

ЭТАПЫ ПРИЗНАНИЯ УЧЕНИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО

М.И. Дробжев

*ГОУ ВПО «Тамбовский государственный университет
им. Г.Р. Державина», г. Тамбов*

Рецензент В.Ф. Калинин

Ключевые слова и фразы: биосфера; биологическая эволюция; геологические процессы; научная мысль; ноосфера; устойчивое мировое развитие.

Аннотация: Рассмотрены аспекты ознакомления с работами В.И. Вернадского во Франции, Англии, США и ряде других стран. Проанализированы статьи зарубежных и отечественных ученых о его идеях, отмечена возрастающая роль и значение идей ученого в СССР, России и за рубежом.

Вернадский В.И., живший во второй половине XIX и первой половине XX вв., по праву является человеком XXI века. В годы его жизни он, как и многие гениальные люди, не был понят. Не поняли его не потому что не хотели, а просто потому, что не могли понять. И это, как ни странно покажется, нормальное явление для любого гения. Простые, и вообще-то умные люди приходят к пониманию идей великих мыслителей и их работ спустя многие годы, десятилетия и даже столетия.

Объясняется это просто. Гений мыслит широко и глубоко, видит далеко вперед, и, исходя из этого, строит систему своих взглядов на настоящее и будущее, определяет новые пути развития науки, техники, технологии, экономики, искусства и культуры вообще. Вот потому он и гений. Гениев часто признают при их жизни людьми не от мира сего. Они испытывают горе от ума. Возьмите Н.И. Лобачевского – великого русского математика, создателя неевклидовой геометрии, которая сегодня известна всему миру как геометрия Лобачевского. Для многих ученых математиков того времени его учение выглядело абсурдным, а его самого считали чуть ли не человеком, страдающим психическим расстройством. Когда же суть учения дошла до умов, Н.И. Лобачевского назвали «Коперником геометрии». Почти тоже произошло и с В.И. Вернадским.

В.И. Вернадский принадлежит к типу ученых, талант которых развивался медленно, но по нарастающей и все убыстряющейся траектории.

Дробжев М.И. – кандидат философских наук, доцент, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заведующий лабораторией В.И. Вернадского Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина, г. Тамбов.

Росли широта и глубина его научных исследований, их актуальность и значение. Многие исследователи отмечают романтизм, и даже детскость, его натуры. Со временем он не терял своей непосредственности. Когда у него стало ухудшаться зрение, то причиной этого он называл свою старость. Его дочь, будучи врачом, поставила такой диагноз: чрезмерно яркое восприятие окружающего мира.

Всю свою жизнь В.И. Вернадский самоотверженно трудился, не зная ни покоя, ни отдыха. Он признавался: «Где бы я ни находился и при каких бы условиях, иногда очень тяжелых, мне бы ни приходилось жить, я непрерывно работал, читал и размышлял над вопросами геохимии и биогеохимии» [1, с. 280].

В Советском Союзе признание заслуг В.И. Вернадского пришло поздно, только в связи с его 80-летием со дня рождения в 1943 г. Тяжелые годы войны не затмили его юбилей, и он не был забыт. В.И. Вернадского награждают орденом Трудового Красного Знамени, присуждают Сталинскую премию I степени, руководимую им Лабораторию геохимических проблем АН СССР (ранее носящую название БИОГЕЛ) называют его именем. Этой лабораторией В.И. Вернадский руководил с момента ее создания в 1928 г. и до конца жизни.

Все же и тогда он оценен и понят полностью не был, особенно в 1930-е гг. Достаточно посмотреть журнал «Под знаменем марксизма». В нем, и других изданиях, русский мыслитель попадает под огонь критики конъюнктурных ученых в лице А.М. Деборина, А.А. Максимова, М.Б. Митина, И.И. Презента и других. В.И. Вернадскому практически не дают возможности ответить своим хулителям. Исключением является его ответ А.М. Деборину, правда в сопровождении его новых нападок. Здесь сказано, наверное, и «социальный заказ», и личная неприязнь А.М. Деборина к В.И. Вернадскому, который резко выступил против кандидатуры А.М. Деборина в члены АН СССР в 1929 г., когда он все-таки вошел в ее состав, став первым академиком-философом. Издания АН СССР, носящие философский и мировоззренческий характер, выходили с примечаниями редакционно-издательского совета Академии наук о несогласии с точкой зрения В.И. Вернадского. Из некоторых работ вырезали целые абзацы и страницы без ведома автора. Часть работ выходила в свет через несколько лет после сдачи в печать. Так, третий выпуск «Проблем биогеохимии» был принят в печать в 1943 г., а напечатан только в 1980 г.

