации с заданными свойствами холловых подгрупп / Н. Т. Воробьев, Т. Б. Василевич // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 4 (88). – С. 12–18.
98. Воробьев, Н. Т. Конечные π -группы с нормальными инъекторами / Н. Т. Воробьев, А. В. Марцинкевич // Сибирский математический журнал. – 2015. – Т. 56, № 4. – С. 790–797.
99. Воробьев, Н. Т. О проблеме Дерка-Хоукса в теории нормальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Н. Н. Воробьев, С. Н. Воробьев // X International Algebraic conference in Ukraine dedicated to 70th anniversary of Yu. A. Drozd : abstracts, Odessa, August 20-27, 2015. – Odessa, 2015. – P. 131.
100. Воробьев, С. Н. Классы Фишера с заданными свойствами холловых подгрупп / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 4–5.

101. Залесская, Е. Н. Гипотеза Локетта для произведений классов Фиттинга / Е. Н. Залесская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 7–8.
102. Семенов, М. Г. Инъекторы во множестве Фиттинга конечной группы / М. Г. Семенов, Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 2015. – Т. 97, № 4. – С. 516–528.
103. Семенов, М. Г. Инъекторы конечных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел : защищена 16.05.2015 : утв. 30.09.2015 / М. Г. Семенов. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2015. – 88 л.
104. Семенов, М. Г. О новых классах сопряженных инъекторов для множеств Фиттинга / М. Г. Семенов // Молодежь в науке – 2015 : материалы XII междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 1-4 декабря 2015 г. – Минск : НАН Беларуси, 2015. – С. 146–147.
105. Liu, Y. On the cover-avoid property of injectors for Hartley classes / Y. Liu, X. Yi, N. T. Vorob'ev // Algebra Colloquium. – 2015. – Vol. 22, № 2. – P. 211–214.
106. Vorob'ev, N. T. Finite π -groups with normal injectors / N. T. Vorob'ev, A. V. Martsinkevich // Siberian Mathematical Journal. – 2015. – Vol. 56, № 4. – P. 624–630.
107. Vorobev, N. T. Injectors in Fitting sets of finite groups / N. T. Vorobev, M. G. Semenov // Mathematical Notes. – 2015. – Т. 97, № 4. – P. 521–530.

2014

108. Витько, Е. А. Об операторе Локетта и произведении фиттинговых функторов / Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 19–20.
109. Воробьев, Н. Н. О решетке частично композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 20–21.
110. Воробьев, Н. Т. Множества Фиттинга и инъекторы конечной группы / Н. Т. Воробьев, М. Г. Семенов // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2014. – № 6 (87). – С. 149–155.
111. Воробьев, Н. Т. О некоторых проблемах теории множеств Фиттинга конечной группы / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залесская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 21.

112. Воробьев, Н. Т. О характеристиках инъекторов конечных групп / Н. Т. Воробьев, О. Ю. Кочергина // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2014. – № 4 (82). – С. 5–11.
113. Марцинкевич, А. В. Локально нормальные классы Фиттинга конечных групп / А. В. Марцинкевич, Н. Т. Воробьев // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2013». – Минск : БГУ, 2014. – С. 27–28.
114. Марцинкевич, А. В. О свойстве модулярности решетки π -нормальных классов Фиттинга конечных групп / А. В. Марцинкевич // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 26–27.
115. Семенов, М. Г. О локальном методе для множеств Фиттинга / М. Г. Семенов // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 31–33.
116. Семенов, М. Г. О свойствах инъекторов для перестановочных множеств Фиттинга / М. Г. Семенов // VIII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 16-17 окт. 2014 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – С. 20–21.
117. Семенов, М. Г. О характеристике инъекторов конечных групп / М. Г. Семенов, Н. Т. Воробьев // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2014. – № 2. – С. 52–57.
118. Семенов, М. Г. Формула инъектора конечной π -разрешимой группы / М. Г. Семенов // Проблемы физики, математики и техники. – 2014. – № 4 (21). – С. 77–88.
119. Царев, А. А. Замечание о тождествах решеток разрешимо насыщенных формаций / А. А. Царев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 34.
120. Tsarev, A. A. On a question of the theory of partially composition formations / A. A. Tsarev, N. N. Vorobev // Algebra Colloquium. – 2014. – Vol. 21, № 3. – P. 437–447.

2013

121. Витько, Е. А. О произведении функторов Локетта / Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 5.

122. Витько, Е. А. Фиттинговы функторы конечных групп : дис канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел : защищена 29.11.2013 : утв. 05.03.2014 / Е. А. Витько. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 84 л.
123. Воробьев, Н. Н. Классы Фиттинга с заданными свойствами решеточных объединений / Н. Н. Воробьев // Доклады НАН Беларуси. – 2013. – Т. 57, № 1. – С. 27–30.
124. Воробьев, Н. Н. О решетках кратно насыщенных формаций с условием дополняемости / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 6–7.
125. Воробьев, Н. Т. О произведении множества Фиттинга и класса Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 7–8.
126. Воробьев, С. Н. Инъекторы и подгруппы Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 5 (77). – С. 36–42.
127. Воробьев, С. Н. Классы Фишера конечных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел : защищена 24.05.2014 : утв. 08.10.2014 / С. Н. Воробьев. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2013. – 99 с.
128. Воробьев, С. Н. О нормальных π -разрешимых классах Фиттинга / С. Н. Воробьев // VII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 сент. 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 11.
129. Воробьев, С. Н. О нормальных подклассах класса Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев // Проблемы физики, математики и техники. – 2013. – № 2 (15). – С. 39–49.
130. Воробьев, С. Н. О свойстве нормальности в классах Фишера / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 8–9.
131. Воробьев, С. Н. Об аналоге гипотезы Шеметкова для классов Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев // Сибирский математический журнал. – 2013. – Т. 54, № 5. – С. 989–999.
132. Марцинкевич, А. В. О модулярных решетках локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // VII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых

- ученых, Витебск, 24-25 сент. 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 25.
133. Марцинкевич, А. В. О свойствах решеточных объединений классов Фиттинга / А. В. Марцинкевич // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы I междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 18-19 апр. 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 26–27.
134. Савельева, Н. В. Максимальные подклассы Фиттинга класса всех конечных π -групп / Н. В. Савельева // Сибирский математический журнал. – 2013. – Т. 54, № 1 (317). – С. 180–187.
135. Савельева, Н. В. О полугруппе π -нормальных классов Фиттинга / Н. В. Савельева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 1 (73). – С. 23–27.
136. Савельева, Н. В. Приложения свойства максимальности к исследованию решеточной структуры классов Фиттинга конечных групп / Н. В. Савельева // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2013. – № 3. – С. 68–73.
137. Семенов, М. Г. Об инъекторах для фиттинговых множеств / М. Г. Семенов // VII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 сент. 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 37–38.
138. Семенов, М. Г. Об инъекторах конечных частично разрешимых групп для множеств Фиттинга / М. Г. Семенов // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 25–27.
139. Турковская, А. В. Факторизация локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Турковская, Н. Т. Воробьев // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2012». – Минск : БГУ, 2013. – С. 26–27.
140. Шпаков, В. В. О решеточных объединениях классов Фиттинга, определяемых операторами Локетта / В. В. Шпаков // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 31–32.
141. Lujin, Zh. On Lockett Pairs and Lockett Conjecture for 7t-solvable Fitting classes / Zh. Lujin, Ya. Nanying, N. T. Vorob'ev // Bulletin of the Malaysian Mathematical Society. – 2013. – Vol. 36, № 3. – P. 825–832.
142. Martsynkevich, A. V. On modular lattices of π -normal Fitting classes / A. V. Martsynkevich, N. T. Vorob'ev // The 9-th International Algebraic Conference in Ukraine : abstracts of reports, L'viv, July 8-13, 2013. – L'viv : Ivan Franko National University, 2013. – P. 126.
143. Mekhovich, A. P. On lattices subformations of finite groups / A. P. Mekhovich, N. N. Vorob'ev // 9-th International Algebraic Conference in

- Ukraine : book of abstracts, L'viv, July 8-13, 2013. – L'viv : Ivan Franko National University, 2013. – P. 129.
144. Semenov, M. G. Injectors for fitting sets / M. G. Semenov, N. T. Vorobev // The 9-th International Algebraic Conference in Ukraine : abstracts of reports, L'viv, 8-13 July 2013. – L'viv : Ivan Franko National University, 2013. – P. 168.
145. Skiba, A. N. On the lattices of saturated and solubly saturated formations of finite groups / A. N. Skiba, N. N. Vorobev // Southeast Asian Bulletin of Mathematics. – 2013. – Vol. 37, № 6. – P. 771–780.
146. Vorob'ev, S. N. An analog of shemetkov's conjecture for fischer classes of finite groups / S. N. Vorob'ev, E. N. Zaleskaya // Siberian Mathematical Journal. – 2013. – Vol. 54, № 5. – P. 790–797.
147. Vorobev, N. N. On factorizations of subformations of one-generated saturated finite varieties / N. N. Vorobev // Communications in Algebra. – 2013. – Vol. 41, № 3. – P. 1087–1093.
148. Zhu, L. On Lockett pairs and Lockett conjecture for π -soluble fitting classes / L. Zhu, N. Yang, N. T. Vorob'ev // Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society. – 2013. – Vol. 36, № 3. – P. 825–832.

