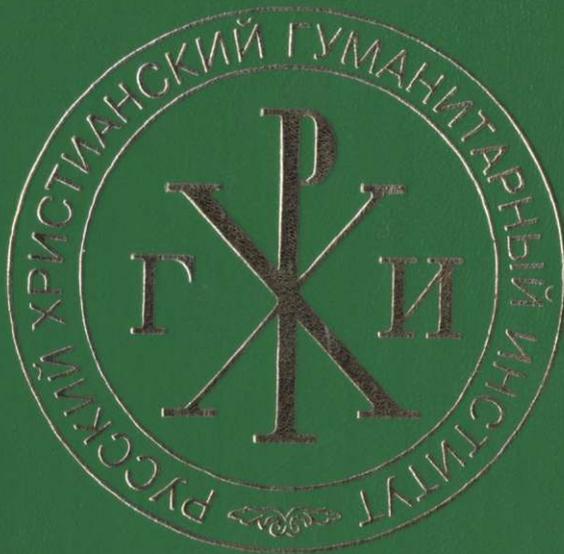


В. И. ВЕРНАДСКИЙ



PRO ET CONTRA

Серия  
«РУССКИЙ ПУТЬ»

# В. И. ВЕРНАДСКИЙ: PRO ET CONTRA

*Антология литературы о В. И. Вернадском  
за сто лет (1898—1998)*

Под общей редакцией  
академика РАН *А. Л. Янина*

Издательство  
Русского Христианского гуманитарного института  
Санкт-Петербург  
2000

## ДОРОГОЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Вы держите в руках очередную книгу «Русского Пути» — «В. И. Вернадский: pro et contra». «Русский Путь» исходно замышлялся как серия книг не только о мыслителях, но и шире — о творцах отечественной культуры и истории. Антологии, посвященные жизни и творчеству В. И. Вернадского и И. П. Павлова, открывают анонсированное в 1997 г. направление «Русского Пути», связанное с осмыслением деятельности ученых и деятелей науки, которые оказали трансформирующее воздействие на национальную ментальность развития мировой науки, изменение научной картины мира. Это событие позволяет напомнить об истории проекта и осветить планы его развития.

«Русский Путь» — не просто научный или учебный проект, хотя стремление постоянно совершенствовать научно-редакционную подготовку и ориентация на студенческо-преподавательскую аудиторию очевидны. По существу, серия представляет собой феномен национального самосознания, один из путей, которым русская культура пытается осмыслить свою судьбу.

Изначальный замысел проекта состоял в стремлении представить русскую культуру в системе сущностных суждений о самой себе, отражающих динамику ее развития во всей ее противоречивости. На первом этапе развития проекта «Русский Путь» в качестве символизации национального культуротворчества были избраны выдающиеся люди России. Состав книг формировался как сборник исследований и воспоминаний, компактных по размеру и емких по содержанию, оценивающих жизнь и творчество этих представителей русской культуры со стороны других видных ее деятелей — сторонников и продолжателей либо критиков и оппонентов. В результате перед глазами читателя предстали своего рода «малые энциклопедии» о Н. Бердяеве, П. Флоренском, К. Леонтьеве, В. Розанове, К. Победоносцеве, Н. Гумилеве, М. Горьком, В. Набокове, арх. Феодоре (Бухареве).

Институту удалось привлечь к сотрудничеству в «Русском Пути» замечательных ученых, деятельность которых получила поддержку Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ), придавшего качественно новый импульс развитию проекта. В результате «Русский Путь» расширяется структурно и содержательно.

В настоящее время РХГИ подготовил открытие нового слоя антологий: о творцах российской политической истории и государственности. Он откроется книгой об основателе Российской Империи, зачинателе Петербургской эпохи России — Петре Великом и продолжится книгами о российских императорах до Николая II.

Иной вектор расширения «Русского Пути» связан с сознанием того, что национальные культуры формируются в более широком контексте — мирового культурно-исторического процесса, испытывая воздействие, как правило опосредованное, со стороны творцов иных культурных миров. Серию «Западные мыслители в русской культуре» РХГИ планирует открыть антологиями «Ф. Ницше: pro et contra» и «Шеллинг: pro et contra». Подготовлены антологии «Платон: pro et contra», «Ж. -Ж. Руссо: pro et contra», готовятся книги об Аристотеле, Канте.

