

Россия – это мы! Наказ президенту

Джан
Дворецкий:

«Пусть бюджет ещё один национальный проект – «Наука»



С доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, академиком РАЕН Джаном Петровичем Дворецким, возглавляющим Институт физиологии им. И.П. Павлова с 1995 года, мы встретились в Колтушах. Здесь расположены корпуса института, включающие в себя лабораторные здания, Павловский мемориальный комплекс, виварий, антропоидник и крупнейшую научную библиотеку физиологического профиля. Помимо всего этого на территории научного городка расположен жилой массив и дивный парк, основанный самим И.П. Павловым.

С петровских времен Колтушами владели представители многих известных фамилий России: граф П.И. Ягужинский, светлейший князь Г.А. Потемкин-Таврический, княгиня М.И. Завадская, генерал П.А. Чоглоков и другие.

Институт физиологии был основан в 1925 году постановлением Президиума Академии наук СССР. Его возглавил всемирно известный ученый, первый отечественный лауреат Нобелевской премии академик Иван Петрович Павлов. Называть Колтуши столицей условных рефлексов стали десятилетием позже, в 1935 году, когда участников и гостей 15 Международного физиологического конгресса привозили сюда из Ленинграда и демонстрировали опыты на собаках и обезьянах. Именно с истории этих мест, с истории создания здесь крупнейшего в стране научного учреждения, занимающегося фундаментальными исследованиями в области физиологии живого организма, началась наша беседа.

– Джан Петрович, Колтуши и сегодня по-прежнему остаются «столицей условных рефлексов»?

– Я бы так не сказал. Изучение условных рефлексов, начатое здесь еще при И.П. Павлове, было чрезвычайно важным для развития фундаментальной науки в области изучения физиологии именно того времени, то есть 20-30 годов прошлого века.

Сохраняя преемственность исследований, инициированных И.П. Павловым, с учетом достижений современной физиологии, реализация научных исследований института направлена на разработку и внедрение эффективных способов повышения адаптационных возможностей организма и оптимизации деятельности человека в условиях экологического и социального стресса.

– Постперестроечные 90-е – самое сложное время для отечественной науки. Ученым не платили зарплату, из-за отсутствия финансирования закрывались перспективные научные проекты. «Утечка мозгов» за рубеж достигла масштабов стихийного бедствия. Те, кто остались, с прискорбием констатировали – фундаментальная наука умерла. Так ли это было в действительности? И что мы наблюдаем сегодня – пациент скорее жив, чем мертв?

– Действительно, тогда мы все переживали очень сложный период. Вся страна. Но ведь пережили! Конечно, нынешнее финансирование не сравнить с масштабами 70-х, начала 80-х годов. Но институт жив. Талантливейшие ученые-патриоты и по сей день работают в институте, их достижения отмечены прави-

Начиная с 7 июня 1999 года, согласно Указу Президента России, 8 февраля празднуется как День российской науки. Дата выбрана не случайно – именно 8 февраля (28 января по старому стилю) 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра 1 в России была основана Академия наук.

За два с лишним столетия российская наука дала миру много великих имен и открытий. Во всем мире известны такие ученые, как М.В. Ломоносов, И.П. Павлов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, Л.Д. Ландау, И.В. Курчатов и другие выдающиеся представители фундаментальной науки.

В последнее время ведутся разговоры о кризисе российской науки, возникшем в результате недостаточного внимания к ней со стороны государства. Отрицать этот факт бессмысленно – свидетельством тому является распад очень многих научных учреждений, исследовательских центров, пресловутая «утечка мозгов» за рубеж. Но кризис российской науки и науки вообще имеет и другую сторону: наука стала отделяться от высоких духовных ценностей, превращаясь в отрасль производства, где господствует узкая специализация и узость мировоззрения.

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН – одно из немногих учреждений, занимающихся фундаментальными научными исследованиями, которому удалось не только выстоять в самый сложный период тотального недофинансирования и преступного пренебрежения научной отраслью, но и сделать реальные шаги к возрождению российской науки. Шаги, основанные, прежде всего, на давних традициях великого служения народу, государству. О проблемах, перспективах, достижениях, о сегодняшней жизни института физиологии им. И.П. Павлова наша беседа с его директором Д.П. ДВОРЕЦКИМ.



тельными наградами и международным признанием. Сегодня в 34 лабораториях, секторах и группах института работает около 300 научных сотрудников, в том числе более 200 докторов и кандидатов наук.

Так что, выражаясь вашими словами, пациент скорее жив, чем мертв. Но, говоря медицинским языком, без достаточного «жизнеобеспечения», без серьезной государственной поддержки наш «пациент» зачахнет.

