

УЧЕНЫЙ И РУКОВОДИТЕЛЬ

ШЕМЕТКОВ Леонид Александрович (р. 1937) окончил с отличием физико-математический ф-т ГПИ им. В. П. Чкалова в 1959 г. К.ф.-м. н. (1964), д. ф.-м. н. (1969), профессор (1973). Член-корр. НАНРБ (1980), академик Международной академии наук высшей школы (1993), академик Белорусской академии образования (1994), проректор и ректор ГГУ (1977-1999). Заведующий кафедрой алгебры и геометрии ГГУ.

Автор более 100 научных трудов, 3 монографий.

Известный ученый в области алгебры.

Леонид Александрович Шеметков защитил докторскую диссертацию по математике в возрасте тридцати одного года. Защита проходила в Киеве, в Институте математики Академии наук Украины. Оппонентами выступили крупные ученые - член-корреспондент АН СССР И. Каргаполов (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. Немудрено, что еще 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 институт, аспирантуру, стал ученым. Патриот своего города и родного края, он и позднее не раз отклонял лестные предложения о переезде в другой город.

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 молодцы! математиков, но благоприятными внешними обстоятельствами атмосферой научного поиска, окружающей их с детства (не случайно среди крупных математиков часто встречаются представители нескольких поколений одной семьи), обучением в университете с давними математическими традициями.

В семье Л. А. Шеметкова были потомственные крестьяне, дед его был рабочим, а отец - военным, а вот представителей умственного труда не было. В конце 50-х годов XX века в Гомельском пединституте еще не преподавали крупные ученые. «Живого профессора за все пять лет учебы не видел», - вспоминает Леонид Александрович.

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 ЛИ БССР С. А. Чунихин стал для Л. А. Шеметкова настоящим университетом. Обучение в аспирантуре (1959 - 1962) под руководством С. А. Чунихина было успешным, две научные работы молодого ученого были представлены академиком А. И. Мальцевым для напечатания в журнале «Доклады Академии наук СССР», он выступал с научным сообщением на Всесоюзной алгебраической конференции в Киеве. Закончена аспирантура, и в 1962 г. Л. А. Шеметков становится 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 их 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 немного, и в каждом из них было немало претендентов. Наконец, в 1964 году Л. А. Шеметков стал кандидатом физико-математических наук (защита состоялась в Уральском университете г. Свердловск).

После защиты кандидатской диссертации научная активность Л. А. Шеметкова резко возросла. В 1966 году он становится делегатом Международного конгресса математиков в Москве (из Гомеля было только два делегата), публикует ряд крупных работ в престижных журналах («Математический сборник», «Известия АН СССР», «Доклады АН СССР», «Математические заметки»). Сам А. Г. Курош, старейшина советских алгебраистов и заведующий кафедрой высшей алгебры МГУ, называет Л. А. Шеметкова достойным докторской степени. И, наконец, в 1969 году, через пять лет после защиты кандидатской защищена докторская диссертация. 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 году на базе бывшего пединститута.

Имя Л. А. Шеметкова становится известным далеко за пределами нашей страны. Известно, что одним из двигателей математики является то, что один ученый ставит задачу, а другой ее решает. В 1947 году член-корреспондент АН СССР Д. К. Фаддеев в журнале «Доклады АН СССР», который параллельно издается в США на английском языке, поставил задачу о перечислении конечных разрешимых групп. С тех пор многие алгебраисты брались за ее решение, но безуспешно. И вот через 21 год ее решил Л. А. Шеметков.

Сенсационным было решение задачи о существовании дополнений, поставленной в 1958 году немецким ученым Виландтом на Международном конгрессе математиков в Эдинбурге (Великобритания). Через 12 лет и ее решил Л. А. Шеметков. 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.

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.

Новый период в жизни Л. А. Шеметкова начинается в 1977 году, когда по приглашению ректора ГГУ Б. В. Бокутя он становится проректором по учебной работе университета (в то время эта должность считалась должностью первого проректора). 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 самым активным пропагандистом. Эта работа была одобрена министерством, на базе ГГУ была проведена республиканская конференция проректоров по учебной работе все 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. «Университетское») в 1989 году. В это же время и Л. А. Шеметков продолжает активно заниматься научной работой, публикует в Москве монографию «Формации конечных групп», делает ряд докладов на крупных алгебраических конференциях. В 1980 году его избирают членом-корреспондентом Академии наук БССР.