2012

149. Витько, Е. А. О критерии сильного вложения фиттинговых функторов / Е. А. Витько // VI Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 27-28 сент. 2012 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – С. 16–17.
150. Витько, Е. А. О наименьших и наибольших элементах секции Локкета фиттингова функтора / Е. А. Витько // Проблемы физики, математики и техники. – 2012. – № 1 (10). – С. 69–74.
151. Витько, Е. А. О проблеме Бейдельмана-Брюстера-Хаука в теории фиттинговых функторов / Е. А. Витько // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 4 (70). – С. 16–19.
152. Витько, Е. А. О пронормальных фиттинговых функторах / Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 3–4.
153. Витько, Е. А. О строении наименьшего элемента секции Локкета π -разрешимого фиттингова функтора / Е. А. Витько // Проблемы физики, математики и техники. – 2012. – № 3 (12). – С. 48–57.
154. Воробьев, Н. Н. Алгебра классов конечных групп : монография / Н. Н. Воробьев. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 322 с.
155. Воробьев, Н. Н. Алгебраические решетки классов конечных групп : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 24.05.2013 : утв. 04.12.2013 / Н. Н. Воробьев. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2012. – 223 л.
156. Воробьев, Н. Н. Композиционные формации с условием дополняемости / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Веснік Віцебскага

- дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 5 (71). – С. 15–18.
157. Воробьев, Н. Н. О произведениях формаций, вложимых в однопорожденную насыщенную формацию / Н. Н. Воробьев // Доклады НАН Беларуси. – 2012. – Т. 56, № 6. – С. 34–36.
158. Воробьев, Н. Н. О прямых произведениях классов конечных групп / Н. Н. Воробьев // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2012. – Т. 18, № 3. – С. 67–74.
159. Воробьев, Н. Н. О стоуновых решетках кратно насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 4 (70). – С. 20–23.
160. Воробьев, Н. Н. О тождествах решеток функторно замкнутых частично композиционных формаций / Н. Н. Воробьев // Доклады НАН Беларуси. – 2012. – Т. 56, № 3. – С. 23–27.
161. Воробьев, Н. Н. Об одном классе прямо разложимых обобщенно насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2012. – № 1. – С. 34–38.
162. Воробьев, Н. Н. Прямые разложения n -кратно ω -композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Доклады НАН Беларуси. – 2012. – Т. 56, № 1. – С. 26–29.
163. Воробьев, Н. Н. Частично композиционные формации с условием дополняемости / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // XI Белорусская математическая конференция, Минск, 4-9 нояб. 2012 г. : в 5 ч. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2012. – Ч. 5. – С. 17–18.
164. Воробьев, Н. Т. О некоторых проблемах теории радикалов и радикальных классов конечных групп / Н. Т. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 5–6.
165. Воробьев, Н. Т. О признаке π -нормальности классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, А. В. Турковская // XI Белорусская математическая конференция : тез. докл. междунар. науч. конф., Минск, 5-9 нояб. 2012 г. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2012. – Ч. 5. – С. 18–19.
166. Воробьев, С. Н. О формациях Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2012. – № 2. – С. 43–48.
167. Воробьев, С. Н. Об инъекторах конечных групп для множеств Фиттинга / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 7–8.

168. Залесская, Е. Н. О гипотезе Локетта для классов Фиттинга конечных групп / Е. Н. Залесская, Ж. П. Макарова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2012. – № 6 (72). – С. 28–31.
169. Залесская, Е. Н. О новых классах Фиттинга, не удовлетворяющих гипотезе Локетта / Е. Н. Залесская, Ж. П. Макарова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 8–9.*
170. Мехович, А. П. Прямые разложения τ -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций / А. П. Мехович // *Весті НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук*. – 2012. – № 2. – С. 49–53.
171. Мехович, А. П. Прямые разложения формаций конечных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел : защищена 29.11.2013 : утв. 05.03.2014 / А. П. Мехович. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 95 с.
172. Семенов, М. Г. О свойствах радикалов и инъекторов для классов Хартли / М. Г. Семенов, Н. Т. Воробьев // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2012. – № 2 (68). – С. 10–13.
173. Семенов, М. Г. О свойствах радикалов и инъекторов для классов Хартли / М. Г. Семенов // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 24–25.*
174. Семенов, М. Г. Об инъекторах конечных π -разрешимых групп для множеств Фиттинга / М. Г. Семенов, Н. Т. Воробьев // *XI Белорусская математическая конференция, Минск, 5-9 нояб. 2012 г. : в 5 ч. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2012. – Ч. 5. – С. 50–51.*
175. Семенов, М. Г. Об инъекторах конечных π -разрешимых групп для фиттинговых множеств / М. Г. Семенов // *VI Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 27-28 сент. 2012. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – С. 46–47.*
176. Турковская, А. В. О произведениях и пересечениях нормальных классов Фиттинга / А. В. Турковская, Н. Т. Воробьев // *Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2011»*. – Минск, 2012. – С. 27.
177. Шпаков, В. В. О структуре классов Фиттинга, определяемых подгруппами Холла / В. В. Шпаков // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2012. – № 5. – С. 9–11.
178. Шпаков, В. В. О холловски замкнутых произведениях классов Фиттинга / В. В. Шпаков // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2012. – № 2. – С. 19–23.
179. Hauck, P. A characterization of dominant local Fitting classes / P. Hauck, V. N. Zahursky // *Journal of Algebra*. – 2012. – Vol. 358. – P. 27–32.

180. Nanying, Y. Factorizations of Fitting classes / Y. Nanying, G. Wenbin, N. T. Vorob'ev // *Frontiers of Mathematics in China*. – 2012. – Vol. 7, № 5. – P. 943–954.
181. Vit'ko, E. A. On strong containment of Fitting functors / E. A. Vit'ko // *International Conference on Algebra dedicated to 100th anniversary of S. M. Chernikov : book of abstracts, Kyiv, August 20-26, 2012*. – Kyiv : Dragomanov National Pedagogical University, 2012. – P. 169.

2011

182. Витько, Е. А. О классах Фиттинга и холловых подгруппах конечных π -разрешимых групп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // *Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук*. – 2011. – № 1. – С. 37–42.
183. Витько, Е. А. О секции Локетта фиттинговых функтора / Е. А. Витько // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – Т. 1. – С. 50–51.*
184. Витько, Е. А. О сопряженных фиттинговых функторах конечных групп / Е. А. Витько // *V Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых ученых, Витебск, 29-30 сент. 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 5–6.*
185. Витько, Е. А. О фиттинговых функторах с нормализаторным условием / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // *Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 19–21.*
186. Витько, Е. А. Фиттинговы функторы и радикалы конечных групп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // *Сибирский математический журнал*. – 2011. – Т. 52, № 6. – С. 1253–1263.
187. Воробьев, Н. Н. О прямых разложениях n -кратно ω -насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // *Проблемы физики, математики и техники*. – 2011. – № 1 (6). – С. 48–51.
188. Воробьев, Н. Н. О прямых разложенных t -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – Т. 1. – С. 51–53.*
189. Воробьев, Н. Н. О решетке частично композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. А. Царев // *Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 27–28.*

190. Воробьев, Н. Н. О тождествах решеток частично композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба, А. А. Царев // Доклады НАН Беларуси. – 2011. – Т. 55, № 2. – С. 10–14.
191. Воробьев, Н. Н. Прямые разложения n -кратно ω -композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. П. Мехович // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 25–27.
192. Воробьев, Н. Н. Тождества решеток частично композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба, А. А. Царев // Сибирский математический журнал. – 2011. – Т. 52, № 5. – С. 1011–1024.
193. Воробьев, С. Н. Классы Фишера и холловы операторы / С. Н. Воробьев // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 24–25.
194. Воробьев, С. Н. О характеристике классов Фишера максимальными подгруппами / С. Н. Воробьев // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – Т. 1. – С. 54–55.
195. Загурский, В. Н. Доминантные локальные классы Фиттинга / В. Н. Загурский, П. Хаук // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 35–36.
196. Залеская, Е. Н. О гипотезе Локетта для классов Фиттинга / Е. Н. Залеская // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 37.
197. Савельева, Н. В. Локально нормальные подклассы максимального класса частично разрешимых групп / Н. В. Савельева // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 56–58.
198. Турковская, А. В. О пересечении локально нормальных классов Фиттинга / А. В. Турковская, Н. Т. Воробьев // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2010». – Минск : БГУ, 2011. – С. 27–28.

