

Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины»

**Шемяков Леонид Александрович**

**Библиографический справочник**

Гомель  
ГГУ им. Ф. Скорины  
2020

УДК 512:929\*Л. А. Шеметков  
ББК 91.9:22.14(4Бел)  
Ш463

Составитель *К. С. Усович*;  
авторы предисловия – *К. С. Усович*; канд. физ.-мат. наук *С. П. Жогаль*;  
авторы биографии: д-р физ.-мат. наук *В. С. Монахов*;  
д-р физ.-мат. наук *М. В. Селькин*; *К. С. Усович*;  
автор заключения – *К. С. Усович*

**Рецензенты:**

канд. физ.-мат. наук, доц. *Ю. В. Никитюк*;  
директор библиотеки ГГУ имени Ф. Скорины *Н. А. Кирик*

Рекомендовано к изданию Советом ГГУ имени Ф. Скорины

**Шеметков Леонид Александрович** : биобиблиографический справочник / сост. *К. С. Усович* ; Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – 123 с.

Биобиблиографический справочник подготовлен к 90-летию ГГУ им. Ф. Скорины. В нем представлены материалы о жизни и деятельности ректора этого учебного заведения в 1989–2000 гг., отличника народного образования, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, члена-корреспондента НАН Беларуси, доктора физико-математических наук, профессора *Л. А. Шеметкова*.

Книга содержит его биографию, отзывы других ученых о нем, воспоминания семьи, а также воспоминания *Л. А. Шеметкова* об отце, фото *Л. А. Шеметкова* и копии документов из архива семьи и музейных фондов университета.

Справочный аппарат издания включает полный хронологический список научных трудов и публикаций ученого, алфавитный список заглавий публикаций, географический и именной указатели.

Адресован студентам, магистрантам, аспирантам, ученым и преподавателям вузов.

**УДК 512:929\*Л. А. Шеметков**  
**ББК 91.9:22.14(4Бел)**

© Усович *К. С.*, составление и заключение, 2020

© Усович *К. С.*, Жогаль *С. П.*, предисловие, 2020

© Монахов *В. С.*, Селькин *М. В.*, Усович *К. С.*, биография, 2020

© Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», 2020



### **Леонид Александрович Шеметков**

Ректор ГГУ им. Ф. Скорины (1989–2000),  
отличник народного образования Республики Беларусь (1997),  
заслуженный деятель науки Республики Беларусь (1995),  
почетный гражданин г. Гомеля (2002),  
почетный ректор университета (1999),  
заслуженный работник ГГУ им. Ф. Скорины (2012),  
член-корреспондент НАН Беларуси (1980),  
доктор физико-математических наук (1971), профессор (1973).  
2000 г.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Предложенное вниманию читателей биобиблиографическое издание подготовлено в связи с 90-летием Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины и посвящено научно-педагогической, управленческой и общественной деятельности ученого-математика с мировым именем, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, отличника образования Республики Беларусь, члена-корреспондента НАН Беларуси, почетного гражданина г. Гомеля, почетного ректора, профессора кафедры алгебры и геометрии ГГУ имени Ф. Скорины, доктора физико-математических наук, профессора Л. А. Шеметкова.

Указом Президента Республики Беларусь от 15 июля 1999 г. нашему университету был присужден Почетный государственный флаг Республики Беларусь, а коллектив университета за заслуги в развитии высшей школы, науки и культуры был награжден Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь.

Ведущая роль нашего университета в Гомельском регионе была подтверждена Постановлением Совета Министров от 4 января 2000 г. «О мерах по социальной поддержке работников Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины». Безусловно, что эти достижения университета были и личными достижениями Л. А. Шеметкова.

В начале биобиблиографического справочника, в отдельной главе, для ознакомления читателя в хронологическом порядке приводятся основные даты жизни и деятельности Л. А. Шеметкова.

Издание содержит биографию ученого, написанную его коллегами, которая подтверждает, что жизнь его была многогранной, успехи – разносторонними, труд – напряженным и результативным. Леонид Александрович прошел все ступени служебной лестницы – от рядового преподавателя до ректора университета. То же самое касается его научной карьеры. Именно научные достижения принесли ему и созданной им научной школе мировую известность. В биографии показаны его успехи как ученого, педагога, руководителя, а также заслуги его и коллектива университета в годы, когда Леонид Александрович возглавлял вуз.

Дополняет характеристику Л. А. Шеметкова как ученого и человека публицистический очерк «Профессор из Гомеля», написанный его коллегами.

Думаем, что читателям будет интересно познакомиться с воспоминаниями Л. А. Шеметкова о своем отце, Шеметкове

Александре Лаврентьевиче, участнике Великой Отечественной войны, награжденном многими орденами и медалями, который был примером для мальчика Лёни.

О том, каким заботливым мужем, отцом, дедушкой, какой интереснейшей, разносторонней, богатой, высокоинтеллектуальной личностью был Леонид Александрович Шеметков, свидетельствуют воспоминания его жены Аллы Михайловны и дочери Ольги.

В книгу включен раздел «Фото Л. А. Шеметкова из архива его семьи и музейных фондов университета», в котором содержатся фотографии, дополненные информацией о месте съемки, о людях, изображенных на них. Он поможет читателям составить более полное представление о личности и жизненном пути ученого.

Раздел «Копии документов из архива семьи Л. А. Шеметкова» содержит пронумерованные и подписанные фотокопии документов, ссылки на которые имеются в биографии.

Библиографический материал Л. А. Шеметкова в настоящем справочнике размещен в соответствии с современными библиографическими стандартами, в хронологическом порядке.

В «Общем хронологическом списке научных трудов» Л. А. Шеметкова (собственных и в соавторстве) содержится 214 полных библиографических описаний, составленных в соответствии с ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание». Все они размещены по годам, а в пределах каждого года сгруппированы по видам публикаций. Сначала приводится описание публикаций на русском и белорусском языках, а потом – на английском.

Справочник обеспечен указателями: алфавитным списком заглавий публикаций, географическим, именным.

«Алфавитный список заглавий публикаций» создает удобства читателям при ознакомлении с тематикой работ, в нем после каждой позиции в конце указаны номера соответствующих позиций в «Общем хронологическом списке научных трудов...».

«Географический указатель» отражает информацию о том, в каких странах и городах Л. А. Шеметков участвовал в международных научных конгрессах, симпозиумах и конференциях, опубликовал свои книги, статьи и тезисы. Из него видно, что Л. А. Шеметков и его научные труды знают (а значит, и используют для своих научных исследований ученые и студенты-математики) в 11 странах и 20 городах мира.

«Именной указатель» содержит фамилии и инициалы соавторов Л. А. Шеметкова. Много имен принадлежит и лицам, которые называются или о которых рассказывается в произведениях Л. А. Шеметкова, которые редактировали его научные труды,

монографии, научные сборники, журналы; возглавляли соответствующие издательства.

Надеемся, что настоящий библиографический труд будет востребован не только студентами, преподавателями и учеными факультета математики и технологий программирования нашего университета, но и соответствующих факультетов других вузов Республики Беларусь и других стран, научные интересы которых сосредоточены в исследовании широкого спектра конечных групп их подгрупп, их теорем.

Коллектив создателей настоящего издания выражает глубокую благодарность за существенную помощь в его подготовке: факультету математики и технологий программирования (декан С. П. Жогаль), кафедре фундаментальной и прикладной математики (заведующий В. М. Селькин), семье Л. А. Шеметкова, предоставившим сведения об опубликованных работах и материалы из личного архива, проректору по воспитательной работе, кандидату физико-математических наук доценту Ю. В. Никитюку, отделу кадров университета за предоставление необходимой информации о герое данной книги, автору фотопортрета и многих других фотографий Л. А. Шеметкова В. П. Чистику.

**К. С. Усович,** специалист  
информационно-аналитического  
отдела.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**1937, 3 июля** в Гомеле, в семье военного родился Л. А. Шеметков.

**1945–1954** – учеба в железнодорожной средней школе № 2 г. Гомеля.

**1950–1965** – член ВЛКСМ.

**1959, 28 июня** – окончание с отличием физико-математического факультета Гомельского педагогического института им. В. П. Чкалова и получение квалификации преподавателя по специальности «Физика и основы производства».

**1962** – окончание аспирантуры Института математики и вычислительной техники Академии наук БССР (научный руководитель академик АН БССР С. А. Чунихин).

**15 октября 1962** – начало работы младшим научным сотрудником лаборатории теории конечных групп Гомельского отделения Института математики АН БССР.

**1963** – рождение дочери Елены.

**1964, 10 мая** – присуждение ученой степени кандидата физико-математических наук после защиты диссертации в Уральском государственном университете им. А. М. Горького 10 февраля (г. Свердловск, ныне – Екатеринбург).

**1966** – избрание делегатом Международного конгресса математиков в Москве (из Гомеля было только два делегата).

**1968** – рождение дочери Ольги.

**16 сентября** – назначение и. о. старшего научного сотрудника лаборатории теории конечных групп Гомельского отделения Института математики АН БССР.

**1968, август – 1977, январь** – работа старшим научным сотрудником Гомельского отделения Института математики АН БССР.

**1969** – защита докторской диссертации «К теории конечных групп» в Институте математики АН УССР (г. Киев).

**1969–2013** – работа в ГГУ им. Франциска Скорины.

**1969, сентябрь – 1971, октябрь** – работа старшим преподавателем механико-математического факультета ГГУ по совместительству.

**1970, 12 февраля** – утверждение в ученом звании старшего научного сотрудника лаборатории.

**13 ноября** – присвоение ученой степени доктора физико-математических наук.

**1971, 27 января** – получение диплома о присвоении ученой степени доктора физико-математических наук.

**1973, 18 апреля** – присвоение ученого звания профессора.

**1977, январь – 1988, декабрь** – работа в должности проректора по учебной работе Гомельского государственного университета (с 29 ноября 1988 г. – ГГУ им. Ф. Скорины).

**1978** – награждение Почетной грамотой Верховного Совета БССР.

**1980** – избрание членом-корреспондентом АН БССР (с 1993 г. Национальная академия наук Беларуси).

**1983, 1984, 1987** – награждение Почетными грамотами Министерства высшего и среднего специального образования БССР.

**1986, 20 августа** – награждение орденом Трудового Красного Знамени.

**1988** – награждение медалью «Ветеран труда».

**1989, 19 сентября** – выборы первого (и единственного) в истории ГГУ им. Ф. Скорины ректора на расширенном заседании Совета университета. Подавляющим числом голосов им был избран Л. А. Шеметков.

**1989, декабрь – 2000, 9 марта** – ректор ГГУ им. Ф. Скорины.

**1993, 1 июня** – избрание академиком Международной академии наук высшей школы (Москва).

**1994, 31 октября** – избрание академиком Белорусской академии образования.

**1995** – присвоение звания «Соросовский профессор» за выдающийся вклад в развитие университетского образования (присуждено международным Соросовским комитетом);

**13 февраля** – присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

**1997, 2 июля** – награждение нагрудным значком «Отличник образования Республики Беларусь».

**1999** – награждение Почётной грамотой Национального собрания Республики Беларусь за активное участие в работе органов местного самоуправления, заслуги в развитии высшей школы, науки и культуры.

Награждение орденом Святого равноапостольного Великого князя Владимира (орден Русской Православной Церкви).

**2 сентября** – присвоение звания «Почетный профессор ГГУ им. Ф. Скорины».



Награждение первой премией Совета специального фонда Президента Республики Беларусь за личный вклад в развитие способностей одарённой молодёжи.

Присвоение звания «Почётный ректор Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины» за большой личный вклад в развитие университета и многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность (решение Совета университета).

**1999–2013 (по март)** – заведующий кафедрой алгебры и геометрии ГГУ им. Ф. Скорины.

**2000** – присуждение Международным биографическим центром в Кембридже серебряной медали «2000 выдающихся ученых XX века».

Получение Гранта Президента Республики Беларусь за выдающийся вклад в развитие высшего образования.

**2001** – награждение медалью Международного математического конгресса в Украине имени М. В. Остроградского.

**2002** – получение звания «Почетный гражданин города Гомеля» за выдающиеся заслуги и большой личный вклад в развитие образования и науки, подготовку научно-педагогических кадров, неутомимую общественную деятельность, направленную на национально-государственное возрождение страны (присвоено решением Гомельского городского совета депутатов).

**7 июня** – награждение орденом Франциска Скорины за значительный личный вклад в развитие отечественной науки и многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность.

**2012, 28 июня** – получение почетного звания «заслуженный работник Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины».

**2013, 24 марта** – уход Л. А. Шеметкова из жизни.

## БИОГРАФИЯ Л. А. ШЕМЕТКОВА

Шеметков Леонид Александрович родился 3 июля 1937 г. в Гомеле, в семье военного. В 1954 г. окончил железнодорожную среднюю школу № 2 г. Гомеля, в 1959 г. – с отличием физико-математический факультет Гомельского государственного педагогического института им. В. П. Чкалова.

Предки Л. А. Шеметкова были потомственными крестьянами, дед его был рабочим, а отец – военным, а вот представителей умственного труда не было. В конце 50-х гг. 20 в. в Гомельском пединституте еще не было преподавателей с докторскими учеными степенями, в связи с чем Л. А. Шеметков однажды заметил: «Живого профессора за все пять лет учебы не видел».

Переломным моментом в судьбе Л. А. Шеметкова было знакомство с профессором С. А. Чунихиным, который переехал в Гомель из Томска и возглавил кафедру высшей математики в Белорусском институте инженеров железнодорожного транспорта. С. А. Чунихин окончил Московский университет, был учеником легендарного академика О. Ю. Шмидта. Крупный ученый, человек высочайшей культуры и образованности, академик АН БССР С. А. Чунихин стал для Л. А. Шеметкова настоящим учителем и непререкаемым авторитетом. Обучение в аспирантуре (1959–1962) под руководством С. А. Чунихина было успешным: две научные работы молодого ученого были представлены академиком А. И. Мальцевым для печати в журнале «Доклады Академии наук СССР» [1, 2]. Он выступил также с научным сообщением на Всесоюзной алгебраической конференции в Киеве.

В 1962 г. Л. А. Шеметков назначен младшим научным сотрудником созданной С. А. Чунихиным в Гомеле лаборатории теории конечных групп Института математики АН БССР. Но защита кандидатской диссертации откладывалась. Тому были две причины. Первая из них – высокая требовательность С. А. Чунихина к качеству подготавливаемых диссертаций. Вторая причина более прозаическая. Дело в том, что в те времена советов по защите диссертаций было меньше, и в каждом из них была очередь на защиту. Наконец, в 1964 г. Л. А. Шеметков защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в Уральском государственном университете им. А. М. Горького (г. Свердловск, ныне – Екатеринбург).

После защиты кандидатской диссертации научная активность Л. А. Шеметкова резко возросла. В 1966 г. он становится делегатом Международного конгресса математиков в Москве [18] (из Гомеля было только два делегата), публикует ряд крупных работ в престижных

журналах («Математический сборник» [12, 21, 28], «Известия АН СССР» [27], «Доклады АН СССР» [5, 13, 15, 26, 30], «Математические заметки» [33, 34], «Успехи математических наук» [14, 15, 17, 19] и др.). Сам А. Г. Курош, старейшина советских алгебраистов и заведующий кафедрой высшей алгебры МГУ им. М. В. Ломоносова, назвал Л. А. Шеметкова достойным докторской степени.

И, наконец, в 1969 г., через пять лет после защиты кандидатской, в возрасте тридцати одного года защищена докторская диссертация. Защита состоялась в Киеве, в Институте математики Академии наук УССР. Оппонентами выступили крупные ученые – член-корреспондент АН СССР М. И. Коргаполов (Новосибирск), член-корреспондент АН УССР С. Н. Черников (Киев) и профессор Б. И. Плоткин (Рига). Докторская защита в молодом возрасте, да еще по математике – явление незаурядное. Поэтому во время своей защиты Л. А. Шеметков получил приглашение возглавить кафедру в Киевском университете. Но он вернулся в свой родной Гомель. Ведь здесь он родился, здесь он окончил школу, педагогический университет, аспирантуру, стал ученым. Патриот своего города и родного края, он и позднее не раз отклонял лестные предложения о переезде в другой город.

Он продолжает работать – теперь уже в должности старшего научного сотрудника – в той же лаборатории С. А. Чунихина, и параллельно читает лекции студентам Гомельского университета, образованного в 1969 г. на базе бывшего пединститута имени В. П. Чкалова.

Имя Л. А. Шеметкова становится известным далеко за пределами Советского Союза. Характерно, что одним из двигателей математики является то, что один ученый ставит задачу, а другой ее решает. В 1947 г. член-корреспондент АН СССР Д. К. Фаддеев в журнале «Доклады АН СССР», который параллельно издавался в США на английском языке, поставил задачу о перечислении конечных разрешимых групп, установил принципиальную возможность описания конечных недисперсивных разрешимых групп порядка  $pnq$  и поставил задачу о справедливости этого результата для разрешимых групп произвольного порядка. С тех пор многие алгебраисты брались за ее решение, но безуспешно. И вот через 21 год эта задача была успешно решена Л. А. Шеметковым [33]. Другой результат, принесший ему широкую известность, связан с проблемой существования дополнений к нормальным подгруппам (его теорема вошла в монографическую литературу и широко используется математиками разных стран мира). В 2010 г. в статье, опубликованной в журнале «Фундаментальная и

прикладная математика» (МГУ) [161], Л. А. Шеметков завершил разработку метода локального задания формаций.

Сенсационным было решение задачи о существовании дополнений, поставленной в 1958 г. немецким ученым Виландтом на Международном конгрессе математиков в Эдинбурге (Великобритания). Через 12 лет и ее решил Л. А. Шеметков [41, 42]. Эта работа нашла отклик и различные продолжения в исследованиях московских, киевских, немецких и американских алгебраистов. Сам автор проблемы Виландт на международной конференции в Бразилии призвал ученых к дальнейшему исследованию объектов, открытых Л. А. Шеметковым.

Характерной особенностью научной деятельности Леонида Александровича было генерирование новых идей и постановка новых проблем, стимулирующих развитие алгебраической науки. В монографии Л. А. Шеметкова «Формации конечных групп» (Москва, 1978) [69] было поставлено 26 открытых проблем, большинство из которых к настоящему времени решены. В монографии «Формации алгебраических систем» (Москва, 1989) [95], написанной Л. А. Шеметковым совместно с его учеником А. Н. Скибой, было сформулировано более двух десятков проблем, решением которых занимались отечественные и зарубежные математики. Ещё одна особенность школы Л. А. Шеметкова — это непрерывное расширение тематики исследований, поиск приложений найденных результатов и методов к изучению алгебраических систем произвольной природы.

Наука знает немало случаев, когда редкая математическая одаренность человека проявляется уже в юности, позволяя быстро достичь высоких результатов. Но все эти счастливые случаи обусловлены, как правило, не только способностями молодых математиков, но благоприятными внешними обстоятельствами: атмосферой научного поиска, окружающей их с детства (не случайно среди крупных математиков часто встречаются представители нескольких поколений одной семьи), обучение в университете с давними математическими традициями.

Следует отметить, что уже в те времена Л. А. Шеметков не был только кабинетным ученым. В течение ряда лет он являлся членом бюро Гомельского обкома комсомола, председателем Гомельского областного Совета молодых ученых и специалистов, членом Президиума республиканского Совета молодых ученых и специалистов. Руководил аспирантами, заведовал кафедрой в университете.

18 апреля 1973 г. Л. А. Шеметкову присвоено ученое звание профессора.

С 1977 г. в жизни Л. А. Шеметкова начался по существу новый период. По приглашению ректора ГГУ Б. В. Бокутя он становится

проректором по учебной работе университета (в то время эта должность считалась должностью первого проректора). С этого момента на протяжении 36 лет Л. А. Шеметков находился во главе университета. Более 12 лет он работает в этой должности, отдавая свои силы и знания совершенствованию учебного процесса.

Когда по предложению академика И. Ф. Харламова в университете начала проводиться большая экспериментальная работа по совершенствованию познавательной деятельности студентов, Л. А. Шеметков стал ее активным пропагандистом. Эта работа была одобрена министерством, на базе ГГУ была проведена республиканская конференция проректоров по учебной работе всех вузов республики. Итог этой деятельности был подведен в коллективной монографии Б. В. Бокутя, С. И. Сокоревой, И. Ф. Харламова и Л. А. Шеметкова «Вузовское обучение: проблемы активизации» (изд-во «Университетское») в 1989 г. В это же время Л. А. Шеметков продолжает активно заниматься научной работой, публикует в Москве в издательстве «Наука» монографию «Формации конечных групп» [95], делает ряд докладов на крупных алгебраических конференциях [71, 73, 75, 76, 81]. За большие достижения в научной и общественной деятельности в 1980 г. Л. А. Шеметков был избран членом-корреспондентом АН БССР.

Весной 1989 г. в связи с переходом академика Б. В. Бокутя на работу в Академию наук БССР должность ректора университета стала вакантной. 19 сентября 1989 г. на расширенном заседании совета университета впервые в истории университета (и единственный раз) состоялись выборы нового ректора. Подавляющим числом голосов им был избран Л. А. Шеметков. За 10 лет ректорства Л. А. Шеметкова университет достиг новых значительных успехов в своем развитии. Были открыты 10 новых специальностей, более 20 новых специализаций, начата подготовка юристов, психологов, специалистов по иностранным языкам. Значительно расширилось международное сотрудничество. Более 900 часов лекций по практической психологии прочитали в университете итальянские профессора. В 1994 г. университет выиграл грант европейской программы ТЕМПУС в размере 1 млн долларов США и совместно с университетами Клермон-Феррана (Франция), Бирмингема (Англия), Киля (Германия) в 1994–1998 гг. разрабатывал проект под названием «Совершенствование управления университетом». Это позволило преподавателям университета пройти стажировки в Англии, Франции и Германии общей продолжительностью более 90 недель, приобрести для всех структурных подразделений университета компьютеры, создать информационную систему университета, получить доступ в Интернет.

