

Персоналии

УДК 512.5:929*М.В.Селькин

Михаил Васильевич Селькин (к 75-летию юбилею)

А.Н. СКИБА¹, В.С. МОНАХОВ¹, А.А. МАХНЁВ², В.Г. САФОНОВ³, А.Ф. ВАСИЛЬЕВ¹,
С.П. ЖОГАЛЬ¹, Р.В. БОРОДИЧ¹

30 августа 2022 г. исполнилось 75 лет профессору кафедры фундаментальной и прикладной математики, доктору физико-математических наук Селькину Михаилу Васильевичу.

Ключевые слова: М.В. Селькин, теории классов групп, классы Шунка.

August 30, 2022 marked the 75th anniversary of the professor of the Department of Fundamental and Applied Mathematics, Doctor of Physical and Mathematical Sciences Selkin Mikhail Vasilievich.

Ключевые слова: M.V. Selkin, theories of group classes, Shunk classes.

Михаил Васильевич Селькин родился в г. Ветке Гомельской области в семье рабочего. В 1965 г. окончил школу с золотой медалью и в этом же году поступил на физико-математический факультет Гомельского государственного педагогического института им. В.П. Чкалова, который в 1969 г. был преобразован в Гомельский государственный университет.

Преподаватели университета вызывали восхищение студента Селькина своим самоотверженным отношением к науке и образованию, интеллигентностью и чрезвычайным чувством уважения как к коллегам, так и к студентам. Это оказало серьезное влияние на формирование личности М.В. Селькина как интеллигентного, высокообразованного и высоконравственного человека, дало возможность стать прекрасным преподавателем, педагогом, целеустремленным исследователем, широкоизвестным ученым, высококвалифицированным руководителем.

В 1969 г. М.В. Селькин окончил с отличием механико-математический факультет университета и по рекомендации учёного совета Гомельского госуниверситета поступил в аспирантуру по специальности алгебра и теория чисел. Его научным руководителем стал Леонид Александрович Шеметков, который в этом же году в возрасте 32 лет защитил докторскую диссертацию. Л.А. Шеметков – талантливый учёный, в будущем – член-корреспондент НАН Беларуси, ученик и продолжатель деятельности академика С.А. Чунихина.

С 1971 г. по 1972 г. Михаил Васильевич служил в рядах Советской армии. После окончания в 1973 г. аспирантуры работал в Гомельском государственном университете: с 1973 г. – старшим преподавателем кафедры алгебры и геометрии, с 1978 г. – доцентом этой же кафедры, с 1979 г. – заместителем декана математического факультета, с 1987 г. – деканом математического факультета, в 1990–2000 гг. – первым проректором, проректором по учебной работе, в 2000–2003 гг. – ректором Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, с октября 2003 г. – профессором кафедры высшей математики (ныне кафедра фундаментальной и прикладной математики).

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук «Исследование F-абнормальных максимальных подгрупп конечных групп» М.В. Селькин защитил в 1977 г. в Институте математики Академии наук Украинской ССР, докторскую диссертацию «Максимальные подгруппы в теории классов конечных групп» по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел защитил 19 мая 1998 г. в Уральском отделении Института математики и механики Российской академии наук (г. Екатеринбург).

Селькин М.В. активно занимается научными исследованиями в одной из интенсивно развивающихся областей современной алгебры – теории классов групп. Начиная с 1975 г., принимал участие в работе Всесоюзных и Республиканских симпозиумов, конференций и коллоквиумов по алгебре, выступал с докладами на конференции математиков в ГДР в 1981 г. и Международном математическом конгрессе в Японии в 1990 г. В 1981 и в 1993 гг. проходил научную

стажировку в Германии, принимал участие в совещаниях по вопросам высшей школы во Франции (1994 г.), в Англии (1994 г.), в Германии (1995, 1996 гг.). Им опубликовано более 160 работ, в том числе монографии «Максимальные подгруппы в теории классов конечных групп» (Минск, издательство «Беларуская навука», 1997), «Подгрупповые функторы и классы конечных групп» (Минск, издательство «Беларуская навука», 2003, совместно с С.Ф. Каморниковым).

Научное творчество М.В. Селькина тесно связано с изучением свойств и приложений подгрупп фраттиниера типа. Данное направление стартует с классической работы Фраттини 1885 г., в которой впервые были изучены свойства пересечения максимальных подгрупп конечной группы, подгруппы Фраттини в современной терминологии. Дальнейшему изучению свойств подгруппы Фраттини и ее обобщений были посвящены работы (до выхода основополагающих работ М.В. Селькина) многих математиков: В. Гашюца, Бетчелла, В. Дескинса, Д. Бейдлемана, Г. Смита, Л.А. Шеметкова, В.А. Ведерникова, В.В. Шлыка, Л.И. Шидова, А. Баллестера-Болинше, Л. Эскверро, Н. Мукереджи и др. Михаилом Васильевичем Селькиным на основе введенного им понятия подгруппового m -функтора и теории классов Шунка был разработан наиболее общий подход исследования обобщений подгрупп Фраттини. Предложенный им метод позволяет с единой точки посмотреть на конкретные результаты многих авторов, включить их в единую схему исследований, получить в качестве следствий не только известные, но и новые ранее неизвестные. Отметим, что предложенный им функторный подход имеет универсальный характер, успешно может масштабироваться и использоваться при изучении других алгебраических систем.

Суммируя основные научные достижения, представленные в статьях и монографиях М.В. Селькина, отметим, что их значение заключается в том, что им впервые в математике:

- разработана и применена теория подгрупповых функторов для изучения свойств подгрупп фраттиниера типа;
- изучены свойства X -абнормальных максимальных подгрупп и их пересечений для классов Шунка;
- установлено поведение F -достижимых подгрупп в обобщенно фраттиниерных расширениях групп;
- описано строение нормальных подгрупп, имеющих заданные пересечения с максимальными подгруппами групп;
- изучены свойства покрытия максимальных подалгебр мультиколец и на этой основе описано строение пересечения F -абнормальных максимальных подалгебр мультиколец.

