



Территория науки

Озаботимся средой

Как сократить кадровый дефицит

Надежда ВОЛЧКОВА

► День российской науки традиционно становится поводом для обсуждения достижений и перспектив развития научной сферы. Во время мероприятий, приуроченных к нынешнему профессиональному празднику ученых, акцент был сделан на проблемах, связанных с кадровым потенциалом. И это не случайно. Несмотря на богатое научное наследие и значительные успехи в различных областях знаний, страна сегодня сталкивается с серьезными вызовами именно в сфере сохранения и приумножения исследовательских кадров.

Один из аспектов этой темы обсуждался на традиционном февральском заседании Совета при Президенте РФ по науке и образованию, где решались вопросы обеспечения инженерно-техническим персоналом приоритетных направлений научно-технологического развития.

В тот же день в первом российском наукограде Обнинске под председательством губернатора Калужской области Владислава Шапша прошло выездное заседание комиссии Госсовета по направлению «Кадры». Информации об этом мероприятии было меньше, но проблемы там обсуждались не менее важные - связанные с подготовкой специалистов для отечественной науки и высокотехнологического бизнеса.

Бывший мэр Обнинска, а ныне - глава региона и председатель комиссии Госсовета по направлению «Кадры» В.Шапша рассказал, как в области обучают специалистов

и закрепляют их в исследовательских организациях и на наукоемких предприятиях. Лучшим студентам регион выплачивает именные премии и стипендии имени Дашковой, Циолковского, Чебышева и Чижевского. Для молодых ученых реализуются жилищные программы. Им оказывается финансовая поддержка в разработке и выводе на рынок новых технологий, продуктов и услуг. Много внимания уделяется подготовке сотрудников для атомной отрасли. Недавно было заключено соглашение о сотрудничестве с Российским научным фондом.

Участники заседания высказали немало предложений по решению накопившихся в кадровой сфере проблем.

Заместитель президента Российской академии наук, заведующий кафедрой МИРЭА Андрей Сороко предложил утвердить новый показатель эффективности работы вузов. Не менее 20% выпускных и квалификационных работ студентов должны быть выполнены с участием ученых и инженерно-технического состава исследовательских институтов. Это обеспечит более плотное взаимодействие науки и образования. Сейчас некоторые университеты работают так на добровольной основе, но только, если этот формат станет обязательным, часть выпускников начнет связывать свою судьбу с наукой уже со студенческой скамьи, считает ученый.

Он дал еще одну рекомендацию: создать реестр научных руководителей и научных консультантов. Это упростит молодым путь в науку: им станет легче выбирать себе наставников.

Первый зампредела Комитета Госдумы РФ по науке и высшему образованию Александр Мажуга констатировал: «Сколько людей приходит в науку, примерно столько же специалистов этого же возраста уходит из нее». Между тем, учитывая количество задач, которые сегодня стоят перед страной, «к 2030-му или 2036 году количество исследователей должно увеличиться в три раза, как и количество средств, которые сегодня на это выделяются». Депутат рассказал, какие усилия предпринимают законодатели, чтобы сделать эту сказку былью.

Генеральный директор НИИЦ радиологии Минздрава России Андрей Каприн заявил, что залог успеха в деле сокращения кадрового дефицита заключается в обеспечении комплекса условий для роста специалистов. Секрет прост: хорошее образование, заинтересованность работодателей и наличие социальных гарантий для молодых ученых и инженеров. Реализуя такой подход в своем центре, он добился положения, когда на одно рабочее место в сфере ядерной медицины, лечебной терапии и онкологии претендуют четыре-пять человек. Сегодня возникла потребность в специалистах новых междисциплинарных профессий, таких как кардиоонкология, онкогеронтология, и их предполагается готовить по хорошо зарекомендовавшей себя схеме.

Представители Союза развития наукоградов России предложили внести изменения в нормативные акты, позволяющие городам науки участвовать в конкурсах на создание кампусов мирового уровня - многофункциональных комплексов, включающих образовательные, научные, жилые и социальные объекты.

Эту инициативу газете «Поиск» прокомментировал директор Союза развития наукоградов Михаил Кузнецов.

- Для территории, на которой может реализовываться проект созда-



Наукограды можно и нужно активно использовать для подготовки необходимых сегодня стране специалистов, которые будут решать задачи, связанные с достижением технологического суверенитета.

ния таких кампусов, были установлены довольно жесткие условия, в частности, там должны проживать не менее 300 тысяч человек и располагаться не менее четырех организаций высшего образования. Однако в 2023 году в нормативную базу внесли изменения, позволяющие не применять эти требования, например, для городов федерального значения, федеральных и геостратегических территорий, особых экономических зон. Сейчас правительство готовит четвертый этап конкурса, и предполагается, что наряду с университетами в нем смогут участвовать научные организации. Президент СРН Виктор Сиднев поросил сделать еще одно исключение - для наукоградов РФ.

Наша позиция состоит в том, что именно это современные центры научной и инженерной мысли, где ведутся фундаментальные и прикладные исследования на переднем крае науки и где десятилетиями создавалась уникальная среда, способствующая развитию научно-поискового и инновационного поиска и инноваций. Наукограды можно и нужно активно использовать для подготовки необходимых

сегодня стране специалистов, которые будут решать задачи, связанные с достижением технологического суверенитета. Для успешного освоения и применения новых технологий эти люди должны обладать не только глубокими теоретическими знаниями, но и практическими навыками, которые можно приобрести только в ходе работы над актуальными задачами в специализированных лабораториях под руководством опытных ученых.

Чтобы молодежь поехала в наукограды, их надо насытить новейшим оборудованием, создать там комфортные условия для проживания и обучения как для студентов, аспирантов, молодых ученых, так и для их наставников.

Поскольку для кампусов мирового уровня существуют высокие требования по численности жителей на территории и количеству расположенных там вузов, а население наукоградов невелико, далеко не во всех из них есть университеты, мы рассматриваем возможность создания распределенного кампуса, ориентированного на несколько университетов и научных организаций. Похожий вариант - построить в Кольцово, где создается Сибирский кольцевой источник фотонов, филиал кампуса НГУ, сооружаемого в Новосибирском Академгородке, - сейчас находится в стадии обсуждения.

В свое время мэры городов науки предлагали модель сетевого наукоградского университета. Она была одобрена на самом высоком уровне, но не реализована. Считаем, что в нынешних условиях самое время к ней вернуться.

Понятно, что вопросы, связанные с взаимодействием сетевого университета, исследовательских институтов, инновационных структур, городских, региональных и федеральных властей в рамках проекта такого кампуса, требуют глубокой и серьезной проработки. И она будет проведена, если наукограды смогут принять участие в конкурсах на создание проектов кампусов мирового уровня. ■