

УДК 130.122 + 140.8
ББК (Ю) 87.21 + (Ю) 88.3



М. В. Жульков

ПУТЬ МЫСЛИТЕЛЯ: НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЫШЛЕНИЯ В. И. ВЕРНАДСКОГО

Статья посвящена анализу эволюции мышления В. И. Вернадского на протяжении всей его жизни. Автор акцентирует внимание на единстве и цельности жизни ученого, выполнении им целей, поставленных в юности, что позволило соединить служение истине и всему человечеству со своей личной духовной свободой.

Ключевые слова: биосфера, ноосфера, научная мысль, интуиция, личность.

Сто пятидесятилетний юбилей В. И. Вернадского — хороший повод переосмыслить как интеллектуальную, так и экзистенциальную историю ученого. Это тем более необходимо, учитывая, что современное человечество стоит на пороге или находится в самом начале человеческой революции — революции в сознании, которая, по-видимому, должна привести к появлению более высокого интеллекта, усилению морально-нравственных составляющих сознания, его широты и глубины. То, каким будет человечество в будущем, видно уже в настоящем на примере выдающихся людей, одним из которых и был В. И. Вернадский. Изучение его жизни и особенностей научной мысли способствует выработке нового мышления и оригинальных подходов к решению насущных проблем современности, а также, что не менее важно, собственной индивидуальной революции в сознании.

Единство и цельность жизни

Прежде всего, обращают на себя внимание удивительные единство и цельность жизни В. И. Вернадского. Как известно, в молодости он очертил круг вопросов, которыми хотел заниматься, высказал основные мысли по вопросу космичности жизни. И затем всю жизнь шел к выполнению цели, поставленной в юности. Часто он, сознательно или бессознательно, сравнивал то, чем он занимался в текущий момент, со своей главной целью. В течение всей своей творческой жизни ученый постоянно приближался к ее достижению. Основными вехами на этом пути были: кристаллография, минералогия, история науки, геохимия, биогеохимия и живое вещество, учение о биосфере и ноосфере. Учение о биосфере и ее переходе в ноосферу под действием культурной биогеохимической энергии стало венцом его научной деятельности, революционным вкладом в мировую науку и одновременно выполнением его жизненной миссии.

Известны его суждения о судьбах мысли. В «Хронологии» есть фрагмент, в котором он вспоминает идею юности о жизни на необитаемом острове, где раскрывается значение мысли для человечества и для самого человека: «Я думал и думаю, что мысль и ее выражение не пропадают, даже если никто не узнает о происходившем духовном творении на этом уединенном острове. Теперь стариком думаю, что никогда нельзя знать непреодолимости преграды — уединенного острова во времени» [цит. по: 1, с. 5].

Сила мысли

В. И. Вернадский обладал как глубоким аналитическим умом, так и способностью к синтезу. С детства он был приучен и затем следовал всю жизнь дисциплине ежедневной мыслительной работы, работал по 10—12 часов в сутки. В юности у него открылась способность быстро читать и запоминать прочитанное. Она оказалась необходима для его научной работы, так как он собирал сведения по различным областям жизни, науки и культуры, в своих трудах делал подробные обзоры по истории рассматриваемых вопросов. В. И. Вернадский знал более десяти языков, в том числе немецкий, французский, английский, голландский; понимал все славянские языки.

Эти особенности — сила мысли, работоспособность, быстротечность и хорошая память, знание языков — создают основу для продвижения определенных планов и достижения далеких целей, для выполнения миссии по созданию учения о живом веществе.

Выработанный стиль научного мышления В. И. Вернадского уникален. Он никогда не замыкался на какой-то узкой проблеме, всегда показывал связи, часто неожиданные для читателей, в более общем целом, делая исторические обзоры и обобщения. Ученый часто давал ценные замечания по сопутствующим вопросам, тем самым пробуждая интерес к исследованию и множество ассоциаций. Будучи реалистом, В. И. Вернадский склонялся к тому, чтобы признать субстанциальность мысли. В своей «книге жизни» он пишет, что разум «не является формой энергии, а производит действия ей отвечающие. Отмечая это как эмпирический факт, я думаю, что дальнейшее развитие научных данных позволит нам выйти из этих, может быть, кажущихся противоречий с одним из основных законов естествознания — законом сохранения энергии» [3, с. 272].