И все-таки авторитет ученого в нашей стране рос, с ним считались и в ЦК ВКП(б), и в правительстве. Да и как не считаться, если по инициативе В.И. Вернадского и с его участием создан целый ряд научно-исследовательских организаций. В их числе: Минералогический кабинет Московского университета, Радиевая экспедиция, Радиологическая лаборатория, Минералогическое отделение Геологического музея Академии наук, Комиссия по изучению естественных производительных сил (КЕПС) России Академии наук, Институт физико-химического анализа, Украинская Академия наук, Платиновый институт, Гидрологический институт, Почвенный институт, Государственный радиевый институт, Отдел живого вещества КЕПС, Метеоритный отдел Минералогического и геологического музея Академии наук, Комиссия по истории знаний, Биогеохимическая лабо-

ратория АН СССР, Совет по производительным силам (СОПС), Комиссия по определению геологического возраста пород. Только за период с 1934 по 1940 гг. были созданы Комиссии по тяжелой воде, по определению геологического времени радиоактивными методами, по использованию и охране подземных вод, по изучению изотопов, по минеральным водам, по проблеме урана. В 1932 г. образован Институт истории науки и техники. В 1943 г. БИОГЕЛ преобразуется в Лабораторию геохимических проблем и ей присваивается имя В.И. Вернадского. В 1946 г. на ее базе вырастает Институт геохимии и аналитической химии АН СССР имени В.И. Вернадского.

Если отдельный ученый при своей жизни создает одну-две научно-исследовательские организации, то он тем самым закономерно входит в историю науки и страны. В.И. Вернадский способствовал созданию 25 таких структурных научных подразделений. Сколько нужно было иметь сил, воли, настойчивости, чтобы не только их создать, но и организовать работу, защитить от посягательств на существование.

Кому-то может показаться неверной мысль о необходимости защиты созданных при участии В.И. Вернадского научно-исследовательских организаций. Тогда обратимся к фактам. В 1922 г. В.И. Вернадский добился создания в Петрограде Радиевого института, директором которого он проработал до 1938 г. При его открытии он произнес речь, в которой сказал: «Мы подходим к великому перевороту в жизни человечества, с которым не может сравниться все им ранее пережитое. Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию, такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь как он захочет. Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направить ее на добро, а не на самоуничтожение? Дорос ли он до умения использовать ту силу, которую неизбежно должна дать ему наука? Ученые не должны закрывать глаза на возможные последствия их научной работы, научного прогресса. Они должны чувствовать себя ответственными за все последствия их открытий» [2, с. 11].

В.И. Вернадский пророчески предсказал и важность, и опасность открытия атомной энергии, и предупредил о нравственной ответственности ученых за их достижения в науке. Нужно только работать. Однако в ноябре 1931 г. выходит Постановление о передаче Радиевого института в ведение Государственного института редких металлов ВСНХ. Фактически институт превращался в филиал и терял свою самостоятельность. В.И. Вернадский немедленно пишет письмо Народному комиссару просвещения А.С. Бубнову, которого просит поставить вопрос об отмене этого постановления, и очень аргументировано обосновывает свою просьбу. А.С. Бубнов на основе письма Вернадского направляет записку в Политбюро ЦК ВКП(б) на имя Сталина и Молотова. Постановление было отменено, что само по себе является беспрецедентным случаем.

Но атаки на Радиевый институт на этом не закончились. Опять в ноябре, но уже 1938 г., теперь уже Президиум АН СССР решил реорганизовать Радиевый институт. В.И. Вернадский уже не будучи его директором вместе с В.Г. Хлопиным встал на его защиту. Эти факты говорят о возросшем авторитете ученого, с его мнением были вынуждены считаться. И

не зря. В.И. Вернадский делал все от него зависящее для скорейшего овладения атомной энергией. Он был инициатором сооружения первого отечественного циклотрона в 1937–1939 гг.

