

Б.Е.Патон — полвека во главе Академии

27 февраля Национальная академия наук Украины, научная общественность Украины в торжественной обстановке отметили выдающуюся дату — пятидесятилетие со дня избрания академика Бориса Евгеньевича Патона Президентом НАНУ.

Вызывает глубокое уважение как эта дата, сравнимая, пожалуй, только со сроками царствования королевских особ, так и яркая личность Бориса Евгеньевича, выдающегося учёного, неумолимого труженика, человека высокого гражданского долга и государственного деятеля. Рекордно длительный срок работы на посту одного из лучших научных организаций мира, шестидесятилетний срок работы на посту директора знаменитого Института электросварки им. Е.О.Патона, семидесятилетний стаж трудовой деятельности лучше многих слов говорят о незаурядности таланта и подвижничестве Б.Е.Патона.

Им внесён громадный вклад в развитие Академии наук Украины, при его активном участии организованы десятки новых институтов, получены выдающиеся результаты в материаловедении и металлургии, космической и вычислительной технике, молекулярной биологии, генной инженерии и других областях знаний. В числе результатов последних лет — разработка нового метода соединения живых тканей с помощью высокочастотной электросварки, широко применяемого в клиниках Украины и за рубежом.

В день юбилея Президент Украины В.Ф.Янукович вручил Б.Е.Патону государственную награду — орден Свободы. Юбилея тепло поздравил председатель Верховной Рады В.М.Литвин, вице-премьер Правительства Украины Р.В.Богатырёва, а также многочисленные коллеги, гости, в том числе руководители академий наук России, Беларуси, Казахстана, Армении и Молдовы. Со словами приветствия к Б.Е.Патону обратился вице-президент РАН, Нобелевский лауреат Ж.И.Алфёров.

От имени Сибирского отделения РАН Б.Е.Патона поздравил председатель СОРАН



академик А.Л.Асеев. В своем поздравлении А.Л.Асеев отметил громадный вклад Б.Е.Патона в укрепление региональных научных центров Украины, в строительство Академгородка в Киеве.

Как известно, в основе тесного научного взаимодействия НАНУ и СО РАН лежат традиции, заложенные академиком М.А.Лаврентьевым, который многие годы проработал в Академии наук Украины и являлся её вице-президентом. В развитие этих традиций в апреле прошлого года Б.Е.Патон и А.Л.Асеев подписали Договор о сотрудни-

честве между НАНУ и СО РАН, предусматривающий совместную работу в области разработки новых материалов, нанотехнологий и наноматериалов, био- и медицинских технологий, глубокой переработки углей и углехимии, горного дела и технологии углеобочки, машиностроения и технологии сварки, нано- и оптоэлектроники, геофизики, разработки катализаторов и каталитических процессов.

На снимке: — А.Л.Асеев поздравляет Б.Е.Патона со славным юбилеем.

Ускорить развитие России

Накануне Дня защитника Отечества в НГУ перед учёными Сибирского отделения и сотрудниками университета выступил Директор по исследованиям Сколковского института науки и технологий Иван Шерстов.

Цель его визита — рассказать о реальном положении дел, состоянии и перспективах Сколковского института науки и технологий, о его организационной структуре, об исследовательских центрах Сколковотеха, а также о Центре предпринимательства и инноваций. «Это должно заинтересовать всех, кто занимается наукой, — отметил во вступительном слове ректор НГУ В.А.Собинин. — Надеюсь, что и наши студенты, и преподаватели найдут свое место в Сколковском институте, и мы начнем серьезно и с интересом сотрудничать. Это должно привести к определенному прогрессу в науке и технологиях, а также способствовать связи с внешним миром».

За плечами Ивана Шерстова — солидный научный опыт: российский диплом инженера-физика в Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ, Высшем физическом колледже РАН (Москва) в области лазерной физики в 2002 году, докторская степень Университета Лейбница в Ганновере в области квантовой оптики, работа в этом университете и в Федеральном физико-техническом агентстве в качестве исследователя, а затем, в 2011 году, возвращение в Россию и деятельность в рамках Сколковотеха.