Вместе с университетом Клермон-Феррана (Франция) с 1995 г. ГГУ им. Ф. Скорины стал осуществлять учебный проект под названием «Франко-белорусский университет управления». Суть этого проекта, в разработке и осуществлении которого принимал личное участие Л. А. Шеметков, состояла в том, что лучшие наши студенты выполняли два учебных плана: учебный план ГГУ и учебный план университета Клермон-Феррана. Эти студенты ежегодно проходили стажировку во Франции, слушали лекции французских профессоров (на французском языке!) как в Гомеле, так и в Клермон-Ферране, и по окончании имели право на получение белорусского и французского дипломов. Первое вручение дипломов нашим студентам состоялось в ноябре 1997 г. на высоком дипломатическом уровне: его осуществил посол Французской Республики в Республике Беларусь Бернар Фасье.

За огромный вклад в интеграцию учебной и научной систем университета в европейскую высшую школу и науку Л. А. Шеметков был избран академиком Международной академии наук высшей школы (1993 г., Москва).

Л. А. Шеметков продолжил заложенную Б. В. Бокутем традицию поддержки и стимулирования научных исследований в университете. В период с 1989 по 1999 г. в университете было защищено 25 докторских и 125 кандидатских диссертаций. В 1995 г. впервые в истории университета благодаря энергии и настойчивости ректора Л. А. Шеметкова было открыто пять советов по защите диссертаций: совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Математическая логика, алгебра и теория чисел», который возглавил сам Л. А. Шеметков, три совета по защите кандидатских диссертаций по специальностям «Применение вычислительной техники, математических моделей и математических методов в научных исследованиях», «Оптика», «Белорусское языкознание». В совете Л. А. Шеметкова за время его существования защищено 10 докторских и 68 кандидатских диссертаций. В 2002 г. Го Вэньбинь, китайский ученик Л. А. Шеметкова, защитил в Гомеле докторскую диссертацию и сейчас возглавляет собственную научную школу в университете науки и технологии в городе Хэфэй (КНР).

В результате активной научной деятельности количество докторов наук выросло в университете с 19 в 1989 г. до 31 в 1999 г. Довольно успешно работала аспирантура, была открыта (опять-таки впервые) докторантура. В осуществлении научной деятельности учитывались и нужды Гомельского региона. К примеру, в 1997 г. университет представил на рассмотрение Гомельского облисполкома свои предложения в виде региональной комплексной программы «Разработка научно обоснованных рекомендаций по реабилитации

окружающей среды, охране и рациональному использованию природных ресурсов Гомельщины, изучению ее истории, материальной и духовной культуры».

Наш университет приобрел известность и как культурный центр. На его базе проводились международные студенческие фестивали с участием студентов многих стран. Лучшие студенческие коллективы получили почетное звание народных, они выезжали с гастрольными поездками в Италию, Францию, Германию, Англию, другие страны ближнего и дальнего зарубежья.

Материальная база университета пополнилась тремя объектами: был создан студенческий санаторий-профилакторий, было начато и практически закончено строительство учебно-спортивного корпуса, университету было передано здание кинотеатра «Юбилейный». За эти объекты Л. А. Шеметкову пришлось выдержать длительную упорную борьбу.

В 1998 г. университет успешно прошел государственную аттестацию; государственная аттестационная комиссия, в составе которой были представитель БелВАК академик А. П. Достанко, академик Ф. Н. Капуцкий, председатель государственного Комитета по науке и технологиям В. А. Гайсенюк и другие, в своем заключении пришла к выводу, что по своим показателям университет играет ведущую роль в Гомельском регионе. Эта роль нашего университета была подтверждена и Постановлением Совета Министров от 4 января 2000 г. «О мерах по социальной поддержке работников Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины». Указом Президента Республики Беларусь от 15 июля 1999 г. нашему университету был присужден Почетный государственный флаг Республики Беларусь, а коллектив университета за заслуги в развитии высшей школы, науки и культуры был награжден Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь.

Л. А. Шеметков поддерживал научные контакты с учеными многих стран мира. Университеты Германии, Великобритании, Италии, Испании, Китая приглашали его для чтения лекций, а в университете г. Памплона (Испания) была даже организована специальная конференция, посвященная работам Л. А. Шеметкова и возглавляемой им научной школы. Среди учеников Л. А. Шеметкова 30 кандидатов и 8 докторов наук. Леонид Александрович был убежден, что для изучения математики, как и любой другой науки, нужны не только природные способности. Очень важно иметь любовь к своему делу, открытое, дружеское отношение к своим ученикам. Он выступал против шаблонов

в математических исследованиях, силу своей науки видел в многообразии методов и способов достижения цели.

Прославленный немецкий математик В. Гашюц из Киля после выхода на пенсию подарил свою научную математическую библиотеку Гомельскому университету. Это было сделано в знак признания заслуг гомельской алгебраической школы, руководимой Л. А. Шеметковым.

Выступления Л. А. Шеметкова с докладами на международных конференциях всегда привлекали слушателей как глубиной результатов, так и перспективой дальнейших исследований. Последнее по времени его масштабное выступление – пленарный доклад «Алгебра формаций», прочитанный в Новосибирске на Международной конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения академика А. И. Мальцева (август, 2009 г.).

Тематика научных исследований Леонида Александровича связана преимущественно с теорией конечных групп, которая, по высказыванию его учителя С. А. Чунихина, является «трамплином и творческой лабораторией для алгебры в целом». Л. А. Шеметков создал новое научное направление – теорию формаций алгебраических систем. Он решил проблему перечисления конечных разрешимых групп, поставленную Д. К. Фаддеевым еще в 1947 г., проблему дополняемости нормальных подгрупп, поставленную немецким математиком Г. Виландтом на Эдинбургском математическом конгрессе в 1958 г. В теории формаций решил такие крупные проблемы, как формационная стабильность, внешняя характеристика сверхразрешимости и др. Развил функциональные и решёточные методы исследования формаций алгебраических систем.

Леонид Александрович – не только кабинетный учёный. В молодые годы он избирался членом бюро Гомельского обкома комсомола, председателем Гомельского областного и членом президиума республиканского совета молодых учёных и специалистов. В течение ряда лет он был депутатом Гомельского городского совета, членом областного комитета народного контроля, председателем совета ректоров Гомельской области и членом президиума республиканского совета ректоров, членом республиканского комитета по присуждению государственных премий в области науки и техники, членом ЦК КПБ в последние годы его деятельности. С успехом Л. А. Шеметков работал и как член редколлегии журналов «Труды Института математики и механики» (Екатеринбург), международных журналов «Algebra and discrete mathematics» и «Asian-European Journal of Mathematics», а также журналов «Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины» и «Проблемы физики, математики и техники».



Достижения Л. А. Шеметкова отмечены наградами: орденом Трудового Красного Знамени (1986), орденом Святого равноапостольного Великого князя Владимира (1999), орденом Франциска Скорины (2002), серебряной медалью «2000 выдающихся ученых XX века» (присуждена Международным биографическим центром в Кембридже, 2000), медалью Международного математического конгресса в Украине имени М. В. Остроградского (2001), памятным знаком «2000 лет христианству», рядом почетных грамот. За заслуги в развитии высшей школы и науки Л. А. Шеметков был удостоен звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» и «Отличник образования Республики Беларусь», а решением международного комитета ему было присвоено звание «Соросовский профессор» за выдающийся вклад в развитие образования. Он получил первую премию Совета специального фонда Президента Республики Беларусь за личный вклад в развитие способностей одаренной молодежи и Почетную грамоту Национального собрания Республики Беларусь за активное участие в работе органов местного самоуправления, заслуги в развитии высшей школы, науки и культуры. По решению Совета университета Л. А. Шеметков избран почетным ректором и почетным профессором Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины за большой личный вклад в развитие университета и многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность.

В 1994 г. Л. А. Шеметков избран академиком Белорусской академии образования.

Вклад Л. А. Шеметкова в развитие науки достойно отражен в книге «Наука Беларуси в XX столетии» (Минск, издательство «Белорусская наука, 2001 г.). Там сказано, что работы белорусских алгебраистов, в том числе и Л. А. Шеметкова, «определили направление и высокий уровень развития алгебры и алгебраической геометрии в Беларуси» (с. 228). И далее: «В 70-е г. под руководством Л. А. Шеметкова были начаты исследования по теории формаций конечных групп. В последние годы большое внимание уделяется теории формаций алгебраических систем – новому направлению общей алгебры. В рамках этой теории определены важнейшие типы формаций, предложены различные способы их задания, изучена алгебра формаций, решена общая задача исследования д-подсистем алгебраической системы с помощью фиксированного класса систем, разработаны методы изучения формаций с заданной системой подформаций» (с. 233).

Высоко оцениваются заслуги Л. А. Шеметкова в России. В правительственной телеграмме, поступившей в университет 2 июля 2002 г. и подписанной заместителем Председателя прави-

тельства Российской Федерации В. Матвиенко, говорится следующее: «Глубокоуважаемый Леонид Александрович! От имени правительства Российской Федерации поздравляю Вас с юбилеем. Вы, являясь крупным специалистом в области математики, внесли и вносите большой вклад в развитие образования и науки союзного государства, в укрепление дружбы и культурных связей белорусского и российского народов».

В последние годы своей жизни (1999–2013) Л. А. Шеметков работал заведующим кафедры алгебры и геометрии ГГУ им. Ф. Скорины.

27 марта 2013 г. сердце выдающегося математика мира, основателя гомельской алгебраической школы, отличного организатора науки и учебного процесса, бывшего ректора второго в республике классического университета перестало биться.

На похоронах присутствовали видные учёные из Европы и стран СНГ, свои соболезнования выразили крупнейшие математические университеты Старого Света, Азии и даже Латинской Америки. На прощании также присутствовал Министр образования Республики Беларусь. Проводить из жизни одного из величайших алгебраистов 20 в. пришли порядка 200 человек.

**В. С. Монахов**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и геометрии.

**М. В. Селькин**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры фундаментальной и высшей математики.

**К. С. Усович**, специалист информационно-аналитического отдела.

## ПРОФЕССОР ИЗ ГОМЕЛЯ

Для многих, наверное, было неожиданностью, что здесь, в Гомеле, который десятилетиями и «живого-то» профессора не видел, вдруг появился первый гомельский молодой доктор физико-математических наук. Первым он был не только в Гомеле, но и в Институте математики АН БССР. Имя его – Леонид Александрович Шеметков. О нем заговорили. Его признали. Не признать было нельзя: результаты исследований доктора Шеметкова – международного уровня.

Путь в науку профессора Л. А. Шеметкова не выделялся чем-то особенным. Родился он в Гомеле. В школе занимался хорошо, но в отличниках не ходил. Трудно сказать, что увлекался математикой, хотя желания решать задачи было больше, чем заучивать названия рек, низменностей, проливов, гор. Не последнюю роль в этом сыграл, наверное, и учитель Исай Михайлович Ковнер, который учил мыслить. После школы, как и перед другими его сверстниками, жизнь поставила ясный вопрос: что делать? Однако такого же ясного ответа не следовало. В начале 50-х гг. часть выпускников школ, рассчитывая на что-то значительное, уезжала, как правило, поступать учиться в Москву, Ленинград, Киев. То ли робость, то ли боязнь, а может быть, то и другое вместе не позволили Лёне Шеметкову направиться в один из ведущих учебных центров страны. Он выбрал БИИЖТ – Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта, механический факультет, который пользовался тогда большой популярностью. Но в последний момент что-то дрогнуло в его сердце – отнес документы в Гомельский пединститут. Может быть, вспомнил тогда абитуриент Шеметков своего учителя И. М. Ковнера?

В педагогическом мало было кандидатов наук, но хороших педагогов – немало. Как ни странно, самым любимым предметом будущего математика оказался диалектический материализм. Любовь к нему привил молодой ученый, доцент Владимир Степанович Сидоров. Он учил осуществлять анализ, мыслить. У него можно было часами спрашивать все, что являлось неясным. Времени на это доцент Сидоров не жалел. Приходилось много читать дополнительной литературы, стараться самостоятельно разобраться в философских категориях, их взаимосвязях. Параллельно Леонид Шеметков занимался в физико-математическом кружке под руководством доцента В. Г. Симонова. От него пришло увлечение квантовой механикой.

Пединститут окончен с отличием. Но квантовая механика не дает покоя. В это время по приглашению БИИЖТа в Гомель приехал из Томска доктор физико-математических наук Сергей Антонович Чунихин и начал создавать свою научную школу. Избрался академиком

АН БССР. Преподаватели Шеметкова рекомендовали одаренному выпускнику поступить к С. А. Чунихину в аспирантуру для продолжения исследований.

Знакомство с крупным ученым явилось переломным в судьбе Л. А. Шеметкова. С этого времени началась его настоящая научная работа. Аспиранту было у кого учиться. Сергей Антонович успешно окончил Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, являлся учеником известного ученого Отто Юльевича Шмидта (1891–1956). За плечами – многолетний опыт научной и педагогической работы. У Чунихина молодой исследователь начал заниматься теорией конечных групп.

Эту проблему старались решить многие ученые, в том числе и за рубежом. Такое внимание к проблеме заставляло полностью мобилизоваться и сосредоточить все свои усилия и знания. Ведь если ты не решишь ее, значит первым это сделает кто-то другой. Шеметков спешил. Тем более, что под руководством С. А. Чунихина пришлось фактически самостоятельно пройти математический университет, ликвидировать пробелы в математических знаниях. Занимался напряженно, но впервые с огромным наслаждением. Искал свою тему, такую тему, чтобы можно было получить заметные результаты. Другими словами, необходимо было пройти психологический рубеж от сознания того, что ты что-то определенное можешь сделать. И это что-то является детищем твоего разума, знаний, опыта. Тогда становишься как бы внутренне выше от того, что сделал. И Шеметков нашел свою тему.

В 1962 г. Леонид Александрович успешно окончил аспирантуру Гомельского отдела Института математики АН БССР. Кандидатскую диссертацию «Д-строение конечных групп» успешно защитил в Уральском университете. После аспирантуры молодой исследователь остался в Гомельской лаборатории С. А. Чунихина. Читал лекции в пединституте, а затем в университете.

Кандидатская давалась трудно. Но когда ее сделал, С. А. Чунихин сказал, что Шеметков может сделать большее. Не следует только расхолаживаться.

Причиной особой требовательности С. А. Чунихина к получению результатов высокого уровня своим учеником послужила его работа «Новая Д-теорема в теории конечных групп». Работа Шеметкова появилась в «Докладах Академии наук СССР» в 1965 г. и была представлена директором Института математики АН СССР, академиком Иваном Матвеевичем Виноградовым. С этой работы Шеметкова и начинается его докторская диссертация.

Теория групп – математический аппарат для изучения симметрии. Изучить количественную и качественную сторону симметрии можно только с помощью теории групп. Другими словами, есть физический или математический объект. Он имеет преобразование симметрии. Совокупность всех таких преобразований объекта составляет группу. При изучении группы симметрии появляется возможность проникнуть в строение объекта. На этом и основано прикладное приложение теории групп в физике твердого тела, квантовой механики, теории элементарных частиц и т. д.

В ряде работ Шеметков исследует подгрупповое строение конечных групп, уделяя особое внимание разрешимым подгруппам конечных групп и, в частности, разрешимым конечным группам.

Известно, что одним из двигателей математики является то, что один ученый ставит задачу, а другой ее решает. В 1947 г. член-корреспондент АН СССР Д. К. Фадеев в центральном советском математическом журнале «Доклады АН СССР» поставил задачу о числе конечных разрешимых групп. С тех пор многие алгебраисты брались за ее решение, но ничего не получалось. И вот через 21 год ее успешно решил Шеметков.

Особо существенным было решение второй задачи – задачи дополнения, поставленной в 1958 г. немецким ученым Вилеандтом на Эдинбургском международном математическом конгрессе. Через 12 лет и ее решил Шеметков. «Нужно отметить, – писал руководитель Гомельской лаборатории теории конечных групп Института математики АН БССР академик С. А. Чунихин, – что Л. А. Шеметков – первый исследователь, получивший существенные результаты в теории дополнений для произвольного нормального делителя конечной группы при отказе от ограничительного требования взаимной простоты его порядка и индекса».

По объему работа получилась небольшая – всего 4 страницы, но выход, результат ее – колоссальный. Эта прекрасная теорема Шеметкова нашла отклик и различные продолжения в ряде исследований московских, киевских и других алгебраистов. В немецком математическом журнале за 1974 г. ученик Вилеандта Петер Шмидт в статье «Локальные формации конечных групп» называет эту работу доктора Шеметкова непревзойденной.

Заслугой Шеметкова как ученого является введение универсального понятия  $p$ -длины конечных групп (раньше это понятие было введено Ф. Холлом и Г. Хигменом только для  $p$ -разрешимых групп). Леонид Александрович разработал хорошо развитую теорию вложения подгрупп и далеко вперед продвинул исследования английского математика Филиппа Холла.

Можно привести и ряд других работ доктора физико-математических наук, профессора Л. А. Шеметкова, результаты которых, можно смело сказать, международного уровня. На конец 70-х гг. он написал 40 работ. Мало и много, так как не всегда количество говорит о качестве, ценности для науки. Можно написать всего лишь одну и навсегда с ней войти в историю науки.

Шеметков всегда стремится сделать работу основательно, чтобы не было к чему придраться. Не случайно, наверное, что над некоторыми задачами он работал с перерывами по несколько лет. Десять лет, например, потребовалось Шеметкову, чтобы доказать теорему о силовских свойствах теории конечных групп. Уходил от нее, приходил, снова оставлял, как безнадежное дело, и снова возвращался, пока в 1972 г. не доказал ее.

Мы сидели в домашнем кабинете профессора Шеметкова и продолжали разговор о направлениях в математике, известных ученых, научном творчестве. Иногда к отцу приходила младшая дочь Ольга, шепотом о чем-то советовалась с ним и радостная убегала в другую комнату. Вскоре из школы пришла и старшая дочь Лена. Привязанности к отцу у нее было не меньше, чем у сестренки. И всем им он, отец и доктор наук, находил время.

Семьей Леонид Александрович обзавелся еще до кандидатской диссертации. Увидев мое удивление и желание спросить, он опередил: «Семья ничуть не мешала в научной работе. Может быть, мне даже повезло: научился работать в любой обстановке».

Для математического творчества, по мнению Леонида Александровича, характерна сосредоточенность и направленность. Судите сами. Нерешенный вопрос всегда и везде не дает покоя. Как муха, все время жужжит, напоминает о себе. Известный математик Винер в театре вдруг обнаружил, что к нему неожиданно пришло решение, над которым он бился долгое время. Чтобы не спугнуть мысль, ход решения, он тихонько ушел со спектакля, заметим, что к этому времени он, Винер, научился ценить хорошие идеи. Но это стало возможным у него потому, что он обладал направленностью. В какой-то мере это можно сравнить с радиоприемником. Можно включить его, выключить, но волна, на которой он работал, остается. Так и математик. Можно сидеть за рабочим столом, можно играть с ребенком или смотреть спектакль, но умственный процесс решения определенной задачи будет продолжаться.

«Вторая характерная черта, – продолжает известный ученый, – это умение работать, не ожидая итогов своей работы. Когда я поступил в аспирантуру, то не думал ежедневно о диссертации. Наш учитель учил направлять свои усилия, прежде всего, на получение результатов,

а только потом думать о диссертации. Он хотел, чтобы наши будущие диссертации не заслоняли собой науку. И мы старались этому следовать. Для достижения важного решения приходится иногда затрачивать много времени. Бывает, проходит год, а результаты еще не видны. Второй – продвижение незначительное. И здесь важно ученому не сдрейфить, остаться верным своему делу, уметь заставить себя работать с полной отдачей».

Я, продолжая разговор, неожиданно для себя заметил: доктор наук Шеметков больше говорит о других, чем о себе. Говорит увлеченно, с интересом. Свои успехи связывает с научным коллективом и своим учителем. В одиночку сейчас работать практически невозможно. Поэтому если будет создана хорошая, деловая атмосфера в коллективе, получатся и хорошие научные результаты. Именно такая творческая атмосфера в коллективе, в котором работает Л. А. Шеметков. В этом он убедился с первого дня работы.

Только здесь, в лаборатории, благодаря С. А. Чунихину и другим ученым он по-настоящему понял, что такое наука.

«Без Чунихина и нашего коллектива, – говорит Леонид Александрович, – я, наверное, не смог бы стать доктором наук. Влияние крупного ученого на учеников огромно. Мой учитель – человек широкой культуры, большой эрудит не только в математике, но и в искусстве. Для него характерно отсутствие мелочной опеки, он предоставляет ученикам полную самостоятельность. Ценит больше всего те идеи, которые возникают у учеников. Важно и то, что когда результаты получались, учитель уделял максимум внимания и заботы».

Все лучшее передавалось ученикам, накладывало на их работу определенный отпечаток. И все это лучшее профессор Шеметков старается передать уже сейчас своим ученикам, потому что его надежда – это его ученики. А их у него много.

Докторская защищена. Получено мировое признание. Растет число его последователей. Но Шеметкову этого недостаточно. Он активно работал в комсомоле, являлся членом бюро Гомельского обкома комсомола, председателем областного Совета молодых ученых и специалистов. Его выступления, реплики на бюро и Совете всегда были логичны и убедительны. К его суждениям прислушивались, их ценили.

Л. А. Шеметков и сегодня в поиске, не останавливается на достигнутом.

Из книги И. А. Сораковика «Как рождаются открытия». – Минск : Беларуская навука, 2012. – 110 с.

# ВОСПОМИНАНИЯ ОБ ОТЦЕ Л. А. ШЕМЕТКОВА

## Шеметков Александр Лаврентьевич (1912–1989)

Родился на станции Якимовка Белорусской железной дороги, в семье железнодорожников. Закончил Севастопольское училище зенитной артиллерии (СУЗА). В июне 1940 года его перевели в Минск.

22 июня 1941 г. первые вражеские бомбы упали на столицу нашей республики. Александр Лаврентьевич с женой, Верой Васильевной, четырехлетним сыном Лёней и племянницей остались без дома, документов и личных вещей. Пешком они прошли почти 300 км до Рославля. Там А. Л. Шеметков посадил семью в товарный поезд, идущий на юг, а сам отправился в военкомат.