Когда стало известно, что в Германии открыли ускоренное разрушение некоторых изотопов урана с выделением большого количества энергии, В.И. Вернадский пишет в Президиум Академии наук докладную записку, в которой предлагает расширить работы по атомной проблематике. В 1940 г. В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман и В.Г. Хлопин уже пишут письмо в правительство. Ученые полагали, что «уже сейчас назрело время, чтобы правительство, учитывая важность вопроса о техническом использовании внутриатомной энергии, приняло ряд мер, которые обеспечили бы Советскому Союзу возможность не отстать в разработке от зарубежных стран» [6].

Результатом этих и других усилий в 1940 г. было переключение Ленинградского физико-технического института на исследование проблем ядерной энергетики, создание в 1943 г., в самый разгар войны, Института ядерной физики под руководством И.В. Курчатова. Все это позволило стране ускорить овладение атомной энергией, предотвратить угрозу нападения на Советский Союз горячих голов в стане наших бывших союзников, а с 1954 г. начать использовать атом в мирных целях.

О большом авторитете ученого в стране свидетельствует и тот факт, что после его смерти, ведущие советские газеты «Правда» и «Известия», некоторые научные журналы поместили на своих страницах некрологи. Позже появились обстоятельные статьи, раскрывающие вклад В.И. Вернадского в развитие естественных наук. Полное же признание учения В.И. Вернадского и его заслуг происходило медленно, но верно, по мере того как его взгляды стали совпадать с реалиями процессов развития природы и общества, возникновением и нарастанием глобальных проблем человечества. В этом плане интересно проследить оценку роли В.И. Вернадского, которую давали солидные справочные издания.

В первом издании Большой Советской Энциклопедии (БСЭ) [1928, т. 10, с. 306] говорится о В.И. Вернадском как минералог и кристаллографе. В 1931 г. вышло первое издание Советского Энциклопедического Словаря [1931, т. 1, с. 259], в котором написано, что «ученый положил начало геохимии». Во втором издании БСЭ [1957, т. 7, с. 499] значится: «мыслитель, минералог и кристаллограф, основоположник геохимии и биогеохимии, радиологии и учения о биосфере». В третьем издании БСЭ [1971, т. 4, с. 536] В.И. Вернадский характеризуется как «мыслитель, минералог и кристаллограф, основоположник геохимии и биогеохимии, радиологии и учения о биосфере».

Практически почти до конца XX века в заслугу Вернадского не ставится его учение о ноосфере, науковедении, научной мысли как планетном явлении, проблемах научного мировоззрения, необходимости единства человечества. И только в Большом Энциклопедическом Словаре [1991, т. 1, с. 209], кроме ранее перечисленных заслуг В.И. Вернадский получает развернутую характеристику как «автор трудов по философии естествознания, науковедению... создатель учения о биосфере и ее эволюции, о мощном воздействии на окружающую среду человека и преобразовании

современной биосферы в ноосферу...». Потребовалось более 40 лет, чтобы дать более или менее полную характеристику ученому и его заслуг перед страной и миром.

Можно с уверенностью сказать, что роль, актуальность и значение биосферно-ноосферной концепции Вернадского возрастали по мере того, как оно оправдывалось мировым развитием, нарастанием противоречий между обществом и природой, возникновением глобальных проблем, грозящих гибелью человечеству. Примеров тому немало.

В 1926 г. появилась капитальная и основополагающая работа В.И. Вернадского «Биосфера». Однако современники по достоинству ее не оценили. Исключением был Н.Я. Кузнецов, а затем Н.И. Вавилов, Н.В. Тимофеев-Ресовский, Г.Ф. Гаузе, В.Л. Личков. Мало кто знал о творчестве В.И. Вернадского и за рубежом, в частности, в Париже, где он жил в 1922–1926 гг. Там он читал лекции в Сорбонне, работал в Музее естественной истории, Институте Кюри, по гранту Фонда Розенталя, написал и издал книгу «La Géochimie» в 1924 г. Эта книга в СССР вышла в 1927 г. Во Франции ему работалось хорошо. В письме дочери от 9 июля 1922 г. Вернадский восторженно писал: «Париж – великолепен – полон жизни – стал еще красивее, много чище. Глубоки, по-видимому, последствия войны – но бьется здесь большая мысль. И все крепнет мое настроение». Двумя днями позднее, 11 июля он пишет сыну: «Они делают больше, чем можно себе представить, и я чувствую себя даже неловко. Во-первых, мне для работы представляют все, что я хочу: если нужно заказывать приборы, доставать материалы и т. д. – все в пределах лабораторных средств. Затем Парижская Академия наук присудила мне за мои работы большую премию – премию Вальяна, она должна бы быть выдана только в ноябре, но устроено так, что я уже сегодня ее получил – 4000 франков. Затем сегодня мне сообщили, что Совет Парижского Университета постановил о выдаче мне 2000 fr. <... > Я смущен чувствовать себя в положении «знаменитого» ученого – но с другой стороны сознаю, что это обязывает и что, может быть, для России хорошо, когда проявляется такое отношение к ее представителю» [4, с. 198].

