

Собянин сообщил, что правительство столицы приняло решение создать в районе Останкинского пруда один из крупнейших городских парков, площадь которого составит 60 га. «Надеюсь, что москвичи полюбят это место, которое будет одним из самых интересных мест Москвы», – сказал мэр. Право открыть памятник было предоставлено Сандре Кнудсен, внучке Зворыкина, приехавшей из США специально для участия в торжественной церемонии. На открытии присутствовало руководство ВГРТК «Останкино», сотрудники телецентра, журналисты и пресса; научный мир представляли патриарх отечественного телевидения профессор М. И. Кривошеев, один из немногих, кто встречался прежде со Зворыкиным, а также сотрудники ИИЕТ РАН В. П. Борисов и Р. В. Артеменко.

Памятник в Муроме, открытие которого состоялось двумя днями позже, существенно отличается от московского и имеет иное художественное решение. Его автор скульптор Павел Щелов, также уроженец Мурома, представил Зворыкина в бронзе таким, каким его можно было видеть в год окончания учебы в Санкт-Петербургском технологическом институте. Будущий изобретатель изображен сидящим на скамейке у родительского дома, расположенного в центре Мурома на берегу Оки.

В церемонии открытия памятника в Муроме участвовали, так же как и в

Москве, Сандра Кнудсен и американский биограф Зворыкина Фредерик Олесси. Принять участие в событии, связанном с юбилеем выдающегося земляка, собралось большое количество жителей Мурома. Приятно было видеть вблизи памятника группу людей – благотворителей, без помощи которых это большое событие в жизни старинного русского города вряд ли бы состоялось.

«Зворыкин обладал исключительной технической интуицией и изобретательским талантом, позволившим ему опередить первоклассные лаборатории всего мира в создании системы электронного телевидения, – сказал на открытии памятника в Муроме В. П. Борисов. – Россия всегда была богата талантами в области науки и техники. В одной только радиоэлектронике новые пути развития этой области открыли А. С. Попов, О. В. Лосев, В. К. Зворыкин, Н. Г. Басов, А. М. Прохоров, Ж. И. Алферов.

В настоящее время в Государственной Думе находится проект закона о реформировании Российской академии наук. Очень важно, чтобы рассматриваемые предложения и все другие реформы не вынуждали наших талантливых ученых и изобретателей уезжать за рубеж, а, наоборот, создавали условия для работы здесь на благо великой России».

В. П. Борисов

Заседание в Международном университете в Москве, посвященное 150-летию юбилею В. И. Вернадского

11 марта 2013 г., за день до дня рождения В. И. Вернадского, в Международном университете в Москве проходило заседание, посвященное

юбилею выдающегося отечественного ученого. Заседание в формате круглого стола было организовано Институтом истории естествознания

и техники им. С. И. Вавилова РАН. На нем присутствовали ректор университета С. Н. Красавченко, заместитель главного ученого секретаря Президиума РАН А. Г. Толстиков, директор ИИЕТ РАН Ю. М. Батурин, который вел заседание, преподаватели и студенты университета, сотрудники ИИЕТ РАН и многочисленные гости.

Открывая юбилейное заседание, Батурин поблагодарил ректора Международного университета за организацию юбилейного мероприятия и обратил особое внимание на присутствие на нем студентов. После краткого вступления о значении научных идей Вернадского, его роли в институционализации истории науки в нашей стране и создании Института истории науки и техники, он предложил посмотреть начало документального фильма «Пророк. Эпизоды из жизни академика В. И. Вернадского» (автор сценария Владимир Карасев, режиссер Алексей Колесников, производство ООО «Центр национального фильма», 2008 г.).

Затем присутствовавшие заслушали сообщение автора вышедшей в серии ЖЗЛ в 2010 г. биографии Вернадского Г. П. Аксенова (ИИЕТ РАН). Докладчик рассказал об общественно-политической деятельности ученого, менее известной широкому кругу общественности, нежели его научная деятельность. Вернадский с гимназических лет хотел способствовать развитию простого народа, и прежде всего развитию его умственных сил. На его общественно-политические взгляды большое влияние оказало участие в студенческих кружках, и уже после окончания университета члены подобного кружка – Братства, – в который входил Вернадский, дали клятву мирным путем изменить государственный строй России. По-

сле избрания приват-доцентом Московского университета Вернадский баллотировался в гласные Моршанского уездного, а затем и Тамбовского губернского земских собраний и принял активное участие в создании здесь школ. Вместе со своими друзьями Д. И. Шаховским и С. Ф. Ольденбургом он во многом способствовал привлечению общественного внимания к вопросу о всеобщем начальном образовании в России. Будучи крупным земским деятелем, Вернадский принимал активное участие в первом легальном Земском съезде 1904 г., состоял членом Бюро земских съездов. Аксенов подробно остановился на подготовке резолюции первого съезда, включавшей основные условия демократического устройства страны и создание народного представительства. После создания первого в России представительного законодательного органа Вернадский вошел в состав его верхней палаты – Государственного совета. Он также был создателем и членом ЦК Конституционно-демократической (кадетской) партии. В 1917 г. Вернадский как товарищ министра просвещения вошел в состав Временного правительства и был среди тех, кто подписал его последний документ о большевиках как узурпаторах и о передаче власти Учредительному собранию.

