

ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ ВОДОПЬЯНОВ

(К 75-летию со дня рождения)

Если говорить о вкладе белорусских ученых в становление социальной экологии как научной дисциплины, то в первую очередь необходимо отметить заслуги доктора философских наук, члена-корреспондента НАН Беларуси Павла Александровича Водопьянова. Работы именно этого философа в 70–80-х годах XX века в определяющей мере способствовали переходу от пессимистической, обремененной эсхатологическими прогнозами, бессистемной трактовки сложившихся социоприродных противоречий к изложению экологических проблем в упорядоченной, концептуально целостной форме. Особо в этом плане следует отметить работу Павла Александровича «Устойчивость и динамика биосферы», после выхода которой в 1981 году белорусским ученым уже нельзя было свои социоэкологические концепты основывать на представлении о стохастичности деградирующей динамики биосферы в процессе антропогенеза и, следовательно, о принципиальной неразрешимости проблемы оптимизации социоприродных отношений в период индустриального развития общества.



Основной концептуальный посыл работ П. А. Водопьянова, содержащий вывод о том, что утрата устойчивости природных систем обусловлена минимизацией видового разнообразия на планете, явился своеобразным экологическим императивом, определившим на десятилетия вектор научного поиска отечественных ученых (как философов, так и естественников), специализирующихся в области социоприродной тематики. Значимость работ ученого заключается в том, что в них по существу дан ответ на вопрос о природе экологического кризиса на планете, способах и целевых ориентирах его преодоления. Не случайно и то разработанное им в этот период понятие «устойчивое развитие» сегодня стало одним из наиболее востребованных научных терминов, а обоснованный П. А. Водопьяновым вывод о необходимости сохранения видового разнообразия на планете лежит в основе нормативных документов многих международных экологических организаций.

Будущий основоположник отечественной школы социальной экологии родился 10 февраля 1940 года в деревне Полоная Кореличского р-на Гродненской области. Высшее образование получил на философском факультете Ленинградского государственного университета, где познакомился с работами видного ученого (тогда заведующего кафедрой дарвинизма ЛГУ) Кирилла Михайловича Завадского, которого потом всю жизнь называл своим Учителем. Сначала на лекциях, а позже на факультативных занятиях, организованных выдающимся ученым-основателем синтетической теории эволюции, студент философского факультета Павел Водопьянов осваивал азы той научной дисциплины, которая затем получила широкое распространение под названием социальная экология. Под руководством К. М. Завадского процесс образования будущего белорусского ученого шел поэтапно от теоретического освоения основных механизмов функционирования биосферы: от исследования движущих сил эволюции, выявления популяционных структур, освоения оригинальных концепций вида и видообразования, освоения классификационного подхода к проблеме выделения уровней организации живого, конкретизации критериев прогресса в биосферных комплексах и других естественно-научных проблем, к комплексному исследованию деструктивных последствий техногенного воздействия на функционирование

биосферной системы. Именно такая последовательность в профессиональном образовании, обусловленная знакомством в студенческие годы, а также последующим творческим сотрудничеством со своим Учителем, позволила добиться того уровня доказательной аргументации, которым отличаются работы П. А. Водопьянова.

После окончания Ленинградского государственного университета в 1967 году будущий ведущий специалист в области философии науки и техники продолжил свою работу в Институте философии и права АН БССР. Здесь в 1972 году он окончил аспирантуру по специальности «Философские вопросы естествознания» и со свойственной ему аналитической скрупулезностью, на традиционно высоком научном уровне подготовил и блестяще защитил кандидатскую диссертацию «Философский анализ устойчивости систем живой природы». Уже в качестве зрелого, авторитетного в научных кругах исследователя продолжил работу в отделе диалектического материализма и философских вопросов естествознания, сконцентрировав внимание на философско-методологических вопросах эволюционной биологии. Логическим результатом ответственного отношения к работе явилась подготовка самого значимого в творческой биографии ученого труда, изданного в 1981 году в виде монографии под названием «Устойчивость и динамика биосферы». В 1982 году изложенный в монографии материал «Философско-методологический анализ взаимодействия устойчивости и развития биосферы» с незначительными доработками был представлен научному сообществу в качестве диссертационного исследования и на заседании Совета по защите докторских диссертаций при Институте философии и права АН БССР блестяще защищен в качестве докторской диссертации. Этот момент можно считать ключевым в статусном становлении П. А. Водопьянова как ведущего отечественного специалиста, исследователя природоохранной проблематики.

