

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

В.И.ВЕРНАДСКИЙ

•

ПИСЬМА  
Н.Е.ВЕРНАДСКОЙ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АРХИВ АН СССР

**В.И.ВЕРНАДСКИЙ**  
**ПИСЬМА**  
**Н.Е.ВЕРНАДСКОЙ**  
**1889-1892**

Составитель

Н.В. ФИЛИПОВА

Ответственный редактор

доктор исторических наук Б.В. ЛЕВШИН

МОСКВА  
"НАУКА"

1991

УДК 55(044) Вернадский

Письма Н.Е. Вернадской (1889-1892) / В.И. Вернадский. - М.: Наука. 1991.- 320 с. ISBN 5-02-002903-3

Книга представляет собой продолжение издания писем В.И. Вернадского к жене, первая книга которого вышла в 1988 г. Во вторую книгу вошло 184 письма Н.Е. Вернадской за 1889—1892 гг. Публикация писем осуществляется впервые по подлинникам, хранящимся в Архиве АН СССР. Письма академика В.И. Вернадского к жене — это уникальный исторический источник для исследователей. Он не только включает ценнейший материал для изучения биографии ученого, его научных исканий, но и дает интереснейшие сведения о научной, экономической, общественно-политической жизни России и многих зарубежных стран.

Для историков, историков науки, геологов.

Ил. 11.

Рецензенты

*Н.Ф. Овчинников, Г.А. Савина*

Научное издание

**ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович**

**ПИСЬМА Н.Е. ВЕРНАДСКОЙ**

**1889-1892**

**Составитель Филиппова Надежда Владимировна**

*Утверждено к печати Архивом АН СССР*

**Редактор Т.А. Николаева**

**Художник А.Г. Кобрин. Художественный редактор И.В. Монастырская**

**Технический редактор Г.И. Астахова. Корректор Т.Н. Шеповалова**

**Набор выполнен в издательстве на наборно-печатающих автоматах**

ИБ № 48635

Подписано к печати 27.06.91. Формат 60х90 1/16- Бумага офсетная № 2  
Гарнитура Пресс-Роман. Печать офсетная. Усл.печ.л. 20,0. Усл.кр.-отт. 20,3  
Уч.-изд.л. 24,7. Тираж 2000 экз. Тип.зак. 1698. Цена 8 руб.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Наука"  
117864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., д. 90

2-я типография издательства "Наука"  
121099, Москва Г-99, Шубинский пер., 6

© Издательство "Наука" 1991

ISBN 5-02-002903-3

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Во второй том<sup>1</sup> вошло 184 письма, которые были написаны В.И. Вернадским жене Н.Е. Вернадской за период с 18 марта 1889 г. по 13 декабря 1892 г.

В середине марта 1889 г. В.И. Вернадский переехал из Мюнхена в Париж, где продолжил научную командировку, предоставленную ему Петербургским университетом. Н.Е. Вернадская в это время вместе с сыном Георгием отдыхала в Сан-Ремо.

В Париже В.И. Вернадский распределил время между Коллеж де Франс, где слушал лекции профессора естественной истории Ф. Фуке и работал у него в лаборатории над синтезом минералов, и Высшей горной школой, где в лаборатории профессора А. Ле Шателье проводил опыты над нагреванием каолина. Если Ф. Фуке давал только общее направление в работе, то с А. Ле Шателье В.И. Вернадский подолгу дружески беседовал о различных аспектах науки. Влияние А. Ле Шателье на В.И. Вернадского было огромно. Впоследствии, вспоминая о нем, В.И. Вернадский писал: "Разговоры с Ле Шателье мне очень много дали и, мне кажется, наложили печать на всю мою научную работу"<sup>2</sup>. "Это один из самых замечательных людей, которых я встречал в своей жизни"<sup>3</sup>.

В Париже В.И. Вернадский активно включился в научную жизнь: принимал участие в работе Химического и Минералогического<sup>4</sup> обществ, изучал богатейшие минералогические коллекции, которые, по его выражению, "здесь огромны", в экскурсиях подробно обследовал основные месторождения фосфоритов и других полезных ископаемых Франции, познакомился с многочисленными музеями и не только естественнонаучными, но и художественными.

Пребывание Вернадского во Франции по времени совпало с проходившей летом 1889 г. в Париже Всемирной выставкой, посвященной 100-летней годовщине Великой французской революции. Международный комитет выставки пригласил к участию Русское Вольное экономическое общество, которое поручило В.В. Докучаеву подготовить коллекцию русских почв. Коллекция была подготовлена и отправлена в Париж,

*Вернадский В.И.* Письма Н.Е. Вернадской, 1886-1889. М.: Наука, 1988. Т. 1. 304 с.