В начале войны он был командиром 5-го батальона 13-й армии Западного фронта, командиром 2-го батальона 409-го стрелкового полка Брянского фронта. В середине ноября 1941 г. в боях под г. Козельском Калужской области был тяжело ранен и контужен.

Часть боевого пути, который прошел Александр Лаврентьевич, уже описана в книге – повести Евгения Курто «Над ярам», которая позже вошла в книгу «Шумел Негневичский лес». Там его зовут не Шеметков Александр, а Иван Шаметок. История о том, как его, раненого, в годы Великой Отечественной войны нашли в лесу под Козельском и спасли деревенские дети – реальная. Александра Лаврентьевича спас пионер Миша Барынин. Миша и его друг были совсем детьми, им было около 10 лет. В оккупированной немецкими захватчиками деревне Слаговици семья Барыниных около месяца скрывала раненого командира и ухаживала за ним, но через месяц рана на ноге воспалилась и его решили тайком отвезти к врачу в соседнюю деревню. Врач донесла. Фашисты явились с обыском, но соседи предупредили Барыниных, и раненого спрятали, а когда опасность миновала, снова ухаживали за раненым. В декабре 1941 г. Миша Барынин встретил в лесу конных разведчиков нашей армии и рассказал им о раненом, найденном в лесу. Они забрали А. Л. Шеметкова с собой и направили в госпиталь.

После выздоровления в августе 1942 г. А. Л. Шеметков получил направление на Донской фронт, в 120-й зенитно-артиллерийской полк (ЗАП), и был назначен командиром батареи, а затем помощником начальника штаба полка. Полк вступил в бой в составе 3-й стрелковой армии во время Орловской наступательной операции и участвовал во взятии Орла. 9 августа 1943 г. по приказу командующего Центрального



фронта полк вошел в состав 3-й гвардейской танковой армии (3 ГТА), в составе этой армии полк будет находиться до конца войны.

В августе 1943 г. командир полка майор Алмазов погиб, и командиром 1394 ЗАП 17 августа 1943 г. был назначен капитан А. Л. Шеметков. В декабре этого же года ему было присвоено звание майора.

С 9 сентября 1943 г. полк участвовал в боях на левобережной Украине и первым из всех зенитных частей занял боевой порядок для обеспечения ПВО центральной переправы через Днепр. Полк принимал участие в боях за освобождение города Киева, населенных пунктов Василькова, Фастова, Фастовца, Брусилова и др. В период Киевской операции полк сбил более 30 самолетов противника.

В Львовско-Перемышльской операции полк обеспечивал снабжение нашей армии, прикрывал от налетов железнодорожные станции, склады, военную технику. 9 июня 1944 г. от имени Президиума Верховного Совета СССР полковник Оганесян вручил полку Боевое Красное Знамя.

В июле 1944 г. на станции Корначувка для противовоздушной обороны по инициативе А. Л. Шеметкова полк начал готовить «ефрейторские расчёты». Орудийный расчет состоял из семи человек и командира орудия. Задача состояла в том, чтобы в боевой обстановке каждый из семи мог заменить любого другого, и даже командира орудия. Инициатива была поддержана и распространена. Звание «ефрейторский расчёт» присваивалось приказом по армии по результатам инспекторской проверки и по результатам боёв.

21 октября 1944 г. полк занял боевой порядок в районе г. Перемышля, а 31 октября 1944 г. передислоцировался в д. Стале для обеспечения ПВО сосредоточения частей 3 ГТА, которая стала готовиться к знаменитому наступлению с Сандомирского плацдарма. 19 декабря 1944 г. приказом командующего артиллерии 3 ГТА 10 орудийным и 8 пулеметным расчетам полка было присвоено звание «ефрейторских». Успехи полка в дальнейших операциях (Ченстоховско-Радомская, Силезско-Одерская, Берлинская) во многом зависели от боевой подготовки полка осенью 1944 г.

Совместно с передовыми частями полк под командованием А. Л. Шеметкова первым вошел в Силезию. Во время этой операции с 12 января 1945 по 7 марта 1945 г. полк сбил более 50 самолетов противника. За проведение Силезско-Одерской операции полку присвоено наименование «Силезский».

За участие во взятии города Бунцлау Указом Президиума Верховного Совета СССР от 5 апреля 1945 г. полк награжден орденом «Красная звезда».

Весной 1945 г. полк обеспечивает ПВО переправ по реке Нейсе, Шпрее и Тельтов-канала, вместе с частями армии принимает участие во взятии Берлина. После овладения Берлином (2 мая 1945 г.) война для подполковника Шеметкова не закончилась: полк вместе с частями 3 ГТА участвует в боях за г. Дрезден и в освобождении Праги. В столице Чехословакии Александр Лаврентьевич Шеметков встретил День Победы.

За участие в прорыве обороны на реке Нейсе, за участие во взятии Берлина полк Указом Президиума Верховного Совета СССР от 25 мая 1945 г. награжден орденом Александра Невского. 90 % личного состава полка было награждено орденами и медалями.

Лично Шеметков Александр Лаврентьевич заслужил и получил следующие боевые награды: ордена Красного Знамени (30.10.1943), Отечественной войны 2-й степени (9.01.1945), Красного Знамени (июнь 1945), Александра Невского (28.02.1945); медали: «За боевые заслуги» (3.11.1944), «За взятие Берлина» (5.05.1945), «За освобождение Праги» (9.05.1945), «За победу над Германией» (9.05.1945).

В 1947 г. А. Л. Шеметков был уволен в запас по состоянию здоровья и проживал с семьей в г. Гомеле. После войны он отыскал Мишу Барынина, своего спасителя. Семьи Шеметковых и Барыниных дружат до сих пор, своего младшего сына Михаил Барынин назвал Лёней. Шеметковой Вере Васильевне еще в начале Великой Отечественной войны пришло извещение о том, что ее муж пропал без вести, но она не верила, что он погиб. Оказалось, была права. Вместе они прожили долгую, счастливую жизнь и вырастили двоих детей, Леонида и Лилию.

Имя А. Л. Шеметкова занесено в книгу «Вечной славы» освободителей Киева, он является почетным гражданином украинской столицы. Часы марки «ЗИФ», которые А. Л. Шеметков носил всю войну и которые были у него на руке во время освобождения Киева, находятся в Киевском государственном музее.



Фото обложки книги Евгения Курто «Над ярам» (Над оврагом),  
написанной о А. Л. Шеметкове

# ВОСПОМИНАНИЯ СЕМЬИ Л. А. ШЕМЕТКОВА

## Он не был одним из многих

Алла Михайловна Шеметкова

Хорошо помню тот радостный подъем в стране, когда перестройка дала почувствовать вкус свободы. Тогда же М. С. Горбачев ввел в университетах обязательные выборы ректоров. Леонид Александрович был первым и, как оказалось, последним ректором, избранным голосованием коллектива, вскоре выборность ректоров была отменена.

Сейчас многое, сделанное Леонидом Александровичем, потихоньку уходит в прошлое, именно поэтому я хотела бы вспомнить. Ректор в то время получал возможность не только самостоятельно принимать решения, но и заключать любые соглашения и создавать любые проекты. Л. А. Шеметкова стали приглашать как ученого за границу. В 1991 г. он впервые участвовал в алгебраической конференции Уорикского университета в Великобритании. Вот там он увидел образец европейской системы образования и захотел использовать увиденное в работе нашего университета. Так появился проект Темпус, предложенный профессором Морисом Шеноуа из г. Клермон-Ферран. Бюджет проекта позволил соединить все корпуса университета оптоволоконной линией и оснастить кафедры компьютерами с выходом в интернет. В те годы это стало настоящей революцией для сотрудников вуза. А дальше было открытие Франко-белорусского института управления (ФБИУ). Этот проект был гигантским прорывом в науке, он даже сейчас остается уникальным в нашей республике. За время существования Франко-белорусского института сотни студентов получили возможность учиться во Франции, побывали в Европе и увидели другой мир, хотя нашлись доброжелатели, которые утверждали, что институт – фикция, существующая только на бумаге...

Мы встретились с Лёней в 1957 г., я училась на первом курсе физико-математического факультета Гомельского педагогического института им. В. Чкалова, а он – на четвертом. Мы поженились в 1960 г., когда он был уже аспирантом С. А. Чунихина, и прожили вместе 52 года, 4 месяца и 17 дней, практически никогда не расставались. Мы были классическими однолюбам, всегда доверяли друг другу и не давали даже повода для ревности.

Сколько же он всего знал! Я помню, как в беседе со мной бывший ректор ГГУ и большой друг нашей семьи Б. В. Бокуть сказал, что у Лёни энциклопедические знания. Он был многогранен, ему все было

интересно. И был настоящим мужчиной, вся тяжелая домашняя работа держалась на нем, достаточно было попросить что-то прибить или починить. Смешно сказать, но все эти годы я даже не знала, как платить за квартиру. Работая в школе, я всегда могла попросить его помочь в решении задачи по физике или разобраться в трудном для объяснения вопросе на уроке. И все это делалось без раздражения и недовольства, с откладыванием своих дел. Рядом с ним я росла как личность и как учитель. Я стала лучше понимать музыку, поэзию и так любила все это с ним обсуждать. Сожалею, что при его жизни так и не успела многое сказать, это вечное «если бы».

Он обожал своих дочерей и четверых внуков – Олега, Никиту, Васю и Ваню – и единственную внучку Дашу. Он оставил мне два письма, которые написал в критические моменты своей жизни. И спрятал эти письма среди своих бумаг. В этих двух письмах – столько мучительной, невыносимой боли, человеческого страдания, страшного осознания конца жизни.

Я всегда была против его ректорства, и до сих пор считаю, что это было не его дело: слишком он был мягок, интеллигентен и доверчив. Ему вообще не была присуща жестокость, но в принципиальных вопросах он был последовательным и твердым. Если обсуждался какой-то неэтичный поступок, он всегда говорил: «Я бы так сделать не смог». И все.

Он никогда не выпячивал своих заслуг, не хвастался и считал, что жизнь все расставит по своим местам и покажет, кто есть кто. А еще он не знал зависти и ревности к чужому таланту. Дома, разбирая его бумаги, я нашла записанное от руки, еще красивым его почерком стихотворение Роберта Рождественского:

Тихо летят паутинные нити,  
солнце горит на оконном стекле,  
Что-то я сделал не так?  
Извините:  
Жил я впервые на этой земле.  
Я ее только теперь ощущаю,  
к ней припадаю  
и ею клянусь:  
И по-другому прожить обещаю,  
если вернусь...  
но ведь я  
не вернусь.

## Воспоминания об отце

Ольга Леонидовна Шеметкова,  
декан финансового факультета  
Российского экономического  
университета им. Г. В. Плеханова

Всякий раз, подъезжая на поезде «Москва – Гомель» к знакомому вокзалу, я вспоминаю папу, всматривающегося в мелькающие окна, а потом бегущего к дверям вагона, чтобы радостно подхватить и меня, и всегда тяжелые вещи. И гладкость свежевыбритой щеки, пахнувшей обычным одеколоном, навсегда остались в моей памяти символом возвращения домой.

Я с детства помнила отца за письменным столом. После школы, забегая в его маленький кабинет, где громоздились книги и стопки исписанных от руки бумаг, мне хотелось получить похвалу за очередную «пятерку». Но вместо этого папа, оторвавшись от работы, спокойно и даже равнодушно говорил: «Ты же учишься для себя, а не для нас...». Было жгуче обидно, что меня не ценят так, как того требовало мое эго. Пройдет много лет – и я сама буду говорить эти слова своим детям, осознав их неоспоримую справедливость.

Папа обладал даром безмерного терпения. Он мог часами объяснять сложную задачу, бесконечно чинить вечно ломающегося механического слона, выдувающего мыльные пузыри, разбирать цветные провода для автоприцепа, наклеивая на них опознавательные ярлычки... А еще он был мудрым и деликатным, правильно подбирая слова к любому разговору. И, несмотря на свои заслуги и звания, всегда оставался простым, доступным и веселым. Его искренний, раскатистый хохот мне казался чересчур громким и неловким, а теперь я сама так смеюсь, порой смущая окружающих.

Моя давнишняя история в выпускном классе до сих пор служит мне примером папиного остроумия и находчивости. В ту пору, называемую «пятилеткой пышных похорон», каждый правительственный траур обязательно сопровождался выходным днем для предприятий и школ, но в марте 1985 года нерабочий день отменили тихо и без огласки. Мои бедовые одноклассники втайне осуществили дерзкое и немислимое для комсомольцев того времени преступление: набрали и раскрасили с помощью трафарета огромное объявление о неучебном траурном дне и повесили его на дверях школы. Большая часть учеников, в том числе и я, подойдя ко входу, читали плакат, разворачивались и шли домой. На следующий день разгорелся страшный скандал: наш класс вычислили быстро,

безуспешно искали виновных, грозили милицией, неудами за поведение, потерей выпускниками золотых медалей и исключением из комсомола. Вся дрожь от страха за свою судьбу, я пришла в папин кабинет после уроков и объяснила происходящее. Он молча выслушал меня, откинувшись в кресле за столом, а потом спокойно сказал: «Давай представим себе ситуацию. Тебя вызывают в райком комсомола и спрашивают: «Комсомолка Шеметкова, почему ты прогуляла этот день?». А ты просто отвечаешь: «Я вместе со все страной провожала в последний путь Генерального секретаря ЦК КПСС...». И кто тебя после этого исключит?»

Наверно, как любой мужчина, он хотел сына, но так вышло, что я тоже, во второй раз, оказалась девочкой. Папа никогда не говорил об этом, по крайней мере, вслух. Наверное, подсознательно мне хотелось тоже заниматься математикой, чтобы идти по его стопам и стать частью династии. Видимо, по той же причине я так и не сменила фамилию.

Папа никогда не жил для себя. Все его личное время было посвящено семье, детям, внукам. Он никогда не слонялся без дела – это было для него физически неприятно. Каждую минуту папа что-то читал, писал, сканировал. Не боясь никакой работы, вооружившись книгами и журналами, обустроив дачу, сам делал проводку, красил дом, чинил крышу. Бесстрашно пел, собирая груши на высоченном дереве, абсолютно не боясь высоты. И все это – в дополнение к научной школе и работе в университете.

Удивительно, как его математическая гениальность находила отклик в увлечении музыкой. Мы, дети, не понимали, что ненавистные уроки сольфеджио в музыкальной школе были золотым ключиком в мир гармонии и красоты, безвозмездно подаренный жизнью с родителями. Чистый восторг от звуков фортепьяно и аккордеона, который папа испытывал, играя дома и на даче, передался его внукам, как врожденный иммунитет к пошлости и безвкусию.

Я всегда удивлялась, сколько всего он успевал. Его большого сердца хватало на всех пятерых внуков, и самоотверженность этой любви не имела ни краев, ни берегов. Отправляя детей на лето к родителям, я всегда заранее знала, как пройдет их лето. Ежедневные заплывы на Соже, занятия математикой и английским, походы, рыбалка, велосипеды и настольный теннис, баня, вечерние музыкальные концерты у крыльца... И сейчас, говоря про дедушку, они вспоминают не только то, как легко он загорался их идеями и

всегда поддерживал в самых сумасшедших проектах, но и то, как его буквально распирало от гордости за их успехи и победы!

Первая зарубежная поездка в Лондон в 1991 году навсегда его изменила. Боясь забыть невероятные события и бытовые мелочи, папа вел записи об этом путешествии с самого первого дня. Бедный белорусский профессор жестоко экономил на еде, чтобы привезти подарки всей семье. По возвращении в Шереметьево его неподъемный чемодан тут же украли, надеясь на добычу. Через месяц мне позвонили из таможни, что папин багаж «найден»: со срезанными замками, набитый рекламными брошюрами разных британских университетов. Разочарование воров было столь велико, что мелкие сувениры и подарки остались нетронутыми.

Именно после этой поездки в нем что-то изменилось. Возможно, он осознал, какой могла бы быть его жизнь, как создателя научной школы, если бы «железный занавес» упал немного раньше. Папа начал усиленно заниматься английским языком, освоил компьютер, самостоятельно набирал свои статьи в LATEX, утирая нос более молодым коллегам и ученикам. Всю жизнь его вела вперед жажда нового. Он не боялся учиться, не стеснялся ошибок и не сдавался перед неизвестностью. Несмотря на годы, звания и авторитет, папа всегда оставался большим ребенком, которого легко обмануть и предать, но он все равно любил людей, верил в добро и ждал чуда. И прежде всего ценил в людях четность и порядочность – потому что сам всегда оставался Человеком. Главным ругательством из его уст было: «Негодяй!». Я до сих пор помню интонацию и горечь, с которыми он это произносил. А если папа был восхищен чьим-то успехом или талантом, всегда говорил; «Удивительно!». И казалось, что немного взлетал от радости за других.

Наши частые расставания и вечерние проводы на вокзале давно стали для меня обычной частью жизни, но в последние годы, когда чувства и беды обострились, невыносимо болело сердце от легкого покалывания прохладной щеки, когда он меня обнимал. И как хорошо, что я успела сказать ему на прощание: «Папа! Ты лучше всех!»



## ОБЩИЙ ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

1. Шеметков, Л. А. К теореме Холла / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1962. – Т. 147, № 2. – С. 321–322.

2. Шеметков, Л. А. О конечных группах, у которых некоторые повторные  $\pi$ -истинно максимальные подгруппы инвариантны / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1962. – Т. 6, № 4. – С. 214–216.

3. Шеметков, Л. А. О существовании и вложении подгрупп у конечных групп / Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1962. – Т. XVII, ч. 6 (108). – С. 200.

4. Шеметков, Л. А. О теоремах вложения и максимальных подгруппах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук СССР. – 1962. – Т. 147, № 1. – С. 53–56.

5. Шеметков, Л. А. Об одной теореме Ивасава / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1962. – Т. 6, № 11. – С. 688–689.

6. Shemetkov, L. A. On Hall's theorem / Shemetkov L. A. // Soviet Mathematics. – 1962. – Т. 3. – С. 1624.

### 1963

7. Шеметков, Л. А. Конечные группы с условием инвариантности для некоторых подгрупп / Л. А. Шеметков // Сибирский математический журнал. – 1963. – Т. IV, № 5. – С. 1175–1183.

### 1964

8. Шеметков, Л. А. Д-строение конечных групп : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Л. А. Шеметков. – Свердловск : Уральский госуниверситет им. А. М. Горького, 1964. – 9 с.

9. Шеметков, Л. А. К вопросу о вложении подгрупп / Л. А. Шеметков // Первая белорусская математическая конференция : тезисы докладов (25–28 января). – Минск, 1964. – С. 114.

10. Шеметков, Л. А. О сопряженности подгрупп в конечной группе / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1964. – Т. 8, № 5. – С. 286–288.

11. Шеметков, Л. А. Подгруппы сильно  $\pi$ -разрешимых групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1964. – Т. 8, № 5. – С. 495–496.

## 1965

**12. Шеметков, Л. А.** D-строение конечных групп / Л. А. Шеметков // Математический сборник. – 1965. – Т. 67 (109). – С. 384–407.

**13. Шеметков, Л. А.** Новая D-теорема в теории конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1965. – Т. 160, № 2. – С. 290–294.

## 1966

**14. Сафонов, С. А.** Подгруппы конечных групп (рецензия) / С. А. Сафонов, Л. А. Шеметков, С. А. Чунихин // Успехи математических наук. – 1966. – Т. 21, № 1 (127). – С. 228–229.

**15. Шеметков, Л. А.** О нормальном строении конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1966. – Т. 167, № 3. – С. 534–537.

**16. Шеметков, Л. А.** О сопряженности и вложении подгрупп / Л. А. Шеметков // Конечные группы. – Минск : Наука и техника, 1966. – С. 172–191.

**17. Шеметков, Л. А.** Рецензия на книгу С. А. Чунихина «Подгруппы конечных групп» / Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1966. – Т. XXI, № 1 (127). – С. 228–229.

**18. Шеметков, Л. А.** Теорема типа Силова / Л. А. Шеметков // Международный математический конгресс. – Москва, 1966. – Секция 2: Алгебра. – С. 57.

## 1967

**19. Сергей Антонович Чунихин** (к шестидесятилетию со дня рождения) / А. И. Мальцев, С. А. Сафонов, С. Н. Черников, Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1967. – Т. 22, № 2 (134). – С. 189–197.

**20. Шеметков, Л. А.** Автоморфизмы разрешимых групп / Л. А. Шеметков // II Всесоюзный симпозиум по теории групп (резюме сообщений и докладов). – Тбилиси, 1967. – С. 50–51.

**21. Шеметков, Л. А.** О частично разрешимых конечных группах / Л. А. Шеметков // Математический сборник. – 1967. – Т. 72 (114), № 1. – С. 97–107.

**22. Шеметков, Л. А.** Ответ на вопрос Г. Виландта о вложении подгрупп / Л. А. Шеметков // VIII Всесоюзный colloquium по общей алгебре (резюме сообщений и докладов). – Рига, 1967. – С. 134–135.

**23. Шеметков, Л. А.** Решение задачи С. А. Чунихина о факторизации конечных групп / Л. А. Шеметков // VIII Всесоюзный коллоквиум по общей алгебре (резюме сообщений и докладов). – Рига, 1967. – С. 134.

**24. Shemetkov, L. A.** On partially soluble finite groups / L. A. Shemetkov // Math. USSR Sbornik/ – 1967. – Vol. 1, № 1. – P. 83–92.

**25. Sergei Antonovich Chunikhin** (on his sixtieth birthday) / A. I. Mal'tsev, S. A. Safonov, S. N. Chernikov, L. A. Shemetkov // Russian Math. Surveys. – 1967. – Т. 22, вып. 2. – P. 162–170.

## 1968

**26. Шеметков, Л. А.** Изоморфное вложение подгрупп в конечных группах / Л. А. Шеметков // Доклады АН БССР. – 1968. – Т. 12, № 2. – С. 303–306.

**27. Шеметков, Л. А.** О конечных разрешимых группах / Л. А. Шеметков // Известия АН СССР. Серия математики. – 1968. – Т. 32, № 3. – С. 533–559.

**28. Шеметков, Л. А.** Силовские свойства конечных групп / Л. А. Шеметков // Математический сборник. – 1968. – Т. 76 (118), № 2. – С. 271–287.