Известность В.И. Вернадского и сущность его биосферно-ноосферной концепции на Западе и в США была незначительной. И все же благодаря знакомству сына В.И. Вернадского Георгия Владимировича со знаменитым американским ученым Дж. И. Хатчинсоном в 1970 г. под его редакцией вышел специальный выпуск журнала *Scientific American* с публикацией ряда статей В.И. Вернадского под общим названием «The Biosphere». Спустя два года этот сборник был переведен на русский язык и издан в СССР. Так о В.И. Вернадском узнали в США. Дж. Хатчинсон уже в 1979 г. признавал, что «В.И. Вернадский имел сильное влияние на мои исследования, и я сделал все возможное, чтобы помочь Петрушкевичу и Георгию Вернадскому сделать его идеи лучше известными в англоязычных странах» [5, с. 823]. В свою очередь В.И. Вернадский в письме К.П. Флоренскому писал: «Сейчас в США появился ряд работ, сродных с нашими. Это – приятель моего сына Гетчинсон и его ученики. Они нас перегоняют». В какой-то степени прогноз В.И. Вернадского оправдался.

Но не только США были ознакомлены с идеями В.И. Вернадского. В 1973 г. в русском переводе вышла книга бельгийских ученых П. Довиньо и

М. Танга «Биосфера и место в ней человека». В ней было много ссылок на работы В.И. Вернадского. В 1980 г. во Франции эколог Г.В. Гегамян опубликовал статью «О биосферологии В.И. Вернадского». Он принимал участие в торжественном заседании, посвященном 140-летию со дня рождения В.И. Вернадского, проведенном Российской Академией наук 12 марта 2003 г. В своем выступлении он подчеркнул большое значение учения Вернадского именно о биосфере.

Г.В. Гегамян считает, что «время не оправдало выбор Вернадского о ноосфере», а главным в его учении считает открытие феномена живого вещества, формирующего биосферу. «Неоценимый вклад Вернадского в том, – подчеркивал он, – что он не только поставил жизнь на надлежащее ей место в общей картине мироздания, но и открыл фундаментальные законы, управляющие геохимической деятельностью живых организмов в биосфере. Этим самым он оставил нам «ключ» к решению проблемы «Биосфера и человечество» [7, с. 90]. Г.В. Гегамян назвал настоящим преемником и продолжателем дела В.И. Вернадского Н.В. Тимофеева-Ресовского, творчеству которого, по его мнению, не уделяется должного внимания.

И все же и в России, и на Западе идеи В.И. Вернадского долгое время были малоизвестны, а кто был знаком с ними, не придавал им должного значения. Актуальность его биосферно-ноосферная концепция приобретает только в конце XX в. Во Франции в 1997 г. выходит второе, а в 2002 г. третье издание «Биосферы» В.И. Вернадского. В 2000 г. французский журнал «Fusion» воспроизводит ее на своих страницах. В очень обстоятельной вступительной статье признается, что во Франции ранее недооценивали актуальность и значение идей В.И. Вернадского, его называли абстрактным и кабинетным ученым. Теперь эта точка зрения начинает изменяться. В статье подчеркивается, что В.И. Вернадский в своих работах объединил учение А. Гумбольдта, Л. Пастера и Д. Менделеева. Более того, он поднялся выше физико-географического понимания природы, которая господствует во взглядах европейских ученых, и впервые обратил внимание на социальный аспект естественно-научной картины мира, создал основы ноосферного подхода к природе и обществу.

В 1998 г. в США был впервые на английском языке опубликован труд В.И. Вернадского «Биосфера». Во вступительной статье особое внимание уделяется ноосферной проблематике и методологии русского мыслителя. Привлекая внимание научной общественности к учению В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере, проблемам устойчивого мирового развития, Запад увидел в лице русского мыслителя представителя всей русской интеллигенции конца XIX – начала XX вв. как его духовного ядра.