Разработка и обоснование вопросов устойчивости биосферы как фундаментальной проблемы современной науки явились основными направлениями исследования ученого в этот период. Полученный научный результат был единодушно принят и высоко оценен как философами, так и представителями естественных научных дисциплин. Блестящая эрудиция П. А. Водопьянова, его неоспоримая компетентность в биологической проблематике сыграли важную роль в концептуальном и методологическом сближении естествознания и философии. Эту заслугу ученого перед отечественной философией сегодня едва ли кому удастся оспорить.

В исследованиях П. А. Водопьянова дано всестороннее обоснование проблемы устойчивости как фундаментальной теоретической проблемы, в которой сконцентрированы важнейшие мировоззренческие и методологические аспекты, уточняющие и углубляющие современную научную картину мира. На этой основе намечены главные вехи построения теоретической биологии, фундаментом которой является формулировка основных законов сохранения биологической формы движения материи. Ученым предложено развернутое обоснование законов сохранения: разработаны принципы ограничений на биохимическом уровне, обоснованы законы сохранения устойчивости путем развития (гомеорезиса), исследован стабилизирующий отбор на уровне филогенетического развития, комплексно рассмотрен биологический круговорот на уровне биосферы как планетарной системы, детализированы и конкретизированы законы саморегуляции на всех уровнях организации жизни.

Определение П. А. Водопьяновым места и роли устойчивости в процессах развития послужило отправным пунктом в выявлении и концептуальном описании механизмов сохранения стабильности биосферы, к которым относятся: наличие дублирующих и страхующих механизмов, преобладание процесса синтеза над распадом, сохранение видового разнообразия, наличие разного рода гомеостатических механизмов и др.

Основываясь на полученных выводах, ученый предложил в качестве практической реализации научных результатов конкретные мероприятия в области рационального природопользования: качественное изменение технологических процессов; синтез веществ, подлежащих разложению; искусственное выведение микроорганизмов-деструкторов, разлагающих и нейтрализующих отходы, а также концептуально обосновал возможность перехода от простого использования природных ресурсов к циклическому, основанному на принципе возобновления и комплексного использования природных сырьевых богатств.

Таким образом, профессором П. А. Водопьяновым создана теоретическая основа формирования стратегии устойчивого развития, т. е. принципиально новой стратегии социального развития, ориентированной на сохранение целостности биосферы, поддержание оптимального уровня между природоохранными и природоэксплуатационными процессами и обеспечение качества природной среды обитания человека.

Заслуги Павла Александровича высоко оценены научным сообществом: он является членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси, академиком Украинской академии политических наук, академиком Международной академии организационных и управленческих наук, а его имя широко известно далеко за пределами Беларуси. Более пятнадцати лет П. А. Водопьянов был председателем экспертного совета по философии при президиуме ВАК Республики Беларусь.

К числу основных наград ученого следует отнести: нагрудный знак «Выдатнік адукацыі Рэспублікі Беларусь» (1995); почетные грамоты Министерства образования Республики Беларусь (2005), НАН Беларуси (2005), Минского городского Совета народных депутатов (2010), Белорусского государственного технологического университета (1986, 1989, 1990, 2000, 2010).

П. А. Водопьянов является автором более 140 научных работ, в том числе 6 монографий. К основным работам можно отнести следующие труды, получившие признание на международном уровне: «Детерминация эволюционного процесса» (в соавт.) (Минск, 1971); «Устойчивость в развитии живой природы» (Минск, 1974); «Современная экологическая ситуация и динамическое равновесие в биосфере» («Динамическое равновесие человека и природы») (Минск, 1977); «Экологические последствия научно-технического прогресса» (Минск, 1980); «Устойчивость и динамика биосферы» (Минск, 1981); «Динамика биосферы и социокультурные традиции» (в соавт.) (Минск, 1987); «Великий день гнева: Экология и эсхатология» (в соавт.) (Минск, 1993); «От нестабильности к устойчивому развитию» (в соавт.) (Минск, 1996); «На пути к устойчивому развитию: глобальные тенденции и особенности Беларуси» (в соавт.) (Минск, 1996); «Выбор цели» (в соавт.) (Неман. – 1997. – № 9).

Д. И. Широканов, А. А. Лазаревич, А. С. Червинский