**29. Шеметков, Л. А.** Теорема об индексалах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1968. – Т. 12, № 11. – С. 303–306.

**30. Шеметков, Л. А.** Факторизация конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1968. – Т. 178, № 3. – С. 559–562.

**31. Shemetkov, L. A.** On finite solvable groups / L. A. Shemetkov // Math. USSR-Izv. – Moscow, 1968. – Vol. 2, iss. 3. – P. 487–513.

**32. Shemetkov, L. A.** Sylow properties of finite groups / L. A. Shemetkov // Math. USSR-Sb. – 1968. – Vol. 5, № 2. – P. 261–274.

## 1969

**33. Шеметков, Л. А.** К теореме Д. К. Фаддеева о конечных разрешимых группах / Л. А. Шеметков // Математические заметки. – 1969. – Т. 5, вып. 6. – С. 665–668.

**34. Шеметков, Л. А.** К теории конечных групп / Л. А. Шеметков // Математические заметки – 1969. – Т. 6, № 3. – С. 347–360.

**35. Шеметков, Л. А.** К теории конечных групп : автореф. дис. ... док. физ.-мат. наук / Л. А. Шеметков. – Киев : Институт математики АН УССР, 1969. – 16 с.

**36. Шеметков, Л. А.** О  $p$ -длине произвольных конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1969. – Т. 13, № 5. – С. 394–395.

**37. Шеметков, Л. А.** Оценка  $p$ -длины произвольной конечной группы / Л. А. Шеметков // X Всесоюзный алгебраический коллоквиум (резюме сообщений и докладов). – Новосибирск, 1969. – Т. I. – С. 31.

**38. Шеметков, Л. А.** Теорема об индексалах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1969. – Т. 12, № 11. – С. 394–395.

**39. Shemetkov, L. A.** On a D. K. Faddeev theorem on finite solvable groups / L. A. Shemetkov // Math. Notes. – 1969. – Vol. 5, iss. 6. – P. 398–399.

**40. Shemetkov, L. A.** On the theory of finite groups / L. A. Shemetkov // Math. Notes. 1969. – Vol. 6, iss. 3. – S. 664–671.

## 1970

**41. Шеметков, Л. А.** О существовании  $\pi$ -дополнений к нормальным подгруппам конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1970. – Т. 195, № 1. – С. 50–52.

**42. Shemetkov, L. A.** On the existence of  $\pi$ -complements for normal subgroups of finite groups / L. A. Shemetkov // Soviet Mathematics. – 1970. – Т. 11, № 6. – P. 1436–1438.

## 1971

**43. Ведерников, В. А.** О некоторых классах графов с данной группой / В. А. Ведерников, В. С. Монахов, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1971. – Т. 15, № 11. – С. 970–972.

**44. Лихуто, Ю. В.** О группах автоморфизмов графов / Ю. В. Лихуто, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1971. – Т. 15, № 12. – С. 1069–1070.

**45. Чунихин, С. А.** Конечные группы / С. А. Чунихин, Л. А. Шеметков // Итоги науки. Серия Математика. Алгебра. Топология. Геометрия. – 1969. – М.: ВИНТИ АН СССР, 1971. – С. 7–70.

**46. Шеметков, Л. А.** Дополнения и добавления к нормальным подгруппам конечных групп / Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 1971. – Т. 23, № 5. – С. 678–689.

**47. Шеметков, Л. А.** О. Ю. Шмидт и конечные группы / Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 1971. – Т. 23, № 5. – С. 586–590.

## 1972

**48. Шеметков, Л. А.** О силовских свойствах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1972. – Т. 16, № 10. – С. 881–883.

**49. Шеметков Л. А.** О формационных свойствах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады АН СССР. – 1972. – Т. 204, № 6. – С. 1324–1327.

**50. Шеметков, Л. А.** О. Ю. Шмидт и конечные группы / Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 1972. – Т. 23, № 5. – С. 482–486.

**51. Shemetkov, L. A.** Formation properties of finite groups / L. A. Shemetkov // Soviet Math. Dokl. – 1972. – Т. 13. – С. 851–855.

**52. Shemetkov, L. A.** On Sylow properties of finite groups / L. A. Shemetkov // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1972. – Т. 16. – С. 881.

## 1973

**53. Шеметков, Л. А.** О существовании дополнений к корадикалам конечных групп / Л. А. Шеметков // IV Всесоюзный симпозиум по теории групп : тезисы докладов. – Новосибирск, 1973. – С. 261–263.

## 1974

**54. Шеметков, Л. А.** О дополняемости F-радикала и свойствах F-гиперцентров конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1974. – Т. 18, № 3. – С. 204–206.

**55. Шеметков, Л. А.** Ступенчатые формации групп / Л. А. Шеметков // Математический сборник. – 1974. – Т. 94 (136), № 4 (8). – С. 628–648.

**56. Shemetkov, L. A.** Graduated formations of groups / L. A. Shemetkov // Math. USSR-Sb. – 1974. – Vol. 23, iss. 4. – P. 593–611.

## 1975

**57. Сергей Антонович Чунихин** (К 70-летию со дня рождения). / Л. А. Шеметков, А. П. Кохно, М. И. Кравчук, Л. Я. Поляков,

С. А. Русаков // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 1975. – № 5. – С. 129.

**58. Шеметков, Л. А.** Внешняя насыщенность однородных формаций / Л. А. Шеметков // Всесоюзный алгебраический симпозиум (Гомель, 30 июня – 2 июля 1975 г.) : тезисы докладов. – Гомель : ГГУ, 1975. – Ч. 1. – С. 79.

**59. Шеметков, Л. А.** Два направления в развитии теории непростых конечных групп / Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1975. – Т. 30, № 2 (182) – С. 179–198.

**60. Шеметков, Л. А.** О подгруппах  $\pi$ -разрешимых групп / Л. А. Шеметков // Конечные группы. – Минск : Наука и техника, 1975. – С. 207–212.

**61. Шеметков, Л. А.** Решение проблемы о внешнем определении сверхразрешимости / Л. А. Шеметков // Вопросы естественных и технических наук : материалы II научной конференции Гомельского государственного университета. – Гомель : ГГУ, 1975. – Вып. 2. – С. 21–22.

**62. Шеметков, Л. А.** F-разложение конечной группы / Л. А. Шеметков // Всесоюзный алгебраический симпозиум (Гомель, 30 июня – 2 июля 1975 г.) : тезисы докладов. – Гомель : ГГУ, 1975. – Ч. 1. – С. 80–81.

**63. Shemetkov, L. A.** Two directions in the development of the theory of non-simple finite groups / L. A. Shemetkov // Russian Math. Surveys. – 1975. – Vol. 30, iss. 2. – P. 185–206.

## 1976

**64. Кравчук, М. И.** Всесоюзный алгебраический симпозиум в г. Гомеле / М. И. Кравчук, С. А. Чунихин, Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1976. – Т. 31, вып. 3 (189). – С. 239–242.

**65. Шеметков, Л. А.** Факторизации непростых конечных групп / Л. А. Шеметков // Алгебра и логика. – 1976. – Т. 15, № 6. – С. 684–715.

**66. Шеметков, Л. А.** Формационно-стабильные группы автоморфизмов / Л. А. Шеметков // Пятый Всесоюзный симпозиум по теории групп : тезисы докладов. – Новосибирск, 1976. – С. 111–112.

**67. Shemetkov, L. A.** Factorizations of nonsimple finite groups / L. A. Shemetkov // Algebra and Logic. – 1976. – Vol. 15, № 6. – С. 425.

## 1977

**68. Ведерников, В. А.** О связанности графа пересечений подгрупп конечной простой группы / В. А. Ведерников,

В. С. Монахов, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1977. – Т. 21, № 5. – С. 398–401.

### 1978

**69. Шеметков, Л. А.** Формации конечных групп / Л. А. Шеметков. – М. : Наука, 1978. – 271 с.

### 1979

**70. Шеметков, Л. А.** Классическая факторизация групп и колец / Л. А. Шеметков. – Гомель : ГГУ, 1979. – 64 с.

### 1980

**71. Шеметков, Л. А.** Экраны ступенчатых формаций / Л. А. Шеметков // VI Всесоюзный симпозиум по теории групп : сборник научных трудов. – Киев : Наукова думка, 1980. – С. 37–50.

### 1981

**72. Шеметков, Л. А.** О F-радикалах конечных групп / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1981. – Т. 25, № 10. – С. 869–872.

**73. Шеметков, Л. А.** Радикалы конечных групп / Л. А. Шеметков // XVI Всесоюзная алгебраическая конференция. – Ленинград, 1981. – С. [1–2].

**74. Шеметков, Л. А.** Экраны произведения формаций / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1981. – Т. 25, № 3. – С. 677–680.

### 1983

**75. Шеметков, Л. А.** О локальном экране произведения формаций / Л. А. Шеметков // XVII Всесоюзная алгебраическая конференция : тезисы сообщений. – Минск, 1983. – С. 101–103.

**76. Шеметков, Л. А.** О произведении формаций / Л. А. Шеметков // Международный математический конгресс : сборник. Секция 2 (алгебра). – Варшава, 1983. – С. 123–125.

**77. Шеметков, Л. А.** Повышение эффективности познавательной деятельности студентов в процессе обучения / Л. А. Шеметков // Доклады республиканской конференции проректоров вузов БССР. – Минск, 1983. – С. 78–79.

## 1984

**78. Бокуть, Б. В.** О развитии специализаций в университетах / Б. В. Бокуть, Л. А. Шеметков // Всесоюзный семинар : тезисы докладов. – Москва, 1984. – С. 123–125.

**79. Шеметков, Л. А.** О произведении формаций / Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1984. – Т. 28, № 2. – С. 101–103.

**80. Шеметков, Л. А.** О произведении формаций алгебраических систем / Л. А. Шеметков // Алгебра и логика. – 1984. – Т. 23, № 6. – С. 721–729.

**81. Шеметков, Л. А.** О F-подгруппах конечных групп / Л. А. Шеметков // IX Всесоюзный симпозиум по теории групп (Москва, 18–20 сент. 1984 г.). – Москва, 1984. – С. [114–117].

**82. Shemetkov, L. A.** Produkt of formations of algebraic systems / L. A. Shemetkov // Algebra and Logic. – 1984. – Vol. 23, № 6. – С. 484–490.

## 1986

**83. Кармазин, А. П.** О  $\pi$ -дополняемости нормальных подгрупп конечных групп / А. П. Кармазин, Л. А. Шеметков // Весці АН БССР. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 1986. – № 2. – С. 106–107.

**84. Кармазин, А. П.** О расщепляемых расширениях конечных групп / А. П. Кармазин, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1986. – Т. 31, № 1. – С. 17–19.

**85. Шеметков, Л. А.** Новое направление общей алгебры / Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1986. – Вып. 2. – С. 3–7.

## 1987

**86. Кармазин, А. П.** О дополняемости корадикалов в расширениях конечных групп / А. П. Кармазин, Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1987. – Вып. 3. – С. 38–48.

**87. Монахов, В. С.** Десятый Всесоюзный симпозиум по теории групп / В. С. Монахов, Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1987. – Т. 42, вып. 6 (258). – С. 211–214.

## 1988

**88. Сергей Николаевич Черников** (некролог) / Ю. Л. Ершов, Д. И. Зайцев, А. И. Кострикин, Н. Н. Красовский, Ю. А. Митропольский, В. П. Платонов, Д. К. Фаддеев, Л. А. Шеметков // Успехи математических наук. – 1988. – Т. 43, вып. № 2 (260). – С. 125–126.



**89. Шеметков, Л. А.** Композиционные формации и радикалы конечных групп / Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 1988. – Т. 40, № 3. – С. 369–374.

**90. Sergei Nikolaevich Chernikov (obituary)** / Yu. L. Ershov, D. I. Zaitsev, A. I. Kostrikin, N. N. Krasovskii, Yu. A. Mitropol'skii, V. P. Platonov, D. K. Faddeev, L. A. Shemetkov // Russian Math. Surveys. – 1988. – Vol. 43, iss. 2. – P. 153–155.

## 1989

**91. Вузовское обучение: проблемы активизации** / Б. В. Бокуть, С. И. Сокарева, И. Ф. Харламов, Л. А. Шеметков. – Минск : Университетское, 1989. – 110 с.

**92. Скиба, А. Н.** О наследственно неразложимых формациях групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук БССР. – 1989. – Т. 33, № 7. – С. 581–582.

**93. Шеметков, Л. А.** Вполне приводимые мальцевские формации алгебр / Л. А. Шеметков // Международная конференция по алгебре : тезисы докладов по теории моделей и алгебраических систем. – Новосибирск, 1989. – С. 78–79.

**94. Шеметков, Л. А.** Новые идеи и результаты теории формаций / Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1989. – № 4. – С. 65–76.

**95. Шеметков, Л. А.** Формации алгебраических систем / Л. А. Шеметков, А. Н. Скиба. – Москва : Наука, 1989. – 256 с.

## 1990

**96. Шеметков, Л. А.** Проекторы и полупроекторы алгебр мальцевских многообразий / Л. А. Шеметков, А. Н. Скиба // Вопросы алгебры. – 1990, вып. 5. – С. 3–17.

## 1991

**97. Каморников, С. Ф.** Разложимые идемпотенты полугруппы формаций конечных групп / С. Ф. Каморников, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1991. – Т. 35, № 10. – С. 869–871.

**98. Скиба, А. П.** Формации алгебр с дополняемыми подформациями / А. П. Скиба, Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 1991. – Т. 43, № 7. – С. 1008–1012.

**99. Шеметков, Л. А.** О максимальном композиционном экране формаций / Л. А. Шеметков, А. Н. Скиба // Международная

конференция по алгебре (Барнаул, 2–25 августа 1991 г.) : тезисы докладов по теории групп. – Новосибирск, 1991. – С. 105–107.

**100. Skiba, A. N.** Formations of algebras with complemented subformations. / A. N. Skiba, L. A. Shemetkov // *Ukrainian Mathematical Journal*. – 1992. – Т. 43, № 7–8. – С. 941–945.

## 1992

**101. Вэньбинь, Го.** О конечных группах с гиперцентральной группой / Го Вэньбинь, Л. А. Шеметков // Доклады АН Беларуси, 1992. – Т. 36, № 6. – С. 485–486.

**102. Скиба, А. Н.** О минимальном композиционном экране композиционной формации / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1992, № 7. – С. 39–43.

## 1993

**103. Скиба, А. Н.** О примитивно замкнутых полуформациях полуколец / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1993, № 6. – С. 3–6.

## 1995

**104. Каморников, С. Ф.** О корадикалах субнормальных подгрупп / С. Ф. Каморников, Л. А. Шеметков // Алгебра и логика. – 1995. – Т. 34, № 5. – С. 493–513.

**105. Скиба, А. Н.** О частично локальных формациях / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Доклады Академии наук Беларуси. – 1995. – Т. 39, № 3. – С. 9–11.

**106. Шеметков, Л. А.** Нелокальные формации конечных групп / Л. А. Шеметков, А. Ф. Васильев // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 1995. – Т. 39, № 4. – С. 5–8.

**107. Kamornikov, S .F.** Coradicals of subnormal subgroups / S. F. Kamornikov, L. A. Shemetkov // *Algebra and Logic*. – 1995. – Т. 34, № 5. – С. 273–284.

## 1996

**108. Шамяткоў, Леанід.** Рыхтуецца «Паэтычная Скарыніяна» / Леанід Шамяткоў // Кантакты і дыялогі : інфармацыйна-аналітычны і культуралагічны бюлетэнь (Міжнароднай асацыяцыі беларусістаў і

Беларускага таварыства дружбы і культурных сувязей з зарубежнымі краінамі). – 1996. – № 4. – С. 39.

**109. Шеметков, Л. А.** Сергей Антонович Чунихин (1905–1985) / Л. А. Шеметков // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 1996, № 3. – С. 6–7.

## 1997

**110. Скиба, А. Н.**  $W$ -локальныя формации и классы фиттинга конечных групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша. – 1997, № 60. – С. 50.

**111. Скиба, А. Н.** Кратно со-локальные формации и классы фиттинга конечных групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша РАН. – 1997, № 63. – С. 42.

**112. Скіба, А. М.** Леанід Аляксандравіч Шамяткоў (Да 60-годдзя з дня нараджэння) / А. М. Скіба, У. С. Манахаў, С. Ф. Каморнікаў, М. В. Селькін // Весці АН Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 1997, № 4. – С. 136–137.

**113. Скиба, А. Н.** О  $\omega$ -локальных классах Фиттинга / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Международная математическая конференция памяти Д. К. Фаддеева : тезисы докладов. – Санкт-Петербург, 1997. – С. 90–92.

## 1998

**114. Шеметков, Л. А.** Гашюцовы произведения классов групп / Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 1998. – Т. 42, № 3. – С. 22–26.

## 1999

**115. Баллестер-Болинше, А.** О нормализаторах силовских подгрупп в конечных группах / А. Баллестер-Болинше, Л. А. Шеметков // Сибирский математический журнал. – 1999. – Т. 40, вып. № 1. – С. 3–5.

**116. Ballester-Bolinches, A.** On normalizers of Sylow subgroups in finite groups / A. Ballester-Bolinches, L. A. Shemetkov // Siberian Math. J. – 1999. – Vol. 40, iss. № 1. – С. 1–2.

**117. Скиба, А. Н.** Кратно  $\omega$ -локальные формации и классы Фиттинга конечных групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Математические труды. – 1999. – Т. 2, № 2. – С. 114–147.

**118. Скиба, А. Н.** О минимальном композиционном экране композиционной формации / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Вопросы алгебры. – 1999, № 7. – С. 39.

**119. Скиба, А. Н.** Частично композиционные формации конечных групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 1999. – Т. 43, № 4. – С. 5–8.

**120. Шеметков, Л. А.** Некоторые свойства инъекторов в конечных группах / Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 1999. – № 1 (15). – С. 5–13.

## 2000

**121. Семенчук, В. Н.** Об одном классе локальных формаций / В. Н. Семенчук, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2000. – Т. 46, № 6. – С. 26–27.

**122. Семенчук, В. Н.** Сверхрадикальные формации / В. Н. Семенчук, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2000. – Т. 44, № 5. – С. 23–25.

**123. Скиба, А. Н.** Кратно L-композиционные формации конечных групп / А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 2000. – Т. 52, № 6. – С. 783–797.

**124. Skiba, A. N.** Multiply L-composite formations of finite groups / A. N. Skiba, L. A. Shemetkov // Ukrainian Mathematical Journal. – 2000. – Vol. 52, iss. 6. – С. 898–913.

## 2002

**125. Аль-Шаро, Х. А.** О подгруппах простого порядка в конечной группе / Х. А. Аль-Шаро, Л. А. Шеметков // Украинский математический журнал. – 2002. – Т. 54, № 6. – С. 745–752.

**126. Тютянов, В. Н.** Тройные факторизации в конечных группах / В. Н. Тютянов, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2002. – Т. 46, № 4. – С. 52–55.

**127. Шеметков, Л. А.** О влиянии элементов простого порядка на строение конечной группы / Л. А. Шеметков, Х. А. Аль-Шаро (Иордания) // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2002. – Т. 46, № 5. – С. 21–23.

**128. Шеметков, Л. А.** Частично насыщенные формации и аналоги теоремы Машке / Л. А. Шеметков // Алгебра і теорія чисел : Праці Українського математичного конгресу 2001. – Київ : Ін-т математики НАН України, 2002. – С. 78–91.

**129. Al-Sharo, K. A.** On subgroups of prime order in a finite group / K. A. Al-Sharo, L. A. Shemetkov // Ukrainian Mathematical Journal. – 2002. – Т. 54, № 6. – С. 915–923.

## 2003

**130. Шеметков, Л. А.** К теореме Хупперта / Л. А. Шеметков // Сибирский математический журнал. – 2003. – Т. 44, вып. 1. – С. 224–231.

**131. Шеметков, Л. А.** Обобщения теоремы Силова / Л. А. Шеметков // Сибирский математический журнал. – 2003. – Т. 44, вып. 6. – С. 1425–1431.

**132. Шеметков, Л. А.** Пути совершенствования вузовской системы обучения / Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2003. – № 1 (16). – С. 68–77.

**133. Shemetkov, L. A.** Generalizations of Sylow's theorem / L. A. Shemetkov // Siberian Mathematical Journal. – 2003. – Vol. 44, iss. 6. – С. 1127–1132.

**134. Shemetkov, L. A.** On Huppert's theorem / L. A. Shemetkov // Siberian Mathematical Journal. – 2003. – Vol. 44, iss. 1. – С. 184–189.

## 2004

**135. Шеметков, Л. А.** О конечных группах с плотной системой подгрупп / Л. А. Шеметков, А. Э. Шмигирев // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2004. – № 6. – С. 29–31.

**136. Шеметков, Л. А.** Он останется / Л. А. Шеметков // Педагогика: история и современность : педагогические чтения, посвященные памяти академика И. Ф. Харламова / редкол. : Д. Г. Лин (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2004. – С. 9–13.

## 2005

**137. Монахов, В.** Любить науку и учеников [о Л. А. Шеметкове] / В. Монахов // Университет профессорский / составители: Д. Д. Павловец (отв. ред. и автор вступ. статьи), Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2005. – С. 263–269.

**138. Шеметков, Л.** Властелин нелинейной кристаллооптики / Л. Шеметков // Университет профессорский / составители: Д. Д. Павловец (отв. ред. и автор вступ. статьи), Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2005. – С. 39–49.

**139. Шеметков, Л.** Постоянство и надежность / Л. Шеметков // Университет профессорский / составители: Д. Д. Павловец (отв. ред. и автор вступ. статьи), Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2005. – С. 204–208.

**140. Шеметков, Л.** След в науке / Л. Шеметков // Университет профессорский / Составители: Д. Д. Павловец (отв. ред. и автор вступ. статьи), Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2005. – С. 127–129.

**141. Шеметков, Л.** У истоков Гомельской алгебраической школы / Л. Шеметков // Университет профессорский / составители: Д. Д. Павловец (отв. ред. и автор вступ. статьи), Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2005. – С. 353–356.

