

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.F.01.05. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

МАМАДЖОНОВА МАРВАРИД ҚУРБОНАЗАРОВНА

**СИНЕРГЕТИКАДА ТАСОДИФ ФЕНОМЕНИНИНГ КОНЦЕПТУАЛ
ТАҲЛИЛИ**

09.00.01- Онтология, гносеология ва мантик

**Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

ТОШКЕНТ – 2022

**Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
философских наук**

**The content of the dissertation abstract of the Doctor of Philosophy (PhD) of
philosophical sciences**

Мамаджонова Марварид Қурбоназаровна Синергетикада тасодиф феноменининг концептуал таҳлили.....	3
Мамаджонова Марварид Қурбоназаровна Концептуальный анализ феномена случайности в синергетике.....	27
Mamadjonova Marvarid Kurbonazarovna Conceptual analysis of the phenomenon of accident in synergetic.....	49
Эълон қилинган ишлар рўйхати Список опубликованных работ List of published works	53

ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019.F.01.05. РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

МАМАДЖОНОВА МАРВАРИД ҚУРБОНАЗАРОВНА

**СИНЕРГЕТИКАДА ТАСОДИФ ФЕНОМЕНИНИНГ КОНЦЕПТУАЛ
ТАҲЛИЛИ**

09.00.01- Онтология, гносеология ва мантик

**Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

ТОШКЕНТ – 2022

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2018.2.PhD/Fa1187 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат педагогика университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий Кенгаш веб-саҳифасида (ik-falsafa.nuu.uz) ва «Ziyonet» Ахборот таълим порталида (www.ziyonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Туленова Карима Жондоровна
фалсафа фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Раматов Жуманиёз Султанович
фалсафа фанлари доктори, профессор

Султанова Гулноза Сабировна
фалсафа фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Тошкент давлат стоматология институти

Диссертация химояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc.03/30.12.2019.F.01.05. рақамли Илмий Кенгашнинг 2022 йил «22» сентябрь соат 16:00 даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. Тел.: (99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz Ўзбекистон Миллий университети Ижтимоий фанлар факультети биноси, 5-қават, 511-хона)

Диссертация билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин. (108 рақам билан рўйхатга олинган.) (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. ЎзМУ Маъмурий биноси, 2-қават, 4-хона. Тел.:(99871) 236-46-55; факс: (99871) 246-02-24.

Диссертация автореферати 2022 йил «10» сентябрда тарқатилди.

(2022 йил «10» сентябрдаги 14 рақамли реестр баённомаси)

И.С.Саифназаров

илмий даражалар берувчи Илмий кенгаш раиси, фалсафа фанлари доктори, профессор

Г.М.Рузматова

илмий даражалар берувчи Илмий кенгаш илмий котиби, фалсафа фанлари доктори, профессор

Ж.С.Раматов

илмий даражалар берувчи Илмий кенгаш қошидаги Илмий семинар раиси, фалсафа фанлари доктори, профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳонда инсоният рационал тафаккури мисли кўрилмаган кашфиёт ва ихтироларда намоён бўлмоқда. Бу кашфиётларнинг баъзилари тасодиф натижаси бўлса, айримлари тизимли фаолият маҳсули сифатида эътироф этилмоқда. Замонавий дунёнинг ижтимоий, иқтисодий, мафкуравий ва сиёсий манзарасига назар ташлайдиган бўлсак, бу соҳаларнинг барчасида беқарорлик, тартибсизликлар кучайиб бораётганини кузатамиз. Шу муносабат билан постноклассик ёндашув ҳисобланаётган синергетика доирасида тасодиф феноменининг концептуал таҳлили, унинг онтологик, гносеологик, методологик жиҳатларини тадқиқ этиш масаласи долзарб аҳамият касб этади.

Дунёда олимлар, файласуфлар томонидан борлиқдаги яхлитлик принциплари, мураккаб ижтимоий тараққиётни бошқариш усуллари, тасодифнинг конструктив хусусиятлари ҳамда тараққиётнинг ночизиқли табиатини ўрганишда тасодиф категориясининг методологик восита сифатидаги моҳиятини ўрганиш бўйича тадқиқотлар олиб борилмоқда. Синергетик парадигмада мураккаб системанинг характерли белгиларидан бири тасодиф омилининг фалсафа ва фан учун эвристик табиатга эга бўлган ғоялар шаклланишига олиб келиши, микрофлуктуация (тебраниш ҳолати)лардаги индивидуал тасодифлар тизимни ўзгартиришга ҳал қилувчи таъсир кўрсатиши мумкинлигининг аҳамиятини очиб бериш, инсон, унинг билиш фаолиятидаги ўрнини тадқиқ этиш муҳим аҳамият касб этмоқда.