199. Турковская, А. В. Об операторах Локетта и произведениях π -нормальных классов Фиттинга / А. В. Турковская, Н. Т. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 4 (64). – С. 10–14.
200. Царев, А. А. Недистрибутивные решетки частично композиционных формаций / А. А. Царев // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 66–67.
201. Царев, А. А. Решеточные свойства частично композиционных формаций : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 22.12.2011 : утв. 04.04.2012 / А. А. Царев. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – 83 л.
202. Шпаков, В. В. О произведениях классов Фиттинга, определяемых подгруппами Холла / В. В. Шпаков // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – Т. 1. – С. 73–75.
203. Turkouskaya, A. V. On the characterization of products of π -normal Fitting classes / A. V. Turkouskaya, N. T. Vorob`ev // VIII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 60th anniversary of Professor Vitaliy Mikhaylovich Usenko : abstracts, Lugansk, July 5-12, 2011. – Lugansk : Lugansk Taras Shevchenko National University, 2011. – P. 143.
204. Vatsuro, I. V. About characterization of injectors of finite groups / I. V. Vatsuro, N. T. Vorob`ev // VIII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 60th anniversary of Professor Vitaliy Mikhaylovich Usenko : abstracts, Lugansk, July 5-12, 2011. – Lugansk : Lugansk Taras Shevchenko National University, 2011. – P. 140.
205. Vit`ko, E. Fitting functors and radicals of finite groups / E. Vit`ko, N. Vorob`ev // Siberian Mathematical Journal. – 2011. – Vol. 52, № 6. – P. 995–1002.
206. Wenbin, G. On the theory of F-centrality of chief factors and F-hypercentre for Fitting classes / G. Wenbin, N. T. Vorob`ev // Journal of Algebra. – 2011. – Vol. 344, № 1. – P. 386–396.
207. Wenbin, G. On the theory of f-hypercentrality of chief factors and f-hypercentre for fitting classes / G. Wenbin, N. T. Vorobev // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., посвящ. 60-летию д-ра физ.-мат. наук, проф. Н. Т. Воробьева, Витебск, 21-22 июня 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 78–79.

2010

208. Витько, Е. А. О теории фиттинговых функторов конечных групп / Е. А. Витько // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 2 (56). – С. 48–51.
209. Витько, Е. А. Классы Фиттинга, определяемые Фиттинговыми функторами / Е. А. Витько // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, посвящ. 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 17–19.
210. Витько, Е. А. Функторы Локетта конечных групп / Е. А. Витько // IV Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых ученых, Витебск, 28-29 окт. 2010 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – Т. 1. – С. 11–12.
211. Воробьев, Н. Н. О булевых решетках частично насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, В. О. Побойнев // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2010. – № 4. – С. 37–42.
212. Воробьев, Н. Н. О модулярности решетки τ -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций / Н. Н. Воробьев, А. А. Царев // Украинский математический журнал. – 2010. – Т. 62, № 4. – С. 453–463.
213. Воробьев, Н. Т. Инъекторы конечных π -разрешимых групп / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залеская // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2010. – № 3. – С. 56–61.
214. Воробьев, Н. Т. О достаточном признаке максимальности классов Фиттинга конечных частично разрешимых групп / Н. Т. Воробьев, Н. В. Савельева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, посвящ. 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 19–21.
215. Воробьев, Н. Т. О пересечении локально нормальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залеская, А. В. Турковская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 3 (57). – С. 7–12.
216. Воробьев, Н. Т. О существовании и сопряженности нильпотентных инъекторов в частично разрешимых группах / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залеская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 1 (55). – С. 109–113.
217. Воробьев, С. Н. О построении X -классов Фишера конечных групп / С. Н. Воробьев, Е. Н. Залеская // Образование XXI века : материалы X (55) итоговой науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24-25 марта 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 7.
218. Загурский, В. Н. Инъекторы локальных классов Фиттинга / В. Н. Загурский, Н. Т. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 4 (58). – С. 17–20.

219. Залесская, Е. Н. О характеристике классов Фишера конечных групп / Е. Н. Залесская, С. Н. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2010. – № 3 (60). – С. 202–205.
220. Мехович, А. П. О новом классе полных решеток / А. П. Мехович // IV Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 28-29 окт. 2010 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – Т. 1. – С. 48–49.
221. Савельева, Н. В. О признаках максимальности классов Фиттинга / Н. В. Савельева // IV Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 28-29 окт. 2010 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – Т. 1. – С. 54–55.
222. Шпаков, В. В. Классы Фиттинга с условием Локетта / В. В. Шпаков // IV Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 28-29 окт. 2010 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – Т. 1. – С. 70–71.
223. Mekhovich, A. P. Hall operators on the set of formations of finite groups / A. P. Mekhovich, N. N. Vorob'ev, N. T. Vorob'ev // Algebra and discrete mathematics. – 2010. – Vol. 9, № 1. – P. 72–78.
224. Savelyeva, N. V. On characterization of the Fitting class of all finite groups / N. V. Savelyeva, N. T. Vorob'ev // International Algebraic Conference dedicated to the 70th birthday of A. V. Yakovlev : abstracts, St. Petersburg, June 19-24, 2010. – St. Petersburg : V. A. Steklov Institute of Mathematics of the Russian Academy of Science, 2010. – P. 150.
225. Shemetkov, L. A. On lattices of formations of finite groups / L. A. Shemetkov, A. N. Skiba, N. N. Vorob'ev // Algebra Colloquium. – 2010. – Vol. 17, № 4. – P. 557–564.
226. Vorob'ev, N. N. On the Modularity of Lattice of τ -Closed n -Multiply ω -Composite Formations / N. N. Vorob'ev, A. A. Tsarev // Ukrainian Mathematical Journal. – 2010. – Vol. 62, № 4. – P. 518–529.
227. Zalesskaya, E. N. Closure operations for finite groups / E. N. Zalesskaya, S. N. Vorob'ev // International Algebraic Conference dedicated to the 70th birthday of Anatoly Yakovlev, St. Petersburg, June 19-24, 2010. – St. Petersburg : V. A. Steklov Institute of Mathematics of the Russian Academy of Science, 2010. – P. 34–35.

2009

228. Витько, Е. А. Классы Фиттинга с заданными свойствами холловых подгрупп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС 2008». – Минск, 2009. – С. 34–35.
229. Воробьев, Н. Н. О модулярности решетки t -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций / Н. Н. Воробьев // III Машеровские чтения. Математика. Информатика. Философия. Экономика. Юриспруденция : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых

- ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – С. 22–24.
230. Воробьев, Н. Н. О тождествах решеток частично насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Доклады НАН Беларуси. – 2009. – Т. 53, № 1. – С. 15–18.
231. Воробьев, Н. Т. Локальные функции классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, М. Г. Семенов // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2009. – № 2 (37). – С. 139–141.
232. Воробьев, Н. Т. О проблеме построения пар Локкетта / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залеская // Дискретная математика, алгебра и их приложения : материалы междунар. конф., Минск, 19-22 окт. 2009 г. – Минск : БГУ, 2009. – С. 37–38.
233. Залеская, Е. Н. О решетках частично локальных классов Фиттинга / Е. Н. Залеская, Н. Н. Воробьев // Сибирский математический журнал. – 2009. – Т. 50, № 6. – С. 1319–1327.
234. Савельева, Н. В. Локально нормальные и максимальные классы Фиттинга / Н. В. Савельева // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2009. – № 2/3 (33). – С. 178–187.
235. Савельева, Н. В. Максимальные классы Фиттинга конечных разрешимых групп : дис... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 12.12.09 : утв. 31.03.10 / Н. В. Савельева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – 95 л.
236. Савельева, Н. В. О проблеме Лауша для π -нормальных классов Фиттинга / Н. В. Савельева // III Машеровские чтения. Математика. Информатика. Философия. Экономика. Юриспруденция : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – С. 16–18.
237. Савельева, Н. В. О проблеме существования максимальных подклассов минимального π -нормального класса Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2009. – № 1. – С. 29–37.
238. Семенов, М. Г. О новом локальном задании классов Фиттинга / М. Г. Семенов // III Машеровские чтения. Математика. Информатика. Философия. Экономика. Юриспруденция : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – С. 18–19.
239. Шпаков, В. В. О гипотезе Локкетта для обобщенно наследственных классов Фиттинга / В. В. Шпаков // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2009. – № 1 (51). – С. 113–120.
240. Шпаков, В. В. О гипотезе Локкетта для пар классов Фиттинга / В. В. Шпаков // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. – 2009. – № 1 (32). – С. 56–61.

241. Шпаков, В. В. Холловски замкнутые классы Фиттинга / В. В. Шпаков // Веснік Магілеўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2009. – № 2/3. – С. 187–195.
242. Saveleva, N. V. On the Lausch's Problem for π -Normal Fitting Classes / N. V. Saveleva, N. T. Vorobev // 7th International Algebraic Conference in Ukraine : Abstracts of talks, Kharkiv, August 18-23, 2009. – Kharkiv, 2009. – P. 119–120.
243. Shemetkov, L. A. On laws of lattices of partially saturated formations / L. A. Shemetkov, A. N. Skiba, N. N. Vorob'ev // Asian-European Journal of Mathematics. – 2009. – Vol. 2, № 1. – P. 155–169.
244. Zalesskaya, E. N. Lattices of partially local fitting classes / E. N. Zalesskaya, N. N. Vorob'ev // Siberian Mathematical Journal. – 2009. – Vol. 50, № 6. – P. 1038–1044.

