

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД  
“Південноукраїнський національний  
педагогічний університет імені К. Д. Ушинського”**

**МАТЕРІАЛИ**

**VI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та  
науковців**

**«МЕТОДОЛОГІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ СУЧАСНОГО  
ФІЛОСОФСЬКОГО ПІЗНАННЯ»**

присвяченої 30-річчю створення кафедри філософії, соціології та  
менеджменту соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету  
Ушинського



**М. ОДЕСА - 2022**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД  
“Південноукраїнський національний  
педагогічний університет імені К. Д. Ушинського”**

**кафедра філософії, соціології та менеджменту соціокультурної  
діяльності**

**М А Т Е Р І А Л И**

**VI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та  
науковців**

**«МЕТОДОЛОГІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ СУЧАСНОГО  
ФІЛОСОФСЬКОГО ПІЗНАННЯ»**

присвяченої 30-річчю створення кафедри філософії, соціології та  
менеджменту соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету  
Ушинського

**(Одеса, 20-21 травня 2022 року)**

**Одеса -2022**

**М 54** **Методологія та технологія сучасного філософського пізнання** // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції (Одеса, 20-21 травня 2022 р.) 135 с.

**Рецензенти:**

***Пальчинська Мар'яна Вікторівна** - доктор філософських наук, професор, завідувачка кафедри філософії, психології та педагогіки Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку,*

***Рибка Наталя Миколаївна** – кандидат філософських наук, доцент кафедри філософії та методології науки Державного університету «Одеська політехніка»*

Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції «Методологія та технологія сучасного філософського пізнання» вміщує матеріали, які досліджують методологію сучасного пізнання; трансформаційні процеси в сучасному суспільстві; сучасні підходи до вивчення цінностей та ціннісних орієнтацій; філософію історії в сучасному вимірі; філософсько-освітні парадигми сучасного суспільства; філософію синергетики та філософські погляди Г.Сковороди у світлі сучасності. Рекомендовано для науковців, педагогів, докторантів, аспірантів, студентів.

Ухвалено до друку та розповсюдження мережею інтернет вченою радою Державного закладу «Південноукраїнський державний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (протокол № 11 від 30 червня 2022 року)

"автомобіль" – продовження людини чи людина – продовження "техніки"/автомобіля? Через "людську дію" "автомобіль" і прихоплює людину. Це питання стає вирішальним.

*Єршова-Бабенко Ірина Вікторівна (м. Одеса) – доктор філософських наук, професор, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова*

## **ВОПРОС СТАТУСА СИНЕРГЕТИКИ: ТЕОРИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ, НАУКА НОВОГО ТИПА, ОБЩЕНАУЧНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА?**

В конце XX в. в философии науки и в самой науке произошли принципиальные изменения мировоззренческого и методологического характера: переоценка классической гносеологии, введение представлений о неклассике и постнеклассике. Это позволило заговорить о вхождении в качественно новый, постнеклассический этап развития, «век бифуркации» (термин Э. Ласло, 1991).

В наиболее концентрированном виде названные тенденции нашли свое выражение в теории изменения или теории самоорганизации, представленных в работах бельгийского физико-химика И. Пригожина и в новой меж- и трансдисциплинарной научной области – *синергетике* (термин Г. Хакена, 1978).

Синергетика в буквальном смысле "ворвалась" в научный мир более 40 лет назад (терминологически) и заполонила к настоящему времени многие дисциплины, добравшись даже до философии и методологии науки. Философия и методология синергетики или самоорганизации сами сегодня становятся трансдисциплинарными. Это и не удивительно, т. к. современный этап развития научных знаний можно охарактеризовать как "жажду" единых концептуальных оснований.

Поэтому синергетика (теория самоорганизации), объявившая, что одна из ее главных задач – это познание сквозных закономерностей в поведении нелинейных открытых сред самой различной природы (Г. Хакен, 1991): физических, биологических, социальных, экономических, психических, информационных и проч., познание принципов самоорганизации, подчинения, усиления, оказалась как нельзя кстати в научном мире. Поиск решения поставленной ею задачи привел к пониманию, что перед нами наука нового типа, т. к. предмет ее исследований представлен во многих конкретных науках – естественного и гуманитарного, технического и медицинского профилей, в артсинергетике и психосинергетике.