**142. Шеметков, Л. А.** Алгебра в Гомельском университете им. Ф. Скорины / Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2005. – № 3 (30). – С. 151–160.

**143. Шеметков, Л. А.** Формации групп и алгебр / Л. А. Шеметков // Юбилейная научно-практическая конференция (Гомель, 14–15 июня 2005 г.) : [посвященная 75-летию... Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины : материалы] / редкол. : Д. Г. Лин (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2005. – С. 46–50.

## 2006

**144. Баллестер-Болинше, А.** О частично насыщенных формациях конечных групп / А. Баллестер-Болинше, К. Кальво, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 4. – С. 20–22.

**145. Шеметков, Л. А.** Слово о Чунихине / Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2006. – № 3. – С. 4.

## 2007

**146. Баллестер-Болинше, А.** О частично насыщенных формациях конечных групп / А. Баллестер-Болинше, К. Кальво, Л. А. Шеметков // Математический сборник. – 2007. – Т. 198, вып. 6. – С. 3–24.

**147. Леонид Александрович Шеметков** (К 70-летию со дня рождения) // Весці НАН Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук. – 2007. – № 3. – С. 122–124.

**148. Ballester-Bolinches, A. C.** On partially saturated formations of finite groups / A. Ballester-Bolinches, C. Calvo, L. A. Shemetkov // Sb. Math. – 2007. – Vol. 198, iss. 6. – P. 757–775.

## 2008

**149. Воробьев, Н. Н.** О решетках формаций конечных групп / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // X Белорусская

математическая конференция : тезисы докладов Международной научной конференции. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2008. – С. 16–17.

**150. Каморников, С. Ф.** О нормализаторе гашюцевой системы конечной разрешимой группы / С. Ф. Каморников, Л. А. Шеметков // Фундаментальная и прикладная математика. – 2008. – Т. 14, вып. 8. – С. 129–136.

**151. Ковалёв, Л. А.** О  $X$ -проекторах и  $X$ -покрывающих подгруппах конечных групп / Л. А. Ковалёв, Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2008. – № 2 (47). – С. 91–93.

**152. Сафонов, В. Г.** О подрешетках решетки totally насыщенных формаций конечных групп / В. Г. Сафонов, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2008. – Т. 52, № 4. – С. 34–37.

**153. Сяолан, И.** Классы групп, определяемые локальными функциями / И. Сяолан, А. П. Ковалев, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2008. – Т. 52. – № 1. – С. 44–47.

## 2009

**154. Воробьев, Н. Н.** О тождествах решеток частично насыщенных формаций / Н. Н. Воробьев, А. Н. Скиба, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2009. – Т. 53, № 1. – С. 15–18.

**155. Шеметков, Л. А.** Гомельская алгебраическая школа / Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2009. – № 5. – С. 31–34.

## 2010

**156. Каморников, С. Ф.**  $X$ -корона конечной разрешимой группы / С. Ф. Каморников, Л. А. Шеметков // Алгебра и логика. – 2010. – Т. 49, вып. 5. – С. 591–614.

**157. Родионов, А. А.** О  $p$ -локально  $N$ -замкнутых формациях конечных групп / А. А. Родионов, Л. А. Шеметков // Труды Института математики НАН Беларуси. – 2010. – Т. 18. – № 1. – С. 92–98.

**158. Родионов, А. А.** О произведении нескольких нильпотентных подгрупп / А. А. Родионов, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2010. – Т. 54, вып. 6. – С. 24–26.

**159. Сяолан, И.** Формация конечных групп со сверхразрешимой  $\pi$ -холловой подгруппой / И. Сяолан, Л. А. Шеметков // Математические заметки. – 2010. – Т. 87, № 2. – С. 280–286.

**160. Шеметков, Л. А.** Замечание о  $X$ -локальных формациях / Л. А. Шеметков // Проблемы физики, математики и техники. Сер.: Математика. – 2010. – № 4 (5). – С. 61–62.

**161. Шеметков, Л. А.** Локальные задания формаций конечных групп / Л. А. Шеметков // Фундаментальная и прикладная математика. – 2010. – Т. 16, вып. 8. – С. 229–244.

**162. Kamornikov, S. F.** An  $X$ -crown of a finite soluble group / S. F. Kamornikov, L. A. Shemetkov // Algebra and Logic. – 2010. – Vol. 49, iIss. 5. – P. 400–415.

**163. Xiaolan, Yi** The Formation of Finite Groups with a Supersolvable  $\pi$ -Hall Subgroup / Yi Xiaolan, L. A. Shemetkov // Math. Notes. – 2010. – Vol. 87, № 2. – P. 258–263.

## 2011

**164. Борисевич, Н. А.** Борис Васильевич Бокуть / Н. А. Борисевич, А. Н. Сердюков, Л. А. Шеметков // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2011. – № 6 (69). – С. 3–6.

**165. Каморников, С. Ф.** Проекторы конечных разрешимых групп: редукция к подгруппам префраттинијева типа / С. Ф. Каморников, Л. А. Шеметков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2011. – Т. 440, № 3. – С. 306–309.

**166. Шеметков, Л. А.** Алгебраическая школа Отто Юльевича Шмидта в Гомеле / Л. А. Шеметков // Отто Юльевич Шмидт в истории России XX века и развитие его научных идей. – Москва : Физматлит, 2011. – С. 20–38.

**167. Шеметков, Л. А.** Локальные задания формаций / Л. А. Шеметков // Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам : материалы международной научно-практической интернет-конференции, посвященной 60-летию доктора физико-математических наук Н. Т. Воробьева. – 2011. – С. 71.

**168. Kamornikov, S. F.** Projectors of finite soluble groups: reduction to subgroups of prefrattini type / S. F. Kamornikov, L. A. Shemetkov // Doklady Mathematics. – 2011. – Т. 84, № 2. – С. 645–648.

## 2012

**169. Вдовин, Е. П.** Формации конечных  $S\pi$ -групп / Е. П. Вдовин, Д. О. Ревин, Л. А. Шеметков // Алгебра и анализ. – 2012. – Т. 24, № 1. – С. 40–52.



## 2013

**170. Шеметков, Л. А.** О добавлениях к нормальным подгруппам конечных групп / Л. А. Шеметков // Алгебра и логика. – 2013. – Т. 52, вып. 1. – С. 109–119.

**171. Шеметков, Л. А.** О F-корадикале прямого произведения конечных групп / Л. А. Шеметков // Труды Института математики и механики УрО РАН (Новосибирск). – 2013. – Т. 19, вып. 3. – С. 316–320.

## Публикации на английском языке

### 1965

**172. Shemetkov, L. A.** A new D-theorem in the theory of finite groups / L. A. Shemetkov // Soviet. Math. Dokl. – 1965. – Vol. 160, № 2. – P. 89–93.

### 1966

**173. Shemetkov, L. A.** Normal structure of finite / L. A. Shemetkov // Soviet Math. Dokl. – 1966. – Vol. 167, № 3. – P. 441–444.

### 1968

**174. Shemetkov, L. A.** Factorization of finite groups / L. A. Shemetkov // Math. USSR Sbornik – 1968. – № 9. – С. 165–168.

### 1973

**175. Chunikhin, S. A.** Finite groups / S. A. Chunikhin, L. A. Shemetkov // J. Soviet Math. – 1973. – Vol. 1, № 3. – С. 291–332.

### 1976

**176. Ballester-Bolinches, A.** Uber formationen und komplementierbare Hauptfaktoren / A. Ballester-Bolinches, L. A. Shemetkov // Archiv der Mathematik. – 1976. – Т. 27. – № 4. – С. 347.

### 1981

**177. Shemetkov, L. A.** Screens of Products of Formations / L. A. Shemetkov // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1981. – Т. 25, № 8. – С. 677.

## 1989

**178. Shemetkov, L. A.** Composition formations and radicals of finite groups / L. A. Shemetkov // Ukrainian Mathematical Journal. – 1989. – Т. 40, № 3. – С. 318–322.

**179. Skiba, A. N.** ON hereditarily indecomposable formations of groups / A. N. Skiba, L. A. Shemetkov // Доклады Академии наук Белорусской ССР. – 1989. – Т. 33, № 7. – С. 581.

## 1991

**180. Shemetkov, L. A.** Some ideas and results in the theory of formations of finite groups / L. A. Shemetkov // University of Warwick (Great Britain), Warwick, 1991. – Preprints 13. – 44 p.

## 1992

**181. Guo, W.** On finite groups with hypercentral condition / W. Guo, L. A. Shemetkov // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 1992. – Т. 36. – С. 485.

**182. Shemetkov, L. A.** Some ideas and results in the theory of formations of finite groups / L. A. Shemetkov // Вопросы алгебры. – 1992. – № 7. – С. 3–38.

## 1993

**183. Shemetkov, L. A.** On the permutability of subnormal subgroups of finite groups / L. A. Shemetkov, S. F. Kamornikov // 3 Международная конференция по алгебре : тезисы докладов. – Красноярск, 1993. – С. 69–71.

## 1995

**184. Skiba A. N.** On partial local formations of finite groups / A. N. Skiba, L. A. Shemetkov // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 1995. – Т. 39. – С. 394.

## 1997

**185. Ballester-Bolinches, A.** On lattices of  $p$ -local formations of finite groups / A. Ballester-Bolinches, L. A. Shemetkov // Mathematische Nachrichten. – 1997. – Т. 186, № 1. – С. 57–65.

**186. Shemetkov, L. A.** Frattini extensions of finite groups and formations / L. A. Shemetkov // Communications in Algebra. – 1997. – Т. 25, № 3. – С. 955–964.

## 1999

**187. Shemetkov, L. A.** On Gaschütz of composition formations / L. A. Shemetkov // Международный алгебраический семинар, посвященный 70-летию кафедры высшей алгебры МГУ им. М. В. Ломоносова : тезисы докладов. – Москва, 1999. – С. 18–21.

**188. Shemetkov, L. A.** On problems in the theory of formations, Papers on Group Theory : International Conference on Group Theory dedicated to the 60<sup>th</sup> birthday of K. Doerk (Valencia, Spain, December 5–9, 1999) / L. A. Shemetkov. – Valencia, 1999. – P. 65–81.

## 2000

**189. Kamornikov, S. F.** Formations of finite groups with given properties / S. F. Kamornikov, L. A. Shemetkov // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2000. – № 3 (16). – С. 39–42.

**190. Skiba, A. N.** Multiply  $\omega$ -local formations and Fitting Classes of Finite Groups / A. N. Skiba, L. A. Shemetkov // Siberian Advances in Mathematics. – 2000. – Vol. 10, № 2. – С. 112–141.

**191. Shemetkov, L. A.** Injectors in finite groups / L. A. Shemetkov // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2000. – № 3 (16). – С. 186–187.

**192. Shemetkov, L. A.** Radical and residual classes of finite groups / L. A. Shemetkov // Proceeding of the International Algebraic Conference on the Occasion of the 90<sup>th</sup> Birthday of A. G. Kuroah (Moscow, Russia, May 25–30, 1998) / ed. Yuri Bahturin. – Berlin, 2000. – P. 331–344.

**193. Shemetkov, L. A.** Wolfgang Gashütz in Gomel / L. A. Shemetkov // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2000. – № 3 (16). – С. 18–38.

## 2001

**194. Shemetkov, L. A.** On partially saturated formations and residuals of finite groups / L. A. Shemetkov // Communications in Algebra. – 2001. – Т. 29, № 9. – С. 4125–4137.

## 2005

**195. Al-Sharo, Kh. A.** Factorizable groups and formations / Kh. A. Al-Sharo, E. A. Molokova, L. A. Shemetkov // *Acta Applicandae Mathematicae : An International Survey Journal on Applying Mathematics and Mathematical Applications*. – 2005. – Т. 85, № 1–3. – С. 3–10.

**196. Guo, W.** On F-covering subgroups of finite groups / W. Guo, K. A. Al-Sharo, L. A. Shemetkov // *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*. – 2005. – Т. 29. – С. 97.

## 2006

**197. V. M. Usenko (1951–2006)** / V. A. Artamonov, Yu. A. Drozd, Ya. M. Dymarsky, V. M. Futorny, R. I. Grigorchuk, A. I. Kashu, V. V. Kirichenko, M. Ya Komarnytskyi, L. A. Kurdachenko, V. V. Lyubashenko, I. A. Mikhailova, B. V. Novikov, A. P. Petravchuk, A. B. Popov, L. A. Shemetkov, I. P. Shestakov, V. I. Sushchansky, P. D. Varbanets, A. V. Zhuchok // *Algebra and Discrete Mathematics*. – 2006. – Вып. 2. – С. G–K.

## 2007

**198. Vitaliy Sushchansky (on his 60th birthday)** / V. A. Artamonov, O. E. Bezushchak, Yu. A. Drozd, V. M. Futorny, R. I. Grigorchuk, A. I. Kashu, V. V. Kirichenko, M. Komarnytskyi, L. A. Kurdachenko, Yu. A. Lavrenyuk, V. V. Nekrashevych, B. V. Novikov, A. S. Oliynyk, A. Yu. Ol'shanskii, M. O. Perestyuk, M. Sapir, L. A. Shemetkov, I. P. Shestakov, E. I. Zel'manov // *Algebra and Discrete Mathematics* – 2007. – Вып. 2. – С. E–F.

**199. Vladimir Kirichenko (on his 65th birthday)** / V. I. Andriychuk, V. A. Artamonov, V. M. Babych, O. O. Bezushchak, V. M. Bondarenko, M. A. Dokuchaev, Yu. A. Drozd, V. M. Futorny, M. F. Gorodniy, R. I. Grigorchuk, N. M. Gubareni, P. M. Gudivok, A. I. Kashu, M. Komarnytskyi, L. A. Kurdachenko, F. M. Lyman, V. V. Lyubashenko, V. S. Mazorchuk, V. V. Nekrashevych, B. V. Novikov, A. S. Oliynyk, A. Yu. Ol'shanskii, S. A. Ovsienko, M. O. Perestyuk, A. P. Petravchuk, V. M. Petrychkovych, A. M. Samoilenko, M. M. Semko, V. V. Sergeichuk, V. V. Sharko, L. A. Shemetkov, I. P. Shestakov, V. Sushchansky, P. D. Varbanets, E. I. Zel'manov, V. N. Zhuravlyov // *Algebra and Discrete Mathematics*. – 2007. – Вып. 4. – С. E–H.

## 2008

**200. Shemetkov, L. A.** The generalized  $\chi$ -hypercentre of a finite group / L. A. Shemetkov, A. N. Skiba // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2008. – № 6 (51), ч. 2. – С. 128–136.

**201. Shemetkov, L. A.** On the  $p$ -length of finite  $p$ -soluble groups / L. A. Shemetkov // Труды Института математики НАН Беларуси. – 2008. – № 16, вып. 1. – С. 93–96.

## 2009

**202. Leonid A. Kurdachenko: to the 60th birthday** / A. Ballester-Boliches, R. I. Grigorchuk, M. R. Dixon, Yu. A. Drozd, V. V. Kirichenko, J. Otal, M. A. Perestyuk, A. P. Petravchuk, N. V. Polyakov, A. M. Samoilenko, N. N. Semko, V. V. Sharko, L. A. Shemetkov, A. N. Skiba, I. Ya. Subbotin, V. I. Sushchansky, E. I. Zel'manov // Algebra Discrete Mathematics (г. Старобельск, Украина). – 2009. – Вып. 4. – С. Е.

**203. Shemetkov, L. A.** On finite groups with  $H$ -supplemented subgroups / L. A. Shemetkov, Nanying Yang // Алгебра и ее приложения : труды международной алгебраической конференции. – Нальчик, 2009. – С. 135–136.

**204. 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. – Т. 2, № 1. – С. 155–169.

**205. Shemetkov, L. A.** On the  $\chi$   $\varphi$ -hypercentre of finite groups / L. A. Shemetkov, A. N. Skiba // Journal of Algebra. – 2009. – Т. 322, № 6. – С. 2106–2117.

**206. Shemetkov, L. A.** Some notes on minimal subgroups of finite groups / L. A. Shemetkov // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2009. – № 3 (54), ч. 1. – С. 180–185.

## 2010

**207. Kamornikov, S. F.** On the normalizer of a Schütz system of a finite soluble group / S. F. Kamornikov, L. A. Shemetkov // Journal of mathematical sciences (New York). – 2010. – № 166, iss. 5. – P. 655–660.

**208. Shemetkov, L. A.** A note on  $X$ -local formations / L. A. Shemetkov // Проблемы физики, математики и техники. – 2010. – № 4 (5). – С. 61–62.

**209. Shemetkov, L. A.** On lattices of formations of finite groups / L. A. Shemetkov, A. N. Skiba, N. N. Vorob'ev // Algebra Colloquium. – 2010. – Т. 17, № 4. – С. 557–564.

## 2012

**210. And the development of infinite group theory** / M. R. Dixon, V. V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, J. Otal, N. N. Semko, L. A. Shemetkov, I. Y. Subbotin, S. N. Chernikov // Algebra and Discrete Mathematics. – 2012. – T. 13, № 2. – С. 169–208.

**211. Shemetkov L. A.** Local definitions of formations of finite groups / L. A. Shemetkov // Journal of Mathematical Sciences (New York). – 2012. – T. 185, № 2. – P. 324–334.

**212. To the 100th anniversary of the birth of Sergei Nikolaevich Chernikov** / Yu. A. Drozd, V. V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, F. M. Lyman, M. O. Perestyuk, A. P. Petravchuk, A. M. Samoilenko, M. M. Semko, L. A. Shemetkov, I. Ya. Subbotin, V. I. Sushchansky, V. V. Sharko // Algebra Discrete Math. – 2012. – Vol. 13, iss. 2. – P. 1–4.

## 2013

**213. Shemetkov, L. A.** Supplements to normal subgroups of finite groups / L. A. Shemetkov // Algebra and Logic. – 2013. – Vol. 52, № 1. – P. 79–86.

**214. Vdovin, E. P.** Formations of finite  $C\pi$ -groups / E. P. Vdovin, D. O. Revin, L. A. Shemetkov // St. Petersburg Mathematical Journal. – 2013. – № 24, iss. 1. – P. 29–37.

# АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК ЗАГЛАВИЙ ПУБЛИКАЦИЙ

## Публикации на русском языке

### А

- Автоморфизмы** разрешимых групп 20  
**Алгебра** в Гомельском университете им. Ф. Скорины 142  
**Алгебраическая** школа Отто Юльевича Шмидта в Гомеле 166

### Б

- Борис** Васильевич Бокуть 164

### В

- Властелин** нелинейной кристаллооптики 138  
**Внешняя** насыщенность однородных формаций 58  
**Вполне** приводимые мальцевские формации алгебр 93

### Г

- Гашюц**овы произведения классов групп 114  
**Гомельская** алгебраическая школа 155

### Д

- Д-строение** конечных групп 8, 12  
**Два** направления в развитии теории непростых конечных групп 59  
**Десятый** Всесоюзный симпозиум по теории групп 87  
**Дополнения** и добавления к нормальным подгруппам конечных групп 46

### З

- Замечание** о X-локальных формациях 160

### И

- Изоморфное** вложение подгрупп в конечных группах 26

## К

- К вопросу** о вложении подгрупп 9
- К теореме** Д. К. Фаддеева о конечных разрешимых группах 34
- К теореме** Холла 1
- К теореме** Хупперта 130
- К теории** конечных групп 34, 35
- Классическая** факторизация групп и колец 70
- Композиционные** формации и радикалы конечных групп 89
- Конечные** группы 45
- Конечные** группы с условием инвариантности для некоторых подгрупп 4
- Кратно со-локальные** формации и классы Фиттинга конечных групп 111
- Кратно L-композиционные** формации конечных групп 123
- Кратно  $\omega$ -локальные** формации и классы Фиттинга конечных групп 117

## Л

- Локальные** задания формаций 167
- Локальные** задания формаций конечных групп 161
- Любить** науку и учеников 137

## Н

- Некоторые** свойства инъекторов в конечных группах 120
- Нелокальные** формации конечных групп 106
- Новая D-теорема** в теории конечных групп 13
- Новое** направление общей алгебры 85
- Новые** идеи и результаты теории формаций 94
- Новые** способы задания локальных формаций и локальных классов Фиттинга 87

## О

- О влиянии** элементов простого порядка на строение конечной группы 127
- О добавлениях** к нормальным подгруппам конечных групп 170
- О дополняемости** корадикалов в расширениях конечных групп 84
- О дополняемости** F-радикала и свойствах F-гиперцентров конечных групп 54
- О конечных** группах с гиперцентральным условием 101



- О **конечных** группах с плотной системой подгрупп 135
- О **конечных** группах, у которых некоторые повторные  $\pi$ -истинно максимальные подгруппы инвариантны 2
- О **конечных** разрешимых группах 27
- О **корадикалах** субнормальных подгрупп 104
- О **локальном** экране произведения формаций 75
- О **максимальном** композиционном экране формаций 99
- О **минимальном** композиционном экране композиционной формации 102
- О **наследственно** неразложимых формациях групп 92
- О **некоторых** классах графов с данной группой 43
- О **нормализаторах** силовских подгрупп в конечных группах 115
- О **нормализаторе** гашающей системы конечной разрешимой группы 150
- О **нормальном** строении конечных групп 15
- О **подгруппах** простого порядка в конечной группе 125
- О **подгруппах**  $\pi$ -разрешимых групп 60
- О **подрешетках** решетки тотально насыщенных формаций конечных групп 152
- О **примитивно** замкнутых полуформациях полуколец 103
- О **произведении** нескольких нильпотентных подгрупп 158
- О **произведении** формаций 76, 79
- О **произведении** формаций алгебраических систем 80
- О **развитии** специализаций в университетах 78
- О **расщепляемых** расширениях конечных групп 84
- О **решетках** формаций конечных групп 149
- О **связанности** графа пересечений подгрупп конечной простой группы 68
- О **силовских** свойствах конечных групп 48
- О **сопряженности** и вложении подгрупп 16
- О **сопряженности** подгрупп в конечной группе 10
- О **существовании** дополнений к корадикалам конечных групп 53
- О **существовании** и вложении подгрупп у конечных групп 3
- О **существовании**  $\pi$ -дополнений к нормальным подгруппам конечных групп 41
- О **теоремах** вложения и максимальных подгруппах конечных групп 4
- О **тождествах** решеток частично насыщенных формаций 154
- О **формационных** свойствах конечных групп 49
- О **частично** локальных формациях 105
- О **частично** насыщенных формациях конечных групп 146
- О **частично** разрешимых конечных группах Л. А. Шеметков 21
- О **F-корадикале** прямого произведения конечных групп 171

