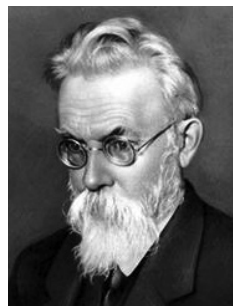




## **Владимир Вернадский — гений мировой науки**

**Владимир Иванович Вернадский —  
великий русский ученый-  
энциклопедист, преобразовавший  
многие отрасли знания,  
заложивший краеугольные  
камни учения о ноосфере  
и научной революции XXI в.**



**Яковец Юрий  
Владимирович —**  
президент Международного  
института Питирима  
Сорокина — Николая  
Кондратьева, д.э.н.,  
профессор, академик РАН

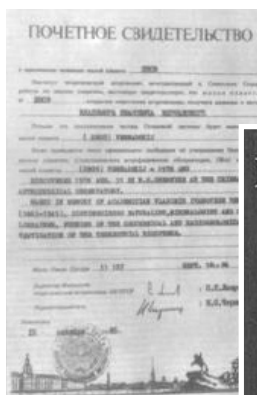
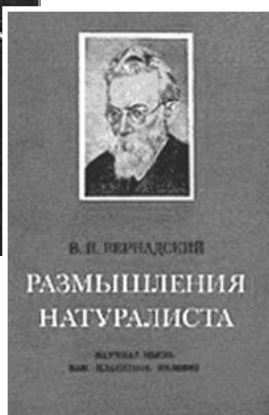


«Науке во имя человека и для человека посвятил всю свою искреннюю жизнь Владимир Вернадский. Он сумел увидеть Землю из космоса за полвека до первого космического полета, он... разглядел континенты и океаны, горные породы и живые существа, человека, минералы, атомы и молекулы, он увидел, что «человек впервые становится геологической силой, меняющей лик нашей планеты... Его всеобъемлющий ум напоминает нам Аристотеля, Леонардо да Винчи, Ломоносова, Бюффона, Гумбольдта».

*А.Л. Янишин, вице-президент АН СССР*

В.И. Вернадский внес неоценимый вклад в развитие комплекса наук о Земле, создал ряд новых отраслей естествознания. «В.И. Вернадский не просто обогатил обширную область знания, которую ныне называют науками о Земле, но настолько преобразовал их теоретические основы, что без его учения о биосфере и биохимических процессах, о роли живого вещества в жизни нашей планеты сегодня нельзя представить этих наук. Он глубже, чем кто бы то ни было, осознал связь между геологией, минералогией, кристаллографией, гидрогеологией, гидрохимией, почвоведением, географией, биологией и всех их с физикой и химией, понимая необходимость их такого взаимодействия. Он, как никто другой, видел проблемы комплексно и глобально... Труды Вернадского заложили фундамент многих новых научных направлений и новых наук — генетической минералогии, радиогеологии, гидрогеохимии и биогеохимии, учения о ноосфере и планетарной роли живого вещества»

С.Р. Микулинский, член-корреспондент АН СССР



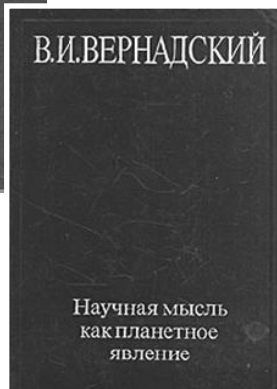
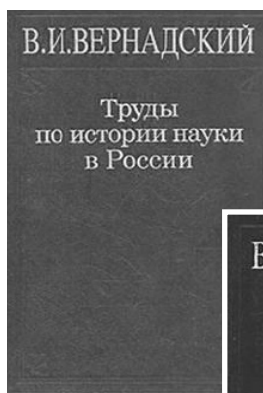
Вернадский заложил основы атомной науки, предсказал огромное значение и одновременно большую опасность для человечества освоения атомной энергии:

«Мы подходим к великому перевороту в жизни человечества, с которым не могут сравниться все ранее пережитые. Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию, такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь, как он захочет... Сможет 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?»