Вопросу создания ноосферной концепции было посвящено сообщение А. Г. Назарова (ИИЕТ РАН). Термин и формулировка исходного понятия «ноосфера» принадлежат Пьеру Тейяру и Эдуарду Леруа (1925–1928); этот термин они ввели под влиянием лекций Вернадского о геохимии и о воздействии человека на биосферу, которые он читал в Сорбонне в 1923–1924 гг. Авторы идеи ноосферы выдвинули представление о гоминизации («очеловечивании») биосферы и

о человечестве как новом порядке реальности, которому тесно в пределах биосферы, и поэтому сознание человека устремляется в Космос. Приняв идею ноосферы в середине 1930-х гг., Вернадский в последнее десятилетие жизни предпринял попытку самостоятельно сформулировать предпосылки ноосферной концепции и условий наступления ноосферы как эволюционной стадии, в которую переходит биосфера под воздействием человеческой деятельности и научной мысли (разума) как планетного явления. Ученым был заложен научный фундамент реального развертывания процесса ноосферогенеза от его истоков в истории человечества до современного состояния.

К этапным представлениям Вернадского, послужившим мировоззренческими рубежами в создании ноосферной концепции, относятся идеи о единстве человека и вселенной, о роли сознания в развитии Земли как планеты, о геохимической деятельности человечества, о живом веществе – совокупности всех живых организмов и о биосфере как планетарной оболочке Земли, неразрывно связанной с Космосом.

В сообщении Э. Н. Мирзояна (ИИЕТ РАН) рассматривалась та часть учения Вернадского, которую сам он считал наименее разработанной. Речь шла о проблеме ноосферы, которую ученый, будучи в годы Великой Отечественной войны в эвакуации в поселке Боровое (Казахская ССР), постоянно обдумывал и планировал изложить. Он не успел это сделать, поскольку сосредоточил силы на завершении итогового труда своей жизни «Химическое строение биосферы Земли и ее окружения». Владимиру Ивановичу шел 80-й год. И все же он нашел время и силы, чтобы кратко изложить свои мысли

в статье «Несколько слов о ноосфере», получившей широкую известность. В ней Вернадский нарисовал широкую панораму эволюции живой природы на Земле, закономерно приведшей к появлению человека, с его разумом и способностью к труду и творчеству. Человечество начало обживать биосферу и видоизменять лик Земли. С созданием земледелия, техники, производства и научной мысли процесс этот шел все более быстрыми темпами и приводил к все более масштабным последствиям. В результате над биосферой Земли нависла угроза глобального экологического кризиса. Ученые разных стран мира с тревогой отмечали негативные последствия вторжения цивилизации в жизнь девственной природы. Вернадский, основываясь на своем учении о биосфере и теории живой материи, сформулировал фундаментальный научный вывод: биосфера, перерабатываемая научной мыслью и трудом человечества, переходит в новое геологическое состояние – ноосферу.

Ученый видел, что человечество в XX столетии уже потрясает самые основы биосферы, т. е. природы Земли, обеспечивающей людей жизненно необходимыми условиями существования – воздухом, водой, пищей. Ученый знал, что разрушение организованности биосферы угрожает будущему земной цивилизации. И стремился передать свое знание и свою тревогу людям, обществу, политическим лидерам своей страны и всего остального мира. В своем ярком, глубоком труде «Научная мысль как планетное явление» Вернадский писал: «Человек впервые реально понял, что он житель планеты и может – должен – мыслить и действовать в новом аспекте, не только в аспекте отдельной личности, семьи или

рода, государства или их союзов, но и в планетном аспекте». Гениальный ученый и убежденный гуманист был уверен, что человечество, вооруженное знанием и мудростью, чувством самосохранения и верой в будущее, выберет правильный путь. Живая природа будет сохранена и всемирная история человечества, преодолевая бури и грозы, не утратит энергию поступательного движения.

В заключение собравшиеся были ознакомлены с книгой «В. И. Вернадский и Комиссия по истории знаний»¹, изданной к юбилею ученого. Ее представила один из редакторов-составителей Г. И. Смагина (СПбФ ИИЕТ РАН). В многогранном творчестве Вернадского история науки занимала важное место и играла в нем большую роль. По свидетельству академика А. А. Полканова, Вернадский «любил говорить, что, он, в сущности, историк науки». Среди работ ученого более 40 замечательных историко-научных трудов – монографий, очерков и статей.