Как говорится, лиха беда – начало, а оно было положено вышеуказанными публикациями. В США в 2001 г. выходит книга политика, математика и экономиста Л. Лароша «Экономика ноосферы». Автор включил в нее и работы В.И. Вернадского. Книга примечательна взглядом на ноосферу с экономической точки зрения, увязанной с ноосферной методологией. Сам же В.И. Вернадский рассматривается в тесной связи с российской научной школой. Продолжая эту линию, Л. Ларош представил на Международную конференцию «Реализация ноосферной концепции в

XXI веке» свой доклад под названием «О духе российской науки». В нем он назвал Россию «страной науки», обладающей высоким духовным и интеллектуальным потенциалом в данный момент мировой истории. И подчеркнул необходимость использования методологии В.И. Вернадского при решении не только проблем развития природы, но и экономических и социальных вопросов развития человечества.

Внимание зарубежных ученых не ограничилось интересом к работе В.И. Вернадского «Биосфера». В конце 1930-х гг. он работал над книгой «Научная мысль как планетное явление», но не смог ее завершить. В СССР она впервые была издана в 1977 г. В дальнейшем ей заинтересовались и зарубежный мир. В 1995 г. она была издана на итальянском, а в 1997 г. – на английском и немецком языках.

Практически почти все научные открытия вызываются потребностями развития общества, гениальные люди раньше других осознают их и находят пути решения назревших проблем. Эта задача под силу только гениальным и очень талантливым людям. Но, если открытие ученого не находит воплощения в жизнь и по какой-то причине не получило распространения в обществе, то эта же проблема успешно решается другим ученым. Так произошло и с биосферно-ноосферной концепцией. Конечно, это новое открытие не является точной копией оригинала. Сказываются индивидуальные, субъективные особенности гениальности и таланта. Это и произошло с учением о биосфере В.И. Вернадского.

В 1972 г. Дж. Лавлок и Л. Маргулис выдвинули свою концепцию развития нашей планеты. В своей статье «Гомеостатические тенденции в атмосфере Земли» они утверждали, что биосфера есть саморегулируемая система, обеспечивающая свою жизнеспособность путем контроля над химическими и физическими процессами. В статье во многом повторяются идеи В.И. Вернадского, без упоминания его имени и без ссылок на опубликованные его работы. Позднее Дж. Лавлок признал, что во время написания работы он не был знаком с учением В.И. Вернадского. В статье «Предыстория Геи», написанной в 1986 г. как отклик на выход из печати сокращенного издания «Биосферы» на английском языке Дж. Лавлок писал: «Когда Линн Маргулис и я в 1972 г. предложили гипотезу Геи, мы не знали о трудах В.И. Вернадского, никто из наших более осведомленных коллег не указал нам на нашу ошибку ... Лишь не ранее чем в 80-х гг. мы обнаружили, что он был нашим предшественником» [5, с. 557].

Дж. Лавлок призывал ученых англоязычного мира «признать выдающиеся заслуги Вернадского», и возмущался, что книга В.И. Вернадского «Биосфера» была издана в форме выдержек «как набор текстов из Библии». Заканчивалась эта статья так: «Давно назрела необходимость полного и объективного перевода с оригинала (*Перевод на английский язык был сделан с французского издания 1929 г. – прим. автора*). В.И. Вернадский был великим ученым, и его труды заслуживают гораздо большего, чем представление их в виде дайджеста» [5, с. 557].

Жизнь и развитие общества и природы на нашей планете, загрязнение атмосферы, почвы, воды; нарушение глобальных биохимических циклов антропологической деятельностью заставили многих ученых заняться вплотную изучением происходящих негативных процессов на Земле. Возникла необходимость планетарного мышления.

Во второй половине XX в. вопросы глобального кризиса стали предметом рассмотрения многих научных конференций. В сентябре 1968 г. в Париже под эгидой ЮНЕСКО прошла «Биосферная конференция»; летом 1971 г. в Финляндии состоялась Первая Международная конференция по окружающей среде будущего. Стокгольмская конференция 1972 г. подготовила отчет о своей работе «Только одна Земля». Но на этих конференциях не шла речь об учении В.И. Вернадского, хотя понятие биосферы прочно вошло в научный оборот.