2008

245. Витько, Е. А. О радикалах холловых π -подгрупп / Е. А. Витько, Н. Т. Воробьев // X (55) региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – С. 11–13.
246. Воробьев, Н. Н. О кратно локальных формациях со стоуновой решеткой подформаций / Н. Н. Воробьев // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2008. – № 3. – С. 23–27.
247. Воробьев, Н. Т. О классах Фиттинга с условием Локетта / Н. Т. Воробьев, В. В. Шпаков // Труды VI Колмогоровских чтений. – Ярославль : ЯГПУ, 2008. – С. 191–197.
248. Воробьев, Н. Т. О свойствах радикалов холловых подгрупп разрешимых групп / Н. Т. Воробьев, Е. А. Витько, Н. В. Иванова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2008. – № 2 (48). – С. 125–129.
249. Загурский, В. Н. О построении классов Фиттинга локальными функциями, определяемыми радикалами групп / В. Н. Загурский, Н. Т. Воробьев // Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А. Г. Куроша, Москва, 28 мая-3 июня 2008 г. – Москва : МГУ, 2008. – С. 98–100.
250. Загурский, В. Н. О построении классов Фиттинга локальными функциями, определяемыми радикалами групп / В. Н. Загурский, Н. Т. Воробьев // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2008. – № 9. – С. 17–21.
251. Залеская, Е. Н. О произведениях классов Фишера / Е. Н. Залеская, С. Н. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2008. – № 3. – С. 101–105.
252. Мехович, А. П. О булевых подрешетках решетки τ -замкнутых n -кратно ω -насыщенных формаций / А. П. Мехович, В. О. Побойнев // X

- Белорусская математическая конференция, Минск, 3-7 нояб. 2008 г. : в 2 ч. – Минск : БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 41–42.
253. Савельева, Н. В. Инъекторы и максимальные подклассы Фиттинга / Н. В. Савельева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2008. – № 1. – С. 126–130.
254. Савельева, Н. В. Максимальные по сильному π -вложению подклассы Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2008. – № 2 (47). – С. 157–168.
255. Савельева, Н. В. Максимальные подклассы π -нормальных классов Фиттинга / Н. В. Савельева // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2008. – № 9. – С. 22–31.
256. Савельева, Н. В. Максимальные подклассы локальных классов Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // Сибирский математический журнал. – 2008. – Т. 49, № 6. – С. 1411–1419.
257. Семенов, М. Г. О наибольших локальных функциях нильпотентных классов Фиттинга / М. Г. Семенов, Н. В. Савельева // X (55) региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – С. 21–23.
258. Царев, А. А. О порожденных формациях Фишера / А. А. Царев // X (55) региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – С. 23–24.
259. Шпаков, В. В. Локальные факторизации нелокальных классов Фиттинга / В. В. Шпаков, Н. Т. Воробьев // Дискретная математика. – 2008. – Т. 20, вып. 3. – С. 111–118.
260. Шпаков, В. В. О гипотезе Локетта для пар классов Фиттинга / В. В. Шпаков, Н. Т. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2008. – № 2 (47). – С. 195–203.
261. Шпаков, В. В. О свойствах произведений радикалов и холловых подгрупп / В. В. Шпаков // X (55) региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – С. 24–26.
262. Шпаков, В. В. Формации с заданными свойствами прямых произведений корадикалов / В. В. Шпаков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2008. – № 3. – С. 37–43.
263. Guo, W. On injectors of Finite Soluble Groups / W. Guo, N. T. Vorob'ev // Communications in Algebra. – 2008. – Vol. 36, № 9. – P. 3200–3208.
264. Korovina, M. Bounds on sizes of finite bisimulations of pffaffian dynamical systems / M. Korovina, N. Vorobjov // Theory of Computing Systems. – 2008. – Vol. 43, № 3/4. – P. 498–515.

265. Liu, Y. Description of f-injectors of finite soluble groups / Y. Liu, W. Guo, N. T. Vorob'ev // *Mathematical Sciences Research Journal*. – 2008. – Vol. 12, № 1. – P. 17–22.
266. Savelyeva, N. V. Maximal subclasses of local fitting classes / N. V. Savelyeva, N. T. Vorob'ev // *Siberian Mathematical Journal*. – 2008. – Vol. 49, № 6. – P. 1124–1130.
267. Shpakov, V. V. Local factorizations of nonlocal fitting classes / V. V. Shpakov, N. N. Vorob'ev, N. T. Vorob'ev // *Discrete Mathematics and Applications*. – 2008. – Vol. 18, № 4. – P. 439–440.
268. Vorob'ev, N. T. Problems related to the Lockett Conjecture on Fitting classes / N. T. Vorob'ev, W. Guo // *Indagationes Mathematicae (N.S.)*. – 2008. – Vol. 19, № 3. – P. 391–399.

2007

269. Воробьев, Н. Н. Отделимые решетки тотально локальных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев // *Доклады НАН Беларуси*. – 2007. – Т. 51, № 4. – С. 25–28.
270. Воробьев, Н. Т. О проблемах структуры классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, Е. Н. Залеская, Н. Н. Воробьев // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2007. – № 2 (44). – С. 105–108.
271. Мехович, А. П. Формации, определяемые подгруппами Холла / А. П. Мехович // *II Машеровские чтения : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Витебск, 24-25 апр. 2007 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2007. – Т. 1. Естественные науки. – С. 136–138.*
272. Савельева, Н. В. О локальной нормальности классов Фиттинга / Н. В. Савельева // *II Машеровские чтения : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Витебск, 24-25 апр. 2007 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2007. – Т. 1. Естественные науки. – С. 143–145.*
273. Савельева, Н. В. О максимальном подклассе в локальном классе Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // *НИРС – 2006 : сб. науч. работ студентов высш. учеб. заведений Республики Беларусь : в 2 ч. – Минск : БГУ, 2007. – Ч. 1. – С. 18–19.*
274. Шпаков, В. В. О классах Фиттинга определяемых вложением подгрупп Холла / В. В. Шпаков // *II Машеровские чтения : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Витебск, 24-25 апр. 2007 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2007. – Т. 1. Естественные науки. – С. 147–148.*
275. Шпаков, В. В. О локальных произведениях классов Фиттинга / В. В. Шпаков, Н. Т. Воробьев // *НИРС – 2006 : сб. науч. работ студентов высш. учеб. заведений Республики Беларусь : в 2 ч. – Минск : БГУ, 2007. – Ч. 1. – С. 41.*

276. Vorob`ev, N. N. On Stone sublattice of the lattice of totally local Fitting classes / N. N. Vorob`ev, A. N. Skiba // Algebra and Discrete Mathematics. – 2007. – № 4. – P. 138–146.

2006

277. Воробьев, Н. Н. О решеточных свойствах разрешимых totally локальных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, А. А. Царев // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2006. – № 4. – С. 12–14.
278. Воробьев, Н. Н. О свойствах разрешимых totally локальных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, А. А. Царев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2006. – № 2 (40). – С. 116–120.
279. Воробьев, Н. Т. Максимальные функции Хартли классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, В. Н. Загурский // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2006. – № 2. – С. 46–50.
280. Загурский, В. Н. Классы Фиттинга с заданными свойствами радикалов и инъекторов : дис... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 19.01.07 : утв. 14.03.07 / В. Н. Загурский. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – 86 л.
281. Загурский, В. Н. Функции Хартли с заданными свойствами подгрупп Холла / В. Н. Загурский // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2006. – № 1 (39). – С. 104–112.
282. Савельева, Н. В. π -нормальные и максимальные классы Фиттинга / Н. В. Савельева // Творчество молодых – будущее Родины : сб. материалов IX (54) науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – С. 118–120.
283. Савельева, Н. В. Инъекторы и максимальные классы Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // Материалы V научной конференции «Ломоносовские чтения» 2006 г. и V Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов – 2006», Севастополь, 3-5 мая 2006 г. – Севастополь : Филиал МГУ имени М. В. Ломоносова в Севастополе, 2006. – С. 165–166.
284. Савельева, Н. В. О проблеме описания максимальных подклассов Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // НИРС – 2005 : сб. науч. работ студ. высш. учеб. заведений Республики Беларусь. – Минск : БГУ, 2006. – С. 23–24.
285. Царев, А. А. О свойствах решетки разрешимых totally-локальных классов Фиттинга / А. А. Царев // Творчество молодых – будущее Родины : сб. материалов IX (54) науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых. – Витебск ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – С. 110–112.
286. Шпаков, В. В. Классы Фиттинга, определяемые полулокально / В. В. Шпаков // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2006. – № 1 (39). – С. 102–104.

287. Шпаков, В. В. Произведения классов Фиттинга с нормальными инъекторами / В. В. Шпаков // Творчество молодых – будущее Родины : сб. материалов IX (54) науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – С. 96–99.

