

## Новосибирск — территория инноваций

София Халимова — молодой кандидат экономических наук, в ноябре защитила кандидатскую диссертацию «Оценка роли малого инновационного бизнеса в региональной инновационной системе».

София окончила экономический факультет НГУ и аспирантуру Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, работать над темой начала ещё в университете. Буквально накануне нашей беседы на сайте ВАК появилась информация о том, что диссертация утверждена. Поздравив Софию с этим событием, я попросила её немного рассказать о работе.

— И диплом, и диссертация посвящены анализу региональной инновационной системы, состояние и динамика которой рассматривались через призму развития малого инновационного бизнеса, — пояснила София. — Новосибирская область является одним из лидеров инновационного развития в российской инновационной системе. Доля внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП Новосибирской области составляет 2,5—2,9 %, что значительно превышает уровень России в целом. По этому показателю Новосибирская область находится на уровне таких стран, как Германия (2,8 %) или Австрия (2,7 %). Показатели развития малого инновационного бизнеса региона также существенно превышают общероссийские.

На самом деле, это большое исследование, которое проводилось в нашем отделе под руководством доктора экономических наук Наталии Александровны Кравченко, — продолжила София. — В 2009—2011 годах сотрудниками нашего отдела проводилось анкетирование малых инновационных компаний, я участвовала в обработке информации, она и послужила основой при подготовке одного из блоков моей кандидатской диссертации.

Я рассматривала, какие проблемы стоят на пути развития малого инновационного бизнеса и как государство может помочь справиться с ними, т.е. какую поддержку хотели бы получить инновационные компании от государства. Выборка была достаточно обширной и охватывала всю Новосибирскую область, но поскольку более доступными были компании, расположенные на территории Советского района Новосибирска,

их было больше. Участие в анкетировании принимали и компании из Бердска, из других районов Новосибирска и области — всего 117 фирм.

Большинство этих компаний производят промышленные товары и оказывают промышленные услуги. Среди производимой ими продукции различные виды электротехнического оборудования, аналитические приборы, медицинское оборудование и лекарственные препараты и т.д. Половина из них производят новую для российского и мирового рынка продукцию, используя собственные идеи и свои исследовательские разработки. Территория Академгородка является благодатной почвой для возникновения инновационного бизнеса, и он тяготеет к научному центру.

Большинство компаний — молодые, на рынке не более 10 лет. В своем развитии все компании проходят различные стадии, мы анализировали их деятельность на этапах создания и развития.

Региональная инновационная система представляет собой механизм, функционирование которого зависит не только от каждого отдельного элемента, но и от их взаимодействия между собой. В своем исследовании я рассматривала факторы, препятствующие стабильной работе «механизма» — барьеры на пути развития малого инновационного бизнеса и способы его «смазки» — меры государственной поддержки малых инновационных компаний.

Наиболее существенными препятствиями в развитии компании участники опроса считают недостаток собственных денежных средств, квалифицированного персонала и несовершенство законодательства. На каждом этапе развития они имеют различную степень отрицательного влияния.

Одна из важнейших функций государства в инновационной системе — сглаживание барьеров, препятствующих инновационному развитию. В руках государства имеются различные инструменты для реализации этой функции. Опрос руководите-

лей инновационных компаний показал, что как на этапе создания, так и на этапе развития нужны информационная и финансовая поддержка, а также обучение предпринимательству. И хотя больше всего в такой поддержке нуждаются развивающиеся компании, сами они считают эти барьеры менее существенными, и негативные факторы мешают им уже не так сильно, как раньше. Это не значит, что их стало меньше, но они не воспринимаются уже как непреодолимые. Инновационная система Новосибирской области становится стабильнее, и инновационным компаниям в этой системе легче живется. Однако малый инновационный бизнес ещё не настолько силен, чтобы развиваться без поддержки государства. Инновационный бизнес рискован по своей сути, какими бы ни были инновационная система и внешние условия, потому что он связан с внедрением новых продуктов, часто с созданием нового рынка.

— А дальше над чем планируете работать? Вы связываете свое будущее с Институтом экономики?