Он смог соединить в себе абстрактно-образное и последовательное логическое мышление, выработав неповторимый индивидуальный тип мысли, присущий только ему и отличающий его в потоке научных исканий. В своих размышлениях ученый охватывал жизнь человечества и биосферы как закономерную часть жизни планеты и окружающего космоса.

Внечувственное восприятие и интуиция

В. И. Вернадский, как известно, обладал парапсихологическими способностями, рождение в знаке Рыб способствовало повышенной чувствительности. Но в юности он ограничил проявление у себя этих способностей. В дневнике от 11.03.1920 года, когда только что закончился период видений будущей жизни, есть запись: «Когда я стал сознательно всматриваться в окружающее, я мыслью остановился на появлении у себя этой способности. Помню, что ярко пережил эти мысли во время моих дружеских бесед с С. Н. Трубецким. У меня являлась мысль, что заглушая эти стороны моей личности, я получаю ложное и неполное представление о мире, искажаю истину и суживаю силу своей собственной духовной личности» [см.: 4]. Мыслитель полагал, что мог бы не справиться с вызванными им самим силами,

если бы он пошел по пути развития этих способностей, и при этом не смог бы идти путем науки. С другой стороны он понимал, что философия, наука, религия — различные пути познания одной истины: «Я не пошел бы по этому пути дальше и глубже в познании истины, ибо для меня ясно, что и эти явления являются проявлением единого вечного целого и я познаю одно и то же научным исканием, религиозным и поэтическим вдохновением, мистическим созерцанием, философским мышлением» [там же].

Тем не менее, внутреннее образное восприятие осталось, хотя и было (частично) вытеснено из сферы сознания. В одном из писем своей жене, Наталье Егоровне, он писал: «Когда быстро идешь по красивой местности и когда стараешься отгадать, заметить основные черты жизни местности — то быстро в уме пробегают картины былого, иногда удивительно ясно, но всегда мгновенно <...> Так и сегодня, так и теперь, передо мной пролетела такая масса самых разнообразных мыслей, фантазий, впечатлений, что я бы потерялся, если бы стал делать "психологический" разбор этих проявлений» [цит. по: 1, с. 97]. Жизнь ученого была соединена с особой внутренней жизнью, и во время научных размышлений сознание в целом работало более интенсивно, и на фоне размышлений шла еще и внутренняя напряженная работа, что продвигало вперед его духовное совершенствование и вызывало ощущение полноты жизни.

Несмотря на юношескую «присягу» науке, В. И. Вернадский хорошо знал индийскую философию, интересовался современными течениями философской мысли Индии. Когда в 1920-х годах вышло в Англии издание сочинений Вивекананды (на английском языке), он получил его через своих знакомых и изучил. Ученый отмечал позитивное влияние восточных философских учений на научное познание XIX века: «Величайшим в истории культуры фактом, только что выявляющим глубину своего значения, явилось то, что *научное знание* Запада глубоко и неразрывно уже связалось в конце XIX столетия с учеными, находящимися под влиянием великих восточных философских построений» [2, с. 103]. С радостью В. И. Вернадский пишет о возрождении философского творчества в Индии «на почве своей древней философии и мировой современной науки» [там же, с. 104]. Современная западная наука подтверждает ряд положений восточных философских учений. Например, представление о перевоплощении (метампсихозе), согласно В. И. Вернадскому, решает вопрос с точки зрения живого вещества и «ни в чем, может быть, не противоречит современным научным представлениям» [там же, с. 32]. Так

ученый формулировал пророческую идею взаимосвязи, взаимопроникновения и синтеза культур Востока и Запада, необходимую для единения человечества в планетарном масштабе.

