

«В.И.Вернадский и глобальные проблемы современной цивилизации». Тезисы международной конференции.- Симферополь 23-25 апреля 2013 г.- ИТ «АРИАЛ»,2013. – 256 с.- С.48.

В.И.ВЕРНАДСКИЙ КАК ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, ОРГАНИЗАТОР И МЕТОДОЛОГ НАУКИ

Сонько Сергей Петрович,

*Национальный университет садоводства, г.Умань, Черкасской области, 20305 п/о
«Софиевка-5», Sp.sonko@gmail.com*

Как естествоиспытатель В.И.Вернадский внес существенный вклад в минералогию, кристаллографию, геохимию, радиогеологию, биогеохимию, потому что воспринимал Природу как единое целое и в своих исследованиях последовательно переходил от наиболее простых естественных тел, таких как кристалл, к все более и более сложным - минерал, почва, земная кора, планета, биосфера, ноосфера. Эта стадийность географической оболочки связана с развитием живых организмов, которые создали биосферу как одну из самых характерных черт организованности нашей планеты. Таким образом, В.И.Вернадский обнаружил переход биосферы в ноосферу под воздействием практической деятельности человека, которая направляется его умом.

Осознав стихийно идущий ноосферный процесс, В.И.Вернадский *как организатор науки* вышел на идею формирования групп специалистов, которые объединяются единым проектом, направленным на решение синтетических, междисциплинарных проблем. Им было создано более 20 научных институтов и лабораторий, среди которых: Радиевая комиссия (1910 г); Комиссия по изучению естественных производительных сил России (1915 г); Украинская Академия Наук (1918 г); Биогеохимическая лаборатория АН СССР (1929 г); Комиссия по изучению тяжелой воды (1934 г); Метеоритный и изотопный комитеты (1939 г). А в 1920 году он становится ректором Таврического университета, где им был собран весь цвет отечественной науки.

Как методолог науки В.И.Вернадский пришел к представлению о необратимости времени и неравновесности условий, в которых существуют все компоненты биосферы. Жизнь - это высшее проявление процессов самоорганизации, которые проходят в разных природных системах, в явлении гомеостаза или же стремлении к динамическому равновесию. Собственно, два важнейших постулата современной экологии строятся именно на представлении о феномене жизни и о стремлении разных живых систем поддерживать устойчивое динамическое равновесие.

Таким образом, научные концепции В.И.Вернадского, будучи существенной стороной его научных и философских идей, несомненно, способствовали, как и вся его методология познания, формированию современной научной картины мира и продолжают подпитывать ее развитие.