— У меня есть задумки по продолжению этой темы, в том числе исследования, связанного с рейтингами регионов. Я разрабатывала свою методику, когда строила рейтинг регионов, основывалась на статистических данных по двум направлениям — создание инноваций, разработок и внедренческая деятельность. Обычно все строят общие рейтинги развития инновационной деятельности, не разделяя эти направления. У меня получилось, что Новосибирская область сильнее именно в создании инноваций, а, например, Москва, Нижегородская, Калужская области — в их внедрении в практику.

Результаты моего исследования опубликованы в полутора десятках статей в журналах, в том числе и международных. В прошлом году как руководитель проекта я выиграла молодежный грант мэрии, посвященный конкурентоспособности высшего образования. Благодаря участию в конкур-



се, кроме некоторой суммы денег, получаете ценный опыт по написанию заявки, оформлению, погружаешься в новые сферы исследования, в результате рождаются идеи и темы.

Я участвовала в различных российских и международных конференциях по инновациям сети Глобэлликс (Globelics), «Экономическое и социальное развитие» (ESD), в международной школе для аспирантов Глобэлликс и других конференциях. Участие в таких конференциях дает возможность не только рассказать о результатах своей работы, но и узнать, как её оценивают коллеги, а обсуждения наталкивают на новые идеи. Ну и, естественно, завязываются контакты, расширяется кругозор.

В этом семестре я начала преподавать на экономическом факультете НГУ. Участвую в становлении нового курса «Управление проектами» на отделении менеджмента. Мне нравится работать в институте, у нас сейчас довольно много молодежи, активный Совет молодых учёных. Я люблю Академгородок, у меня здесь много друзей, школьных (я училась в 130-й школе) и университетских. В свободное время общаемся, зимой бегаем на лыжах. Мне здесь хорошо!

В. Михайлова, «НВС»  
Фото В. Новикова

## Легенда библиотечного сообщества Академгородка

Отделение ГПНТБ СО РАН от души поздравляет кандидата педагогических наук, старшего научного сотрудника Лию Павловну Павлову с юбилеем и желает ей новых творческих свершений, здоровья и счастья.



Лия Павловна принадлежит к поколению, которое называют «аборигенами» Академгородка и которое навсегда связало свою судьбу с Сибирским отделением Российской академии наук. 1 апреля 2014 г. Лия Павловна отметила 80-летие, и в этом же году исполняется 60 (!) лет со дня начала её трудовой деятельности.

А начинала она просто. Вначале — студентка Московского государственного библиотечного института. Затем — библиограф-методист в Новосибирской областной библиотеке, куда была направлена по распределению. С 1960 г. Лия Павловна работает в Сибирском отделении РАН, сначала старшим библиотечником в Институте теоретической и прикладной механики, затем заведующей библиотекой, заведующей отделом научно-технической информации в Институте гидродинамики. Годы работы в этих институ-ских библиотеках дали Л.П. Павловой возможность близко общаться с выдающимися учёными — основателями Сибирского отделения РАН: академиками М.А. Лаврентьевым,

П.Я. Кочиной, Ю.Н. Работновым, Л.В. Овсянниковым, О.Ф. Васильевым.

Результаты практической каждодневной деятельности настоятельно требовали теоретического обобщения, поиска новых форм и методов организации информационной службы. Так Л.П. Павлова пришла в науку и стала первой аспиранткой ГПНТБ СО АН СССР. Её диссертация была посвящена актуальнейшему в то время вопросу — «Системе информационно-библиотечного обслуживания учёных и специалистов научного центра», в которой она разработала теоретическую модель библиотечного обслуживания учёных и специалистов в новосибирском Академгородке.

В 1974 г. Л.П. Павловой была присвоена учёная степень кандидата педагогических наук, и в этом же году предоставлена возможность осуществления теоретических положений её работы на практике — она была назначена заведующей Отделением ГПНТБ СО АН СССР в Академгородке. Впервые в академической библиотеке была разработана и внедрена централизованная система библиотечного обслуживания учёных и специалистов в условиях научного центра. Отделение ГПНТБ превратилось в координационный центр библиотек, расположенных в Академгородке. Знаковыми событиями этого периода её деятельности стали структурная перестройка Отделения, связанная с выделением нового помещения на ул. Ильича, 21, и внедрение в 1976 г. централизованной системы межбиблиотечного абонемента в Новосибирском научном центре. Жизнеспособность этой системы проверена временем, а внедрение новых технологий в информационное обслуживание учёных и специалистов вывело её на новый уровень развития.

