

ПОСТИЖЕНИЕ ИСТИНЫ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ВЕРНАДСКОГО)

В. Л. Бочаров, Л. Н. Строгонова

Воронежский государственный университет, Россия

Поступила в редакцию 1 февраля 2013 г.

Аннотация: В. И. Вернадский впервые сформулировал принципы и закономерности формирования ноосферы. Его учение о ноосфере основано на глубоком знании возможностей человеческого разума, точном научном прогнозе.

Ключевые слова: биосфера, ноосфера, космос, экосистема, геосфера, природная среда, человек, разум.

Abstract: V. I. Vernadskiy first time has formulated principles and regularities of formation of the Noosphere. His doctrine about the Noosphere is based on deep knowledge of the abilities of the human mind, precise scientific forecast.

Key words: biosphere, the noosphere, space, ecosystem, geosphere, the natural environment, man, mind.

Величайший ученый современности, естествоиспытатель и философ В. И. Вернадский родился 12 марта 1863 г. в Санкт-Петербурге в семье профессора политической экономии Санкт-Петербургского императорского университета Ивана Васильевича Вернадского. Отец В. И. Вернадского был дворянином, известным ученым и общественным деятелем, имел два небольших имения: в Тамбовской губернии (Вернадовка) и Полтавской губернии (Бутова гора близ живописных гоголевских мест, прославленных писателем в знаменитой «Сорочинской ярмарке») [4].

Окончив в 1886 г. отделение физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета, В. И. Вернадский был назначен хранителем кабинета минералогии университета, одновременно продолжая свое обучение в магистратуре. Через два года после успешной сдачи магистерских экзаменов, и получив ученую степень магистра, В. И. Вернадский был командирован в Германию, Италию и Францию, где до 1890 г. стажировался у известных минералогов экспериментаторов. Влияние европейской геологической школы сказалось впоследствии на общем направлении его научных работ.

По возвращении из европейского научного мира В. И. Вернадский участвовал в почвоведческой экспедиции В. В. Докучаева в Полтавскую губернию. Неожиданно для себя он получает приглашение профессора Московского университета А. П. Павлова (впоследствии академика) для чтения лекций по минералогии и кристаллографии на естественном отделении физико-математического факультета. Двадцатилетний московский период деятельности В. И. Вернадского имел огромное значение для развития отечественной геологической науки. В качестве приват-доцента он возглавил кафедру минералогии и одновременно стал заведовать минералогическим музеем университета. В 1897 году В. И. Вернадский с блеском защитил докторскую диссертацию по минералогии алюмосиликатов. На следующий год стал ординарным профессором Московского университета.

Еще в годы приват-доцентства В. И. Вернадского в Московском университете, он стал обрабатывать учениками из числа наиболее пытливых и талантливых студентов. Скоро их число превысило двадцать человек. Одним из первых были известные впоследствии ученые мирового уровня – профессор и академик С. М. Попов, Я. В. Самойлов, А. Е. Ферсман, А. П. Виноградов. Сергей Платонович Попов (1872-1964 гг) в тридцатые годы ра-

ботал в Воронежском университете, где возглавлял кафедру минералогии и петрографии (1934-1942 гг.). Здесь он воспитал известных ученых-геологов, среди которых первым по праву считается А. В. Сидоренко (выпускник 1939 года), Министр геологии СССР, академик, вице-президент Академии Наук СССР в 60-80 годы XX столетия.

В. И. Вернадский не был кабинетным ученым. Много времени он проводил в полевых геологических экспедициях. Побывав в 1893 году впервые в Крыму, В. И. Вернадский неоднократно возвращался в этот чудный уголок России. Многие минералогические открытия и научные статьи появились благодаря крымским маршрутам. А в 1920 году В. И. Вернадскому в чрезвычайно сложных и трагических событиях удалось открыть в г. Симферополе, Таврический университет и стать его ректором [1]. Именно в Крыму возникла идея ноосферы, как качественно нового состояния биосферы, впитавшая в себя человеческий разум и энергию. Основные постулаты этой парадигмы изложены им 1944 году, а в настоящее время завладели умами ученых всего мира [2]. Процесс перерастания биосферы в ноосферу происходит путем единения человечества в глобальную общность, активного развития науки, достижения социального равенства, создания механизма глобального управления экосоциальным развитием [3]. Возможность органично соединить концепцию ноосферы не только с проблемой выживания человечества, но и со многими другими естественными общечеловеческими потребностями и ценностями, отличает ее от концепций, ориентирующихся на мировоззренческую односторонность и регионально-государственный сепаратизм [1].

Ноосфера, как будущая сфера разума человечества, в целом предполагает многообразие развития как в социальном, так и экономическом аспектах, которое допускается принципом коэволю-

ции природы и общества [5]. Ноосфера основывается именно на принципе коэволюции, предполагающем конвергентные механизмы устойчивого развития, исключающие конфронтацию и насилие. Ноосфера должна исключать насилие как средство решения глобальных и других общечеловеческих проблем и допускать в рамках своего единства и морализм общественно-экономических и политических структур, высших форм конституционального демократизма [2].

Обобщив исследования предшествующих исследований и изучив историю и философию науки более раннего времени, В. И. Вернадский выдвинул и обосновал идею о необходимости изучения природы с единовременным охватом и минерального и живого ее составляющих на основе эволюции разума, способного взять на себя ответственность не только за развитие общества, но и биосферы в целом [4].

Таким образом, у человечества, являющегося основой ноосферы, есть все основания с оптимизмом двигаться в будущее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бочаров В. Л. Геохимические идеи В. И. Вернадского и развитие атомной энергетики современной России / В. Л. Бочаров, Л. Н. Строгонова // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, вып. 2. – С. 493-498.
2. Вернадский В. И. Несколько слов о ноосфере / В. И. Вернадский // Успехи современной биологии. – 1944. – Т. 18, вып. 2. – С. 113-120.
3. Вернадский В. И. Биосфера и ноосфера / В. И. Вернадский. – М. : Айрис Пресс, 2002. – 576 с.
4. В. И. Вернадский и Крым. Люди, места, события / Н. В. Багров [и др.] – Киев : Лыбидь, 2012. – 248 с.
5. Углев В. А. Ноосфера и экология: коэволюция или конфликт / В. А. Углев // Коэволюция геосфер : от ядра до космоса. – Саратов : Изд-во Саратов. гос. техн. ун-та, 2012. – С. 63-66.

Бочаров Виктор Львович
доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, т. (473)220-89-80, E-mail: gidrogeol@mail.ru

Строгонова Людмила Николаевна
кандидат географических наук, доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, т. (473)220-89-80, 89036551028, E-mail: sln904@mail.ru

Bocharov Victor L'vovitch
Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Head of the chair of hydrogeology, engineering geology and geoecology, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473)220-89-80, E-mail: gidrogeol@mail.ru

Strogonova Lyudmila Nikolayevna
Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the chair of hydrogeology, engineering geology and geoecology, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473)220-89-80, 89036551028, E-mail: sln904@mail.ru