Планы в этой области грандиозны. Сколковотех является частным, некоммерческим высшим учебным исследовательским учреждением, управляемым независимым международным советом попечителей. Строительство университетского городка уже началось, а первый пилотный набор студентов-специалистов и аспирантов состоится уже осенью 2012 года. По словам «сколковского посланца», «структура эта небольшая, но через десять лет, развивая образовательную, исследовательскую и предпринимательскую составляющую, институт выйдет на определенные показатели — у нас будет 1200 студентов, в основном магистров и аспирантов, плюс до 500 человек исследователей и профессорско-преподавательского состава». Вновь созданное высшее учебное заведение позволит будущим поколениям предпринимателей в области инновационных технологий получить уникальное образование по специальной учебной программе, сочетающей научные достижения, революционные исследования и основы предпринимательской деятельности.

Главная задача института состоит в обучении, продвижении знаний и содействии технологическому прогрессу с целью освоения новых возможностей и решения основных проблем, стоящих перед Россией и миром.

Программа Сколковского института будет включать в себя традиционные дисциплины, но особое внимание уделять решению современных задач в рамках пяти основных направлений: информационные и компьютерные технологии, энергоэффективность, биомедицинские технологии, космические технологии и ядерные технологии. «Именно эти направления выбраны правительством в качестве приоритетных, — пояснил И.Шерстов. — Компьютерные, биомедицинские технологии и энергоэффективность присутствуют во всех стратегических планах развития, а аэрокосмические и ядерные технологии — это «конёк» России, поэтому они тоже были включены, чтобы мы двигались и в этом направлении».

Поскольку ведущие исследовательские институты мира должны решать задачи не только на национальном уровне, но и в глобальном масштабе, в планах института создание 15 исследовательских центров, которые будут осуществлять сотрудничество и проводить междууниверситетские исследования на основе партнёрских взаимоотношений. Ключевая роль в каждом из центров будет отдана преподавателям из Сколковотеха. Более того, к работе центра в качестве партнера будут привлечены по крайней мере один российский и один иностранный вуз. Это делается с целью создания новых возможностей для обмена опытом и знаниями между российскими и зарубежными учебными заведениями. Финансирование центров будет сопоставимо с финансированием, выделяемым ведущими мировыми исследовательскими институтами, и первоначально оно должно осуществляться со стороны Сколковотеха.

С целью объединения исследовательской и образовательной программ с акцентом на инновационной и предпринимательской деятельности университет планирует создать Центр предпринимательства и инноваций (ЦПИ). С учетом основ предпринимательской и инновационной деятельности — образования, исследований, разработки и коммерциализация — Центр планирует

разработать механизмы, которые позволят студентам, преподавателям, выпускникам и исследователям Сколковского института претворить в жизнь свои научные и технологические открытия — начиная со стадии идей и до успешного внедрения на рынок товаров и услуг.

Предполагается, что Сколковотех станет моделью нового российского университета. «Наша цель — ускорить развитие России за счёт наилучших образовательных, экономических и инновационных программ, — сказал Иван Шерстов. — Кроме того, мы будем стараться развивать в студентах лидерство, потому что очень важно, чтобы люди могли на себя брать ответственность и работать независимо от всех. Все студенты, профессорский состав, аспиранты будут заняты в образовательных программах, но в дополнение к этому необходимо, чтобы они занимались наукой и инновациями, т.е. — коммерциализацией».

В Сколковотех исследования и образование будут интегрированы в рамках широкого спектра научных, инженерных и инновационных областей, чтобы способствовать мультидисциплинарным открытиям. Задачей является также разработка и внедрение структурных университетских компонентов инновационной и предпринимательской экосистемы в Сколково. Они будут включать в себя формальное и неформальное образование в сфере инноваций и предпринимательства, а также университетские методы и организационные структуры, открывающие доступ к новым возможностям в области промышленности и венчурного бизнеса по мере их развития. Формирование основ исследовательского университета мирового класса будет способствовать привлечению, формированию и удержанию талантов в России.

Директор по исследованиям Сколковского института науки и технологий затронул на этой встрече ещё немало важных аспектов. Он рассказал об организационной структуре и инфраструктуре, о стратегиях исследования, о применимости и использовании знаний и, в связи с этим, создании «концентрации превосходств», о взаимодействии с обществом и государством и о многом другом.