Ҳозирги даврда мамлакатимизда ўзига хос муҳим жараён кечмоқда. Ўз миллий тараққиётининг янги даврига қадам қўйган, «Учинчи Ренессанс» пойдеворини яратиш борасидаги ислохотларимизнинг таянч ғоясини ифода этувчи¹ Янги Ўзбекистонда «инсон қадрини юксалтириш ва эркин фуқаролик жамиятини барпо этиш»² мақсадида олиб борилаётган фаолиятга синергетика нуқтаи назаридан туриб баҳо бериш муҳим методологик аҳамият касб этади. Бу борада давлатимиз раҳбарининг мамлакатимизда «адолатли ижтимоий сиёсат юритиш, инсон капиталини ривожлантириш»³ борасидаги фаолиятларида биз учун тасодифий – эвристик, кўп омилларни ўз ичига қамраб олган тараққиёт дастурининг ишлаб чиқилиши зарурий аҳамиятга эга. Шу маънода, тасодиф феноменининг намоён бўлиш хусусиятларини тадқиқ этиш, эволюцион жараёнда тасодифнинг ўзгарувчанлигининг асосланишини, синергетик жиҳатдан зарурият ва тасодиф алоқадорлиги очик ва ночизиқли бўлиши, улар орасидаги эвристик асосга эга бўлган ғоялар шаклланиши кичик флуктуацияларга боғлиқлигини асослаш биз қураётган жамият ривожидида муҳим роль ўйнайди.

¹ Ш.Мирзиёев. Янги Ўзбекистон стратегияси. Тошкент: «Ўзбекистон» нашриёти, 2021.- Б.26.

² 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида // Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони, 28.01.2022 йилдаги ПФ-60- сон.

³ Ўша манба.

Ўзбекистон Республикасининг 2016 йил 14 сентябрдаги «Ёшларга оид давлат сиёсати тўғрисида»ги Қонуни, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847 - сон «Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»ги, 2020 йил 6 ноябрдаги «Ўзбекистоннинг янги тараққиёт даврида таълим-тарбия ва илм-фан соҳаларини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2021 йил 4 мартдаги сон «2021-2025 йилларда фуқаролик жамиятини ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»ги ПФ-6181-сон фармонлари, 2018 йил 27 апрелдаги «Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳаларни амалий жорий қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПҚ-3682-сон Қарори ва ушбу мавзуга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни бажаришда ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Мазкур тадқиқот республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Ахборотлашган жамият ва демократик давлатнинг ижтимоий, ҳуқуқий, иқтисодий инновацион ғоялар тизимини шакллантириш ва уларни амалга ошириш йўллари» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Фалсафада қадимги даврдан зарурият ва тасодиф категориялари бошлаб жиддий тадқиқ этилган. Тасодиф тўғрисидаги дастлабки қарашлар антик давр юнон файласуфи Эмпедокл, Гераклит, Демокрит, Афлотун, Аристотель, Эпикур таълимотларида кузатилади. Жумладан, Демокрит борлиқдаги барча воқеа – ҳодисалар ривожланишини зарурият билан боғлиқ деб ҳисоблаб, тасодифнинг объектив характерини инкор этган. Файласуф фикрича, «кишилар ўзларининг мулоҳаза юрита билмасликларини яшириш учун тасодифни ўйлаб топишган»⁴. Бундан кўринадики, у тасодифни инсониятнинг уқувсизлиги натижаси деб билган. Эпикур эса Демокритдан фарқли равишда заруриятга эҳтиёж йўқ, деб ҳисоблаган. «Зарурият кулфатдир. Аммо зарурият билан яшашнинг ҳеч қандай зарурияти йўқ»⁵ - дейди Эпикур.

Шарқ мутафаккирлари Абу Наср Форобий, Абу Райҳон Беруний, Ибн Синолар тасодифнинг зарурият билан алоқадорлиги, унинг диалектик талқинига доир салмоқли фикр - мулоҳазалар билдирганлар. Жумладан, Абу Райҳон Беруний ўзининг «Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар» асарида ўзига хос туғма белгилари билан кишиларни ҳайратга солган ҳайвонлар ҳақидаги материалларни баён қилиб, қуйидагиларни ёзган эди: «У ҳодисалардан баъзиси (турли) замонларда тасодифий юз беради. Тасодифан юз берган (ҳодиса)дан вақт ўтгач, фақат хабари қолади, холос. Бундай хабарлар рост, бундай хабарни қабул этмай чора йўқ»⁶. Ўрта аср Европа

⁴ Асмус В.Ф. Античная философия.:— 3-е и зд. – М.: Высшая. школа, 1999. – 102 с.