<sup>2</sup>Страницы автобиографии В.И. Вернадского. М.: Наука, 1981. С. 7 .

<sup>3</sup>Там же. С. 71.

<sup>4</sup>Членом Минералогического общества Франции В.И. Вернадский был избран в 1889 г.

где В.И. Вернадский по просьбе В.В. Докучаева был его официальным поверенным и непосредственным организатором почвенной коллекции на выставке. Коллекция была отмечена высокими наградами, в чем немалая заслуга В.И. Вернадского. Это представительство дало возможность В.И. Вернадскому посещать выставку в любое время, что он использовал для изучения многих коллекций минералогических и рудных отделов.

После окончания двухлетней научной командировки В.И. Вернадскому предстояло вернуться в Петербург, в университет, который командировал его за границу. Но климат Петербурга по состоянию здоровья не подходил Н.Е. Вернадской. Поэтому В.И. Вернадский думал устроиться в Киеве или Харькове, хотя, как он вспоминал впоследствии, "никаких связей с этими университетами у меня не было. Обе кафедры были заняты"<sup>1</sup>.

На юг Вернадские стремились еще потому, что из-за состояния здоровья отца Наталии Егоровны Е.П. Старицкого его семья из Петербурга переехала в Полтаву. Здесь, на окраине города, друг семьи Старицких Н.В. Янович владела прекрасным домом с большим садом. В этом саду Егор Павлович построил флигель, в котором разместилась многочисленная семья Старицких и куда впоследствии ежегодно приезжали Владимир Иванович, Наталия Егоровна и их дети.

В 1889 г. в Париже В.И. Вернадский получил письмо от московского профессора А.П. Павлова с приглашением на работу в Московский университет на кафедру минералогии. С А.П. Павловым В.И. Вернадский познакомился летом 1888 г. в Англии во время геологической экскурсии, организованной для участников Международного геологического конгресса и Конференции Британской ассоциации наук в Бате. В.И. Вернадский произвел на А.П. Павлова столь серьезное впечатление своими познаниями, что, приехав в Москву, тот не забыл молодого ученого.

После обсуждения план переезда в Москву был принят Вернадскими, и Владимир Иванович стал осуществлять его практическое исполнение. В конце декабря В.И. Вернадский поехал в Петербург, где принял участие в работе VIII съезда русских естествоиспытателей и врачей (см. комментарий № 3 к письму № 178 и письмо № 181), договорился со своим учителем В.В. Докучаевым о переводе из Петербургского университета в Московский и о летней экспедиции по исследованию почв Кременчугского уезда Полтавской губ. После этого он вернулся в Париж.

Летом 1890 г. у В.И. Вернадского закончилась научная заграничная командировка, и он уехал в Россию, а Наталия Егоровна оставалась в Париже, а затем с друзьями И.М. и М.С. Гревс и др. переехала в Швейцарию.

Из-за границы В.И. Вернадский 27 июня приехал в Полтаву, где встретился с семьей жены. Все Старицкие очень любили Владимира Ивановича. Он пишет в письме к Наталии Егоровне (№ 187): "Мы все очень горячо встретились".

<sup>1</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 2, д. 32, л. 33.

Отец Наталии Егоровны - сенатор, вынужденный по состоянию здоровья отойти от политической и государственной деятельности, всегда с нетерпением ждал зятя, общение с которым приносило много новой информации, наслаждение интеллектуальными беседами, помощь добрыми, умными советами. В письме от 28 июня 1980 г. (№ 187) В.И. Вернадский писал: "Егор Павлович, кажется, оживился моему приезду, мы с ним очень много говорили обо всем - о тебе, обо мне, Докучаеве, политике, о Паше".

Братья Наталии Егоровны стремились так распределять свое время, чтобы встретиться с ним в Полтаве, пожить под одной крышей, пообщаться. Павел Егорович Старицкий писал сестре летом 1890 г.: "Владимир, которого мы увидели благодаря поломке бура, страшно загорел и имеет очень здоровый вид. Я был страшно рад его видеть - близкого, дорогого. Он всюду вносит свет и теплоту. Мамочка не может говорить об нем без умиления"<sup>1</sup>. В свою очередь, В.И. Вернадский писал: "С Пашей ужасно тепло встретились, да я его сильно люблю" (№ 195).

В.И. Вернадский принимал самое живое участие в воспитании младших братьев и сестер Наталии Егоровны, помогая ей в подборе для них художественной, научной, общественно-политической литературы.