– И тем не менее, в научной среде бытует мнение, что на государственном уровне в развитии фундаментальной науки не заинтересованы. Вы разделяете такую точку зрения?

– Полагаю это утверждение глубоко ошибочным. Фундаментальные исследования лежат в основе всякой научной деятельности. И серьезные ученые понимают это. Другое дело, что в последнее время наукой в стране частично управляли люди, нацеленные на немедленный и практический результат научных изысканий, на получение, грубо говоря, скорой прибыли, на быструю и многократную отдачу вложенных средств. Эдакие коммерсанты от науки. Фундаментальные же исследования длятся годами, и, зачастую, результат их непредсказуем. Они не

могут быть сразу прибыльными, рентабельными, как не может быть прибыльным по-настоящему народное образование, здравоохранение, армия или, скажем, массовый спорт. Именно на базе фундаментальных исследований проводятся все без исключения научные разработки, которые затем внедряются в практическую медицину, экономику, другие отрасли народного хозяйства. От понимания этого на правительственном уровне зависит судьба фундаментальной науки. Сегодня разговоры о ее безвременной кончине считаю несколько преувеличенными. Конечно, пока еще рано говорить о каком-то принципиальном изменении в области финансирования фундаментальных исследований, но я верю, что здравый смысл уже очень скоро подскажет нашему правительству, что к действующим сегодня четырем национальным проектам следует добавить еще один – «Наука». Это – наш наказ президенту. Наказ ученых России.

Кстати сказать, уже сегодня мы имеем поддержку в правительстве Ленобласти, которое выделяет для ученых института различные премии и гранты, финансирует определенные научные разработки.

– Во времена, когда финансирование



института было сведено к минимуму, одним из реальных источников поступления средств для продолжения научных изысканий были зарубежные гранты. Сохранилась ли эта практика сейчас?

– Эта практика была всегда, существует она и в настоящее время. Сегодня мы сотрудничаем с крупнейшими научными учреждениями физиологического и медицинского профиля практически по всему миру. У нас прочные связи с коллегами в Германии, Англии, Франции, Польше, Финляндии, Венгрии, Израиле, Индии, США и еще целом ряде стран. Наши ученые имеют возможность поработать за границей, получить новый опыт, познакомиться на практике с научными разработками зарубежных коллег. Более того, ученые из других стран – желанные и довольно частые гости в стенах нашего института. В 1994 г. Постановлением Президиума Российской академии наук в институте создан Международный научный центр им. И.П. Павлова. Талантливые исследования ученых, работающих в Институте им. Павлова, высоко оценены мировой научной общественностью. Так что «заграница» нам, безусловно, помогает, но и мы в долгу не остаемся. Наши взаимоотношения – это партнерство, профессиональное общение лучших с равными.

Помимо коллег из других стран ученые нашего института, разумеется, тесно общаются и с соотечественниками.

Кроме того, на базе лабораторий нашего института проходят практику студенты-медики из Петербурга, Москвы, многих других российских городов.

– Джан Петрович, я знаю, что вы не только возглавляете крупнейшее в своей области научное учреждение, но и являетесь президентом Фонда им. академика И.П. Павлова. Расскажите о деятельности этой общественной организации.

– В 1999 году исполнилось 150 лет со дня рождения всемирно известного великого ученого и гражданина России академика Ивана Петровича Павлова. Именно к этому времени возникла и оформилась идея создания фонда, главной целью которого на тот момент было преодоление трудностей, возникших перед фундаментальной наукой в связи с тяжелым экономическим положением России.

Сегодня в числе основных задач, выполняемых фондом, можно выделить следующие. Во-первых, финансирование приоритетных научных исследований в области физиологии и медицины, выполняемых российскими учеными, в том числе совместных международных исследовательских работ. Во-вторых, поощрение исследований в области физиологии и медицины, проводимых отечественными и зарубежными молодыми учеными, в том числе учреждение стипендий и дипломов им. И.П. Павлова. Кроме этого, в задачи фонда входит пропаганда научного наследия великого ученого, организация выставок, создание видеофильмов, публикация историко-художественных изданий о жизни и творчестве И.П. Павлова. Одной из задач фонда является также и сохранение Павловского мемориального комплекса в Колтушах, который является объектом, внесенным в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Пользуясь случаем, мне хотелось бы сегодня, в День российской науки, поздравить сотрудников института, всех российских и зарубежных коллег, и пожелать им новых ярких открытий, удачи и терпения на тернистом пути научной деятельности.

Беседовала Светлана ЗАВАДСКАЯ
Фото Сергея СВЕТИНА