К началу 90-х гг. синергетика рассматривается как общенаучная исследовательская программа (И. Добронравова, 1991).

Таким образом, к началу XXI в., говоря о статусе синергетики,

специалисты подразумевали, что перед нами наука нового типа, т. к. предмет ее исследования распределен в разных науках (1), что это общенаучная исследовательская программа, т. к. ее методологический аппарат применим к открытым нелинейным самоорганизующимся средам/системам как естественнонаучным (климат и др.), так и гуманитарным (психика и восприятие, человек и др.), медико-биологическим (мозг и др.), техническим (2), что это теория самоорганизации (3). (Последнее часто выступает как синонимы).

Так, проблемы, считавшиеся узкоспециальными, переосмыслены в конце XX века как философские – мировоззренческие, методологические, эпистемологические. В этом плане одной из актуальных проблем становится философский: мировоззренческий и методологический анализ возникновения, функционирования и развития новых обобщающих идей и научных направлений. По сути дела, такой подход охватывает широчайший круг вопросов, связанных непосредственно и опосредствованно с возникновением нового научного знания, в частности, трансдисциплинарных направлений.

Крупные изменения, происходящие в последние десятилетия в мире науки показали, что на стыке нескольких наук возникла новая быстро развивающаяся область исследований – *синергетика*, которое, несмотря на противоречивые оценки, рассматривается сегодня как перспективное.

Целью этой науки является выявление общих закономерностей в процессах образования, устойчивости и разрушения упорядоченных временных и пространственных, или то и другое вместе, структур в сложных неравновесных системах (Г. Хакен, 1991). Немного истории.

Путь синергетики хорошо виден, если мы рассмотрим ее в хронологическом порядке.

Конец 70-х, 80-е годы.

В 1977 г. в США на английском языке, а в 1979 в издательстве "Мир" на русском языке, вышла книга Г. Николис и И. Пригожина "Самоорганизация в неравновесных системах".

В 1978 году в Брюсселе состоялся Сольвеевский конгресс "Порядок и флуктуации в равновесной и неравновесной статистической механике", материалы которого были опубликованы в 1981 г. под ред. Г. Николис и др. - "Order and Fluctuatticus in Equilirium and Nonequilibrium Statistical Mechanism/Ed.G. Nicolis, G. Dewel, J. M. Turner." - Jjhn Wiley and Sous, NY, 1981.

В 1978 году на немецком, а в 1980 году на русском языке была опубликована книга Г. Хакена "Теория неравновесных фазовых переходов процессов самоорганизации в физике, химии, биологии".

Многие вопросы, затрагивавшиеся в названных книгах и обсуждавшиеся на Сольвеевском конгрессе, были поставлены и решались сравнительно давно. Возникновение теории самоорганизации – синергетики – было подготовлено трудами многих выдающихся ученых. Это Ч. Дарвин – создатель теории биологической эволюции, Л. Больцман и А. Пуанкаре – основоположники статистического и динамического описания сложных движений. А также Л. Мандельштам, А.А. Андронов, Н.С. Крылов, Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов,

А.А. Власов, Л.Д. Ландау, Я.Б. Зельдович и многие, многие другие.

1977–78-е годы считаются годами рождения нового, объединяющего направления в современной науке. Чтобы подчеркнуть роль коллективных кооперативных эффектов в процессах самоорганизации, Г. Хакен назвал новое направление *синергетикой*. Несмотря на то, что целесообразность введения этого нового термина неоднократно и бурно оспаривалась, он применяется до сих пор. Альтернативным считается теория самоорганизации.

После Сольвеевского конгресса синергетическое направление получило бурное развитие. Этому способствовало и то, что по инициативе Г. Хакена издательство "Шпрингер" выпустило специальную серию книг по синергетике - Springer Series in Sinergetics. Ее с полным правом можно считать интернациональной.

В том же, 1983 году, издательство "Шпрингер" выпускает уже 20-й том серии "Синергетики" – Springer Series in Sinergetics Editor Herman Haken Volum 20, Advanced Sinergetics Instability Hierarchies of Self-Organizing Systems and Devices. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo. 1983.