⁵ Ҳақиқат манзаралари.– Тошкент: Янги аср авлоди, 2011. – Б. 124.

⁶ Антология мировой философии. Т.1, ч 2.– М.: Мысль, 1969. – С.732.

файласуфларидан Фома Аквинский фикрича, дунёда тасодиф устунлик килади, заруриятга фақат илоҳ эга бўлиб, у тасодифлар хаосида тартиб ўрнатади.

Янги давр Ғарб фалсафасида зарурият ва тасодиф масаласининг кенгайтирилган ҳолда, яъни табиатшунослик фанлари ва фалсафа доирасида онтология ва гносеологиянинг махсус муаммоси сифатида ўрганилиши Р.Декарт, Б. Спиноза, Г.Лейбниц, Д.Юм асарларида ўзининг яққол ифодасини топган. Мазкур файласуфлар қарашларидаги умумий жиҳат шундан иборатки, «тасодиф заруриятнинг эҳтиёжи»⁷ туфайли юзага келади. Яъни, у заруриятсиз мавжуд бўла олмайди. Материянинг шаклланиши ҳам айнан зарурият туфайли юзага келган тасодифдир.

Классик фан ва фалсафа анъаналарига суянган ҳолда рус файласуфларидан Н.В.Пилипенко, В.И.Купцов, А.П.Шептулин, Ўзбекистонлик файласуфлар Ж.Т.Туленов, В.С.Никитченко, К.И.Иванова, М.Хасанов, М.Моилов ва бошқа⁸лар зарурият ва тасодиф категорияларининг тарихий ва замонавий жиҳатларига оид илмий-назарий қарашларни илгари сурганлар.

Ностандарт ёндашув ҳисобланаётган синергетика доирасида тасодифнинг онтологик, гносеологик, методологик жиҳатларини тадқиқ қилишда В.И.Аршинов, В.П.Бранский, Ю.А.Данилов, Е.Н.Князева, С.П.Курдюмов, А.П. Назаретян, Г.И.Рузавин ва бошқа⁹ларнинг хизматларини тилга олиш ўринли. Чунки, мазкур олимлар олиб борган илмий изланишлар орқали тасодиф категорияси янгича маъно-мазмун билан бойитилди. Улар тадқиқотларига хос умумий жиҳат шундан иборатки, тасодиф маълум маънода диссипатив структурага эга ҳисобланган инсон ҳаётига, айниқса, унинг ижодий қобилиятига туртки беради, шунинг учун ҳам инсон ўз саволларига борлиқдан турли даражада жавоб олади. Бу эса унинг борлиқдаги кўпгина сир - синоатларни очишига ёрдам беради.

Мамлакатимизда олиб борилган баъзи тадқиқотларда ҳам тасодиф ва заруриятнинг диалектик бирлиги хусусиятлари ўрганилган. Хусусан, О.Файзуллаев, М.Абдуллаева, Б.Каримов, Н.Шермухаммедова, З.Давронов,

⁷ Пилипенко Н.В. Диалектика необходимости и случайности. – М.: Мысль, 1981. – С. 26-27.

⁸ Пилипенко Н. В., Диалектика необходимости и случайности. – М.: Мысль, 1981.; Купцов В.И ва б. Философия и методология науки. – М.: АСПЕКТ ПРЕСС, 1996. – 551 с.; Шептулин А.П. Диалектический метод познания. – М.: Политиздат, 1983. – 320 с.; Туленов Ж.Т. Диалектика назарияси. – Тошкент: Ўзбекистон, 2001. – 324 б.; Иванова К.И. Принцип причинности в системе принципов диалектики. Ташкент: Фан, 1974. – 122 с.; Никитченко В.С. Сущность и явление в соотношении с другими категориями. – Ташкент: Фан, 1982. – 74 с.; Хасанов М., Моилов М. Философские категории и научное познание. – Тошкент: Фан, 1978. – 346 с.; Иванова К.И. Принцип причинности в системе принципов диалектики. – Тошкент: Фан, 1974. – 122 с.

