

Товарищи учёные

На Академию наук РБ тратится менее 0,2% бюджета Башкирии

Есть ли будущее у наших разработок? Как готовить успешных учёных? Зачем нужен Уфे Дом науки? Об этом рассуждает президент Академии наук РБ, доктор физико-математических наук Рамиль БАХТИЗИН.

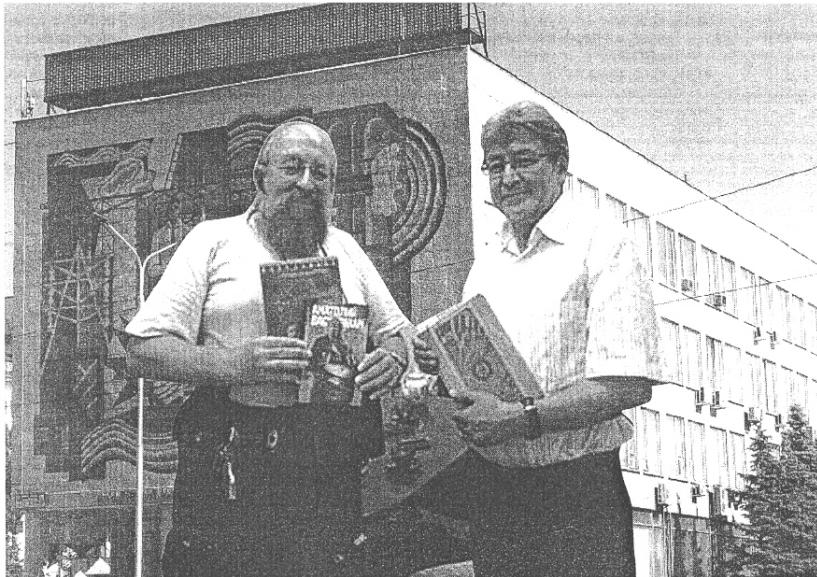
Вглубь цифр

- Сейчас начинается реорганизация трёх академий наук. Это вызвало бурю негодований в вашей среде. Скажется ли это на учёных?

Пока это предложение зависло в воздухе, ничего конкретного нет. Но наших учёных это не коснется, потому что мы региональная академия наук.

- Рамиль Назифович, недавняя проверка Контрольно-счётной палаты РБ выявила ряд нарушений в Академии наук. Так, финансирование фундаментальных исследований в бюджете не предусмотрено, а на них затрачено 52 млн руб.

- Упрекать нас в этом некорректно, это больше вопрос законодательный и терминологический. Грань между фундаментальными и прикладными исследованиями размыта. Эти исследования должны идти в цепочке, так же и финансироваться. Кроме того, сегодня нет легитимной методики оценки эффективности научных исследований и научных учреждений. В Башкирии такой документ до сих пор не разработан.



Анатолий Вассерман и Рамиль Бахтизин обсудили, куда двигаться башкирской науке. Фото Фаниля Хакимова

которые больший финансовый вклад внесли выполняющие организации, потому и права закреплялись за ними. Сейчас оформляется лицензионное соглашение о безвозмездном использовании патентов прошлых лет, а новые работы с этого года принадлежат академии.

В последнее время особое внимание уделяем инновационной деятельности. Вот, например, недавние разработки, принятые к внедрению. Подразделения «Роснефти» покупают наносорбент-биодеструктор для утилизации нефтешламов и ингибитор солеотложений при нефтедобыче. В ряде нефтяных компаний заинтересовались дисково-гидромониторным перфоратором для вскрытия продуктивных пластов скважин. Опытный образец ультрафиолетового радиометра «УФ-ТЕСТЕР» для измерения освещённости используют в НИИ глазных болезней. Опытную партию из 24 бактерицидных рециркуляторов воздуха испытывают в общественном транспорте Уфы. Категорически не согласен с мнением аудиторов, что вложения в научно-инновационный отдел не дали результата. Его создали в 2011 году со стартовым капиталом на три месяца в 760 тыс. руб., чтобы потом он начал зарабатывать сам. Это и произошло - появился инновационный пояс академии из шести малых предприятий. Они работают в сферах экологии, медицины, химии, в нефтегазовой отрасли, ИТ и нанотехнологий. Два из этих предприятий уже стали победителями всероссийского конкурса.

В Башкирии нет молодых учёных-гуманитариев.