2005

288. Воробьев, Н. Т. О факторизациях классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, В. В. Шпаков // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2005. – № 2 (36). – С. 106–109.
289. Загурский, В. Н. Классы Фиттинга с заданными свойствами подгрупп Холла / В. Н. Загурский, Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 2005. – Т. 78, № 2. – С. 234–240.
290. Загурский, В. Н. О квазилокальных функциях Хартли / В. Н. Загурский // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2005. – № 4. – С. 26–27.
291. Савельева, Н. В. О произведении максимального и примарного классов Фиттинга / Н. В. Савельева // I Машеровские чтения : материалы регион. науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 5 мая 2005 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2005. – Ч. 1 : Естественно-математические науки. – С. 161–163.
292. Шпаков, В. В. Локальные произведения формаций / В. В. Шпаков // I Машеровские чтения : материалы регион. науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 5 мая 2005 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2005. – Ч. 1 : Естественно-математические науки. – С. 165–168.
293. Zagurskii, V. N. Fitting classes with given properties of Hall subgroups / V. N. Zagurskii, N. T. Vorob'ev // Mathematical Notes. – 2005. – Vol. 78, № 1/2. – P. 213–218.
294. Zalesskaya, E. N. On the existence and structure of conjugate injectors of finite ω -soluble groups / E. N. Zalesskaya, N. T. Vorob'ev // V International Algebraic Conference in Ukraine : Abstracts, Odessa, July 20-27, 2005. – Odessa : I. I. Mechnikov National University, 2005. – P. 228–229.
295. Vorob'ev, N. T. Maximal local functions of Fitting classes / N. T. Vorob'ev, V. N. Zagurskiy // V International Algebraic Conference in Ukraine : Abstracts, Odessa, July 20-27, 2005. – Odessa : I. I. Mechnikov National University, 2005. – P. 238.

2004

296. Воробьев, Н. Н. Об одном свойстве порожденных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2004. – № 6 (27). – С. 27–30.

297. Залесская, Е. Н. Инъекторы конечных групп для произведений классов Фиттинга / Е. Н. Залесская // Весці НАН Беларусі. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 2004. – № 1. – С. 55–58.
298. Залесская, Е. Н. Классы Фиттинга с заданными свойствами функций Хартли : дис канд. физ.-мат. : 01.01.06 / Е. Н. Залесская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2004. – 87 л.
299. Залесская, Е. Н. О новых классах сопряженных инъекторов конечных групп / Е. Н. Залесская // Дискретная математика. – 2004. – Т. 16, вып. 1. – С. 105–113.
300. Залесская, Е. Н. Операторы замыкания для ω -локальных классов Фиттинга / Е. Н. Залесская // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2004. – № 6 (27). – С. 16–22.
301. Савельева, Н. В. О максимальных подклассах нормального класса Фиттинга / Н. В. Савельева, Н. Т. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2004. – № 2 (32). – С. 104–107.
302. Zalesskaya, E. N. On the ω -local non-local Lockett classes / E. N. Zalesskaya // International Algebraic Conference in the occasion of 250 anniversary of the Moscow State University : Abstracts, Moscow, May 26-June 2, 2004. – Moscow : Moscow State University, 2004. – P. 306–307.

2003

303. Воробьев, Н. Т. О новых локальных заданиях классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, В. Н. Загурский // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2003. – № 2 (28). – С. 100–104.
304. Vorob'ev, N. N. On intersection of normal Fitting classes of finite groups / N. N. Vorob'ev, N. T. Vorob'ev, V. V. Shpakov // Acta Academiae Paedagogicae Agriensis. Sectio Mathematicae. – 2003. – Vol. 30. – P. 167–171.

2002

305. Воробьев, Н. Н. О булевых решетках η -кратно ω -локальных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2002. – № 5 (14). – С. 43–46.
306. Воробьев, Н. Т. Метод Хартли для инъекторов / Н. Т. Воробьев, И. В. Дудкин // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2002. – Т. 1. – С. 179–193.
307. Воробьев, Н. Т. О контрпримере к гипотезе Локетта / Н. Т. Воробьев, Г. Вэньбинь, Е. Н. Залесская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2002. – № 4 (26). – С. 106–108.

2001

308. Залесская, Е. Н. О свойстве модулярности решетки частично локальных классов Фиттинга / Е. Н. Залесская, Н. Т. Воробьев // Веснік

Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2001. – № 1 (19). – С. 62–64.

309. Vorob'ev, N. T. Gaschutz's local method in the theory of Fitting classes of finite groups / N. T. Vorob'ev // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2001. – № 13 (16) – С. 21–39.

2000

310. Воробьев, Н. Н. О дистрибутивности решетки разрешимых totally локальных классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба // Математические заметки. – 2000. – Т. 67, № 5. – С. 662–673.
311. Воробьев, Н. Н. Об индуктивных решетках формаций и классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев // Доклады НАН Беларуси. – 2000. – Т. 44, № 3. – С. 21–24.
312. Vorobev, N. N. On the distributivity of the lattice of solvable totally local fitting classes / N. N. Vorobev, A. N. Skiba // Mathematical Notes. – 2000. – Vol. 67, № 5. – P. 563–571.
313. Vorobev, N. T. Gaschutzs local method in the theory of fitting classes of finite soluble groups / N. T. Vorobev // Proceedings of Francisk Scorina Gomel State University. – 2000. – № 3 (16). – P. 155–166.

1999

314. Воробьев, Н. Н. Классы Фиттинга и формации с заданной решеткой подклассов : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 23.12.1999 : утв. 12.04.2000 / Н. Н. Воробьев. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 1999. – 77 л.
315. Воробьев, Н. Т. О наибольшей приведенной функции Хартли / Н. Т. Воробьев // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. Сер. Вопросы алгебры. – 1999. – № 1 (15). – С. 14–17.
316. Vorob'ev, N. N. On the boolean lattices of n times local fitting classes / N. N. Vorob'ev, A. N. Skiba // Siberian Mathematical Journal. – 1999. – Vol. 40, № 3. – P. 446–452.

1998

317. Воробьев, Н. Т. О фраттиниевой двойственности в теории классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 1998. – № 3 (9). – С. 75–80.

1997

318. Воробьев, Н. Н. О прямых разложениях ω -локальных формаций и классов Фиттинга / Н. Н. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 1997. – № 3 (5). – С. 55–58.

319. Воробьев, Н. Т. О проблеме существования максимальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 1997. – № 4 (6). – С. 60–62.

320. Воробьев, Н. Т. Развитие локального метода Хартли в теории конечных разрешимых групп : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.06 : защищена 25.05.1996 : утв. 11.03.1997 / Н. Т. Воробьев. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 1996. – 201 л.

1996

321. Воробьев, Н. Т. О предположении Хоукса для радикальных классов / Н. Т. Воробьев // Сибирский математический журнал. – 1996. – Т. 37, № 6. – С. 1296–1302.

1995

322. Воробьев, Н. Т. О гипотезе Локетта в теории радикальных классов / Н. Т. Воробьев // Проблемы алгебры и кибернетики : материалы междунар. конф., посвящ. памяти академика С. А. Чунихина : в 2 ч. – Гомель : БелГУТ, 1995. – Ч. 1. – С. 42–43.

323. Воробьев, Н. Т. О локальных классах Фиттинга, представимых в виде произведения двух нелокальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев, А. Н. Скиба // Вопросы алгебры. – Гомель : Изд-во Гомельского ун-та, 1995. – Вып. 8. – С. 55–58.

1994

324. Vorob'ev, N. T. On Lockett's conjecture for finite groups / N. T. Vorob'ev, A. Grytczuk // Tsukuba Journal of Mathematics. – 1994. – Vol. 18, № 1. – P. 63–67.

1993

325. Воробьев, Н. Т. О факторизациях нелокальных формаций конечных групп / Н. Т. Воробьев // Вопросы алгебры : межвед. сб. – Минск : Университетское, 1993. – Вып. 6. – С. 21–24.

326. Vorob'ev, N. Locality of solvable subgroup-closed Fitting classes / N. Vorob'ev // Translated in Math. Notes, Plenum Publishing Corporation. – 1993. – Vol. 51, № 3. – P. 221–225.

1992

327. Воробьев, Н. Т. Локальность разрешимых наследственных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 1992. – Т. 51, № 3. – С. 3–8.

328. Воробьев, Н. Т. О максимальных и минимальных групповых функциях локальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Вопросы алгебры. – Гомель : Изд-во Гомельского ун-та, 1992. – Вып. 7. – С. 60–69.

1991

329. Воробьев, Н. Т. Локальные произведения классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Весці АН БССР. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 1991. – № 6. – С. 28–32.
330. Воробьев, Н. Т. О проблеме Лауша в теории нормальных классов Фиттинга / Н. Т. Воробьев // Доклады АН БССР. – 1991. – Т. 35, № 6. – С. 485–487.