Принципиально новым шагом, расширяющим тематику «Русского Пути», станет переход от персоналий к реалиям. Последние могут быть выражены различными терминами — «универсалии культуры», «мифологемы-идеи», «формы сознания», «категории духовного опыта», «формы религиозности». Первым шагом в реализации этой идеи стало издание антологии «Вехи: pro et contra», следующими, надеемся, «Смена вех: pro et contra», «Большевизм: pro et contra», «Евразийство: pro et contra». В 2000 г. выйдет в свет антология «Москва—Петербург: pro et contra. Феномены Москвы и Санкт-Петербурга в оценке русских мыслителей и исследователей».

Вокруг идей-мифологем типа «судьба», «смерть», «свобода» можно сгруппировать действительно «звездные» суждения, что труднодостижимо, когда речь идет об оценке персоналий, в которой всегда присутствуют личные пристрастия и привходящие обстоятельства. Своеобразие работы над антологиями названного типа в том, что значительная их часть возможна только в электронной версии. Это требует структурного расширения «Русского Пути». Таковое предполагает создание расширенных (электронных) версий антологий и поэтапное структурирование этой базы данных, имеющее целью сформировать гипертекстовую мультимедийную систему «Энциклопедия самосознания русской культуры». Вывод системы в Международную сеть сделает круг пользователей практически неограниченным и поможет решить проблему доступности «Русского Пути» для академических институтов и учебных заведений.

Очередная перспектива развития является долгосрочной и требует значительных интеллектуальных усилий и ресурсов. Поэтому РХГИ приглашает к сотрудничеству ученых, полагающих, что данный проект несет в себе как научно-образовательную ценность, так и жизненный, духовный смысл.

## СОДЕРЖАНИЕ

От издателя . . . . .	5
А. В. Лапо. Миры Вернадского: от кристалла до ноосферы . . . . .	7

### І. ФЕНОМЕН ВЕРНАДСКОГО

<i>В. К. Агафонов.</i> Академик В. И. Вернадский. . . . .	31	770*
<i>А. Е. Ферсман.</i> Владимир Иванович Вернадский: (Общий облик ученого и мыслителя). . . . .	43	771
<i>Б. Л. Личков.</i> В. И. Вернадский как ученый и человек . . . . .	56	772
<i>К. П. Флоренский.</i> В. И. Вернадский — натуралист, естествоиспытатель . . . . .	64	773
<i>Н. В. Тимофеев-Ресовский.</i> Вернадский и «вернадскология». . . . .	74	774
<i>А. Л. Янин, С. Р. Микулинский, И. И. Мочалов.</i> Слово о Вернадском. . . . .	84	775
<i>Б. С. Соколов.</i> Предсказательная сила идей . . . . .	91	776
<i>Д. С. Лихачев.</i> [Ответы на вопросы редакции журнала «Наука в СССР»]. . . . .	96	777

### ІІ. ЛИЧНОСТЬ ВЕРНАДСКОГО

#### От первого лица

<i>В. И. Вернадский.</i> [Молодые годы]. . . . .	101	777
<i>В. И. Вернадский.</i> [Ответы на вопросы анкеты об организации научной работы]. . . . .	108	779
<i>В. И. Вернадский.</i> Мысли по поводу пережитого, передуманного и перечитанного. . . . .	112	779

#### Глазами современников и потомков

<i>И. М. Гревс.</i> В годы юности. . . . .	152	786
--	-----	-----

\* Курсивные цифры — страницы примечаний к статье.