В.И. Вернадский, 1922

В. И Вернадский создал учение о биосфере и неизбежности ее перехода в ноосферу — сферу разума.

«Человечество, взятое в целом, становится мощной биологической силой. Перед ним, перед его мыслью и трудом становится вопрос о перестройке биосферы в интересах свободно мыслящего человечества как едино-



го целого... Ноосфера есть новое геологическое явление на нашей планете, в ней впервые человек становится крупнейшей геологической силой. Он может и должен перестраивать своим трудом и мыслью область своей жизни, перестраивать коренным образом по сравнению с тем, что было раньше».

В.И. Вернадский, 1943

Учение о ноосфере является фундаментальной основой глобального устойчивого развития, становления в XXI в. гуманистически-ноосферной цивилизации.

В.И. Вернадский глубоко исследовал историю науки, создал теорию динамики научного знания и взрывов научного творчества, показал ключевую роль науки в переходе биосферы в ноосферу и в современном государственном устройстве.

«Мы подходим к новой эре жизни человечества и жизни на нашей планете вообще, когда точная научная мысль как планетная сила выступает на первый план, проника-

ет, изменяя всю духовную жизнь человеческих обществ, ею охватываются и изменяются техника жизни, творчество, философская мысль, религиозная жизнь...»

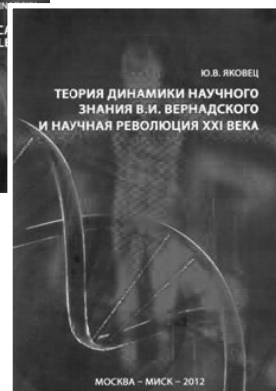
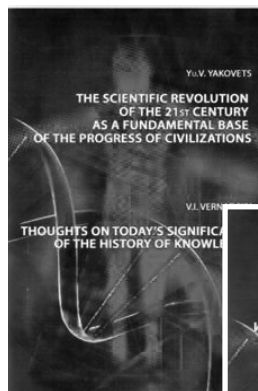
В.И. Вернадский

Ходу научной мысли свойственна неравномерность, периоды замедления и ускорения... «Взрывы научного творчества, повторяющиеся через столетия, указывают на то, что через столетия повторяются периоды, когда скапливаются в одном или нескольких поколениях, в одной или многих странах богато одаренные личности, те, которые создают силу, меняющую биосферу».

В.И. Вернадский

Теория динамики научного знания и взрывов научного творчества является основой научной революции XXI в., становления новой парадигмы.

Величие научного наследия В.И. Вернадского и его значение для современности раскрыли профессор С.П. Капи-





ца и председатель комиссии РАН по научному наследию В.И. Вернадского академик Э.М. Галимов в телепередаче из цикла «Очевидное — невероятное» 12 марта 2011 г.

*«Особенность Вернадского и его учения в удивительной, я бы сказал, продолжительности его звучания. Вернадский — не столько исследователь, сколько философ, естествоиспытатель, натуралист. Он умел обобщить и увидеть в том, что возникало в жизни и в науке, то будущее продолжение, которое люди еще не видели».*

Э.М. Галимов, академик РАН,  
председатель Комиссии РАН по  
научному наследию В.И. Вернадского

*«Вернадский заложил основы промышленной радиохимии в нашей стране, когда ее еще не было в таком масштабе, как она потребовалась в атомном проекте. И здесь, по-моему, роль его последователей очень велика... Жива еще программа по добыче ра-*

*дия из природных вод. Это тоже много дало для радиохимии, для умения обращаться с такими веществами».*

С.П. Капица, профессор,  
почетный вице-президент РАЕН

В.И. Вернадский был основателем и первым президентом Академии наук Украины, он избран членом Чехословацкой академии наук (1926), Французской академии наук (1928), являлся членом многих научных обществ. Его учение получило широкое признание в мире.