Ю. Александрова, «НВС»

Срок давности и честь науки

Днями опубликован исторический документ — 17 января 2012 г. Президиум РАН поставил точку в «деле Лузина», отменив позорное Постановление Президиума АН СССР от 5 августа 1936 г., присоединившее Академию наук к политической травле академика Николая Николаевича Лузина (1883—1950).

Среди учеников Лузина академики П.С.Александров (1896—1982), А.Н.Колмогоров (1903—1987), М.А.Лаврентьев (1900—1980), П.С.Новиков (1901—1975); члены-корреспонденты Л.А.Люстерник (1899—1981), А.А.Ляпунов (1911—1973), Д.Е.Меньшов (1892—1988), А.Я.Хинчин (1894—1959), Л.Г.Шнирельман (1905—1938) и многие другие математики. В развитии науки в Сибири выдающуюся роль сыграли прямые ученики Лузина М.А.Лаврентьев и А.А.Ляпунов, а также ученики А.Н.Колмогорова — академики А.И.Мальцев (1909—1967) и А.А.Боровков.

Нельзя забыть ответ Лузина своим обвинителям, коллегам по Академии и некоторым из учеников: «Я не нахожу слов, способных выразить всю глубину моего негодования по поводу предъявления мне обвинения в «прислуживании хозяевам фашизированной науки». При всех моих ошибках и заблуждениях, я никогда не испытывал иного чувства, как чувство мерзостного отвращения к разрушителям науки, служению которой я посвятил всю свою творческую жизнь».

Инициаторами дезавуирования позорных решений выступили наши коллеги — академики А.А.Боровков, В.Е.Захаров, И.А.Ибрагимов, В.Е.Накоряков, А.К.Ребров и Ю.Г.Решетняк, обратившиеся этим летом с письмом к руководству РАН. Идею реабилитации Лузина разделяли многие учёные нашей страны. Среди них академики А.Г.Аганбегян, В.И.Арнольд, Р.И.Нигматулин, Я.Г.Синай, Д.В.Ширков и другие учёные. Обращение, инициированное в Сибири, поддержали в Отделении математических наук РАН. Были и противники идеи, главным аргументом которых служила ссылка на срок давности — судилище над Лузиным состоялось в Академии наук СССР 75 лет назад.

Источники «дела Лузина» не локализованы в каких-то специальных тоталитарных механизмах 1930-х годов. Сменились формации России, но и по сей день многие считают, что с Лузиным поступили справедливо, ибо он хуже как математик, чем его ученики. Карьеризм, попустительское, сотворение кумиров из собственных учителей и начальников — вещи более чем заурядные. Мало удовольствия убеждаться в том, что великие учёные и благодетельные святые могут быть злодеями, но скрывать неприятные факты необъективно. Такие случаи особо поучительны, как свидетельствует история. Библия рассказывает нечто подобное.

Исторический нигилизм служит нигилизму нравственному. «Прошлые преступления канули в прошлое. Прошлого нет сейчас. Значит, сейчас нет и прошлых преступлений. А на нет и суда нет». Этот софизм лежит в основе лукавого призыва игнорировать прошлые проявления субъективизма, монополизма, протекционизма и даже «измов» покруче. Последнее дело ссылаться на сроки давности в вопросах науки, нравственности и морали. Там их просто нет. Срок давности ни одной ошибки не элиминирует — исчезают ошибки только исправленные. Делать ошибки легче, чем их исправлять. Ещё труднее исправлять ошибки чужие и прошлые. Когда это удаётся, ошибка становится меньше. От ошибок прошлого надо отмахиваться, искоренять их причины и исправлять их последствия, а не прятаться за фальшивым аргументом срока давности. Позиции наших дней по Катыни и «делу Лузина» — символы неистребимой российской душевной чуткости и совестливости в политике и в науке.

«Дело Лузина» 75 лет наносило ущерб престижу отечественной науки, отравляло жизнь ложью, замалчиванием мерзостей прошлого, вольным или невольным оправданием политических доносов, конъюнктурных расправ, давления, подножек и прочих средств зачистки карьерного поля. Этому положен конец — в науке стало немного чище. Лузин о нас не узнает, но память его станет ярче, а путь молодых в науке светлее. Честь Лузина — часть личной чести многих учёных. Честь российской науки не умерла.

С. Кутателадзе