С начала июля 1890 г. в течение двух месяцев В.И. Вернадский проводил исследования почв Кременчугского уезда Полтавской губ., составляя почвенную карту и описание этого уезда. Эта работа проводилась под руководством В.В. Докучаева на средства Полтавского губернского земства. К сожалению, ограничение деятельности земств царским правительством прекратило эту столь полезную для России, блестяще начатую В.В. Докучаевым земскую работу по почвоведению. В.И. Вернадский, не желая оставлять работу незавершенной, летом следующего года уже на свои средства продолжил исследования геологического строения Кременчугского уезда и только после этого напечатал описание уезда<sup>1</sup>.

Путешествуя по Полтавскому и Кременчугскому уездам, В.И. Вернадский не только изучал почвы и геологию края, но глубоко и всесторонне знакомился с местной жизнью. Его интересовала деятельность губернского и уездных земств, состояние школ, промышленности, дорог, торговли. Особенно заинтересованно он изучал местную прессу, бесправное положение которой его удручало. Губернатор штрафовал, арестовывал и держал под стражей редактора местной газеты без законных на то оснований. Размышляя о лучшем государственном устройстве, думая о создании местного самоуправления, В.И. Вернадский писал: "В создании и развитии хорошей местной прессы заключается одно из основных условий существования настоящего местного самоуправления" (№ 190).

В сентябре В.И. Вернадский поторопился вернуться к началу учебного года в Москву, где ему предстояло подготовить и прочитать в универ-

<sup>1</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 7, д. 422, л. 10.

кременчугский уезд // Материалы к оценке земель Полтавской губернии. Естественно-историческая часть: Отчет Полтавскому губернскому земству. СПб., 1892. Вып. 15.

ситете две лекции (см. комментарий № 4 к письму № 204), которые были необходимы для утверждения в звании приват-доцента.

Вспоминая в 1941 г. об этом периоде своей жизни, В.И. Вернадский записал: «Первая лекция была "О полиморфизме как общем свойстве материи". Эта лекция была напечатана в университетских Ученых записках<sup>1</sup> и произвела большое впечатление. Основные идеи, новые тогда, были сформулированы правильно и остались верными»<sup>2</sup>. Это очень характерно для творчества В.И. Вернадского. Его идеи во многих отраслях знания намного опережали время, "остались верными" до сих пор.

Обе лекции прошли удачно. Они понравились А.П. Павлову, рекомендовавшему Московскому университету В.И. Вернадского, они понравились и другим членам факультета. Как записал В.И. Вернадский в своем дневнике: «П.А. Некрасов... говорит, что мои лекции оставили "прекрасное" впечатление»<sup>3</sup>.

Вторая лекция была 8 октября, а уже 18 октября факультет проголосовал за присуждение В.И. Вернадскому звания приват-доцента. После этого В.И. Вернадский отправил прошение в Петербургский университет с просьбой освободить его от должности хранителя Минералогического кабинета, которую он занимал с 19 марта 1886 г. С 1 ноября 1890 г. он был освобожден от этой должности, а 22 ноября был принят в число приват-доцентов Московского университета. С января 1891 г. В.И. Вернадский начал читать курсы лекций по минералогии и кристаллографии на физико-математическом факультете и краткий курс минералогии на медицинском факультете. Свою педагогическую деятельность молодой приват-доцент начал с принципиального преобразования курса минералогии. Он впервые в Московском университете стал читать курс минералогии и кристаллографии отдельно, как две разные науки. До Вернадского минералогия преподавалась как статическая наука, он начал развивать генетическое направление в минералогии. По его словам, "в течение долгих лет, с 1890 по 1911 г., в полном несогласии с преподаванием минералогии на Западе и в России, стоял не на точке зрения системы природы, а на точке зрения истории минералов"<sup>4</sup>.

В сентябре 1890 г., еще до утверждения в должности, В.И. Вернадский ознакомился с лабораторией, библиотекой и коллекцией Минералогического кабинета. Если лаборатория по своей оснащенности оставила хорошее впечатление, то библиотека и коллекция были очень плохи. Поражает оперативность, с которой он начал улучшать библиотеку. 22 сентября 1890 г. в письме к Наталии Егоровне он писал: "Библиотека здесь в таком хаосе, что страх, и нет самых основных вещей - просто совестно" (№ 216), а спустя неделю в другом письме: "Мне везет с составлением библиотек! Библиотеку по минералогии в С.-Петербургском университете пришлось составлять, а теперь - в Московском. Уже выписано теперь

<sup>1</sup>Ученые записки Московского университета. Отделение естественно-историческое. М., 1892. Вып. 9.