Интуиция в научной работе

В. И. Вернадский считал, что прорыв к новому знанию осуществляется внелогическим, внерациональным путем, с помощью интуиции, творческого озарения. Сначала интуиция — затем логическое объяснение. Сначала ученый должен воспринять истину, а затем объяснить ее себе и коллегам по цеху, встроить в существующее знание. Существует разрыв между эмпирическим и теоретическим знанием, преодолеть который невозможно логическим путем, для этого требуется «скачок мысли».

Мыслитель писал по этому поводу: «Мы видим и знаем — но знаем бытовым, а не научным образом, что научная творческая мысль выходит за пределы логики (включая в логику и диалектику в разных ее пониманиях). Личность опирается в своих научных достижениях на явления, логикой (как бы расширенно мы ее ни понимали) не охватываемые».

Интуиция, вдохновение — основа величайших научных открытий, в дальнейшем опирающихся и идущих строго логическим путем — не вызываются ни научной, ни логической мыслью, не связаны со словом и с понятием в своем генезисе.

В этом основном явлении в истории научной мысли мы входим в область явлений, еще наукой не захваченную, но мы не только не можем не считаться с ней, мы должны усилить к ней наше научное внимание» [там же, с. 146].

Сам В. И. Вернадский широко пользовался как образным внутренним восприятием, так и интуицией, что и определило высочайший уровень его научных достижений и творческую продуктивность.

Истинный переворот — в нас

В конце 1917 — начале 1918 года В. И. Вернадский, уехав на Украину, работал над рукописью по геохимическому значению живого вещества. Творчество его захватывало: «Работаю очень хорошо над живым веществом. Много является новых идей и понимания природы. Эта работа мешает мне

отдаться публицистической деятельности и обдумыванию и выяснению происходящего. А между тем она дает мне силы и в то же время она сама есть творческий акт» [цит. по: 1, с. 221]. Одновременно с продолжением работы он все яснее понимает, что в глубине все связано со всем, и общественные преобразования должны вырасти из нового сознания: «У меня сейчас такое чувство, что надо отдавать силы жизни всей не только организационной работе или планам, но творческой в самом подлинном смысле, в создание духовных ценностей, исходящих от человеческой личности, а не от тех или иных форм государственной или общественной жизни» [цит. по: там же, с. 222].

Эти мысли очень важны сегодня, когда делаются попытки решать глобальные проблемы техническими, то есть внешними мероприятиями, но растет понимание, что изменения возможны только после изменения общечеловеческого сознания, формирования нового мировоззрения.

Таким образом, мышление — главная задача человека, и индивидуальная творческая работа мысли влияет на все человечество, а значит, на ход мировой истории. Те изменения, к которым подходит человечество в XXI веке — это внутренние изменения (революция в сознании), за которыми последуют изменения внешние, решение мировых проблем.

Массы людей и личность

В. И. Вернадский любил наблюдать жизнь природы, массовую жизнь. Человек тоже часть массовой жизни человечества [цит. по: там же, с. 78] по двум причинам — как биологический вид, и как часть исторического развития, часть социума. Но для развития культуры, продвижения вперед общественной жизни необходимо со-творчество свободных личностей. С точки зрения развития сознания человечества, нации, развития культуры и науки огромное значение имеет личность, индивидуальное сознание и понимание.

В. И. Вернадский был убежден, что каждый человек (в науке) имеет свою миссию. Например, в своих исследованиях по истории науки он писал, что после смерти П. Кюри исследования пространства в связи со свойствами кристаллов прекратилось. Точно также мы можем сказать и о самом В. И. Вернадском. То, что он создал — учение о живом веществе, о биосфере и ее переходе в ноосферу — это уникальный вклад ученого в мировую науку, который так цельно никто бы не смог сделать. Вполне вероятно, что эти учения

могли быть созданными и развиваться группой ученых, но при этом не было бы необходимой цельности и единства, которая присутствует в работах мыслителя.