<i>Н. В. Вернадская-Толль.</i> Штрихи к портрету: (Письма В. С. Неаполитанской) . . . . .	154	786
<i>В. В. Карандеев.</i> Минералогический кружок при Минералогическом кабинете Московского университета. 1901—1910. . . . .	162	787
<i>О. М. Шубникова.</i> Воспоминания о В. И. Вернадском как учителе. . . . .	165	788
<i>В. П. Волков.</i> Вернадский и Самойлов: тайные обиды . . .	168	788
<i>А. В. Гольштейн.</i> [Из писем Г. В. Вернадскому и Н. В. Вернадской-Толль]. . . . .	173	789
<i>Э. И. Колчинский, А. В. Козулина.</i> Бремя выбора: Почему В. И. Вернадский вернулся в Советскую Россию? . . .	179	790
<i>А. М. Фокин.</i> Отвага научной мысли. . . . .	185	790
<i>К. П. Флоренский.</i> Незабываемые десять лет. . . . .	198	791
<i>Б.А.Петрушевский.</i> В «Узком» летом 1940 г. . . . .	202	792
<i>Р. Л. Берг.</i> Суховой: Воспоминания генетика . . . . .	206	792
<i>В. С. Неаполитанская.</i> Наш Вернадский. . . . .	209	792

### Не наукой единой

<i>И. И. Мочалов.</i> Черты ученого и человека . . . . .	216	794
<i>В. [П.] Волков.</i> Кадет Вернадский. . . . .	239	795
<i>Ф. Ф. Перченко, А. Б. Рогинский, М. Ю. Сорокина.</i> [Вступительная статья к: <i>Д. И. Шаховской.</i> Письма о Братстве]. . . . .	244	795
<i>Д.И.Шаховской.</i> Письма о Братстве. . . . .	251	796
<i>И. И. Мочалов.</i> Л. Н. Толстой и В. И. Вернадский. . . . .	255	796
<i>И. И. Мочалов.</i> В. И. Вернадский и религия. . . . .	268	797
<i>Г. П. Аксенов.</i> «Личность есть драгоценнейшая, величайшая ценность». . . . .	275	797
<i>Вяч. Вс. Иванов.</i> Эволюция ноосферы и художественное творчество. . . . .	281	797
<i>В. Д. Оскоцкий.</i> Дневник как правда. . . . .	300	798

## III. ЭПОХА ВЕРНАДСКОГО

### Время дискуссий (1898—1962)

<i>Е. [С.] Федоров.</i> [Реферат книги:] <i>В. И. Вернадский.</i> Явления скольжения (сдвига) кристаллического вещества . . . . .	313	799
<i>Л. М. Лопатин.</i> Научное мировоззрение и философия: (По поводу статьи проф. В. И. Вернадского «О научном мировоззрении»). . . . .	315	800
<i>В. [И.] Невский.</i> Реставрация идеализма и борьба с «новой» буржуазией. . . . .	323	801

<i>А. К. Тимирязев.</i> Поход современной буржуазной науки против материализма в области естествознания . . . . .	326	801
<i>И. Буря-Бугаев.</i> Идеалистическая реакция в биологии («Начало и вечность жизни» академика Вернадского)	328	802
<i>Б. М. Завадовский.</i> Рецензия на книгу С. П. Костычева «О появлении жизни на Земле» и книгу В. И. Вернадского «Начало и вечность жизни» . . . . .	334	802
<i>Н.А. Ульянов.</i> [Рецензия на книгу:] <i>W. Vernadsky.</i> «La Geochimie» . . . . .	339	803
<i>И. [И.] Бугаев.</i> [Рецензия на книгу:] Акад. В. И. Вернадский. «Биосфера» . . . . .	342	803
<i>Н. Я. Кузнецов.</i> Роль живого вещества в жизни земной коры . . . . .	347	804
<i>П. А. Флоренский.</i> [Письмо В. И. Вернадскому]. . . . .	351	804
<i>И. [И.] Презент.</i> Проблема научных кадров в освещении буржуазного биолога: (К вопросу о партийности науки). . . . .	355	805
<i>Д.[М.] Новогрудский.</i> Геохимия и витализм: (О «Научном мировоззрении» акад. В. И. Вернадского). . . . .	358	805
<i>А. М. Деборин.</i> Проблема времени в освещении акад. В. И. Вернадского. . . . .	369	807
<i>А. А. Максимов.</i> О методе и содержании высказываний акад. В. И. Вернадского по философии . . . . .	377	808
<i>Д. П. Григорьев.</i> В. И. Вернадский — реформатор русской минералогии . . . . .	381	808
<i>Н.Г. Холодный.</i> К проблеме возникновения и развития жизни на Земле. . . . .	386	809
<i>Н. П. Рашевский.</i> В. И. Вернадский . . . . .	391	810
<i>Л. С. Берг.</i> Значение трудов В. И. Вернадского для географии . . . . .	395	810
<i>Е.М. Лавренко.</i> Значение биогеохимических работ акад. В. И. Вернадского для познания растительного покрова Земли . . . . .	406	811
<i>К. А. Власов.</i> Геохимия и ее основоположник академик В. И. Вернадский . . . . .	411	812
<i>Е. Л. Кринов.</i> Академик В. И. Вернадский и развитие метеоритики в СССР. . . . .	416	812
<i>И. И. Шафрановский.</i> Работы В. И. Вернадского по кристаллографии . . . . .	419	813
<i>Г. Ф. Гаузе.</i> Академик В. И. Вернадский — основоположник современного учения об оптической активности протоплазмы . . . . .	424	814
<i>А. И. Опарин.</i> Возникновение жизни на Земле. . . . .	428	814