Наряду с понятиями биосфера и ноосфера ученых и политиков все более привлекает внимание проблема устойчивого мирового развития, выдвинутая В.И. Вернадским еще в 1911 г. Эта проблема наиболее значимо прозвучала в 1987 г. в докладе специально созданной в 1983 г. ООН Международной комиссии по окружающей среде и развитию «Наше общее будущее». Проблема окружающей среды и природных ресурсов получила широкое освещение в докладах Римскому клубу, образованному в 1968 г. итальянским экономистом А. Печчеи. Его доклады «Пределы роста», «Человечество на поворотном пункте», «Пересмотр международного порядка», «Цели человечества» и другие привлекли внимание государств, партий, ученых и широкой общественности к глобальным проблемам человечества и поиску путей выхода из экологического кризиса.

Международный союз охраны природы и природных ресурсов в 1980 г. подготовил доклад «Всемирная стратегия охраны природы». В 1992 г. представители почти 180 стран мира на саммите в Рио-де-Жанейро на самом высоком уровне в «Повестке дня на XXI век» констатировали, что мир находится на переломном моменте в развитии человечества и изъявили готовность сообща противостоять вызовам времени и грозящей глобальной опасности. Однако реальность показала, что эта готовность не переросла в действенные меры по решению нарастающих глобальных проблем. В 2002 г. состоялся еще один саммит – в Йоханнесбурге (ЮАР). На нем руководители государств вынуждены были констатировать, что в мире почти ничего не делается реального по достижению устойчивого развития цивилизации.

Характерно, что на всех этих и проводимых в этот отрезок времени конференциях и саммитах, в научных отчетах о них и материалах не фигурировало ни имя В.И. Вернадского, ни его актуальные идеи, ни опубликованные работы. Только на саммите глав государств и правительств стран Азии и Тихоокеанского бассейна в 2002 г. в Бахрейне Президент Российской Федерации В.В. Путин высказал мысль о причастности В.И. Вернадского к решению глобальных проблем человечества: «Еще наш соотечественник Вернадский в начале XX в. создал учение об объединяющем человечество пространстве, – ноосфере, в нем сочетаются интересы стран и народов, природы и общества, научное знание и государственная политика. Именно на фундаменте этого учения фактически строится сегодня концепция устойчивого развития» [8].

Некоторые исследователи, желая подчеркнуть рост внимания к творчеству русского мыслителя, часто ссылаются на его запись в дневнике, где он писал: «царство моих идей впереди». Но, заменяя прямую речь, часто вместо «Царство» употребляют «время». Как кажется, такая ошибка более

реально отражает положение вещей. Именно сегодня пришло время идей ученого, но не их царство. До этого пока далеко.

Как уже говорилось, первый всплеск внимания к учению В.И. Вернадского о биосфере пришелся на 1943 г. – год его 80-летия. Второй – на 1963 г. – 100-летие со дня рождения мыслителя. Потом 25 лет практически царило затишье. Оно было нарушено в 1988 г., когда отмечалось 125-летие со дня рождения В.И. Вернадского.

Время идей В.И. Вернадского в России началось с создания в 1995 г. Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского. Фонд Вернадского поставил своей целью содействие устойчивому экологически ориентированному социально-экономическому развитию общества; обеспечение взаимодействия между деловыми кругами, правительством и обществом по вопросам устойчивого развития. Наряду с этим Фонд в центр своей деятельности включил популяризацию и развитие научного наследия русского мыслителя; поддержку экономических инициатив и проектов, экологического образования и воспитания; проведение конференций, симпозиумов и выставок по вопросам устойчивого развития, издание научной и образовательной литературы по основным направлениям деятельности В.И. Вернадского.

Фондом В.И. Вернадского были изданы коллективные монографии: «Россия: стратегия развития в XXI в. Вариант анализа ситуации и прогноза условий устойчивого развития страны» в 2-х частях (1997), «Экологические аспекты устойчивого развития теплоэнергетики России». Часть 1. (2000); опубликованы монографии: А.Д. Урсула «Ноосферная стратегия: переход России к устойчивому развитию» (1998), А.А. Черепанова «Глобальные проблемы человечества и поиск путей устойчивого развития» (2000), К.С. Лосева «Экологические проблемы России и сопредельных территорий» (2000). Хочется отметить коллективную монографию «На пути к устойчивому развитию России. Навстречу Всемирному саммиту в г. Йоханнесбурге» (2002). Эти монографии богаты тематикой, глубоки по содержанию, но у них есть серьезный недостаток – слишком малый тираж. Их не найдешь на прилавках книжных магазинов, в научных и массовых библиотеках. С ними мало знакома научная общественность. Фонд оказывает большую помощь в издании материалов конференций, посвященных пропаганде и развитию творчества В.И. Вернадского, но и здесь та же беда – малые тиражи.