- О F-подгруппах** конечных групп 81
- О F-радикалах** конечных групп 72
- О P-длине** произвольных конечных групп 36
- О p-локально N-замкнутых** формациях конечных групп 157
- О  $\pi$ -дополняемости** нормальных подгрупп конечных групп 83
- О X-проекторах** и X-покрывающих подгруппах конечных групп 151
- О  $\omega$ -локальных** классах Фиттинга 113
- Об одной** теореме Ивасава 5
- Об одном** классе локальных формаций 121
- Обобщения** теоремы Силова 131
- Он** останется 136
- Ответ** на вопрос Г. Виландта о вложении подгрупп 22
- Оценка** p-длины произвольной конечной группы 37
- О. Ю. Шмидт** и конечные группы 47, 50

## П

- Повышение** эффективности познавательной деятельности студентов в процессе обучения 77
- Подгруппы** конечных групп (рецензия) 14
- Подгруппы** сильно  $\pi$ -разрешимых групп 11
- Постоянство** и надежность 139
- Проекторы** и полупроекторы алгебр мальцевских многообразий 96
- Пути** совершенствования вузовской системы обучения 132

## Р

- Радикалы** конечных групп 73
- Рецензия** на книгу С. А. Чунихина «Подгруппы конечных групп» 17
- Решение** задачи С. А. Чунихина о факторизации конечных групп 23
- Решение** проблемы о внешнем определении сверхразрешимости 61
- Рыхтуецца** «Паэтычная Скарыніяна» 108

## С

- Сверхрадикальные** формации 122
- Сергей Антонович Чунихин** (к шестидесятилетию со дня рождения) 19
- Сергей Антонович Чунихин** (К 70-летию со дня рождения) 57
- Сергей Антонович Чунихин** (1905–1985) 109

**Сергей Николаевич Черников** (некролог) 88  
**Силовские** свойства конечных групп 28  
**След** в науке 140  
**Слово** о Чунихине 145  
**Ступенчатые** формации групп 55

## **Т**

**Теорема** об индексиалах конечных групп 38  
**Теорема** типа Силова 18  
**Тройные** факторизации в конечных группах 126

## **У**

**У истоков** Гомельской алгебраической школы 141

## **Ф**

**Факторизации** непростых конечных групп 65  
**Факторизация** конечных групп 30  
**Формации** алгебр с дополняемыми подформациями 98  
**Формации** алгебраических систем 95  
**Формации** групп и алгебр 143  
**Формации** конечных групп 69  
**Формационно-стабильные** группы автоморфизмов 66

## **Ч**

**Частично** композиционные формации конечных групп 119  
**Частично** насыщенные формации и аналоги теоремы Машке 128

## **Э**

**Экраны** произведения формаций 74  
**Экраны** ступенчатых формаций 71  
**Х-корона** конечной разрешимой группы 156  
**F-разложение** конечной группы 62  
**W-локальные** формации и классы Фиттинга конечных групп 110

## Публикации на английском языке<sup>1</sup>

### A

- And the development of infinite group theory** 210  
**A new D-theorem in the theory of finite groups** 172  
**A note on X-local formations** 208  
**An X-crown of a finite soluble group** 162

### C

- Composition formations and radicals of finite groups** 178  
**Coradicals of subnormal subgroups** 107

### F

- Factorizable groups and formations** 195  
**Factorization of finite groups** 174  
**Formations of finite groups with given properties** 189  
**Factorizations of nonsimple finite groups** 67  
**Finite groups** 175  
**Formations of algebras with complemented subformations** 100  
**Formations of finite  $C\pi$ -groups** 214  
**Formation properties of finite groups** 51  
**Frattni extensions of finite groups and formations** 189

### G

- Generalizations of Sylow's theorem** 133  
**Graduated formations of groups** 56

### I

- Injectors in finite groups** 191

### L

- Leonid A. Kurdachenko: to the 60th birthday** 202  
**Local definitions of formations of finite groups** 211

---

<sup>1</sup> В этом подразделе этого указателя имеются статьи и тезисы, совпадающие с названиями русскоязычных статей. См. предыдущий подраздел, а также основной раздел данного справочника – «5. Общий хронологический список научных трудов и других публикаций Л. А. Шеметкова (собственных и в соавторстве)».

## M

- Multiply L-composite formations of finite groups** 124
- Multiply  $\omega$ -local Formations and Fitting Classes of Finite Groups** 190

## N

- Normal structure of finite** 173

## O

- On a D. K. Faddeev theorem on finite resolvable groups** 39
- On finite groups with hypercentral condition** 181
- On finite groups with H-supplemented subgroups** 203
- On finite solvable groups** 31
- On Gaschütz of composition formations** 187
- On Hall's theorem** 6
- ON hereditarily indecomposable formations of groups** 179
- On Huppert's theorem** 136
- On lattices of formations of finite groups** 209
- On lattices of p-local formations of finite groups** 185
- On laws of lattices of partially saturated formations** 203
- On normalizers of Sylow subgroups in finite groups** 116
- On partial local formations of finite groups** 184
- On partially saturated formations and residuals of finite groups** 194
- On partially saturated formations of finite groups** 148
- On partially soluble finite groups** 24
- On problems in the theory of formations, Papers on Group Theory** 188
- On subgroups of prime order in a finite group** 129
- On Sylow properties of finite groups** 52
- On the existence of  $\pi$ -complements for normal subgroups of finite groups** 42
- On the normalizer of a Gaschütz system of a finite soluble group** 207
- On the permutability of subnormal subgroups of finite groups** 183
- On the p-length of finite p-soluble groups** 201
- On the theory of finite groups** 40
- On the  $\omega$ -hypercentre of finite groups** 205
- On F-covering subgroups of finite group** 196

## P

**Produkt** of formations of algebraic systems 82

**Projectors** of finite soluble groups: reduction to subgroups of prefrattini type 168

## R

**Radical** and residual classes of finite groups 192

## S<sup>2</sup>

**Sergei Antonovich Chunikhin** (on his sixtieth birthday) 25

**Sergei Nikolaevich Chernikov** (obituary) 90

**Screens** of Products of Formations 177

**Some** ideas and results in the theory of formations of finite groups 180

**Some** ideas and results in the theory of formations of finite groups 182

**Some** notes on minimal subgroups of finite groups 206

**Supplements** to normal subgroups of finite groups 213

**Sylow** properties of finite groups 32

## T

**The generalized**  $\chi$  – hypercentre of a finite group 200

**The Formation** of Finite Groups with a Supersolvable  $\pi$ -Hall Subgroup 163

**Two directions** in the development of the theory of non-simple finite groups 63

**To the 100th** anniversary of the birth of Sergei Nikolaevich 212

## V

**V. M. Usenko** (1951–2006) 197

**Vitaliy Sushchansky** (on his 60th birthday) 198

**Vladimir Kirichenko** (on his 65th birthday) 199

## W

**Wolfgang Gashütz** in Gomel 193

---

<sup>2</sup> В статьях авторов на эту букву встречаются публикации с одинаковыми названиями. Это связано с тем, что среди этих статей имеются тезисы, сами статьи и публикации других типов.

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ<sup>15</sup>

## Названия городов и стран дальнего зарубежья на русском языке

- Варшава** (Польская Народная Республика) 76  
**Великобритания** 180, 186, 194  
**Гомель** (БССР, Республика Беларусь) 58, 61, 62, 70, 85, 86, 94, 96, 102, 103, 118, 120, 132, 136–143, 145, 151, 155, 160, 182, 189, 191, 193, 200, 206, 208  
**Гонконг** (КНР) 209  
**Киев** (УССР, Украина) 35, 46, 47, 50, 71, 72, 89, 98, 100, 123–125, 128, 129, 178, 197–199, 210  
**Китайская Народная Республика: Гонконг** 209  
**Королевство Испания** 188  
**Красноярск** (Российская Федерация) 183  
**Латвийская Республика** 22, 23  
**Минск** (БССР, Республика Беларусь) 2, 9, 10, 11, 16, 26, 36, 38, 43, 44, 48, 52, 54, 57, 60, 68, 74, 75, 77, 79, 83, 84, 91, 92, 97, 101, 105, 106, 108, 109, 112, 114, 119, 121, 122, 126, 127, 130, 131, 135, 144, 147, 149, 152–154, 157, 158, 164, 165, 177, 179, 181, 184, 201  
**Москва** (РСФСР, Российская Федерация) 1, 3–6, 12–15, 17–19, 21, 24, 25–34, 39–42, 45, 49, 51, 55, 56, 59, 63–65, 67, 69, 78, 80–82, 87, 88, 90, 95, 104, 107, 110, 111, 117, 146, 148, 150, 156, 159, 161–163, 166, 168–170, 172–175, 187, 213  
**Нальчик** (Российская Федерация) 203  
**Нидерланды** 205  
**Новосибирск** (РСФСР, Российская Федерация) 7, 37, 53, 66, 93, 99, 115, 116, 133, 134, 171, 190  
**Республика Грузия** 20  
**Республика Польша** 76  
**Республика Сингапур** 196, 204  
**Рига** (Латвийская ССР) 22, 23  
**Российская Федерация** 1, 3–8, 12–15, 17–19, 21, 24–34, 37, 39–42, 45, 49, 51, 53, 55, 56, 59, 63–67, 69, 73, 78, 80–82, 87, 88, 90, 93, 95, 99, 104, 107, 110, 111, 113, 115–117, 133, 134, 146, 148, 150, 156, 159, 161–163, 166, 168–175, 183, 187, 190, 203, 213, 214  
**Санкт-Петербург** (Ленинград, РСФСР, St. Petersburg, Российская Федерация) 73, 113, 214  
**Свердловск** (РСФСР, Российская Федерация) 8  
**Старобельск** (Украина) 202, 212

**Соединенные штаты Америки** 207, 211  
**Тбилиси** (Грузинская ССР, Республика Грузия) 20  
**Украина:** 35, 46, 47, 50, 71, 72, 89, 98, 100, 123–125, 128, 129,  
178, 197–199, 202, 210, 212  
**Федеративная Республика Германия** 176, 185, 192, 195

#### **Названия городов дальнего зарубежья на английском языке**

**Berlin** (ФРГ, Germany) 176, 192  
**New York** (USA, США) 207, 211  
**Warwick** (Great Britain, Великобритания) 180  
**Valencia** (Spain, Королевство Испания) 188



# ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

## Публикации на русском языке

### А

**Аль-Шаро Х. А.** (Al-Sharo K. A., Al-Sharo, Kh. A.)<sup>3</sup> 125, 127, 129, 195, 196

### Б

**Баллестер-Болинше А.** (Ballester-Bolinches A., Ballester-Bolinches A. C.) 115, 116, 144, 146, 148, 176, 185, 202  
**Бокуть Б. В.** (Бокуть Борис Васильевич) 78, 91  
**Борисевич Н. А.** 164

### В

**Васильев А. Ф.** 106  
**Ведерников В. А.** (Ведерников В. А.) 43, 68  
**Вдовин Е. П.** (Vdovin E. P.) 169, 214  
**Виландт Г.** 22  
**Воинова Е. Н.** 137–141  
**Воробьев Н. Н.** (Vorob'ev N. N.) 149, 154, 204, 209  
**Воробьев Н. Т.** 167  
**Вэньбинь Го** 101

### Г

**Горький А. М.** 8

### Е

**Ершов Ю. Л.** (Ershov Yu. L.) 88, 90

### З

**Зайцев Д. И.** (Zaitsev D. I.) 88, 90

---

<sup>3</sup> Здесь и далее в этом указателе в скобках даются другие варианты фамилий и инициалов авторов или на другом языке.

## И

**Ивасава 5**

## К

**Кальво К. (Calvo С.)** 144, 146, 148

**Каморников С. Ф. (Каморнікаў С. Ф., Kamornikov S. F.)** 97, 104, 107, 112, 150, 156, 162, 165, 168, 183, 189, 207

**Кармазин А. П.** 83, 84, 86

**Келдыш М. В.** 110, 111

**Ковалев А. П.** 153

**Ковалёв Л. А.** 150

**Кострикин А. И. (Kostrikin A. I.)** 88, 90

**Кохно А. П.** 57

**Кравчук М. И.** 57, 64

**Красовский Н. Н. (Krasovskii N. N.)** 88, 90

**Кузьмич Л. П.** 137–141

## Л

**Лебедева В. М.** 137–141

**Лин Д. Г.** 136, 143

**Лихуто Ю. В.** 44

**Ломоносов М. В.** 187

## М

**Мальцев А. И. (A. I. Mal'tsev)** 25

**Митропольский Ю. А. (Mitropol'skii Yu. A.)** 88, 90

**Монахов В. С. (Манахаў У. С., Монахов В.)** 43, 68, 87, 112, 137

## П

**Павловец Д. Д.** 137–141

**Платонов В. П. (Platonov V. P.)** 88, 90

**Полуян Е. Н.** 137–141

**Поляков Л. Я.** 57

## Р

**Ревин Д. О. (Revin D. O.)** 169, 214

**Родионов А. А.** 157, 158

**Русаков С. А.** 57

## С

- Сафонов В. Г.** 152  
**Сафонов С. А.** (Safonov S. A.) 14, 19, 25  
**Селькін М. В.** 112  
**Семенчук В. Н.** 121, 122  
**Сердюков А. Н.** 139  
**Силов (Sylow)** 18, 32, 52, 131, 133  
**Скиба А. Н.** (Скіба А. М., Skiba A. N.) 92, 95, 96, 98–100, 102, 103, 105, 110–113, 117–119, 123, 124, 149, 154, 179, 184, 190, 200, 202, 204, 205  
**Скорина Ф.** 120, 132, 136–143, 145, 151, 155, 164, 189, 191, 193, 200, 206  
**Сокарева С. И.** 91  
**Сяолан И.** (Xiaolan Yi) 153, 159, 163

## Т

- Тютянов В. Н.** 126

## Ф

- Фаддеев Д. К.** (Faddeev D. K.) 33, 39, 88, 90, 113  
**Фиттинг** 87, 93

## Х

- Харламов И. Ф.** 91, 136  
**Холл (Hall's)** 1, 6  
**Хупперт (Huppert's)** 130, 134

## Ч

- Черников С. Н.** (Сергей Николаевич Черников, Chernikov S. N., Sergei Nikolaevich Chernikov) 19, 25, 88, 90, 210  
**Чунихин С. А.** (Чунихин, Сергей Антонович Чунихин, Sergei Antonovich Chunikhin, Chunikhin S. A.) 14, 19, 23, 25, 45, 57, 64, 109, 145, 175

## Ш

- Шеметков Л. А.** (Шамяткоў Леанід, Шеметков Л., Леонид Александрович Шеметков, Shemetkov L. A) 1–193

**Шмидт Отто Юльевич (Шмидт О. Ю.)** 50, 166  
**Шмигирев А. Э.** 135

### **Публикации на английском языке**

#### **A**

**Andriychuk V. I.** 199  
**Artamonov V. A.** 197–199

#### **B**

**Babych V. M.** 199  
**Bahturin Yuri** 166  
**Bahturin Yuri** 192  
**Bezushchak O. E.** 198, 199  
**Bondarenko V. M.** 199

#### **D**

**Dixon M. R.** 202, 210  
**Dokuchaev M. A.** 199  
**Drozd Yu. A.** 197–199, 202, 212  
**Dymarsky Ya. M.** 197

#### **F**

**Frattini** 186  
**Futornyi V. M.** 197–199

#### **G**

**gütz (Wolfgang Gashütz)** 193  
**Gorodniy M. F.** 199  
**Grigorchuk R. I.** 197–199, 202  
**Gubareni N. M.** 199  
**Gudivok P. M.** 199  
**Guo W.** 155, 181, 196

#### **K**

**Kashu A. I.** 197–199  
**Kirichenko V. V. (Kirichenko Vladimir)** 197–199, 202, 210, 212

**Komarnytskyi M. Ya** (Komarnytskyi M.) 197–199  
**Kurdachenko L. A.** (Leonid A. Kurdachenko) 197–199, 202,  
210, 212  
**Kuroah A. G.** 192

## **L**

**Lavrenyuk Yu. A.** 198  
**Lyman F. M.** 199, 212  
**Lyubashenko V. V.** 197–199

## **M**

**Mazorchuk V. S.** 199  
**Mikhailova I. A.** 197  
**Molokova E. A.** 170

## **N**

**Nanying Yang** 203  
**Nekrashevych V. V.** 198, 199  
**Novikov B. V.** 197–199

## **O**

**Ol'shanskii A. Yu.** 198, 199  
**Oliynyk A. S.** 198, 199  
**Otal J.** 202, 210  
**Ovsienko S. A.** 199

## **P**

**Perestyuk M. A.** ( Perestyuk M. O.) 198, 199, 202, 212  
**Petravchuk A. P.** 197, 199, 202, 212  
**Petrychkovych V. M.** 199  
**Polyakov N. V.** 202  
**Popov A. B.** 197

## **R**

**Revin D. O., L.** 189

## **S**

- Samoilenko A. M.** 199, 202, 212  
**Sapir M.** 198  
**Semko N. N.** 199, 202, 210, 212  
**Sergeichuk V V.** 199  
**Sharko V. V.** 199, 202, 212  
**Shestakov I. P.** 197–199  
**Subbotin I. Y.** (Subbotin I. Ya.) 202, 210, 212  
**Sushchansky V. I.** ( Sushchansky Vitaliy) 197–199, 202, 212

## **U**

- Uenko V. M.** 197

## **V**

- Varbanets P. D.** 197–199  
**Vdovin, E. P.** 189

## **Z**

- Zel'manov E. I.** 198, 199, 202  
**Zhuchok A. V.** 197  
**Zhuravlyov V. N.** 199

**ФОТО Л. А. ШЕМЕТКОВА ИЗ АРХИВА ЕГО СЕМЬИ  
И МУЗЕЙНЫХ ФОНДОВ УНИВЕРСИТЕТА**



1. 12-летний аккордеонист. 1949 г.



2. Л. А. Шеметков в детстве с родителями. 1949 г.

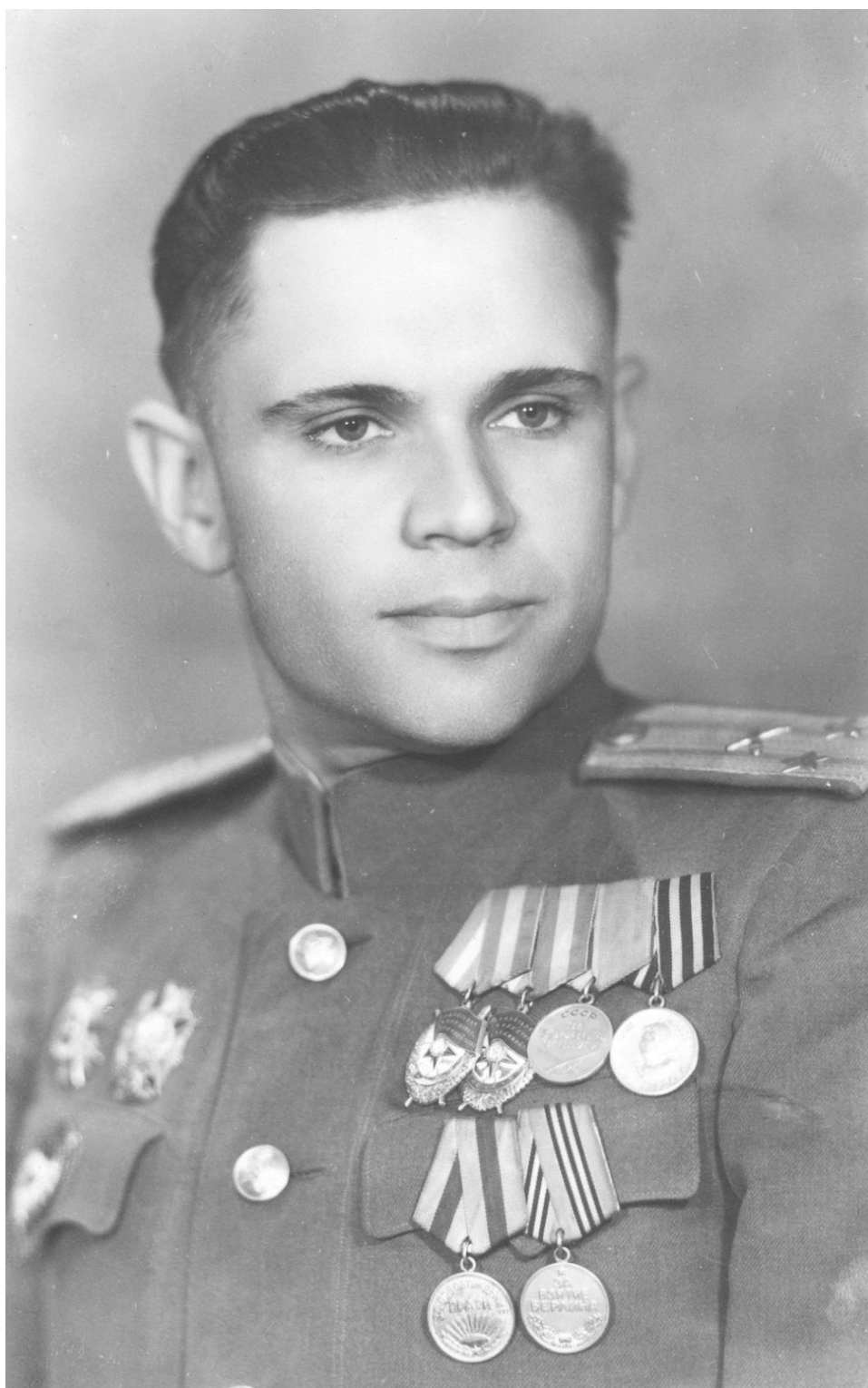


1950-1951 учебный год, 7 класс «В» с учителями:

- верхний ряд – Шеметков Л., Шеметков Г., Гоголев Н., Лапицкий Г.,  
 Пустовойтова Г., Плоткина Л., Толпинский И.,  
 Школьников М., Авербух А., Греков В.,  
 средний ряд -- Жлоба М., Лешкович Т., Чернышенко Т., Толкачева Е.,  
 Шапиро Л., Райхлина З., Лащенко В., Рощина Г.,  
 Крымцова Т., Халатов В.,  
 Нижний ряд -- Коробицына М., Аксенова Е., учитель русского языка и  
 литературы Яцевич Тамара Демьяновна, учитель английского  
 языка Васильева Надежда Дорофеевна, завуч школы и  
 учитель химии Новиков Федор Карпович, учитель истории  
 и Конституции СССР Самойленко Мария Филипповна,  
 учитель географии Розенкранц Анна Самойловна,

3. Семиклассник Л. А. Шеметков *крайний слева в верхнем ряду*





4. Отец Л. А. Шеметкова Александр Лаврентьевич. 1945 г.