1988

331. Воробьев, Н. Т. О радикальных классах конечных групп с условием Локетта / Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 1988. – Т. 43, № 2. – С. 161–168.

1986

332. Воробьев, Н. Т. О локальных радикальных классах / Н. Т. Воробьев // Вопросы алгебры : межвед. сб. – Минск : Университетское, 1986. – Вып. 2. – С. 41–50.

1985

333. Воробьев, Н. Т. Максимальные экраны порожденных локальных формаций / Н. Т. Воробьев // Весці АН БССР. Сер. фізіка-матэматычных навук. – 1985. – № 3. – С. 31–35.
334. Воробьев, Н. Т. Признаки локальности формационных произведений / Н. Т. Воробьев // Вопросы алгебры : межвед. сб. – Минск : Университетское, 1985. – Вып. 1. – С. 39–47.

1984

335. Воробьев, Н. Т. О построении некоторых классов формаций / Н. Т. Воробьев // Исследование нормального и подгруппового строения конечных групп. – Минск : Наука и техника, 1984. – С. 39–47.
336. Vorob`ev, N. T. A criterion for the locality of formation products / N. T. Vorob`ev // Mathematical Notes. – 1984. – Vol. 34, № 2. – P. 565–567.

1983

337. Воробьев, Н. Т. Об одном признаке локальности формационных произведений / Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 1983. – Т. 34, № 2. – С. 165–170.

1981

338. Воробьев, Н. Т. Вложение локальных экранов / Н. Т. Воробьев // Математические заметки. – 1981. – Т. 30, № 2. – С. 305–311.

1979

339. Воробьев, Н. Т. Максимальные экраны локальных формаций / Н. Т. Воробьев // Алгебра и логика. – 1979. – Т. 18, № 2. – С. 137–161.
340. Воробьев, Н. Т. Максимальные экраны порожденных формаций / Н. Т. Воробьев // Доклады АН БССР. – 1979. – Т. 23, № 2. – С. 115–117.

1978

341. Воробьев, Н. Т. Максимальные экраны и характеристика F-проекторов / Н. Т. Воробьев // Доклады АН БССР. – 1978. – Т. 22, № 1. – С. 9–11.
342. Воробьев, Н. Т. Максимальные экраны формаций / Н. Т. Воробьев // Доклады АН БССР. – 1978. – Т. 22, № 7. – С. 584–587.

Именной указатель на иностранных языках

Grytczuk A. 324
Hauck P. 179
Karaulova T.B. 25, 51
Kukharev A. 26, 36
Li B. 52
Liu Y. 105, 265
Lujin Zh. 141
Ma X. 25
Mao Y. 25
Martsinkevich A.V. 37, 80, 106
Mekhovich A.P. 143, 223
Savelyeva N.V. 224, 266
Semenov M.G. 107, 144
Shemetkov L.A. 225, 243
Shpakov V.V. 267, 303
Skiba A.N. 145, 225, 243, 276, 312, 316
Tsarev A. 26, 27, 34-36, 46-50, 66, 120, 226
Vatsuro I.V. 204
Vit`ko E.A. 181, 205
Volkova E.D. 8
Vorob`ev N.N. 67, 276, 316
 Vorob`ev N.T. 8, 25, 37, 51, 52, 68, 69, 105-107, 148, 180, 204-207, 223, 224,
263-268, 295, 313, 324, 326, 336
Vorob`ev S.N. 146, 227
Wenbin Guo. 68, 180, 206, 207, 263, 268
Yang N. 37, 52, 53, 68-70, 148, 180
Yin X. 70
Zahursky V.N. 179
Zalesskaya E.N. 146, 227, 244, 294, 302
Zhao S. 37, 53

Именной указатель на русском языке

Атрашкевич А.Л. 75, 86
Близнаец И.В. 95
Василевич Т.Б. 57, 73, 97
Витько Е. А. 1, 7, 9, 10, 28, 38, 54, 55, 71, 81-83, 94-96, 108, 121, 122, 149-153, 182-
186, 208-210, 228, 245, 248
Войткевич А.С. 41
Воробьев Н.Н. 2, 11, 12, 17, 39, 56, 72, 84, 95, 99, 109, 123, 124, 154-163, 187-192,
211, 212, 230, 233, 246, 269, 270, 277, 278, 296, 305, 310, 311, 314, 318

Воробьев Н.Т. 1, 3-6, 9, 10, 13-16, 23, 28-30, 38, 41, 42, 57, 58, 63, 71, 73, 81, 85, 86, 97-99, 102, 110-113, 117, 125, 139, 164, 165, 172, 174, 176, 182, 185, 186, 198, 199, 213-216, 218, 228, 231, 232, 237, 245, 247-250, 254, 256, 259, 260, 270, 273, 275, 279, 283, 284, 288, 289, 301, 303, 306, 308, 315, 317, 319-323, 325, 327-335, 337-342
Воробьев С.Н. 4-6, 14, 17, 31, 42, 59, 74, 75, 87, 99, 100, 126-131, 166, 167, 193, 194, 217, 219, 251
Вэньбинь Го. 307
Гончарова К.Н. 90
Григорьев И.А. 95
Дикович Е.Ф. 60
Дрозд Е.М. 18, 22, 32
Дудкин И.В. 306
Жук Т.Д. 14
Загурский В.Н. 195, 218, 249, 250, 279-281, 289, 290, 303
Залесская Е. Н. 18-22, 32, 60, 76, 88-90, 101, 111, 168, 169, 196, 213, 215-217, 219, 232, 233, 251, 270, 297-300, 307, 308
Иванов А.Е. 16
Иванова Н.В. 248
Исаченко Ю.В. 20, 21
Караулова Т.Б. 5, 23, 40
Кочергина О.Ю. 112
Кузнецова А.Р. 72
Ланцетова Е.Д. 3, 13, 15, 58
Макарова Ж.П. 168, 169
Марцинкевич А.В. 33, 43-45, 61-63, 77, 91, 98, 113, 114, 131-133
Мехович А.П. 7, 24, 64, 78, 92, 93, 109, 124, 156, 159, 161, 163, 170, 171, 187, 188, 191, 220, 252, 271
Новикова А.С. 4, 6
Петрова Т.К. 29, 30
Побойнев В.О. 211, 252
Савельева Н.В. 134-136, 197, 214, 221, 234-237, 253-257, 272, 273, 282-284, 291, 301
Семенов М.Г. 79, 102-104, 110, 115-118, 137, 138, 172-175, 238, 257
Скиба А.Н. 190, 192, 230, 310, 323
Стаселько И.И. 11, 12
Турковская А.В. 139, 165, 176, 198, 199, 215
Филимонова А.Р. 56
Хаук П. 195
Царев А.А. 82, 94, 119, 189, 190, 192, 200, 201, 212, 258, 277, 278, 285
Чечуев А.В. 2
Шеметков Л.А. 230
Шпаков В.В. 140, 177, 178, 202, 222, 239-241, 247, 259-262, 274, 275, 286-288, 292

Указатель заглавий на иностранных языках

- A characterization of dominant local Fitting classes 179
- A criterion for the locality of formation products 336
- About characterization of injectors of finite groups 204
- Algebraic lattices of solvably saturated formations and their applications 36
- An analog of shemetkov's conjecture for fischer classes of finite groups 146
- Bounds on sizes of finite bisimulations of pfaffian dynamical systems 264
- Classes of monoids with applications: formations of languages and multiply local formations of finite groups 26
- Closure operations for finite groups 227
- Description of f-injectors of finite soluble groups 265
- Factorizations of Fitting classes 180
- Finite π -groups with normal injectors 106
- Fitting classes with given properties of Hall subgroups 293
- Fitting functors and radicals of finite groups 205
- Formations of finite monoids and their applications: formations of languages and τ -closed saturated formations of finite groups 46
- Frattni subformations of foliated formations of t-groups 34
- Gaschutz's local method in the theory of Fitting classes of finite groups 309
- Gaschutzs local method in the theory of fitting classes of fifnite soluble groups 313
- Hall operators on the set of formations of finite groups 223
- Hartley sets and injectors of a finite group 51
- Inductive lattices of closed partially composition formations of finite groups 47
- Inductive lattices of totally composition formations 66
- Injectors for fitting sets 144
- Injectors in Fitting sets of finite groups 107

Lattices of partially local fitting classes 244

Local factorizations of nonlocal fitting classes 267

Locality of solvable subgroup-closed Fitting classes 326

Maximal local functions of Fitting classes 295

Maximal subclasses of local fitting classes 266

On a question of the theory of partially composition formations 120

On characterization of the Fitting class of all finite groups 224

On classes of finite rings 35

On complete sublattices of formation of finite groups 67

On factorizations of subformations of one-generated saturated finite varieties 147

On F-injectors of fitting set of a finite group 68

On Fischer subgroups of finite groups 25

On Frattini theory for functor-closed partially composition formations of finite groups 49