Результаты исследований докладывались на алгебраических семинарах Московского, Новосибирского, Екатеринбургского и Киевского университетов и на многих белорусских, всесоюзных и международных математических конференциях и, в частности, на Международном математическом конгрессе в Японии (1990 г.). М.В. Селькин входит в программные комитеты многих Международных конференций по теории групп.

Полученные М.В. Селькиным результаты получили широкое признание, что нашло отражение в ряде известных монографий и, в частности, в монографии Л.А. Шеметкова «Формации конечных групп» (1978), монографии известных испанских математиков А. Баллестера-Болинше и Л. Эскверро «Classes of Finite Group» (2006) и в монографии известного китайского математика Го Веньбиня «Theory for Canonical Classes of Finite Groups» (2015).

Научные достижения Михаила Васильевича высоко оценены в Республике Беларусь. Он включен в список «Выдающиеся математики Беларуси» на портале <https://obm.bsu.by/>.

М.В. Селькиным много внимания и энергии уделяется подготовке кадров и научно-организаторской работе. Под его руководством были защищены диссертации на соискание учёных степеней кандидатов наук (Р.В. и Е.Н. Бородичи), при его непосредственном научном консультировании – докторские диссертации (А.М. Гальмак и Ю.И. Кулаженко). Михаил Васильевич с 1995 г. по настоящее время является членом совета по защите кандидатских и докторских диссертаций. Работая в качестве заместителя главного редактора научного и производственно-практического журнала «Известия Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины», М.В. Селькин активно способствовал продвижению журнала и включению его в перечень ВАК Республики Беларусь по двенадцати научным направлениям.

Работая в должностях декана математического факультета, первого проректора и ректора университета, Михаил Васильевич постоянно совершенствовал учебно-воспитательный процесс в университете. При его активном участии открыты новые специальности и специализации, пе-

реработаны учебные планы и программы, установлены тесные научно-учебные международные связи с университетами Российской Федерации, Китайской Народной Республики, Франции, Германии, Великобритании, Испании, открыты новые учебные и научные подразделения при университете, постоянно осуществлялся поиск новых форм обучения, обновлялась и пополнялась материально-техническая база, разработаны методические рекомендации по управлению качеством подготовки специалистов, которые и в настоящее время востребованы в учебно-методической работе и воспитательном процессе университета. Десятки студентов университета обучались в Москве, благодаря Российско-Белорусскому проекту «Университет интеграции».

При непосредственном участии Михаила Васильевича был разработан и внедрен проект «Франко-Белорусский Институт управления», благодаря которому сотни студентов университета смогли получить дополнительное европейское образование в области экономики и французские государственные дипломы. Университет участвовал в этом европейском проекте с университетами Франции, Германии и Англии, в результате чего в университете была разработана и введена в действие локальная компьютерная сеть управления университетом с оснащением необходимым количеством современных компьютеров и технологическим оборудованием, многие студенты и преподаватели прошли многодневные стажировки в указанных странах.

Каждый предыдущий ректор университета после себя оставлял память не только в учебном, научном и культурно-воспитательном процессах, но и в построенных при его руководстве зданиях, сооружениях. Во время ректорства М.В. Селькина был построен прекрасный спортивный комплекс – учебный корпус № 8.

Михаил Васильевич неоднократно поощрялся Министерством образования Республики Беларусь, награждён знаком «Выдатнік адукацыі Рэспублікі Беларусь», в 2021 г. – Почетной грамотой академии наук НАН Беларуси. В 1997 г. ему присвоено Почётное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь». Избирался членом Совета Республики Национального Собрания Республики Беларусь второго созыва, был членом постоянной комиссии Совета Республики по законодательству и государственному строительству (2000–2004 гг.). Награждён Почётными грамотами Национального Собрания Республики Беларусь (2002, 2004 гг.). Отмечен медалью Патриарха Московского и Всея Руси Алексия II, избран Почётным профессором Гомельского госуниверситета им. Ф. Скорины.

Среди увлечений Михаила Васильевича – футбол, которым он всегда увлекался. Начиная со студенческой секции, он на протяжении полувека с азартом и целеустремлённостью выходил на площадку, мотивируя своим примером сотрудников и студентов, объединяя вузы в рамках товарищеских встреч, вдохновляя молодёжь в рамках турниров между командами преподавателей и студентов.

Следует отметить, что и сын Михаила Васильевича Вадим Михайлович, окончив в 1992 г. математический факультет Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины с отличием, связал свою судьбу с родным вузом, пройдя, как и отец, важные ступени к научным вершинам, защитив в 1996 г. кандидатскую диссертацию, а в 2012 г. и докторскую диссертацию, став одним из самых молодых докторов физико-математических наук в университете. В настоящее время В.М. Селькин возглавляет кафедру алгебры и геометрии, активно продолжая исследования в области теории формаций.

Михаил Васильевич Селькин пользуется авторитетом и признанием коллег не только за научные достижения. Благожелательное и уважительное отношение к любому человеку, будь то студент или доктор наук, в сочетании с принципиальностью и требовательностью снискали ему любовь и уважение окружающих его людей.

Коллектив Гомельского государственного университета, ученики и коллеги других вузов и научных центров Республики Беларусь, Российской Федерации поздравляют Михаила Васильевича с юбилеем и желают новых творческих свершений, крепкого здоровья и благополучия ему и его близким.

¹Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины

²Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН

³Белорусский государственный университет