В 1985 году эта книга увидела свет в издательстве "Мир" на русском языке: "Общее введение в курс вопросов синергетики". Математический аппарат, изложенный в ней, используется в настоящее время для описания широкого класса неравновесных фазовых переходов, формирующих процессы самоорганизации.

Таким образом, во второй половине 80-х годов была сделана попытка:

1) дать представление о задачах синергетики в различных областях знания – физике, химии, биологии, общей теории вычислительных систем, экономике, экологии, социологии;

2) выявить общие черты рассматриваемых в них проблем;

3) продемонстрировать общность математического аппарата, которая проявляется» как при динамических, так и при статистических описаниях;

4) изложить концепции и теоретические методы синергетики.

Уже в этот период на многих примерах было показано единство основных понятий самоорганизации: - принципа подчинения; - параметра порядка; - диссипативных структур; - неравновесных фазовых переходов.

На страницах названной книги Г. Хакен подчеркивал, что и пути, ведущие к самоорганизации, являются общими. Таким образом, развиваемый единый подход к описанию эволюционных явлений, явлений самоорганизации целесообразен и плодотворен, как и введение объединяющего термина.

Именно в середине 80-х годов был поставлен вопрос о месте синергетики среди наук, о том, что ее значимость в объединяющей роли, а не в противопоставлении ее другим наукам, в частности, термодинамике.

Синергетика (теория самоорганизации) не просто объединила разные научные дисциплины и дала возможность изучения с единой точки зрения процессов самоорганизации, происходящих на всех уровнях организации материи, но и поставила перед философской наукой ряд актуальных и тотальных для всего научного знания проблем. Например, проблема нелинейности, неустойчивости, неравновесности самоорганизующихся сред и систем, процесс эволюции материи, место и роль человека в процессе познания

и т.д. Среди них далеко не последнее место занимают и методы исследования самоорганизующихся сред и систем, ибо метод – это ключ к пониманию сущности и тенденций развития исследуемой реальности. (Выяснение особенностей исследуемых объектов, методов исследования и на этой основе появление возможностей совершенствования, а также создания новых методов, что имеет огромное значение как в продвижении науки вглубь, так и в постоянном изучении важных философско-методологических проблем).

Существует немало работ, так или иначе касающихся этой проблемы. В основном это или конкретные естественнонаучные исследования или же абстрактные построения общепhilosophического характера. Имеются также философско-методологические работы, посвященные изучению сущности, содержанию и определению синергетики. Синергетика рассматривается также в свете общеметодологических принципов естественных наук.

Весьма показательным является тот факт, что с 90-х годов все шире внимание синергетике стали уделять философы Украины. Так, в Институте философии Национальной Академии Наук Украины в 1993-м и 1994-м годах были защищены, пожалуй, первые философские докторские и кандидатские диссертации по вопросам синергетики. Эстафету подхватила кафедра-юбилляр Одесского Национального педагогического университета, где были защищены диссертации по проблемам самоорганизации и синергетики в аспекте социально-философского анализа (2020, 2021).

Со времени выхода в 1984 г. книги Г. Хакена, в которой им была сделана попытка изложить конструктивный подход к теории образования временных, пространственных и пространственно-временных структур, стал очевидным следующий факт: во второй половине века наука столкнулась с проблемой недостаточности существующих инструментов исследования явлений, которые относятся к классу сложноорганизованных систем/сред. Это вызвало необходимость поиска новых инструментов исследования, а, главное, переосмысление исследовательских позиций, позиций философии, методологии, наконец, мировоззрения ученых.

Расширение значения синергетики (парадигмы самоорганизации) как трансдисциплинарного направления научного поиска привело к осознанию ее мировоззренческого смысла. Влияние идей самоорганизации распространилось на концептуальный компонент и принципы структуры научной картин мира через философские категории пространства и времени, перестроив их восприятие, через принцип самоорганизации, продемонстрировав широту его применимости, предложив нам представление о нестабильности мира, его нелинейности и открытости (различные варианты будущего), о возрастающей сложности формообразований и их объединений в эволюционирующие целостности.