On injectors of a Hartley set of a finite group 69

On injectors of Finite Soluble Groups 263

On intersection of normal Fitting classes of finite groups 304

On lattices of formations of finite groups 225

On lattices subformations of finite groups 143

On laws of lattices of partially saturated formations 243

On Lockett Pairs and Lockett Conjecture for π -solvable Fitting classes 141

On Lockett pairs and Lockett conjecture for π -soluble fitting classes 148

On Lockett's conjecture for finite groups 324

On modular lattices of π -normal Fitting classes 142

On properties of quasinormal Fitting classes 65

On Stone sublattice of the lattice of totally local Fitting classes 276

On strong containment of Fitting functors 181

On the boolean lattices of n times local fitting classes 316

On the characterization of products of π -normal Fitting classes 203

On the cover-avoid property of injectors for Hartley classes 105

On the Distributivity and Modularity Signs of a Family of Fitting Sets of a Finite Group 8

On the dual theory of a result of Bryce and Cossey 52

On the existence and structure of conjugate injectors of finite ω -soluble groups 294

On the lattice of all totally composition formations of finite groups 48

On the lattices of saturated and solubly saturated formations of finite groups 145

On the Lausch's Problem for π -Normal Fitting Classes 242

On the maximal subformations of partially composition formations of finite groups 50

On The Modularity of Lattice of τ -Closed n -Multiply ω -Composite Formations 226

On the problem of existence and conjugacy of injectors of partially π -soluble groups 70

On the Problem of Frattini Duality in the Theory of Fitting Classes 53

On the theory of F-centrality of chief factors and F-hypercentre for Fitting classes 206

On the theory of f-hypercentrality of chief factors and f-hypercentre for fitting classes 207

On the ω -local non-local Lockett classes 302

Problems related to the Lockett Conjecture on Fitting classes 268

The lattice properties of X-local formations of finite groups 27

The sublattice of the lattice of π -normal fitting classes 37

π -Normal products of Fitting classes with given properties 80

On the distributivity of the lattice of solvable totally local fitting classes 312

Указатель заглавий на русском языке

- Алгебра классов конечных групп 154
- Алгебраические решетки классов конечных групп 155
- Алгебраические решетки классов Фиттинга 94
- Вложение локальных экранов 338
- Гипотеза Локкетта для произведений классов Фиттинга 101
- Гипотеза Локкетта для произведений классов Фиттинга конечных групп 88
- Два замечания о порожденных ω -локальных классах Фиттинга 95
- Доминантные локальные классы Фиттинга 195
- Замечание о тождествах решеток разрешимо насыщенных формаций 119
- Иньекторы во множестве Фиттинга конечной группы 102
- Иньекторы и максимальные классы Фиттинга 283
- Иньекторы и максимальные подклассы Фиттинга 253
- Иньекторы и подгруппы Фишера конечных групп 126
- Иньекторы конечных π -разрешимых групп 213
- Иньекторы конечных групп 103
- Иньекторы конечных групп для произведений классов Фиттинга 297
- Иньекторы локальных классов Фиттинга 218
- Использование системы компьютерной алгебры GAP при решении задач теории классов групп 18
- Квазинормальные классы Фиттинга конечных групп 43
- Классы Фиттинга и формации Локкетта 42
- Классы Фиттинга и формации с заданной решеткой подклассов 314
- Классы Фиттинга и формации с заданными свойствами холловых подгрупп 97
- Классы Фиттинга с заданными свойствами операторов Локкетта 60
- Классы Фиттинга с заданными свойствами подгрупп Холла 289
- Классы Фиттинга с заданными свойствами радикалов и иньекторов 280

Классы Фиттинга с заданными свойствами решеточных объединений 123

Классы Фиттинга с заданными свойствами функций Хартли 298

Классы Фиттинга с заданными свойствами холловых подгрупп 81, 228

Классы Фиттинга с условием Локетта 222

Классы Фиттинга, определяемые полулокально 286

Классы Фиттинга, определяемые Фиттинговыми функторами 209

Классы Фишера и холловы операторы 193

Классы Фишера конечных групп 127

Классы Фишера с заданными свойствами холловых подгрупп 87, 100

Композиционные формации с условием дополняемости 156

Конечные π -группы с нормальными инъекторами 98

Критерий локальной нормальности объединений классов Фиттинга 85

Локально нормальные и максимальные классы Фиттинга 234

Локально нормальные классы Фиттинга конечных групп 113

Локально нормальные подклассы максимального класса частично разрешимых групп 197

Локальность разрешимых наследственных классов Фиттинга 327

Локальные задания множеств Хартли конечной группы 57

Локальные произведения классов Фиттинга 329

Локальные произведения формаций 292

Локальные факторизации нелокальных классов Фиттинга 259

Локальные функции классов Фиттинга 231

Максимальные классы Фиттинга конечных разрешимых групп 235

Максимальные по сильному π -вложению подклассы Фиттинга 254

Максимальные подклассы π -нормальных классов Фиттинга 255

Максимальные подклассы локальных классов Фиттинга 256

Максимальные подклассы Фиттинга класса всех конечных π -групп 134

Максимальные функции Хартли классов Фиттинга 279

Максимальные экраны и характеристика F-проекторов 341

Максимальные экраны локальных формаций 339

Максимальные экраны порожденных локальных формаций 333

Максимальные экраны порожденных формаций 340

Максимальные экраны формаций 342

Метод Хартли для инъекторов 306

Множества Фиттинга и инъекторы конечной группы 110

Множества Хартли и инъекторы конечной группы 40

Модулярные решетки кратно ω -композиционных классов Фиттинга 11

Недистрибутивные решетки частично композиционных формаций 200

Нормальные классы Фиттинга конечных групп 33

О π -разрешимых функторах Локетта 96

О σ -локальности класса Фиттинга, определяемого холловыми π -подгруппами 9

О булевых подрешетках решетки τ -замкнутых n -кратно ω -насыщенных формаций 252

О булевых решетках η -кратно ω -локальных классов Фиттинга 305

О булевых решетках частично насыщенных формаций 211

О гипотезе Локетта в теории радикальных классов 322

О гипотезе Локетта для σ -локальных классов Фиттинга 3

О гипотезе Локетта для квазинормальных классов Фиттинга 44

О гипотезе Локетта для классов Фиттинга 196

О гипотезе Локетта для классов Фиттинга конечных групп 168

О гипотезе Локетта для классов Фиттинга, не являющихся классами Локетта 89

О гипотезе Локетта для обобщенно наследственных классов Фиттинга 239

О гипотезе Локетта для пар классов Фиттинга 260

О гипотезе Локетта для произведений разрешимых классов Фиттинга 76

О гипотезе Локкетта для пар классов Фиттинга 240

О дистрибутивности решетки локально нормальных классов Фиттинга 13

- О дистрибутивности решетки разрешимых totally локальных классов Фиттинга 310
- О достаточном признаке максимальности классов Фиттинга конечных частично разрешимых групп 214
- О канонических заданиях классов Хартли конечной группы 23
- О квазилокальных функциях Хартли 290
- О классах сопряженных инъекторов π -разделимых конечных групп 73
- О классах Фиттинга и холловых подгруппах конечных π -разрешимых групп 182
- О классах Фиттинга определяемых вложением подгрупп Холла 274
- О классах Фиттинга с условием Локетта 247
- О конечном числе атомов решетки частично композиционных формаций 64
- О контрпримере к гипотезе Локетта 307
- О кратно локальных классах Фиттинга конечных групп 39
- О кратно локальных формациях со стоуновой решеткой подформаций 246
- О критерии сильного вложения фиттинговых функторов 149
- О локальной нормальности классов Фиттинга 272
- О локальном методе для множеств Фиттинга 115
- О локальных классах Фиттинга, представимых в виде произведения двух нелокальных классов Фиттинга 323
- О локальных произведениях классов Фиттинга 275
- О локальных радикальных классах 332
- О максимальном подклассе в локальном классе Фиттинга 273
- О максимальных и минимальных групповых функциях локальных классов Фиттинга 328
- О максимальных подклассах нормального класса Фиттинга 301
- О минимальных σ -функциях Хартли σ -локальных Фиттинговых множеств 12
- О минимальных композиционных функциях Хартли порожденных классов Фиттинга 56
- О модулярности решетки t -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций 229

- О модулярности решетки τ -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций 212
- О модулярных решетках локально нормальных классов Фиттинга 132
- О наибольшей приведенной функции Хартли 315
- О наибольших локальных функциях нильпотентных классов Фиттинга 257
- О наименьшем обобщенном σ -локальном задании бэровской σ -локальной формации 2
- О наименьших и наибольших элементах секции Локкета фиттингова функтора 150
- О некоторых проблемах теории множеств Фиттинга конечной группы 111
- О некоторых проблемах теории радикалов и радикальных классов конечных групп 164
- О новом классе полных решеток 220
- О новом локальном задании классов Фиттинга 238
- О новых классах сопряженных инъекторов для множеств Фиттинга 104
- О новых классах сопряженных инъекторов конечных групп 299
- О новых классах Фиттинга, не удовлетворяющих гипотезе Локетта 169
- О новых классах Фиттинга, удовлетворяющих обобщенной гипотезе Локетта 19
- О новых локальных заданиях классов Фиттинга 303
- О нормальных π -разрешимых классах Фиттинга 128
- О нормальных подклассах класса Фишера конечных групп 129
- О пересечении локально нормальных классов Фиттинга 198, 215
- О полугруппе π -нормальных классов Фиттинга 135
- О полугруппе Q -классов Фишера конечных групп 31
- О порожденных формациях Фишера 258
- О построении классов Фиттинга локальными функциями, определяемыми радикалами групп 249, 250
- О построении некоторых классов формаций 335
- О построении X -классов Фишера конечных групп 217
- О предположении Хоукса для радикальных классов 321