<i>А. И. Перельман.</i> Геологическая роль организмов . . . . .	432	815
<i>В. В. Зеньковский.</i> [В. И. Вернадский]. . . . .	438	816

### Вознесение на пьедестал (1963—1988)

<i>Д. В. Наливкин.</i> Памяти крупнейшего геохимика мира . . . . .	441	816
<i>В. А. Ковда.</i> В. И. Вернадский в мировой науке . . . . .	444	817
<i>Г. Ф. Хильми.</i> Хаос и жизнь . . . . .	451	818
<i>Д.Л.Арманд.</i> Наука о ландшафте . . . . .	456	818
<i>И. М. Забелин.</i> Помпеи гениального ума: «Размышления натуралиста» В. И. Вернадского и современная наука . . . . .	460	819
<i>И. И. Мочалов.</i> Возвращаясь к «роковым» проблемам . . . . .	467	820
<i>И. М. Забелин.</i> Быть среди живых . . . . .	471	820
<i>В. П. Казначеев, А. Л. Яншин.</i> В. И. Вернадский в настоящем и будущем . . . . .	476	820
<i>Л. Ш. Давиташвили.</i> Вопрос о развитии суммарного количества органического вещества биоса на Земле . . . . .	481	821
<i>А. В. Лапо.</i> Вопросы генезиса угля в монографии Л. Ш. Давиташвили «Эволюция условий накопления горючих ископаемых в связи с развитием органического мира» . . . . .	484	821
<i>Д. И. Гордеев.</i> Учение В. И. Вернадского о природных водах и его значение для гидрогеологии . . . . .	486	821
<i>А. И. Перельман.</i> Закон Вернадского, природные воды, живое вещество и литогенез . . . . .	490	822
<i>Э. И. Колчинский.</i> Значение трудов В. И. Вернадского для эволюционной теории . . . . .	495	822
<i>Дж. Хатчинсон.</i> Биосфера . . . . .	506	823
<i>Н.Б.Вассоевич.</i> Учение о биосфере (1802—1876—1926) . . . . .	508	823
<i>Г. В. Гегамян.</i> Ламарк, Вернадский и биосферология . . . . .	513	824
<i>Н. В. Вассоевич, А. Н. Иванов.</i> О живом веществе, подразделениях биосферы и биосферологии . . . . .	520	824
<i>В. С. Соколов.</i> Палеонтология, геология и эволюция биосферы . . . . .	526	825
<i>А. Л. Яншин.</i> Учение В. И. Вернадского о биосфере и переходе ее в ноосферу . . . . .	532	825
<i>Ж. Гриневальд.</i> Очерк истории идеи биосферы . . . . .	540	825
<i>Н. Полунин, Ж. Гриневальд.</i> Биосфера и Вернадский . . . . .	548	826
<i>Л. Н. Гумилев.</i> Этногенез и биосфера Земли . . . . .	552	827
<i>Дж. Лавлок.</i> Предыстория Ген . . . . .	556	827
<i>А. В. Македонов.</i> Учение В. И. Вернадского о диссимметрии геологических объектов . . . . .	558	828
<i>С. П. Горшков.</i> Научное наследие В. И. Вернадского и современная геоэкология . . . . .	562	829