Фонд В.И. Вернадского проводит ежегодные научные чтения им. В.И. Вернадского, ежегодный открытый конкурс на получение стипендии им. В.И. Вернадского для студентов экологов, школьные виртуальные олимпиады «Экоэрудит» и т. д. Фонд стал ядром связи последователей великого мыслителя не только в нашей стране, но и стран СНГ и дальнего зарубежья. Это очень важная сторона деятельности Фонда, ведь В.И. Вернадский поднимал в своих трудах проблемы не только России, но и всего человечества, всей планеты и космоса.

Чем шире и глубже идеи ученого будут освоены во всем мире, тем больше шансов появится для того, чтобы мир успешно справился с глобальным экологическим кризисом, с опасностью гибели человечества. Тем больше будет возможностей заняться позитивными проблемами, решение

которых приведет к счастью каждого человека и всего человечества. Надо отдать должное К.А. Степанову – генеральному директору Фонда и ученому секретарю А.И. Ревякину за их подвижничество в деле пропаганды, развития биосферно-ноосферной концепции В.И. Вернадского, претворения в жизнь его идеи устойчивого мирового развития.

Кроме Фонда В.И. Вернадского, вопросами пропаганды и развития основных положений натуралиста и естествоиспытателя занимается Российская Академия наук, МГУ им. М.В. Ломоносова, ряд вузов и НИИ Санкт-Петербурга, Дубны, Тамбова и Мичуринска, Иванова.

В Иваново Н.П. Антонов в 1983 г. провел Всесоюзную научную конференцию по вопросам сущности, становления и развития ноосферы, положив начало возрождению внимания к творчеству В.И. Вернадского в СССР. Он сформировал научную ноосферную традицию в г. Иваново. Популяризацией научного наследия Вернадского в наши дни стал заниматься Г.С. Смирнов.

Очень внимательно относятся к научному наследию В.И. Вернадского на Украине. Там Вернадский принимал активное участие в создании Академии наук, был ее первым Президентом, работал ректором Таврического университета (г. Симферополь). Кроме Киева и Симферополя, память о В.И. Вернадском живет в Полтаве, Кременчуге, Донецке. Что касается других стран СНГ, то в них имя В.И. Вернадского и его учение пока не приобрели должного внимания.

Тамбовскому краю В.И. Вернадский отдал почти четверть века своей плодотворной деятельности. Поэтому закономерно, что у нас его имя не забыто. В этом большая заслуга принадлежит Н.И. Пономареву, который возродил интерес к великому ученому. Он организовал и провел несколько научных конференций, в которых приняли участие ученые Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Иваново и других городов страны. Активно подключились к их организации и проведению вузы нашей области, управление образования.

В проведении конференций, посвященных биосферно-ноосферной концепции В.И. Вернадского, в Тамбове, большую помощь оказала Российская академия естественных наук в лице, прежде всего, А.Г. Назарова, а также Г.Б. Наумова, А.Д. Урсула и других ученых Москвы. Свою лепту в их проведение внес Мемориальный кабинет-музей В.И. Вернадского. Все это способствовало возрастанию интереса к творчеству Вернадского, пропаганде и развитию его учения в нашем регионе.

Управление по охране окружающей среды и природопользованию, Управление образования и науки Тамбовской области, Институт естествознания ТГУ им Г.Р. Державина и Тамбовский государственный технический университет в 2007 г. подготовили и провели научно-практическую конференцию «Реалии XXI века в свете учения В.И. Вернадского». В области образована Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», в которую вошли Тамбовский государственный технический университет, Мичуринский государственный аграрный университет. К этой Ассоциации присоединились Фонд им. В.И. Вернадского, Воронежская технологическая академия. Объединенный университет в 2005 г. про-

вел заседание «круглого стола» на тему «В.И. Вернадский: наука и образование сегодня», посвященное 10-летию со дня создания Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского. Материалы «круглого стола» опубликованы в специальном выпуске журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского» (2005, № 2).

В Тамбовском госуниверситете им. Г.Р. Державина образована лаборатория В.И. Вернадского. Подключился к этой работе и Мичуринский пединститут, в 2006 г. проведший научную конференцию, посвященную творчеству В.И. Вернадского. В Вернадовке – родовом поместье Вернадских – открыт Научный культурно-просветительский ноосферный центр и Дом-музей В.И. Вернадского.

Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина принимает активное участие в пропаганде учения В.И. Вернадского. И нужно приветствовать предпринятое ею издание библиографического справочника, включающего в себя имеющиеся в ее библиотеке и библиотеках ТГУ и ТГТУ работы В.И. Вернадского и публикации о его жизни и творчестве.

Академик А.Е. Ферсман – один из ближайших соратников В.И. Вернадского – писал о нем в 1945 г.: «Еще не время углубляться в его огромный архив и многочисленные записи его биографии, еще много лет придется поработать и его ученикам, и историкам естествознания, чтобы выявить основные пути его научного творчества, разгадать сложные, еще не понятые построения его текста. Эта задача лежит на будущих поколениях...» [5, с. 44].

Будущие поколения, на которые возлагал надежды А.Е. Ферсман, – это мы с вами. На нас лежит ответственность за претворение в жизнь основных положений биосферно-ноосферной концепции В.И. Вернадского. Перед нами стоит необычайно большая, сложная и трудная задача – достичь гармонии в развитии общества и природы.

В.И. Вернадский взял эпитафией 1-й части труда «Биосфера» строки из стихотворения Ф.И. Тютчева:

Невозмутимый строй во всем,
Созвучье полное в природе.

Но он не ограничивался стремлением обеспечить гармонию в природе, а жаждал гармонии и в обществе, и между обществом и природой. Он хотел добиться единства человечества на основе научных знаний, духовности и гуманизма. Для него наука и знания выступают основой развития общества.

В 1927 г. В.И. Вернадский писал: «Величайшие достижения научной мысли неизбежно отражаются уже сейчас на новой культуре человечества; они отражаются на его жизни, его идеалах, на его быте» [5, с. 43]. Он, по своей скромности, не предполагал, что сказанное им вообще о научной мысли, целиком и полностью относится и к его учению, к его идеям. И чем больше и глубже мы будем познавать сущность его творческой

мысли, тем плодотворнее будут наши действия на благо каждого человека и всего человечества. Нам надо учиться у В.И. Вернадского широте и глубине его творческой мысли, его огромной любви к родине, ко всему человечеству.

Список литературы

1. Страницы автобиографии В.И. Вернадского / АН СССР. Архив; Редкол. : Б.М. Кедров и др. ; сост. Н.В. Филиппова. – М. : Наука, 1981. – 350 с.
2. Вернадский, В.И. Предисловие / В.И. Вернадский // Очерки и речи. – Петроград : НИХТИ, 1922. Вып. I.
3. Мочалов, И.И. В.И. Вернадский – человек и мыслитель / И.И. Мочалов. – М. : Наука, 1982. – 176 с.
4. В.И. Вернадский: жизнь во благо России / сост. К.А. Степанов, Г.Б. Наумов. – М. : Ноосфера, 2003. – 212 с.
5. В.И. Вернадский : pro et contra : Антология литературы о В.И. Вернадском за 100 лет (1898–1998) / под общ. ред. А.Л. Яншина ; сост., вступ., ст., коммент. А.В. Лапо. – СПб. : Изд-во Рус. Христиан. ин-та, 2000. – 872 с.
6. Хроника важнейших событий в истории атомной отрасли [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.minatom.ru/News/Main/viewPrintVersion?id=22000&idChannel=655>, свободный.
7. Гегамян, Г.В. Ноосфера или биосфера? : В кн. В.И. Вернадский и современность // Материалы торжественного заседания, посвященного 140-летию со дня рождения акад. В.И. Вернадского (1863–1945). – 12 марта 2003 г. – М. : АйрисПресс, 2003. – 576 с.
8. Программа «Сегодня» – НТВ, 15 ноября 2000. – 19.00 ; 22.00. – Сюжет Кондратьева.

Stages of Recognition of V.I. Vernadsky's Doctrine

M.I. Drobzhev

Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov

Key words and phrases: biosphere; biological evolution; geological processes; scientific ideas; noosphere; steady world's development.

Abstract: Aspects of studying V.I. Vernadsky's works in France, England, the USA and other countries are considered. Foreign and domestic scientists' articles devoted to his ideas are analyzed; the increasing role and significance of the scientist's ideas in the USSR, Russia and abroad are pointed out.

© М.И. Дробжев, 2008