<sup>2</sup>Страницы автобиографии В.И. Вернадского. М.: Наука, 1981. С. 83.

<sup>3</sup>Там же. С. 89.

<sup>4</sup>История минералов земной коры. Пг., 1925. Т. 1, вып. 1. С. 13.

по моему настоянию книг рублей на 150-200. Даже если в Москве не буду - это останется" (№ 221).

Не приди В.И. Вернадский в университет, могла бы погибнуть замечательная минералогическая коллекция, купленная университетом после 1812 г. у Фрейслебена, так же как и ценная энтомологическая коллекция, собранная В.И. Мочульским<sup>1</sup>. Как ясно на этих исторических фактах просматривается пагубность для науки, для высшей школы наличие в них случайных, некомпетентных людей. С какой болью описывает В.И. Вернадский еще одну коллекцию, находившуюся в Петровской академии: "Я просидел [...] все время над коллекцией метеоритов, когда-то одной из лучших в Европе, - частная коллекция Ауэрбаха, завешенная им в Академию. Но в каком это все виде теперь! Кровью обливается сердце при мысли, что это попадет в руки и распоряжение вандалов, не понимающих ни научного значения, ни философского интереса этих коллекций. Коллекции метеоритов, такой, как эта, нет ни в одном нашем университете, и она одна из десяти лучших во всем мире, и вдруг это народное достояние пропадет. А теперь разорение и апатия — на все махнуть рукой - царят в Петровской академии" (№ 282).

27 октября 1891 г. в Петербургском университете В.И. Вернадский защитил магистерскую диссертацию на тему "О группе силлиманита и роли глинозема в силикатах". Оппонентами были В.В. Докучаев и Д.П. Коновалов. Вспоминая о диссертации в 1941 г., В.И. Вернадский писал: "Она оппонентами не была правильно оценена. Я помню, что при защите моей диссертации Коновалов указывал, что она схоластическая. В действительности она сохранила свое значение в основных идеях. До сих пор некоторые из ее выводов не вошли в жизнь и имеют будущее. В сущности - правда в слабой степени - она теперь через 50 лет не вышла из области текущей работы"<sup>2</sup>.

Авторитет В.И. Вернадского в Московском университете быстро рос.

После защиты диссертации в 1891 г. В.И. Вернадский стал членом физико-математического факультета Московского университета с совещательным голосом и с решающим голосом по делам, касающимся Минералогического кабинета, назначен заведующим кафедрой минералогии и кристаллографии Московского университета, а в 1892 г. - заведующим Минералогическим кабинетом Московского университета.

Деятельность В.И. Вернадского в Московском университете протекала весьма плодотворно и в плане улучшения лекционного курса, и в плане создания исследовательского минералогического центра, несмотря на то, что она проходила в страшное для высшей школы время после принятия устава 1884 г., когда профессорская коллегия была разбита, университет жил по распоряжениям бюрократов, которые понятия не имели об учебном процессе, внося в него путаницу и неразбериху.

Главным в своей жизни В.И. Вернадский считал "научную работу на-

<sup>1</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 2, д. 47, л. 88.

<sup>2</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 2, д. 32, л. 32 об.



туралиста", "наука должна быть неразрывно связана с жизнью и [...] ученый не может сторониться общественных интересов"<sup>1</sup>.

Особое место в жизни В.И. Вернадского занимала борьба за автономию высшей школы, за создание в университетах условий для работы свободной личности. За это он боролся в течение всей своей жизни.

Приехав в Москву, он продолжил свою деятельность в Комитете грамотности, но перенес ее из Петербургского комитета в Московский.

Во время голода 1891-1892 гг., разразившегося в России, В.И. Вернадский явился инициатором организации частной помощи голодающим крестьянам Моршанского уезда Тамбовской губ. (см. письмо № 261 и комментарий № 1 к нему). Еще летом 1891 г., находясь в своем имении Вернадовке, Вернадский сумел разглядеть размеры надвигающейся беды. Вернувшись в Москву, он сразу предпринял шаги по сбору средств и уже в ноябре отправил своему управляющему А.И. Попову первые 500 руб., на которые была куплена рожь и роздана наиболее нуждающимся крестьянам. В борьбе с голодом принимали участие все члены "Братства". Вернадский сумел организовать сбор средств не только в России, но и во Франции.