5. А. Л. Шеметков в пожилом возрасте



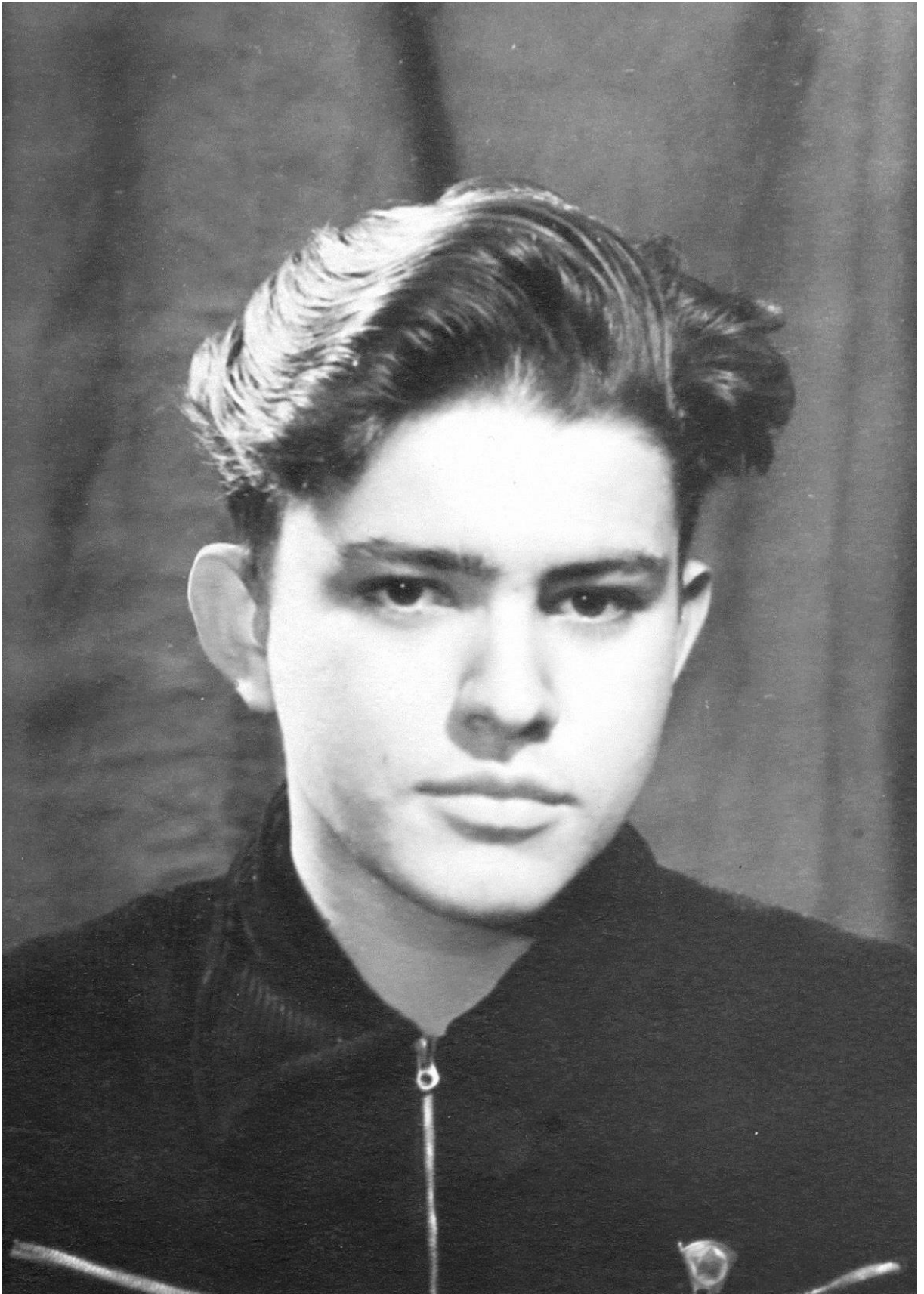
6. Общее фото – маршал П. С. Рыбалко с офицерами 3-й ГТА.  
Этот снимок был сделан в 100 км от Берлина. Полк под командованием А. Л. Шеметкова отразил атаку 40 немецких бомбардировщиков. Маршал бронетанковых войск СССР П. С. Рыбалко (1894–1948, дважды Герой Советского Союза, депутат Верховного Совета СССР второго созыва) лично приехал в размещение полка, чтобы поздравить солдат и командиров с героическим выполнением задания. А. Л. Шеметков – во втором ряду снизу, третий слева, по правую руку от П. С. Рыбалко. Апрель 1945 г.



7. Л. А. Шеметков с одноклассницей на импровизированном транспортном комплексе возглавляют колонну своей школы на праздничной демонстрации, посвященной Международному дню солидарности трудящихся 1 Мая. 1954 г.



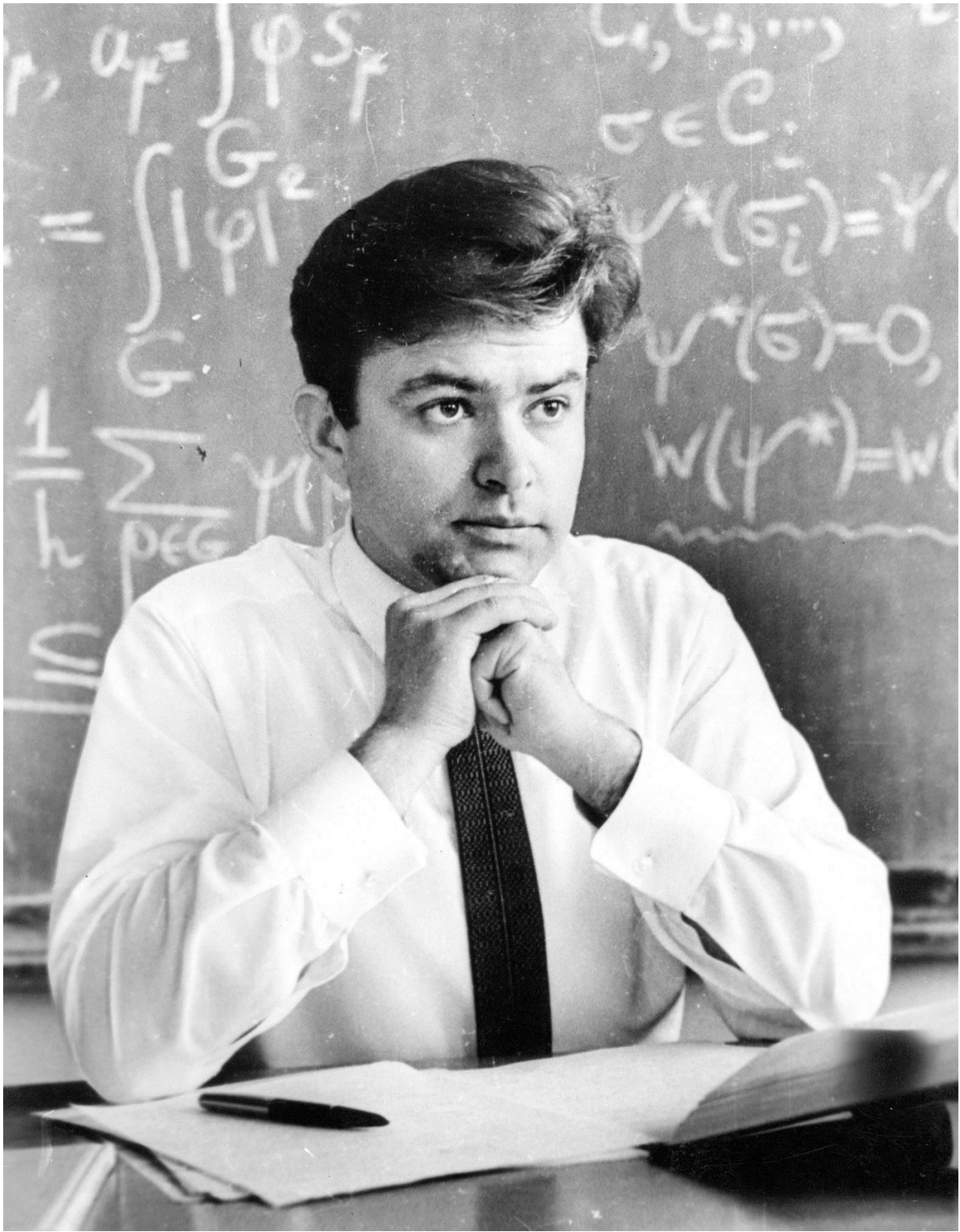
8. Л. А. Шеметков с женой Аллой



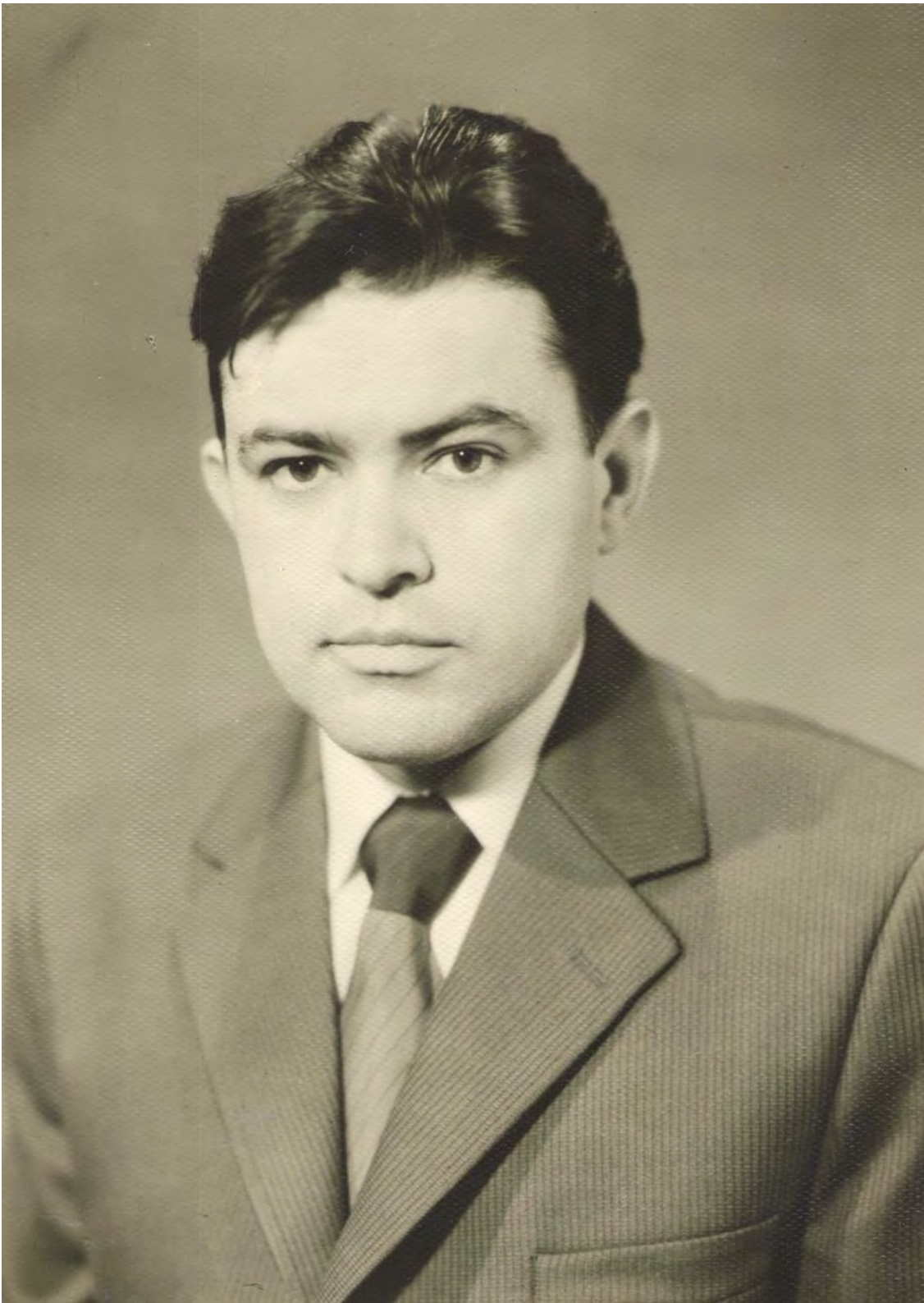
9. Л. А. Шеметков в 1960 г.



10. Академик АН БССР С. А. Чунихин (*крайний слева*) со своими учениками: будущим ученым секретарем ГГУ Л. Я. Поляковым (*четвертый слева*) и будущим ректором ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметковым (*шестой слева*). 1967 г.

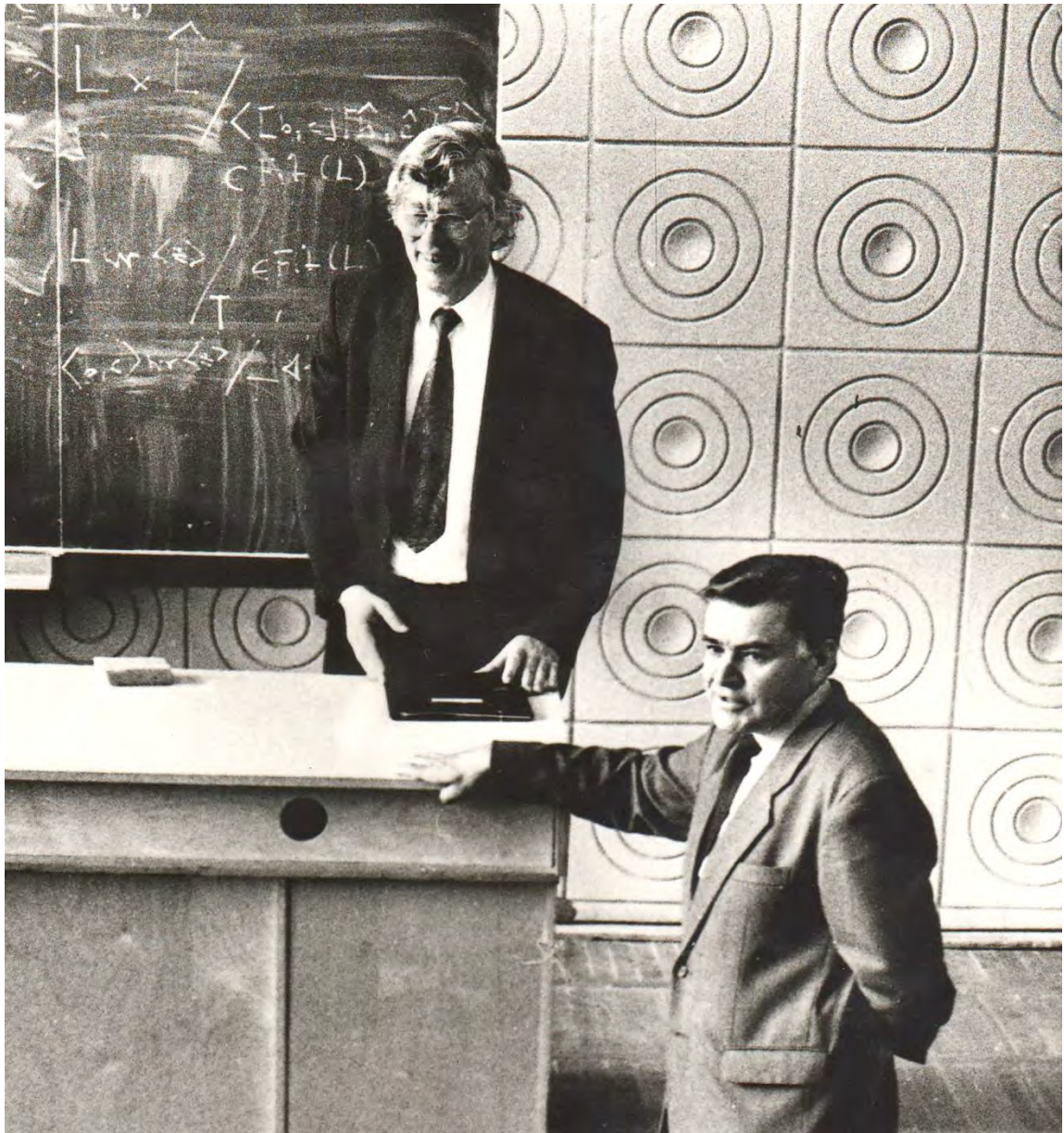


11. Л. А. Шеметков в 1969 г.



12. Л. А. Шеметков в 1974 г.





13. Л. А. Шеметков (*справа*) на лекции профессора из Италии Сауро Сирригати. 1978 г.



14. Руководители ГГУ во главе колонны университета  
на праздничной демонстрации,  
посвященной дню Международной солидарности трудящихся.  
*Слева направо:* проректор по заочному обучению А. И. Болтовский,  
проректор по АХЧ М. Д. Рычков,  
проректор по научной работе М. В. Научитель, Л. А. Шеметков,  
секретарь партийного комитета И. Ф. Эсмантович,  
председатель месткома Н. В. Акулич.  
1 Мая 1979 г.



15. Л. А. Шеметков читает лекцию студентам-математикам. 1989 г.



16. С коллегами и учениками  
 Сидят слева направо: В. С. Монахов, третий слева – ректор  
 Красноярского университета И. Д. Подуфалов, Л. А. Шеметков,  
 М. В. Селькин. 1990 г.



17. Задушевная беседа друзей и руководителей в День знаний.  
*Слева направо:* заведующий кафедрой белорусского языка профессор  
В. В. Аниченко, проректор по учебной работе профессор М. В. Селькин  
и Л. А. Шеметков. 1 сентября 1990 г.



18. Конгресс-холл, где проходил конгресс математиков мира [153]<sup>4</sup>.  
Япония, г. Киото. 1990 г.

---

<sup>4</sup> Здесь и ниже в квадратных скобках указываются номера позиций хронологического указателя.



19–21. Делегация ГГУ им. Ф. Скорины в Китайской Народной Республике.  
На Великой Китайской стене. Слева направо: М. В. Селькин,  
Л. А. Шеметков, Н. Н. Воинов, В. В. Орлов и И. В. Семченко. 1991 г.



20. Обсуждение деловых вопросов.  
Второй слева – Л. А. Шеметков, второй справа – М. В. Селькин. 1991 г.



21. *Справа налево*: Л. А. Шеметков, М. В. Селькин, И. В. Семченко,  
В. В. Орлов. 1991 г.



22. Рэктар ГГУ ім. Ф. Скорины вручае студентке-первокурснице сімвалічыскі студэнцкі білет ва ўрамя торжэственнай лінейкі студэнтаў перавага курса ўніверсітэта. 1 сентабра 1992 г.



23–26. Во время торжественного открытия музея-лаборатории Франциска Скорины и первой общеуниверситетской музейной экспозиции. Ректор университета Л. А. Шеметков перерезает красную ленту на входе в помещение музея-лаборатории.

*Крайний слева* – проректор ГГУ им. Ф. Скорины по учебной работе Н. Н. Воинов, *справа от Л. А. Шеметкова* – Патриарший Экзарх всея Беларуси Филарет.

15 апреля 1993 г.





24. Слева направо: Патриарший Экзарх всея Беларуси Филарет, председатель Гомельского городского исполнительного комитета С. К. Гольдаде, ректор университета Л. А. Шеметков и учащиеся подготовительного отделения университета



25. В первом ряду слева направо: председатель Гомельского городского исполнительного комитета С. К. Гольдаде, сотрудник музея-лаборатории Ф. Скорины Л. Г. Белка, ректор университета Л. А. Шеметков, говорит заведующий кафедрой белорусского языка, инициатор мероприятий по присвоению университету имени Ф. Скорины и открытию музея-лаборатории Ф. Скорины В. В. Аниченко, учащиеся подготовительного отделения университета



26. Председатель делегации Пекинского столичного университета КНР (крайний справа) вручает ректору ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметкову (крайний слева) памятный сувенир – шелковый свиток с текстом на древнем китайском языке.

Спиной повернут к нам профессор В. В. Аниченко



27. На юбилее у ведущего математика Европы В. Гашюца (*третий справа*) в ФРГ. *Крайний слева* – М. В. Селькин, *второй справа* – Л. А. Шеметков. 1995 г.



28. Л. А. Шеметков (*слева*) и М. В. Селькин (*справа*) в гостях у одного из ведущих математиков Европы В. Гашюца. ФРГ, 1995 г.



29. Создатели Франко-белорусского института управления при ГГУ им. Ф. Скорины. *Слева направо*: содиректор института А. В. Гаврилюк, преподаватель французского университета Мария Дюбост, М. В. Селькин, Л. А. Шеметков и содиректор института с французской стороны Морис Шеневуа. Клермон-Ферран. 1995 г.



30. Делегация Клермон-Ферранского университета во главе с Послом Французской Республики в Республике Беларусь (*сидит*) во время подписания соглашения об образовании Франко-белорусского института управления при ГГУ им. Ф. Скорины. *Первый слева* – первый проректор ГГУ М. В. Селькин, *пятый слева* – ректор ГГУ Л. А. Шеметков, *третий справа* – председатель Гомельского областного Совета депутатов В. С. Селицкий. 1995 г.



31. Ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков аккомпанирует на рояле профессору Пизанского института «Стеноне» Итальянской Республики, почетному профессору ГГУ им. Ф. Скорины Гаэтано Барлетта в рамках традиционного международного молодежного фестиваля «Арт-сессия». 1996 г.



32. Встреча с представителями VIII сессии Парламентского собрания  
Союза России и Белоруссии с коллективом ГГУ им. Ф. Скорины.  
*Слева направо:* Председатель Палаты представителей Национального  
собрания Республики Беларусь А. А. Малофеев, ректор ГГУ им.  
Ф. Скорины Л. А. Шеметков и Председатель Государственной думы  
Российской Федерации Г. И. Селезнев (*крайний справа*).  
5 мая 1998 г.



33. Университетский музей-лабораторию Ф. Скорины посетили почетные гости. *Второй слева* – М. В. Селькин, *третий* – Министр образования Республики Беларусь В. И. Стражев, *пятый* – председатель Гомельского областного исполнительного комитета Н. Г. Войтенков, ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков, Председатель Национального собрания Республики Беларусь А. А. Малофеев и заведующий кафедрой белорусского языка В. В. Аниченко. 1998 г.



34. Выступление ректора ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметкова (*крайний слева*) на торжественном открытии мемориальной доски Ф. Скорины на фасаде главного корпуса. *Справа от Л. А. Шеметкова* – проректор по учебной работе Н. Н. Воинов, проректор по АХР П. Н. Науменко. Сентябрь 1998 г.



35. Председатель Национального собрания Республики Беларусь А. А. Малофеев вручает университету Памятное красное знамя. *Справа налево:* первый проректор М. В. Селькин и ректор университета Л. А. Шеметков. 1999 г.



36. Председатель Гомельского областного исполнительного комитета Н. Г. Войтенков (*за трибуной*) во время своего поздравительного выступления в честь 70-летия ГГУ им. Ф. Скорины готовится вручить ректору ГГУ Л. А. Шеметкову (*крайний справа*) картину. *В центре* Министр образования Республики Беларусь В. И. Стражев. 1999 г.





37. Ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков  
в своем рабочем кабинете. 1999 г.



38. *Справа – Л. А. Шеметков и слева – М. В. Селькин.*  
10 марта 2000 г.



39. Музыкальный дуэт двух профессоров-математиков.  
С флейтой профессор из Киля (ФРГ) В. Гашюц,  
за роялем – Л. А. Шеметков. Кабинет В. Гашюца с его научной  
библиотекой, которую вскоре он подарит ГГУ им. Ф. Скорины  
в знак признания выдающихся научных достижений Л. А. Шеметкова.  
г. Киль, 11 июня 2000 г.



40. Фото на память в день 65-летия Л. А. Шеметкова (*в первом ряду  
третьим слева*). Слева направо в первом ряду: В. С. Монахов,  
М. В. Селькин, А. А. Махнёв, С. Ф. Каморников, Ю. В. Лихуто.  
3 июля 2002 г.



41. На территории университета. *В первом ряду слева направо:* Р. В. Бородич, В. С. Монахов, Л. А. Шеметков, А. В. Рогачёв, М. В. Селькин, О. А. Малахов и В. В. Орлов. 2005 г.



42, 43. На открытии мемориальной доски лауреату Государственной премии СССР академику Б. В. Бокутю. *Слева направо:* Председатель Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь А. А. Малофеев, ректор университета Л. А. Шеметков, директор института повышения квалификации О. А. Малахов, проректор по учебной работе Н. Н. Воинов и первый проректор М. В. Селькин. Апрель 2006 г.



43. На первом плане слева направо: Ю. В. Кравченко, третий – А. Н. Сердюков, М. В. Селькин (слева за Л. А. Шеметковым), Л. А. Шеметков, Д. Г. Лин, Г. С. Митюрин, С. А. Хахомов, В. П. Болого, Н. В. Максименко и В. Е. Гайшун. Апрель 2006 г.



44. Делегация ГГУ им. Ф. Скорины на первом съезде ученых Республики Беларусь. В первом ряду слева направо: О. М. Демиденко, М. В. Селькин, В. Н. Семенчук, Л. А. Шеметков, Г. И. Нарскин и А. В. Рогачёв. Минск, 1–2 ноября 2007 г.



45. Во время заседания совета университета,  
посвященного 40-летию преобразования пединститута в университет.  
*В первом ряду слева направо: шестой* – профессор кафедры алгебры и  
геометрии, доктор физико-математических наук М. В. Селькин,  
*седьмой* – заведующий кафедрой алгебры и геометрии,  
член-корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук  
профессор Л. А. Шеметков, *девятый* – ректор ГГУ им. Ф. Скорины,  
член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук,  
профессор А. В. Рогачёв.  
12 июня 2009 г.



46. Три ректора ГГУ им. Ф. Скорины.  
*Слева направо:* Л. А. Шеметков (в 1989–2000 гг.), М. В. Селькин  
(в 2000–2003 гг.) и А. В. Рогачёв (в 2003–2016 гг.). 2011 г.



47. Совет по защите докторских диссертаций.  
*Слева направо, сидят:* М. В. Селькин, председатель совета  
Л. А. Шеметков, А. Н. Скиба, *стоят:* В. С. Монахов, Н. Т. Воробьев,  
С. Ф. Каморников и секретарь совета А. Ф. Васильев



48. Члены совета университета после итогового заседания. В первом ряду (слева направо): проректор по научной работе О. М. Демиденко, первый проректор Ю. И. Кулаженко, профессор кафедры высшей математики М. В. Селькин, ректор университета А. В. Рогачёв, почетный ректор Л. А. Шеметков, проректор по учебной работе С. А. Хахомов, проректор по АХР А. В. Васильев, проректор по воспитательной работе С. И. Ханеня и декан физического факультета Ю. В. Никитюк



49. В гостях у коллег Кильского университета (в ФРГ) во время подписания договора о сотрудничестве. Справа налево: ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков, первый проректор М. В. Селькин



50. В выходной день. Л. А. Шеметков и М. В. Селькин (с правой стороны стола) ожидают обед в ресторане



51. Слева направо: народный писатель БССР Василь Быков, ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков и поэт Рыгор Бородулин на кафедре белорусской литературы ГГУ им. Ф. Скорины





52. Три ректора ГГУ им. Ф. Скорины.  
*Слева направо:* М. В. Селькин (в 2000–2003 гг.),  
А. В. Рогачёв (в 2003–2016 гг.) и  
Л. А. Шеметков (в 1989–2000 гг.)



53. Создатели Франко-белорусского института управления при ГГУ им. Ф. Скорины в кабинете ректора Л. А. Шеметкова (*второй слева*). *Крайний справа* – содиректор института с белорусской стороны А. В. Гаврилюк



54. Л. А. Шеметков в дни создания Франко-белорусского института управления при ГГУ им. Ф. Скорины с коллегами из Клермон-Ферранского университета (Французская Республика)



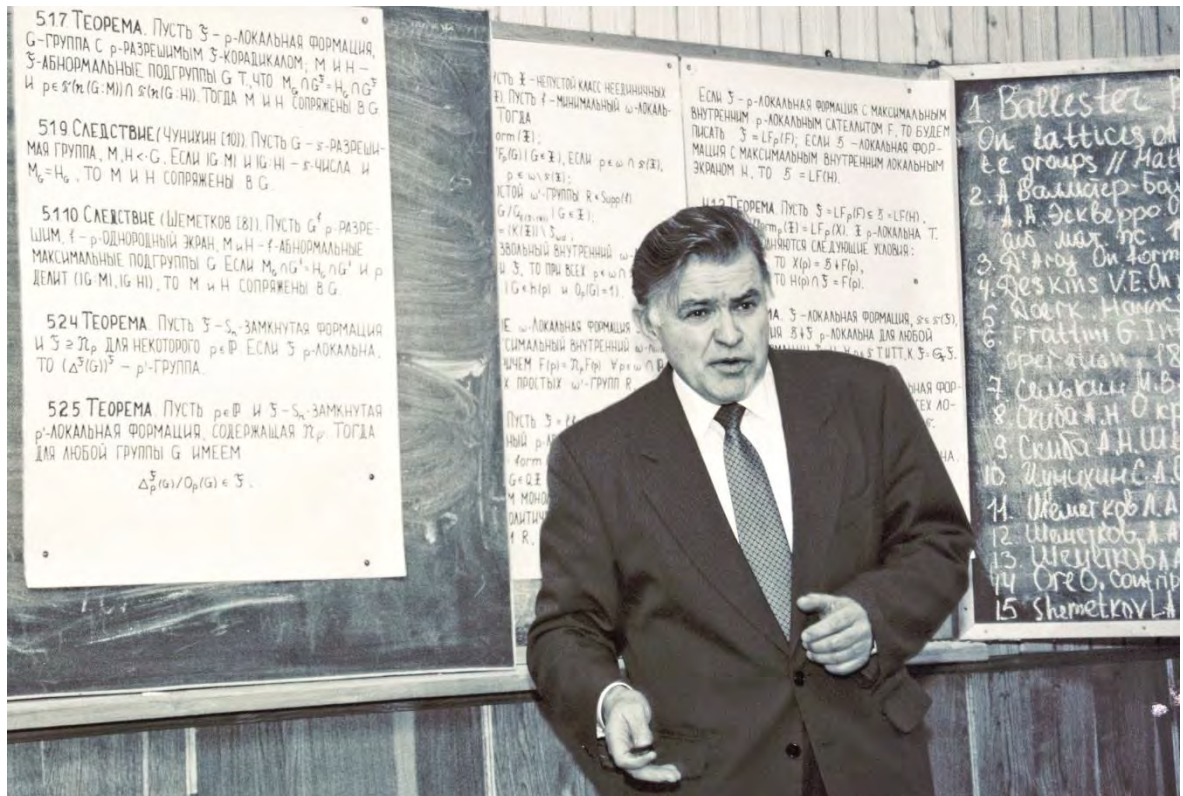
55. Ректор ГГУ им. Ф. Скорины Л. А. Шеметков (*стоит на берегу*)  
и профессор кафедры геологии В. А. Вахрушев



56, 57. На открытии научно-исследовательской лаборатории на факультете психологии и педагогики. Ленту перерезает почетный профессор ГГУ им. Ф. Скорины, профессор из Пизанского института «Стеноне» Итальянской Республики Гаэтано Барлетта.



57. На переднем плане – Гаэтано Барлетта и Л. А. Шеметков



58. Л. А. Шеметков во время своей лекции

# КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ИЗ АРХИВА СЕМЬИ Л. А. ШЕМЕТКОВА



1. Комсомольский билет Л. А. Шеметкова. 14 марта 1956 г.

СССР  
МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
ОТДЕЛ ШКОЛ

# АТТЕСТАТ ЗРЕЛОСТИ

Настоящий аттестат выдан Шемяткову Леониду Александровичу  
 родивше мужа в г. Гомель, БССР 3 июня 1937 года,  
 в том, что он, поступив в 1947 году в г. Гомель, Белорусскую среднюю школу № 2  
ст. Гомель, Белорусской дороги,  
 окончил 6 тысяча девятьсот пятьдесят четвертом году полный курс этой  
 школы и обнаружил при оплчном поведении следующие знания по предметам:

Русский язык	5 (отлично)	Всеобщая история	4 (хороше)
Русская литература	5 (отлично)	Конституция СССР	5 (отлично)
Белорусский язык	4 (хороше)	География	4 (хороше)
Белорусская литература	5 (отлично)	Физика	4 (хороше)
Алгебра	4 (хороше)	Астрономия	4 (хороше)
Геометрия	4 (хороше)	Химия	4 (хороше)
Тригонометрия	5 (отлично)	Иностранный язык	4 (хороше)
Естествознание	4 (хороше)	Черчение	4 (хороше)
История СССР	5 (отлично)	Физкультура	5 (отлично)

Настоящий аттестат дает его владельцу право поступления в высшие учебные заведения Союза ССР.

Выдан 23 июня 1954 г.

Директор школы

г. Гомель, БССР

Заместитель директора  
по учебной части

Учителя: Л. В. Майорова.

№ 005754



А. Р. Вульфи  
У. М. Кавалер  
Л. И. Косов  
В. Р. Селин

2. Фото аттестата зрелости Л. А. Шемяткова.  
23 июня 1954 г.

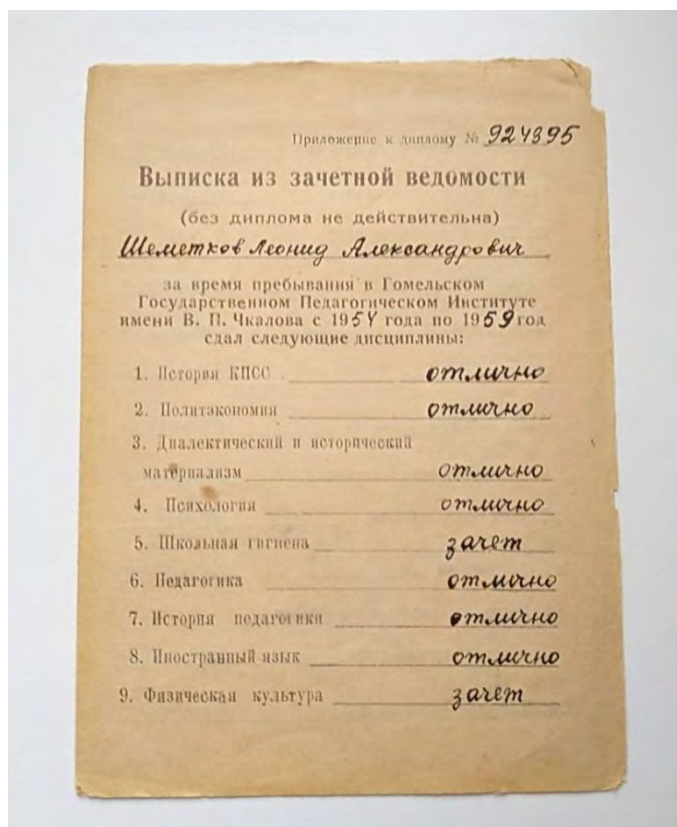


3. Удостоверение о присвоении квалификации демонстратора узкоплёночного кино. 1958 г.

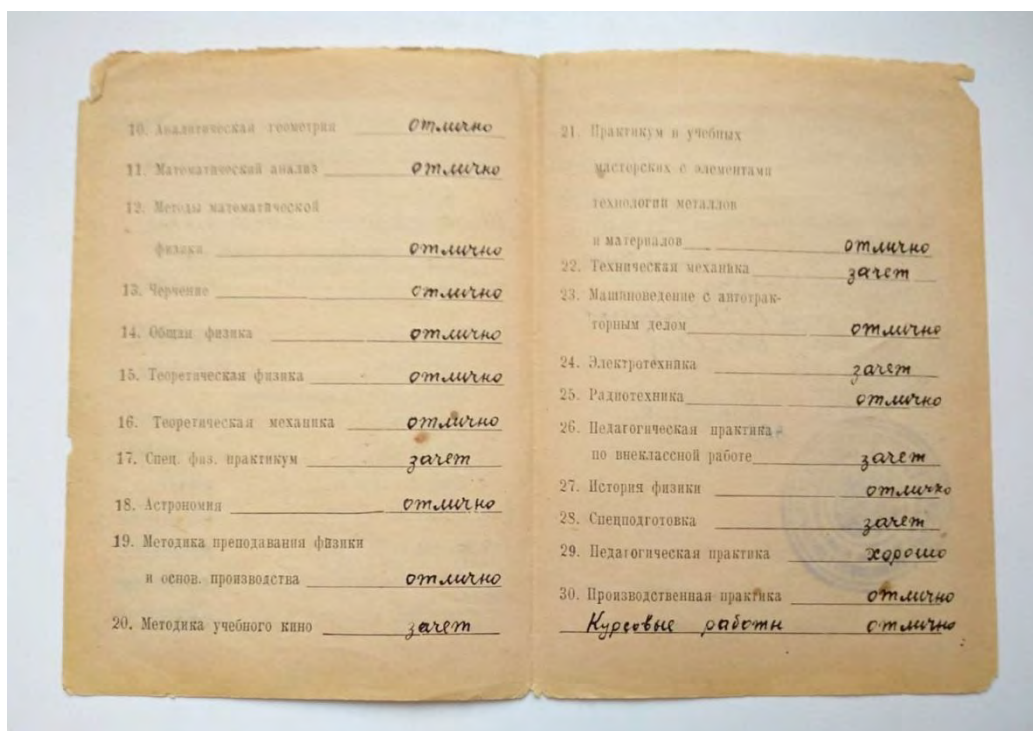


4. Диплом Л. А. Шеметкова об окончании Гомельского государственного педагогического института им. В. П. Чкалова и получении квалификации преподавателя физики и основ производства. 28 июня 1959 г.





5–7. Выписка из зачетной книжки Л. А. Шеметкова о сдаче им экзаменов и зачетов за время учебы в ГГПИ им. В. П. Чкалова. Из нее видно, что им сданы почти все экзамены на «отлично». 1959 г.



6.

сдал государственные экзамены по

- 1. Истории КПСС \_\_\_\_\_ *отлично*
- 2. Физика \_\_\_\_\_ *отлично*
- 3. Педагогика с методикой физики \_\_\_\_\_ *отлично*
- 4. Основы производства \_\_\_\_\_ *отлично*



*А. М. Б. Г.*  
*И. В. Кашин*  
*коллектор*

Город Гомель « *28* » *июня* 1959 г.

Регистрационный № *823*



г. Жлобин, зак. 1028—150 экз.



8. Диплом кандидата физико-математических наук.  
10 мая 1964 г.



9. Диплом доктора физико-математических наук.  
27 марта 1971 г.



10. Аттестат профессора.  
11 июля 1973 г.



11. Вкладыш в орденскую книжку о награждении Президиумом Верховного Совета СССР Л. А. Шеметкова орденом Трудового Красного Знамени. 20 августа 1986 г.



12. Удостоверение Международной академии наук высшей школы (г. Москва) об избрании Л. А. Шеметкова действительным членом (академиком) академии. 1 июня 1993 г.



13. Диплом академика Международной академии наук высшей школы (г. Москва).  
1 июня 1993 г.



14. Свидетельство Белорусской академии образования об избрании Л. А. Шеметкова действительным членом академии.  
31 октября 1994 г.



15. Диплом действительного члена Белорусской академии образования.  
31 октября 1994 г.



16. Свидетельство о присвоении Л. А. Шеметкову почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». 13 февраля 1995 г.



17. Свидетельство Государственного комитета Республики Беларусь по физической культуре и спорту о награждении Л. А. Шемяткова почетным знаком за развитие физической культуры и спорта в Республике Беларусь. 27 июля 1997 г.



18. Свидетельство Инженерной академии СССР о назначении Л. А. Шемяткова академическим советником. 1 января 2000 г.



19. Свидетельство о награждении Л. А. Шеметкова орденом Франциска Скорины (указом Президента Республики Беларусь от 7 июня 2002 г.)



20. Удостоверение о присвоении Л. А. Шеметкову звания «Почетный гражданин г. Гомеля». 2002 г.





21. Удостоверение о присвоении Л. А. Шеметкову почетного звания «Заслуженный работник Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины». 28 июня 2012 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вы, уважаемый читатель, ознакомились, а может, и воспользовались биобиблиографическим справочником, содержащим соответствующие материалы о жизни и деятельности бывшего ректора Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины, выпускника этого университета, профессора Леонида Александровича Шеметкова и посвященным 90-летию ГГУ им. Ф. Скорины.

В справочнике с разной степенью полноты отражены его главные периоды жизни и деятельности – начиная от детства, школьного и студенческого юношества и кончая научно-педагогической и управленческой деятельностью в последние годы жизни.

Основой издания являются документальные сведения о жизни и деятельности Л. А. Шеметкова, содержание опубликованных им работ, материалы из его личного архива. Полное представление об учебно-воспитательной, научной, научно-методической и организационной деятельности Л. А. Шеметкова можно составить, ознакомившись со всеми разделами справочника.

В биографии раскрывается жизненный путь Д. А. Шеметкова, его личностные качества, учебно-воспитательная, научная, научно-методическая и организационная работа, другие достижения как педагога, ученого, руководителя.

Общий хронологический список научных трудов, а также указатели обеспечивают читателя более полной информацией о научном и педагогическом наследии этого выдающегося ученого, которой, надеемся, воспользуются студенты, магистранты, аспиранты, преподаватели математического факультета университета. Будет полезен справочник и ученым-алгебраистам Республики Беларусь и других стран.

Настоящий справочник – своего рода благодарность коллектива университета Л. А. Шеметкову за его многолетнюю верность своей альма-матер, настойчивую и непрерывную научно-педагогическую работу и управленческую деятельность на пользу университета и белорусской математической науки на всех этапах его служебной карьеры в ГГУ им. Ф. Скорины.

**К. С. Усович,**  
специалист информационно-аналитического отдела.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
Основные даты жизни и деятельности.....	7
Биография Л. А. Шеметкова.....	10
Профессор из Гомеля.....	19
Воспоминания об отце Л. А. Шеметкова.....	24
Воспоминания семьи Л. А. Шеметкова.....	28
Общий хронологический список научных трудов .....	33
Алфавитный список заглавий публикаций.....	55
Географический указатель.....	63
Именной указатель.....	65
Фото Л. А. Шеметкова из архива его семьи и музейных фондов университета.....	71
Копии документов из архива семьи Л. А. Шеметкова .....	110
Заключение.....	122

Справочное издание

## **Шемяков Леонид Александрович**

Биобиблиографический справочник

Составитель

**Усович Константин Сергеевич**

Подписано в печать 06.11.2020. Формат 60x84 1/16.

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 7,20. Уч.-изд. л. 7,88.

Тираж 100 экз. (1-й з-д 1–10). Заказ 500.

Издатель и полиграфическое исполнение:

учреждение образования

«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,

распространителя печатных изданий № 3/1452 от 17.04.2017 .

Специальное разрешение (лицензия) № 02330 / 450 от 18.12.2013.

Ул. Советская, 104, 246019, Гомель