Весной 1989 года в связи с переходом академика Б. В. Бокутя на работу в Академию наук Беларуси должность ректора университета стала вакантной. Выборы нового ректора состоялись. 19 сентября 1989 года на расширенном заседании Совета университета. 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 году университет выиграл грант европейской программы ТЕМ ПУС в размере 1 млн долларов США и совместно с университетами Клермон-Феррана (Франция), Бирмингема (Англия) и Кили (Германия) в 1994-1998 годах разрабатывал проект под названием «Совершенствование управления университетом». Это позволило преподавателям университета пройти стажировку 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 года университет стал осуществлять учебный проект под названием «Франко-белорусский институт 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 и белорусского, и французского дипломов. Первое вручение французских дипломов состоялось в ноябре 1997 года, наши студенты получили их из рук посла Франции в Беларуси господина Бернара Фасье.

Л. А. Шеметков продолжил заложенную Б. В. Бокутем традицию поддержки и стимулирования научных исследований в университете. В период с 1989 по 1999 год в университете было защищено 25 докторских и 125 кандидатских диссертаций. В 1995 году впервые в истории университета благодаря энергии и настойчивости ректора Л. А. Шеметкова были открыты советы по защите диссертаций: совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «математическая логика, алгебра и теория чисел», советы по защите кандидатских диссертаций по специальностям «вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «применение вычислительной техники, математических моделей и математических методов в научных исследованиях», «оптика», «белорусское языкознание».

В результате активной научно-исследовательской деятельности количество докторов наук выросло в университете с 19 в 1989 году до 31 в 1999 году. Довольно успешно работала аспирантура, была открыта (опять-таки впервые!) докторантура. В осуществлении научной деятельности учитывались и нужды гомельского региона. К примеру, в 1997 году 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 нашего университета 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 завершено строительство учебно-спортивного корпуса, университету было передано здание кинотеатра «Юбилейный». За эти объекты Л.А.Шеметкову пришлось выдержать длительную упорную борьбу.

В 1998 году университет успешно прошел государственную аттестацию; государственная аттестационная комиссия, в составе которой были председатель БелВАКа 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. Ведущая роль нашего университета была подтверждена и Постановлением Совета Министров от 4 января 2000 года «О мерах по социальной поддержке работников Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины». Указом Президента Республики Беларусь от 15 июля 1999 года 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 поддерживает 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 убежден, что для изучения математики нужны не только природные способности. Очень важным при изучении математики, как и любой другой науки, является любовь к своему делу, открытое, дружеское отношение к ученикам. Он выступает против шаблонов в математических исследованиях,

силу своей науки видит в многообразии методов и способов достижения целей.

Прославленный немецкий математик профессор Гашюц из г. 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.

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 Кэмбридже, 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 званий «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 университетского 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 1993 году Л. А. Шеметков был избран академиком Международной академии наук высшей школы (Москва), а в 1994 году - 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, на с.233: «В 70-е годы под руководством Л. А. Шеметкова были начаты исследования 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 и задания, изучена алгебра формаций,

решена общая задача исследования подсистем алгебраической системы с помощью фиксированного класса систем, разработаны методы изучения формаций с заданной системой подформаций».

Высоко оцениваются заслуги Л. А. Шеметкова в России. В правительственной телеграмме, поступившей в университет 2 июля 2002 года и подписанной заместителем Председателя правительства 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 и развитие дружбы и культурных связей белорусского и российского народов».

В конце 1999 года Л. А. Шеметков обратился в Министерство образования с просьбой освободить его от обязанностей ректора, мотивируя свое решение желанием полностью переключиться на преподавательскую и научно-исследовательскую работу. В настоящее время Л. А. Шеметков работает заведующим кафедрой алгебры и геометрии ГГУ им.Ф. Скорины.