<i>Д. Холлоуэй.</i> В. И. Вернадский и атомная энергия . . . . .	572	829
<i>М. С. Бастракова.</i> Организационные уроки Вернадского . . . . .	582	830
<i>Р. К. Баландин.</i> Наследие и наследники Вернадского . . . . .	590	830

Время осмысления (1989—1998)

<i>Г. А. Заварзин.</i> Смена парадигмы в биологии . . . . .	599	831
<i>Н. Н. Моисеев.</i> Русский космизм и учение В. И. Вернадского о ноосфере . . . . .	605	832
<i>Ф. Ф. Перченко.</i> К вопросу об интерпретации понятия «ноосфера» (В. И. Вернадский, П. А. Флоренский, И. М. Гревс) . . . . .	611	832
<i>П. В. Флоренский.</i> Судьба двух идей . . . . .	613	833
<i>А. Н. Медведь.</i> Идеи В. И. Вернадского и научное творчество Л. Н. Гумилева . . . . .	619	833
<i>В. А. Кутырев.</i> Утопическое и реальное в учении о ноосфере . . . . .	626	833
<i>Г. И. Швобс.</i> Ноосфера как символ цивилизации нового типа . . . . .	630	834
<i>Ф. Т. Янишина.</i> Ноосфера В. Вернадского: утопия или реальная перспектива? . . . . .	635	834
<i>Д. Р. Винер.</i> Культ Вернадского и ноосфера . . . . .	645	835
<i>Б. М. Миркин.</i> Экологический гамлетизм . . . . .	647	835
<i>А. Л. Васильев.</i> Сохранится ли ноосфера Вернадского в XXI веке? . . . . .	650	835
<i>Э. Н. Мирзоян.</i> Теория живой материи В. И. Вернадского . . . . .	655	835
<i>Г. П. Аксенов.</i> Невышедшая книга — неизвестное понятие: О предисловии В. И. Вернадского к сборнику «Живое вещество» . . . . .	663	836
<i>В. Э. Крумбайн, А. В. Лапо.</i> Биосферная концепция В. И. Вернадского как основа геофизиологии . . . . .	672	837
<i>М. Мак-Менамин, Д. Мак-Менамин.</i> Гиперморе: Жизнь на суше . . . . .	681	837
<i>Л. Маргулис, Д. Саган.</i> Что такое жизнь? . . . . .	685	838
<i>А. М. Гиляров.</i> Вернадский, дарвинизм и Гея: Критические заметки на полях «Биосферы» . . . . .	690	839
<i>Ю. И. Чернов.</i> Наследие В. И. Вернадского и «новое мышление»: (По поводу статьи А. М. Гилярова «Вернадский, дарвинизм и Гея: Критические заметки на полях "Биосферы"») . . . . .	699	839
<i>К. М. Хайлов.</i> «Жизнь» и «жизнь на Земле»: две научные парадигмы . . . . .	705	840
<i>Н. П. Лаверов, Ю. А. Шуколюков, Ф. Т. Янишина.</i> Предисловие [к книге: В. И. Вернадский. Труды по радиогеологии]. . . . .	712	840

<i>Ф. Т. Янишина</i> . Губкин или Вернадский? . . . . .	718 840
<i>А. П. Огурцов</i> . История науки как путь к ноосфере: концепция В. И. Вернадского. . . . .	721 841
<i>В. И. Моисеев</i> . Вернадский . . . . .	730 841
<i>К. В. Симаков</i> . Очерк истории «переоткрытия времени» . . . . .	736 841
<i>Г. Левит, В. Э. Крумбайн, Р. Г. Грюбель</i> . Пространство и время в работах В. И. Вернадского. . . . .	746 842
<i>А. В. Лапо</i> . В. И. Вернадский и палеобиосферология . . . . .	755 843
<i>Л. Маргулис, М. Черути, С. Голубич, Р. Гуерреро, Н. Икеда, Н. Икезава, В. Э. Крумбайн, А. Лапо, А. Лазкано, Д. Сузуки, К. Тиккелл, М. Уолтер, П. Вестброек</i> . Предисловие [к книге: <i>V. I. Vernadsky. The Biosphere</i> ]. . . . .	757 843
Послесловие ( <i>А. Л. Янин</i> ). . . . .	761
Комментарии . . . . .	769
Список сокращений . . . . .	845
Именной указатель . . . . .	846