Вспоминая впоследствии об этой деятельности, В.И. Вернадский писал: "Небольшое и совершенно частное предприятие неожиданно для нас самих превратилось, благодаря количеству полученных нами средств, в большое дело, имеющее, несомненно, общественное значение и в то же время вполне сохранившее частный, чуждый всякой официальности характер"<sup>2</sup>. Голод вызвал у населения обострение различных заболеваний, началась эпидемия холеры. Группа В.И. Вернадского, помимо столовых, организовала в своих уездах медицинскую помощь. Кроме того, было создано общество для сохранения в губернии лошадей. Эта организационная деятельность, протекавшая в тяжелые годы реакции, привела В.И. Вернадского к земской работе. В 1892 г. он был избран земским гласным Моршанского уезда Тамбовской губ.: он входил в состав ревизионной и сметной комиссий Моршанской земской управы. Начиная с 1892 г. В.И. Вернадский периодически переизбирался в гласные Тамбовского губернского земского собрания.

Публикация писем В.И. Вернадского осуществляется впервые по подлинникам, хранящимся в Архиве АН СССР в фонде В.И. Вернадского (ф. 518, оп. 7, дд. 37-38, оп. 2, д. 31, лл. 142-149).

Письма целиком ранее не печатались, но отдельные фрагменты из них использовались. Отрывок из письма № 199 (по нумерации настоящего издания) был опубликован в материалах "ученый-мыслитель", подготовленных к 100-летию юбилею В.И. Вернадского<sup>3</sup>. Фрагменты из 11 писем (№ 182, 221, 226, 227, 285, 292, 301, 314, 318, 328, 337) напечатаны в сборнике "Пути в неизвестное"<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 2, д. 66, л. 2.

<sup>2</sup>РАН СССР, ф. 518, оп. 2, д. 32, л. 13.

<sup>3</sup>Природа, 1963, № 3. С. 57-58.

<sup>4</sup>Пути в неизвестное. М.: Сов. писатель, 1966. С. 414-421.

Самое большое количество фрагментов писем за этот период вошло в книгу "Страницы автобиографии"<sup>1</sup> (№ 182, 188, 189, 191, 193, 199, 203, 207-209, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226-232, 242, 266, 267, 276, 278, 282, 285-288, 290, 292, 294-296, 298, 300, 301, 304-307, 310, 314, 318, 319, 321, 322, 326-328, 330, 337, 339, 343, 345-348).

В историко-биографическом альманахе "Прометей"<sup>2</sup>, посвященном 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского, в публикации, подготовленной в свое время секретарем ученого А.Д. Шаховской, использованы фрагменты писем (№ 188, 191, 203, 227, 230, 314, 318, 337, 339, 343, 344).

Купюры, сделанные при подготовке текста к печати, отмечены отточиями в квадратных скобках. Вычеркнуты отдельные фразы и места слишком интимного характера, многократно повторяемые нежные обращения к жене и многочисленные ласковые эпитеты.

Письма расположены в хронологическом порядке. Им дана сквозная нумерация. Некоторые свои письма В.И. Вернадский нумеровал, этот номер сохраняется, но оговаривается в комментарии. Обычно В.И. Вернадский указывает дату и место написания письма, но делает это не всегда и не одинаково. Для унификации в публикации каждое письмо имеет заголовок, куда входит число, месяц, год и место написания письма. Элементы, отсутствующие у В.И. Вернадского и установленные составителем, даются в квадратных скобках и оговариваются в комментарии. Все даты приводятся по старому стилю, а даты писем, написанных за границей, - также и по новому стилю. Сокращенные слова приведены в тексте полностью, специально не оговариваются. Слова, которые не поддаются точному прочтению, помещаются в квадратных скобках; слова, вставленные в текст составителем, - в угловых скобках.

Все географические названия в письмах и комментариях сохранены в том написании, которое употреблял В.И. Вернадский.

Многоточия В.И. Вернадского не оговариваются. Приписки, сделанные на полях, случаи дефектов подлинника и неразборчивых написаний оговариваются в комментариях. Комментарии к письмам отмечены в тексте арабскими цифрами и помещены после каждого письма. Слова, подчеркнутые в тексте В.И. Вернадским, выделяются полужирным шрифтом.

Сведения о лицах даются в комментариях лишь при необходимости дополнить информацию о них, включенную в "Именной указатель", а также для понимания событий, упомянутых в тексте.

Тексты подготовлены в соответствии с современной орфографией и пунктуацией, однако в некоторых случаях сохраняются особенности авторского написания.

К книге прилагается именной аннотированный указатель.

<sup>1</sup>Страницы автобиографии В.И. Вернадского. М.: Наука, 1981. С. 72—124.

<sup>2</sup>Прометей. М.: Молодая гвардия, 1988. Т. 15. С. 93-97.