К сожалению, специалисты КСП свели оценку нашей деятельности к голой арифметике. Я математик и понимаю, что надо смотреть вглубь цифр. 1,3 млрд рублей, «выделенных» академии, кажутся значительной суммой. В действительности из бюджета республики выделено за три года 839 млн. Эти средства идут на содержание более 10 учреждений: на комуслуги, текущий ремонт, зарплату. Остальные почти 500 млн (примерно 40%) заработаны нашими учреждениями. Всего же финансирование академии - меньше 0,2% бюджета Башкирии.

- Вас упрекают, что наука не приносит республике пользы...

- Я пришёл на пост президента в 2011 году, первый зарегистрированный с правами академии патент был мой. До этого академия основным софинансируемым проекты, в

Бытие определяет

- А в каких областях вы видите проблемы?

- Создаваемый портал «Научный потенциал РБ» как раз и позволит провести аналитику. Хотя уже сейчас можно говорить, что нет молодых учёных в гуманитарной сфере. Системный мониторинг должен собрать всю информацию. В базе данных каждый сможет зарегистрироваться. Мы сможем узнать, сколько учёных в какой отрасли работают, с какими достижениями.

- Учёные жалуются, что зарабатывают гротеск.

- Средняя зарплата из бюджета - 15 900 руб., из всех источников финансирования - 23 200. К 2018 г. её должны поднять на 200%. Вообще она состоит из четырёх частей: первую платят государство, вторую - организация, третью - поступления от инициативной работы (победы в грантах, конкурсах, премии) и четвёртая - оплата за преподавательскую деятельность. Если первые две зависят от государства, то две другие - от самого учёного. Например, институт глазных болезней ведёт большую практическую деятельность, а институт гуманитарных исследований вообще живёт только на гранты. В нефтяном университете, где я заведую кафедрой, государство предоставляет менее половины финансирования.

- Вы предложили создать Дом науки. Для чего?

- Учёному сообществу он необходим. Для Уфы и Башкирии он станет визитной карточкой. Де-факто такое учреждение существует в центре города, на ул. Кирова, 15. Здесь Академия

циалист отвечал современным требованиям, он должен обязательно стажироваться в ведущих мировых центрах, получать достойную стипендию, публиковать работы, владеть иностранными языками. К сожалению, наше поколение было лишено такой возможности, мы уже в ней не вписываемся. Но можем помочь создать систему отбора и поддержки молодых учёных. Можно и в вузах. Но у каждого должна быть индивидуальная траектория. На днях я был в центре микро- и наномасштабной динамики в БГУ, там все говорят на английском.

- Где же искать будущих учёных?

- Очень сложный вопрос. Я общался с людьми, которые на этом специализируются. Из Чувашии приезжали коллеги. Рассказали, что разрабатывают методологию отбора с детского сада - тетрадки заведены, всё пишут, отслеживают развитие ребёнка. Но это спорно. Я вижу более прозаичный путь - создание каких-то точек, кружков, как раньше. У нас есть программа «Академический лицей», читают школьникам лекции. Есть первая детская школа робототехники, куда даже дошкольники ходят.

- К вам лично по каким поводам обращаются учёные?

- Таких три группы. Представители старшего поколения просят содействия в публикации архивных материалов, воспоминаний. Помогаю по возможности. Есть те, кто ошибочно считают, что сделали ценное открытие, а им не дают ходу... Увы, это как правило, больные люди. И третья группа - с потенциально интересными проектами. Для них оценки есть экспертное сообщество. Либо сами поддерживают, либо показываем пути, кто может это сделать, куда обратиться. Если видим, что проект действительно интересен, создаем инновационное предприятие. Все наши малые предприятия так и появились, под конкретный проект.

Айгуль НУРГАЛЕЕВА

Экология

Из пеньков выросло дело

Чем кончилась история с незаконной вырубкой сотен деревьев ради линии скоростного трамвая в Уфе? Кто-нибудь ответит за это самоуправство?

Г. Гордеева, Стерлитамак

В Башкирской природоохранной межрайонной прокуратуре нам сообщили, что в конце июня отдел полиции №5 Уфы возбудил уголовное дело по факту незаконной рубки лесных насаждений в особо крупном размере.

Напомним, масштабную вырубку в парковой зоне между железной дорогой, ул. Блюхера и буль-

варом Славы 2 апреля заметили жители ближайших домов и вызвали полицию. Лесорубы же ссылались на разрешение городского управления коммунального хозяйства и благоустройства на проведение санитарной рубки. Прокуратура установила, что сотрудники МУП «Горзеленхоз» на самом деле действовали на основании данного документа. Но 96% из 408 поваленных деревьев (липы, сосны, клёны, вязы и дубы) оказались здоровыми. Ущерб оценён более чем в 400 тыс. рублей. Ход расследования уголовного дела находится на контроле прокуратуры.

Любовь АРИНИНА