Видение и осознание миссии

На 57-м году жизни В. И. Вернадский перенес тиф и во время болезни, находясь на грани жизни и смерти, пережил и передумал свою будущую жизнь. Он писал в дневнике от 11.03.1920 года: «Я ясно стал осознавать, что мне суждено сказать человечеству новое в том учении о живом веществе, которое я создаю, и что это есть мое призвание, моя обязанность, наложенная на меня, которую я должен проводить в жизнь — как пророк, чувствующий внутри себя голос, призывающий его к деятельности. Я почувствовал в себе демона Сократа» [см.: 4]. Трехнедельный период духовного видения углубил и расширил его сознание, поднял на новую ступень. В. И. Вернадский, в соответствии с видением, думал эмигрировать в Англию и приступить к реализации своего замысла — созданию международного института живого вещества. Но его заставили остаться настойчивые просьбы профессоров и приват-доцентов Таврического университета. Вполне возможно, что эта настойчивость была частью пророческого изменения судьбы и корректировки видений. Если бы В. И. Вернадский уехал, то Россия бы много потеряла. В дальнейшем он следовал своему предназначению в соответствии с духом своих видений, а не буквально — необходимо было создавать учение о биосфере и позаботиться о его распространении.

Л. В. Шапошникова пишет о трех выдающихся деятелях русской культуры, о трех миссиях: Н. К. Рерих дал учение Живой Этики, Д. Л. Андреев описал тонкоматериальные миры нашей планеты, В. И. Вернадский создал учение о космичности жизни, о биосфере и ноосфере [см.: 5]. Вместе они заложили основы для подъема русской и мировой культуры на новый уровень понимания реальности, задач и смысла человеческой жизни и деятельности.

Ритмы творчества

Известно, что жизнь творческого человека структурируется семилетними циклами. Основные изменения — изменения в сознании и глубине мысли — происходят в середине цикла, длящейся 2,5—3 года. В это время происходят

основные творческие свершения, приходят озарения, интуиции, новые идеи. Начало и конец обеспечивают вхождение в новый цикл и оформление результатов. Интересно с этой точки зрения посмотреть на творчество В. И. Вернадского. Ученый прожил почти двенадцать семилетних циклов, до конца своих дней сохраняя творческую активность.

Отчетливо творческая активность проявилась в пятом семилетнем цикле **(1891—1898)**, по достижении тридцатилетнего возраста. Летом 1893 года он пишет: «Это лето я так много, много думал, так много выяснилось разных точек зрения, как почти никогда» [цит. по: 1, с. 92]. В конце цикла В. И. Вернадский защитил докторскую диссертацию (1897) и был утвержден экстраординарным профессором Московского университета (1898). В середине следующего семилетия **(1898—1905)** написаны «Очерки по истории современного научного мировоззрения» (1902), созданы «Основы кристаллографии» (1903). В седьмом семилетии **(1905—1912)** издаются «Опыты описательной минералогии» (1908), заложены основы геохимии (1909), в 1910 выступает с речью «Задачи дня в области радия» — еще одна область исследования, связанная с атомной энергией. В следующем цикле **(1912—1919)** В. И. Вернадский создает новое понятие живое вещество, работает над биогеохимией (лето 1916), эта работа продолжается и в следующем — 1917 году. В начале следующего семилетнего цикла **(1919—1926)** происходит духовный переворот (февраль 1920), в мае 1921 — лекция «Начало и вечность жизни» — изложение идеи космичности живого вещества. С июня 1922 по 5 января 1926 года — заграничная командировка, итогом которой становится «Биосфера» (1926). Середина десятого семилетия **(1926—1933)** отмечена докладом «Эволюция видов и живое вещество» (1928), где формулируются биогеохимические принципы. В 1929 году ученый выступает с докладом «Изучение явлений жизни и новая физика», формулирует понятие биологического времени, в 1930 году доклад «Об условиях появления жизни на Земле», в 1931 — «Проблема времени в современной науке». В конце цикла биогеохимия оформилась как наука. В одиннадцатом семилетии **(1933—1940)** начата работа над «книгой жизни» (1936), в 1938 написана «Научная мысль как планетное явление». В начале последнего, двенадцатого семилетия, **(с 1940)** В. И. Вернадский завершает работу над книгой «Химическое строение биосферы Земли и ее окружения», в 1942 году работает над статьей «О состояниях пространства в геологических явлениях Земли». Последняя статья написана в 1944 году — «Несколько слов о ноосфере»...