⁹ Аршинов В.И. Синергетика как феномен постнеклассической науки. – М.: ИФРАН, 1999. – 203 с.; Бранский В.П. Социальная синергетика как постмодернистская философия истории // Общественные науки и современность. – М.: 1999. -№ 6. – С.117-127.; Данилов Ю.А. Синергетический подход к изучению языка: возможности, ограничения и опасности // Философия науки, вып.3.- М.: ИФ РАН, 1997. – С.213-216; Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика: нелинейность времени и ландшафты коэволюции. – М.: Изд Едиториал УРСС, 2007. – С. 272; Назаретян А.П. Синергетика в гуманитарно знании: предварительные итоги // Общественные науки и современность. – М.: 1997. – № 2.- С.91-98.; Рузавин Г.И. Эволюционная эпистемология и самоорганизация // Вопросы философии. – М.: 1999. – № 11. – С. 90-101.

К.Ж.Туленова, И.Ҳошимова, Р.М. Имамалиева, Б.Тураев, Э.М. Иззетова, Ф.Мусаев, Г.Гаффарова, М.Н.Ниязимбетов, Б.Салимов, Г.С.Султонова Д.М.Бозоров, М.Х.Эргашева ва бошқалар тасодифнинг турли соҳаларда намоён бўлишига оид илмий фикр - мулоҳазалар билдириб ўтганлар. Жумладан, О.Файзуллаевнинг таъкидлашича, «Ташқи шароит ички фаолликни амалга оширади. Шу билан бирга, ташқи муҳитни ўзгартирадиган тасодифларга ҳам бардош бериш жониворларни фаоллаштиради».¹⁰ Бизнинг назаримизда, масалага бундай ёндашув синергетик тадқиқот мезонига мувофиқ келади. Чунки, синергетикада тирик табиат очиқ тизим сифатида тадқиқ этилади, унинг ҳалигача инсониятга номаълум бўлган жиҳатларини очишга ёрдам беради.

Синергетикада тасодифнинг конструктив роли масаласига муайян даражада изоҳ берган Б.Л.Салимов «...тасодифни чуқур ўрганиш натижасида тасодифнинг ижобий томонларига ҳам баҳо бериш, унинг диалектикасини аниқлаш ва таҳлил қилиб, хулосалар чиқариш илмий билишда долзарбдир»¹¹, деган хулосага келган. Айтиш пайтда, мазкур ишдаги баъзи концептуал ғояларнинг хусусан, билиш жараёнида зарурият ва тасодифнинг диалектик билигини ҳисобга олинганлигини ҳам таъкидлаб ўтиш зарур.

Олимларнинг тасодиф ва зарурият категорияларининг шаклланиш хусусиятлари, ўзаро боғлиқ ҳолда такомиллашиш жараёнлари тўғрисидаги қарашлари илмий билиш, диалектик тафаккур доирасида илмий- назарий жиҳатдан кенг таҳлил қилинган. Лекин фаннинг турли соҳаларида сифат ўзгаришларини юзага келтирувчи синергетик асосда шаклланаётган тасодифга муносабат етарли даражада ўрганилмаганлиги боис, ушбу диссертацияда тасодифнинг конструктив роли, унинг зарурият категорияси билан узвий боғлиқлигини янги концептуал нуқтаи назаридан тадқиқ этиш ва ҳозирги даврдаги аҳамиятини ёритиб беришга ҳаракат қилинган.

Тадқиқотнинг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий - тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Тошкент давлат педагогика университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ «Ҳозирги замон жамияти ва фаннинг фалсафий методологик муаммолари» илмий йўналиши доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади синергетикада тасодиф феноменининг онтологик ва гносеологик жиҳатларини концептуал қарашлар асосида олиб боришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

«тасодиф» тушунчасининг мазмун-моҳиятини ўрганиш, зарурият ва тасодиф категорияларининг синергетик парадигмада тутган ўрни масаласини илмий - методологик жиҳатдан асослаш;

борлиқнинг яхлитлиги, тизимлилигида тасодифнинг акс этишига оид қарашларни синергетик нуқтаи назаридан очиқ бериш;

¹⁰ Файзуллаев О. Фалсафа ва фанлар методологияси. -Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2006. – Б.109.

¹¹ Салимов Б.Л. Илмий билиш жараёнида тасодифнинг ўрни: Фалс. фан.ном..... дис.... автореф. – Тошкент. ЎзМУ, 2008.- Б.5.

ижтимоий тараққиётда тасодифнинг ўрни масаласи қўйилиши заруриятини фактлар асосида очиб бериш;

Ўзбекистонда демократик давлат ва эркин фуқаролик жамиятини ривожлантиришда зарурият ва тасодиф алоқадорлигининг янги жиҳатларини асослаш.