В 1981 г. Л.П. Павлова была назначена заместителем директора по науке ГПНТБ СО АН СССР. На этом посту она курировала обслуживание читателей, организацию и формирование фондов, межбиблиотечный абонемент сибирского региона, технологию библиотечных процессов, организацию депозитарного хранения. Она была руководителем научных исследований по проблемам фор-

мирования фондов и обслуживания читателей, ответственным редактором многих научных сборников ГПНТБ, а также научно-методических материалов по фондам. Качества учёного и практика, организаторские способности всегда выводили Л.П. Павлову на передовые рубежи библиотечно-информационного обслуживания. Основа её профессионализма — знание всех участков работы. С 1981 по 1989 г. она была председателем секции библиотечного обслуживания Учёного совета ГПНТБ и в настоящее время продолжает активно участвовать в её работе: рецензирует диссертации, выступает в роли оппонента на защитах.

Научную деятельность она успешно сочетала с преподавательской: около 10 лет вела курс по работе с читателями в Кемеровском институте культуры, руководила аспирантами и соискателями. Да и сегодня она активно помогает молодым специалистам в приобретении ими навыков научно-практической работы. В 1990-х годах в ГПНТБ СО РАН стали внедряться электронные информационные технологии, следствием чего стало применение новых форм и методов справочно-библиографического обслуживания, и Лия Павловна возглавила в Отделении сектор справочно-информационной работы.

С 2008 по 2013 г. Л.П. Павлова возглавляла Лабораторию развития электронных ресурсов — структурное подразделение ГПНТБ СО РАН, осуществляющее организацию научно-исследовательской работы в области изучения информационных ресурсов, генерируемых библиотеками и оказывающее методическую помощь библиотекам институтов Новосибирского научного центра.

Лия Павловна Павлова — автор более 150 научных работ. Она имеет многочисленные почётные грамоты и благодарности РАН, СО РАН, ей присвоены звания Заслуженный работник культуры РФ и Заслуженный ветеран СО РАН.

**Дорогая Лия Павловна!**

Отделение ГПНТБ СО РАН от всей души поздравляет Вас с юбилеем! Мы помним и ценим большой вклад, который Вы внесли и продолжаете вносить в развитие библиотеч-

ного дела Сибири, в воспитание и подготовку молодой смены. Ваш жизненный и профессиональный опыт всегда помогает коллективу библиотеки сохранять лидерство и высокий авторитет в российском библиотечном сообществе.

Уважаемая Лия Павловна! Мы Вам искренне благодарны за Ваш многолетний и плодотворный труд. Желаем Вам доброго здоровья и неиссякаемой энергии, новых творческих свершений и благополучия!

Ваши коллеги

### Конкурс

**ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»**, факультет естественных наук объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: кафедра аналитической химии: профессор — 2, доцент — 2, старший преподаватель — 2, ассистент — 5; кафедра информационной биологии: доцент — 1; кафедра катализа и адсорбции: старший преподаватель — 3; кафедра молекулярной биологии: профессор — 1, старший преподаватель — 1, ассистент — 5; кафедра неорганической химии: профессор — 1, доцент — 2; кафедра общей биологии и экологии: профессор — 1, доцент — 1, старший преподаватель — 1; кафедра общей химии: профессор — 1, доцент — 2, ассистент — 8; кафедра органической химии: доцент — 1, старший преподаватель — 3, ассистент — 1; кафедра физиологии: доцент — 1; кафедра физической химии: доцент — 1, ассистент — 2; кафедра химии твёрдого тела: старший преподаватель — 1; кафедра цитологии и генетики: доцент — 2, старший преподаватель — 1, ассистент — 5. Срок подачи документов для участия в конкурсе — не позднее 1 месяца со дня опубликования объявления. Документы подавать по адресу: 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2, ФЕН НГУ. Справки по тел. 363-42-06, 330-09-55 (управление кадров).