

*Рецензия на монографию Карако П. С. «Философия и методология науки: В. И. Вернадский. Учение о биосфере». Минск, 2007.*

*Book review: Karako P. S. Philosophy and Methodology of Science: V. I. Vernadsky. Doctrine of the Biosphere. Minsk, 2007.*

В период обострения противоречий в системе «общество – природа» особую актуальность приобретают вопросы оптимизации взаимоотношений этих подсистем. Определенный вклад в их решение вносит монографическая работа П. С. Карако. В ней раскрывается прежде всего место и роль учения В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере в осмыслении и решении современных экологических проблем. Но автор рецензируемой работы не ограничивается только этим анализом. Им вычленены в творческом наследии выдающегося русского ученого и мыслителя и те философские и методологические подходы, которые послужили основой его концепции биосферы и раскрытия тенденций ее эволюции. Поскольку вопросы философии и методологии научного знания в настоящее время стали приобретать высокую социальную значимость, постольку они и стали предметом внимания П. С. Карако.

В первой главе им раскрываются особенности Вернадского как человека и мыслителя. Здесь отмечаются основные вехи жизни и деятельности ученого, вершины его естественнонаучного и философского творчества. Раскрывается и то внимание, которое он уделял вопросам логики и методологии научного знания, общим закономерностям его развития и т. д. Автор рецензируемой работы останавливает свое внимание и на выявлении роли художественной литературы, музыки и других видов искусства в становлении духовного мира ученого. Им подчеркивается, что путь Вернадского «в науке может быть и примером для современных ученых, особенно научной молодежи, в их творческих исканиях» (с. 25). Действительно, им есть чему поучиться у Вернадского и сделать выбор в отношении смысла в научных исканиях и моральных качеств ученого.

В монографии раскрывается история становления учения о биосфере (Глава 2). Здесь осуществляется анализ вклада предшественников Вернадского (Ж. Б. Ламарка, А. Гумбольдта, Э. Зюсса, В. В. Докучаева) в развитие учения о биосфере, приводятся объективные оценки их творчества русским ученым. При этом автор отмечает, что подлинным создателем научной концепции биосферы является Вернадский. Этим анализом положен конец имеющимся в научной и учебной литературе разночтениям относительно приоритетности включения в науку понятия «биосфера», соотношения понятий «приро-

да» и «биосфера», создания современной концепции биосферы.

Центральное место в монографии занимает Глава 3 «В. И. Вернадский и парадигмы современной науки». В ней отмечается вклад Вернадского в обоснование важнейших методологических установок современного научного знания: детерминистской, системной, эволюционной, коэволюционной и экологической. Причем все эти установки формулировались Вернадским при создании и оформлении своего учения о биосфере и ноосфере. Но в этот период происходил и переход научного знания от классического этапа своего развития к неклассическому. В монографии раскрывается причастность Вернадского к становлению последнего. Им были подвергнуты критике и основные методологические установки классической науки.

Так, в середине 20-х годов Вернадский обратил внимание естествоиспытателей на недопустимость дальнейшего использования положений механистического детерминизма при объяснении новых открытий в естествознании, постижении биосферы и ее процессов. Вводя в свое учение о биосфере идею живого вещества как совокупности всех живых организмов нашей планеты, Вернадский оказался одним из новаторов в обосновании новой формы детерминизма – вероятностного. В монографии раскрываются направления использования положений вероятностного детерминизма в современной физике, химии, биологии и синергетике.

Столь же обоснованно раскрывается причастность Вернадского к становлению системной методологии в современном научном знании. Хотя Вернадский исследовал только одно системное образование – биосферу, но разработанные им принципы ее анализа стали парадигмальными для биологии, экологии, географии и многих других областей знания. Утверждение данной парадигмы в современной науке приводит к ее ориентации на познание любых объектов и процессов как системных образований, выявление их дискретного строения, иерархичности уровней организации и особого характера управления в них. Для Вернадского биосфера – это открытая и развивающаяся система. Вот почему в рецензируемой книге уделяется значительное внимание анализу положений Вернадского об особенностях ее эволюции и универсальности процессов эволюции. Последняя идея становится и методологическим подходом к исследованию

всех существующих материальных и духовных образований. Она приобретает парадигмальный статус. В монографии подчеркивается, что эволюционная парадигма – одна из современных познавательных установок научного знания. Она ориентирует его на рассмотрение всех объектов и явлений материального мира в их становлении и развитии (эволюции). В эволюционной парадигме слились идеи биологической и химической эволюции, эволюции физических объектов и т.д. Все эти идеи настолько схожи, что стало возможным объединить их в целостную и единую концепцию развития, которая получила название глобальный эволюционизм.

В работе П. С. Карако исследование сущности эволюционной стратегии завершается выявлением возможных путей совместной эволюции биосферы и общества. Данное исследование определено идеями Вернадского о переходе биосферы в ноосферу. На значительных и достоверных положениях современной науки и оценках разумных форм взаимоотношений человека с биосферой автором рецензируемой работы проводится оптимистическая установка и выражается уверенность в реальной возможности коэволюции человека и общества с биосферой. В ней раскрывается парадигмальный статус коэволюционной стратегии, которая уже в настоящее время становится парадигмой не только науки, но и всей культуры. Обоснование такого статуса коэволюционной стратегии не вызывает сомнений. При этом автором обращается внимание и на вычленение условий реализации данной стратегии.

С интересом читаются разделы монографии П. С. Карако, в которых раскрываются механизмы становления экологической парадигмы в современном естествознании и некоторых областях гуманитарного знания. Опираясь на положения Вернадского о предмете экологии и наметившееся ее положение в системе научного знания, автор монографии анали-

зирует особенности современного этапа развития экологии. Им обосновывается ее парадигмальный статус в других естественных науках, показывается все возрастающее значение экологии для экономической науки. Раскрывая механизмы их интеграции, автор формулирует ряд положений, значимых для научного знания и социальной практики: стратегии рационального использования ресурсов биосферы, экологический идеал науки и др. Теоретическую и практическую ценность имеют положения монографии, касающиеся взаимоотношений экологии и права, сущности экологического права и его роли в становлении ноосферы.

В заключительной главе монографии раскрывается характер развития и использования идей Вернадского о биосфере и ноосфере в науке и современных стратегиях социально-экологического развития. В ней подчеркивается востребованность этих идей, выявляются некоторые современные направления их конкретизации и развития, использования в социальной практике.

В целом, вопросы, поднятые в рецензируемой монографии, получили серьезное научное обоснование. Представленный в ней образ выдающегося ученого и мыслителя В. И. Вернадского, значение его идей в современных областях знания и стратегиях настоящего и будущего развития человечества не оставят равнодушными всех тех, кто интересуется этими вопросами. Работа П. С. Карако может быть использована студентами и аспирантами в качестве учебного пособия по курсам философии, философии и методологии науки, социальной экологии. Она представит интерес и для преподавателей этих курсов.

*Ю. А. Гусев, доктор  
философских наук, профессор  
Y. Gusev, PhD in Philosophy, Professor*