В конце двадцатых годов XX в. Вернадский сформулировал три необходимых условия для успешного развития историко-научных исследований: Институт по изучению истории знаний, Музей истории науки и техники и специальный научный журнал. По инициативе Вернадского 14 мая 1921 г. Общее собрание Академии наук приняло решение «учредить комиссию по истории знаний (КИЗ)», которую он возглавил. КИЗ – первое в Академии наук организационно оформленное специальное научное сообщество по изучению

истории науки и техники. В статье «Памяти академика К. М. фон Бэра» Вернадский подчеркнул, что изучение истории науки в России, выявление ее роли в мировой культуре и «широкий охват этим знанием всего народа имеет первостепенное значение для народного самосознания. А осознанность народом своего бытия есть, может быть, самая большая сила, которая движет жизнь».

В представляемый сборник вошли работы и документы Вернадского по истории науки, созданные в 1921–1930 гг. Материалы показывают роль ученого в организации Комиссии по истории знаний, определении форм и направлений историко-научных исследований, создании научной программы изучения истории науки, формировании сообщества историков науки и техники в России. На базе КИЗ 28 февраля 1932 г. был создан Институт истории науки и техники АН СССР, правопреемником и продолжателем деятельности которого является Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

Сборник состоит из двух частей. В первой части публикуются классические работы Вернадского по истории науки, созданные в 1921–1930 гг. – в период организации и становления КИЗ, когда Владимир Иванович возглавлял комиссию. Это – «Записка о необходимости создания Комиссии по истории науки, философии и техники», «Записка о необходимости возобновления работ Комиссии по истории наук», «Мысли о современном значении истории знаний», «Работы по истории знаний» и речь «Памяти академика К. М. Бэра». Каждое из этих сочинений – несомненно, важная и значительная веха в истории КИЗ.

Второй блок первой части книги посвящен памяти его коллег и бли-

¹ В. И. Вернадский и Комиссия по истории знаний (к 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского). Сборник статей и документов / Отв. ред. Ю. М. Батурин, ред.-сост. В. М. Орел, Г. И. Смагина. М.; СПб., 2013.

жайших соратников по комиссии: заместителя председателя КИЗ, философа, члена-корреспондента Академии наук Эрнеста Львовича Радлова (1854–1928), геолога, академика Алексея Петровича Павлова (1854–1929), ученого секретаря КИЗ, историка химии Макса Абрамовича Блоха (1882–1941).

Особый интерес представляют записки, письма и документы, написанные Вернадским в качестве председателя Комиссии по истории знаний и адресованные в Президиум АН СССР неперенному секретарю академии, Общему собранию АН СССР. Это 68 документов, хранящихся в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН. Впервые здесь публикуются два письма Вернадского к председателю ОГПУ В. Р. Менжинскому и начальнику Ленинградского ОГПУ С. А. Мессингу в защиту филолога, ученого секретаря КИЗ Г. П. Блоха. Опубликованные статьи, записки и документы охватывают весь период руководства Вернадским Комиссией по истории знаний, т. е. с момента ее создания 14 мая 1921 г. до 3 октября 1930 г., когда председателем КИЗ был избран академик Н. И. Бухарин.

Во вторую часть сборника включены труды по истории науки членов Комиссии по истории знаний. При формировании этой части книги редакторы-составители старались показать тематическое разнообразие и изобилие форм научной продукции, созданной и изданной членами КИЗ. Здесь представлены работы семи академиков, среди них А. А. Белопольский, Н. И. Бухарин, Н. И. Вавилов, С. И. Вавилов, П. П. Лазарев, В. Ф. Миткевич и С. Ф. Ольденбург, и десяти ученых – представителей разных специальностей. В этом разделе книги особый интерес представляет статья ученого секретаря КИЗ

М. М. Соловьева «Переписка академика К. М. фон Бэра с профессором А. А. Бунге», текст которой впервые приводится по архивной рукописи с авторской правкой. Многие из сделанного в двадцатые и тридцатые годы XX в. не утратило своего значения до наших дней и составляет основу отечественной историографии истории науки, об этом наглядно говорят материалы сборника и многие примеры современных переизданий трудов членов КИЗ.

В сборник включены два приложения: первое – перечень 104 «Докладов и сообщений по историко-научной тематике, сделанных членами КИЗ на заседаниях Комиссии, Бэровской подкомиссии и торжественных заседаниях АН СССР», второе – список трудов, изданных КИЗ.

Тема заседания вызвала активный интерес присутствующих, и своими мыслями о месте Вернадского в отечественной и мировой науке поделились Н. И. Кузнецова (РГГУ), В. П. Борисов (ИИЕТ РАН), Г. Б. Наумов (Государственный геологический музей им. В. И. Вернадского РАН). Отвечая на вопросы присутствовавших докладчики дали развернутые ответы, в частности о влиянии идей Л. И. Толстого на Вернадского и других членов Братства.

Завершая заседание, ректор Международного университета в Москве С. Н. Красавченко сказал: «Мы очень рады, что мероприятие такого значения прошло именно в нашем университете. Люди такого масштаба, как Вернадский, Толстой скрепляют нашу историю – обеспечивают связь времен и поколений. Разумеется, наука будет развиваться, но успех ее – в связи времен».

*Г. П. Аксенов, Э. Н. Мирзоян,
А. Г. Назаров, Г. И. Смагина*