- О признаках максимальности классов Фиттинга 221
- О признаках модулярности семейств классов и множеств Фиттинга 14
- О признаке π -нормальности классов Фиттинга 165
- О примерах сопряженных фиттинговых функторов 1
- О проблемах структуры классов Фиттинга 270
- О проблеме Бейдельмана-Брюстера-Хаука в теории фиттинговых функторов 151
- О проблеме Дерка-Хоукса в теории нормальных классов Фиттинга 99
- О проблеме Дёрка-Хоукса для локально нормальных классов Фиттинга 61
- О проблеме Лауша в теории нормальных классов Фиттинга 330
- О проблеме Лауша для π -нормальных классов Фиттинга 236
- О проблеме описания максимальных подклассов Фиттинга 284
- О проблеме построения пар Локетта 232
- О проблеме существования максимальных классов Фиттинга 319
- О проблеме существования максимальных подклассов минимального π -нормального класса Фиттинга 237
- О произведении X-классов Фишера 86
- О произведении максимального и примарного классов Фиттинга 291
- О произведении множества Фиттинга и класса Фиттинга 125
- О произведении множества Фишера конечной группы и класса Фишера 41
- О произведении фиттинговых функторов с заданными свойствами покрывающих подгрупп 54
- О произведении функторов Локетта 121
- О произведениях и пересечениях нормальных классов Фиттинга 176
- О произведениях классов Фиттинга, определяемых подгруппами Холла 202
- О произведениях классов Фиттинга, удовлетворяющих гипотезе Локетта 90
- О произведениях классов Фишера 251
- О произведениях формаций, вложимых в однопорожденную насыщенную формацию 157
- О произведениях частично наследственных классов Фиттинга 59

- О пронормальных фиттинговых функторах 152
- О прямых произведениях классов конечных групп 158
- О прямых разложениях n -кратно ω -насыщенных формаций 187
- О прямых разложениях ω -локальных формаций и классов Фиттинга 318
- О прямых разложенных t -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций 188
- О радикалах холловых π -подгрупп 245
- О радикальных классах конечных групп с условием Локетта 331
- О решетках ω -локальных классов Фиттинга 20
- О решетках кратно насыщенных формаций с условием дополняемости 124
- О решетках частично локальных классов Фиттинга 233
- О решетке композиционных формаций с условием дополняемости 92
- О решетке локально нормальных классов Фиттинга 45
- О решетке частично композиционных формаций 109, 189
- О решетке частично композиционных формаций с дополняемой подформацией 7
- О решеточных объединениях классов Фиттинга, определяемых операторами Локетта 140
- О решеточных свойствах классов Фиттинга 58
- О решеточных свойствах разрешимых тотально локальных классов Фиттинга 277
- О свойствах π -квазинормальных классов Фиттинга 77
- О свойствах дистрибутивности и модулярности решеток классов Фиттинга 15
- О свойствах инъекторов во множествах Фиттинга 29, 30
- О свойствах инъекторов для перестановочных множеств Фиттинга 116
- О свойствах инъекторов локальных множеств Фиттинга 79
- О свойствах произведений радикалов и холловых подгрупп 261
- О свойствах радикалов и инъекторов для классов Хартли 172, 173
- О свойствах радикалов холловых подгрупп разрешимых групп 248
- О свойствах разрешимых тотально локальных классов Фиттинга 278
- О свойствах решетки разрешимых тотально-локальных классов Фиттинга 285

- О свойствах решеточных объединений классов Фиттинга 91, 133
- О свойстве модулярности решетки π -нормальных классов Фиттинга конечных групп 114
- О свойстве модулярности решетки частично локальных классов Фиттинга 308
- О свойстве нормальности в классах Фишера 130
- О свойстве радикала σ -холловой подгруппы 10
- О свойстве фиттинговых функторов, удовлетворяющих аргументу Фраттини 82
- О секции Локкетта фиттинговых функтора 183
- О сопряженном фиттинговом функторе 38
- О сопряженности F-покрывающих подгрупп конечных групп 28
- О сопряженных фиттинговых функторах конечных групп 184
- О стоуновых решетках композиционных формаций 93
- О стоуновых решетках кратно насыщенных формаций 159
- О стоуновых решетках частично композиционных формаций 78
- О строении наименьшего элемента секции Локкетта π -разрешимого фиттингова функтора 153
- О структуре классов Фиттинга, определяемых подгруппами Холла 177
- О существовании и сопряженности нильпотентных инъекторов в частично разрешимых группах 216
- О сюръективных отображениях решеток классов Фиттинга 21
- О теории фиттинговых функторов конечных групп 208
- О тождествах решеток функторно замкнутых частично композиционных формаций 160
- О тождествах решеток частично композиционных формаций 190
- О тождествах решеток частично насыщенных формаций 230
- О факторизациях классов Фиттинга 288
- О факторизациях нелокальных формаций конечных групп 325
- О фиттинговых функторах с нормализаторным условием 185
- О фиттинговых функторах, определяемых свойствами покрывающих подгрупп 55

- О фиттинговых функторах, удовлетворяющих аргументу Фраттини 83
- О формациях Дёрка-Хоукса 74
- О формациях Фишера конечных групп 166
- О фраттиниевой двойственности в теории классов Фиттинга 317
- О характеристике σ -локальных классов Фиттинга 4
- О характеристике σ -локальных формаций Фишера 17
- О характеристике инъекторов конечных групп 117
- О характеристике классов Фишера конечных групп 219
- О характеристике классов Фишера максимальными подгруппами 194
- О характеристике локально нормальных классов Фиттинга 62
- О характеристике подгрупп Фишера конечных частично разрешимых групп 5
- О характеристике формаций Фишера 75
- О характеристиках инъекторов конечных групп 112
- О характеристиках локально нормальных классов Фиттинга 16
- О холловски замкнутых произведениях классов Фиттинга 178
- Об аналоге гипотезы Шеметкова для классов Фишера конечных групп 131
- Об индуктивных решетках формаций и классов Фиттинга 311
- Об инъекторах для фиттинговых множеств 137
- Об инъекторах конечных π -разрешимых групп для множеств Фиттинга 174
- Об инъекторах конечных π -разрешимых групп для фиттинговых множеств 175
- Об инъекторах конечных групп для множеств Фиттинга 167
- Об инъекторах конечных частично разрешимых групп для множеств Фиттинга 138
- Об одном классе прямо разложимых обобщенно насыщенных формаций 161
- Об одном признаке локальности формационных произведений 337
- Об одном свойстве L-композиционных классов Фиттинга 72
- Об одном свойстве порожденных классов Фиттинга 296
- Об операторах Локетта и произведениях π -нормальных классов Фиттинга 199

Об операторе Локетта и произведении фиттинговых функторов 108

Операторы замыкания для ω -локальных классов Фиттинга 300

Описание атома решетки частично композиционных формаций 24

Отделимые решетки тотально локальных классов Фиттинга 269

π -нормальные и максимальные классы Фиттинга 290

Порожденные кратно локальные классы Фиттинга 84

Признаки локальности формационных произведений 334

Приложения свойства максимальности к исследованию решеточной структуры классов Фиттинга конечных групп 136

Применение системы компьютерной алгебры GAP в теории классов конечных групп 22

Применение системы компьютерной алгебры GAP в теории конечных групп 32

Произведения и объединения локально нормальных классов Фиттинга 63

Произведения классов Фиттинга с нормальными инъекторами 287

Прямые разложения n -кратно ω -композиционных формаций 162, 191

Прямые разложения τ -замкнутых n -кратно ω -композиционных формаций 170

Прямые разложения формаций конечных групп 171

Развитие локального метода Хартли в теории конечных разрешимых групп 320

Решеточные свойства частично композиционных формаций 201

Тождества решеток частично композиционных формаций 192

Факторизация локально нормальных классов Фиттинга 139

Фиттинговы функторы и радикалы конечных групп 186

Фиттинговы функторы конечных групп 122

Фиттинговы функторы с заданными свойствами покрывающих подгрупп 71

Формации с заданными свойствами прямых произведений корадикалов 262

Формации, определяемые подгруппами Холла 271

Формула инъектора конечной π -разрешимой группы 118

Функторы Локетта конечных групп 210

Функции Хартли с заданными свойствами подгрупп Холла 281

Характеризация Q-локальных классов Фиттинга 6

Холловски замкнутые классы Фиттинга 241

Частично композиционные формации с условием дополняемости 163