Независимость сознания

В. И. Вернадский уже в возрасте отмечал, что его мысль несколько не пострадала от возраста, скорее наоборот, становится еще глубже и шире, а память не ослабла. Сознание Вернадского, по-видимому, достигло такой стадии, когда стало относительно независимым от тела. То есть он достиг относительной автотрофности сознания от биологических условий собственного тела, а также от окружающих факторов. Его внутренняя жизнь достигла такой же мощности, как внешняя активность и протекала по своим собственным законам, не зависящим от внешних событий, часто вопреки ним.

В трудные времена он продолжал активно заниматься наукой, идти к своей цели, его мысль как будто только обострялась. Это кажущийся парадокс, когда во время бурных исторических преобразований, даже катаклизмов, обостряется мысль творческих людей, увеличивается напряженность сознания. Это происходит на фоне кажущихся деградации масс, падения морального и интеллектуального уровня. Возможно, именно деятельность таких людей, продолжающих и даже усиливающих свою творческую мыслительную и общественную деятельность в эти периоды, позволяет обществу, истории двинуться вперед, уменьшить негативные последствия преобразований, за которые всегда приходится платить.

* * *

Знаменателен сам уход Вернадского. К 1942 году он закончил работу над книгой «Химическое строение биосферы Земли и ее окружения» и написал, что в смысле творчества его жизнь завершена [1, с. 469]. Непосредственно его уход начался 25 декабря 1944 году, в день астрономического Рождества (этот день отмечался еще в дохристианских религиях), а завершился 6 января 1945, в канун православного Рождества, но самые важные посмертные переживания происходили в сам момент Рождества. Соотношение этих двух дат обнаруживает глубокий символизм: рожденное 25 декабря сознание возрастает в силе в течение двенадцати суток, а на тринадцатые рождается как целостное Космическое сознание.

Фотографии В. И. Вернадского, где он изображен крупным планом, имеют особое значение. Поражают глаза мыслителя, взгляд направлен на нас,

острый и энергичный, и одновременно куда-то внутрь. И еще одна важная деталь: каждый глаз живет своей собственной жизнью.

В сознании ученого постоянно шла непрекращающаяся работа мысли, над которой он не всегда был властен. Именно эта напряженная работа сознания и глубинной мысли выливалась в мысли о живом веществе, биосфере и ноосфере. Один из главных его трудов называется «Научная мысль как планетное явление». Но сегодня мы можем сказать, что В. И. Вернадский сам является планетным явлением, его жизнь, мысль, судьба и его влияние на современность, которое, думается, будет возрастать. Его сознание приобрело планетарный статус, истинно ноосферный размах и качество, к которому и должно стремиться мыслящее человечество. Достигнутое им, конечно, уникально, но он является примером в том, что такое достижение возможно, и в способе его достижения: мышление ради познания истины и служение своему времени.

Каждое поколение исследователей, ученых, философов, деятелей культуры будет открывать что-то новое в фигуре В. И. Вернадского, важное для себя. Мыслитель продолжает жить в каждом новом поколении исследователей, получающих вдохновение, подсказки и интуиции, читая труды В. И. Вернадского и знакомясь с его биографией.

Библиографический список

1. Аксенов Г. П. Вернадский. М.: Мол. гвардия, 2001. 484 с.
2. Вернадский В. И. Научная мысль как планетное явление. М.: Наука, 1991. 271 с.
3. Вернадский В. И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружение. М.: Наука, 1965. 374 с.
4. Вернадский В. И. Дневники 31 января 1919 — 4 апреля 1920. Available from URL: http://vernadsky.lib.ru/e-texts/archive/1920_01-1920_04.html. (доступ на 10.03.2013).
5. Шапошникова Л. В. Три метасобытия и три миссии. Available from URL: <http://www.irkto.ru/index.php/component/content/article/41-novosti/108-tri-metasobytiya-i-tri-missii?format=pdf>. (доступ на 10.03.2013).