



Владимир Иванович Вернадский

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВЕРНАДСКИЙ (1863–1945)

Великий русский ученый-естественноиспытатель, мыслитель и общественный деятель родился в г. Санкт-Петербурге. С 1868 г. жил в г. Харькове. В 1876 г. семья вернулась в Петербург. Там Владимир окончил гимназию, поступил на физико-математическое отделение университета, где учился у основоположника почвоведения В.В. Докучаева, уже через пять лет после окончания университета стал приват-доцентом, а в 1897 г. защитил докторскую диссертацию по кристаллографии.

Ученый много ездил по Европе и России, проводя геологические изыскания, с 1908 г. организовывал экспедиции для изучения радиоактивных материалов. Исследовав мировой океан, он сформулировал концепцию его биологической структуры, прияя к выводу, что жизнь океана сконцентрирована в пленках (географических пограничных слоях).

В декабре 1909 г. выступил на XII съезде естествоиспытателей и врачей с докладом «Парагенезис химических элементов в земной коре», положившим начало науке геохимии, которая, в понимании Вернадского, должна была стать историей «земных атомов». В 1915 г. выступил в качестве учредителя и председателя Комиссии по изучению естественных производительных сил (природных ресурсов).

Ученый активно участвовал в общественной жизни России, входил в земское и конституционно-демократическое движение, стал членом Государственного совета.

В течение 13 лет преподавал в Московском университете, жил попеременно в Петербурге и Москве. В ноябре 1917 г. уехал в г. Полтаву. В Киеве в 1918 г. занялся организацией Академии наук Украины, был избран ее президентом. В 1921 г. вернулся в Петроград. В 1922 г. был командирован в Париж. Читал лекции в Сорbonne, работал в лаборатории М. Склодовской-Кюри, выпустил на французском языке книгу «Геохимия».

По возвращении в 1926 г. издал одну из самых известных своих работ — книгу «Биосфера». Биосфера, по Вернадскому, — огромное пространство, включающее атмосферу, мировой океан и земные глубины, и все это «живое вещество». В 1928 г. он создал Биогеохимическую лабораторию, которой руководил до конца жизни. В конце 1930-х гг. Вернадский возглавлял Комитет по метеоритам и космической пыли, Комиссию по изотопам, участвовал в работе Международного комитета по геологическому времени. В 1940 г. выступил инициатором исследований урана с целью получения ядерной энергии.

Вернадский отличался выдающимися лингвистическими способностями: читал научные труды на 15 языках. Этот великий ученый внес вклад в самые различные научные области: минералогию, кристаллографию, геологию, геохимию, историю и философию, был одним из авторов плана по электрификации страны (ГОЭЛРО) и более 700 трудов, но наибольшую известность принесло ему его последнее произведение «Несколько слов о ноосфере», вышедшее в свет в 1944 г. В учении о ноосфере как разумной оболочке Земли, созданной человеком, Вернадский выражал надежду, что «сфера разума» направит силы человечества на добро, а не на самоуничтожение, человек освоит Вселенную так же, как родную планету, и будет жить в гармонии с природой. Это учение сегодня называют «русским космизмом».