Тадқиқотнинг объектини синергетикада тасодиф феномени ташкил қилади.

Тадқиқотнинг предмети синергетикада тасодиф феноменининг онтогносеологик жиҳатларини ўрганишдан иборат

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда синергетика ва диалектика методологияларининг ўзаро алоқадорлиги тамойиллари, илмий билишнинг анализ ва синтез, умумлаштириш, тизимлаштириш, индукция, дедукция усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

борлиқнинг яхлитлиги, тизимлилигида зарурият ва тасодиф бирлигининг акс этишига оид диалектик қарашларни макон ва замон билан боғлиқ ҳолда тасаввур қилиш глобализм, детерминизм ва темпорализм контекстида борлиқдаги тасодифий ўзгаришларнинг мураккаб манзарасини акс эттириши очиб берилган;

тараққиёт жараёнининг нозизиқлик ҳолати ва унда зарурият ва тасодифнинг бифуркация нуқталарида ифодаланишининг тизим ости элементларига хос тузилма сифатида траектория ва энергия тарқалишига боғлиқ хусусиятлари асосланган;

эволюция жараёнида тасодифнинг ўзгарувчанлиги, парадигмалар ўзгаришида асос вазифасини бажариши имконият ва воқелик, сабаб ва оқибат категорияларига боғлиқлиги ҳамда заруриятнинг ўзгарувчанлиги воқеликнинг энг умумий алоқадорлигини акс эттирувчи айримлик, хусусийлик ва умумийлик, моҳият ва ҳодиса, қонуният каби категорияларга асосланиши очиб берилган;

зарурият ва тасодифнинг ўзаро алоқадорлиги синергетик жиҳатдан очик ва нозизиқли кўп элементли бўлиши, улар орасидаги эвристик асосга эга бўлган ғоялар шаклланиши кичик флуктуацияларга, нотекис ҳолатга ўтиш билан боғлиқлиги асосланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

синергетикада фалсафий категориялар тизими ва уларнинг структураси янгиланишидаги илмий кашфиётлар эволюцияси, ўз-ўзини ташкиллаштириш назариясини илмий билимлар ривожидидаги ўрнини рационал баҳолаш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган;

синергетикада тасодиф ҳодисаси конструктив механизмларининг тизимли жорий этилишини фалсафий нуқтаи назардан таҳлил этиш орқали унинг онтологик ва эпистемологик асосларини ривожлантиришдаги фундаментал ва амалий тамойиллар асосланган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Тадқиқот натижаларининг ишончилиги республика ва халқаро миқёсдаги илмий конференция материаллари, тўпламлар, ОАК журналларида чоп этилган мақолалар,

диссертация хулосаларининг амалиётга жорий этилгани, олинган натижаларнинг ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқлангани билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти улардан табиат, жамият ва инсон фаолиятининг ўз-ўзини ташкиллаштириш имкониятлари, синергетик жараёнларда тасодиф феноменини намоён бўлиш хусусиятларини тадқиқ қилишга асосланган назарий - фундаментал тадқиқотлар ҳамда услубий ёндашувлар воситаларини такомиллаштириш билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти ишлаб чиқилган илмий концептуал хулосалар, таклиф ва тавсиялардан олий ўқув юртларида фалсафа йўналишининг бакалаврият ва магистратура босқичларида ўтиладиган «Фалсафа ва фан методологияси», «Илмий тадқиқот методологияси», «Ҳозирги замон илмий тафаккур тарзи. Синергетика», «Фан фалсафаси», «Борлиқ фалсафаси», «Билиш фалсафаси» каби фанлардан дарсликлар, ўқув-услубий қўлланмалар, мавзуга оид илмий-оммабоп маърузалар, фалсафа фани бўйича турли даражада тақдимотлар тайёрлашда, илмий-фалсафий луғатлар тайёрлашда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Синергетикада тасодиф феноменининг концептуал таҳлили бўйича ишлаб чиқилган фалсафий - методологик таклиф ва тавсиялар асосида:

борлиқнинг яхлитлиги, тизимлигида зарурият ва тасодиф бирлигининг акс этишига оид диалектик қарашларни макон ва замон билан боғлиқ ҳолда тасаввур қилиш глобализм, детерминизм ва темпорализм контекстида борлиқдаги тасодифий ўзгаришларнинг мураккаб манзарасини акс эттиришига оид қарашлардан Ўзбекистон миллий телерадиокомпанияси «Ўзбекистон тарихи» телеканали кўрсатувларини тайёрлашда фойдаланилган (Ўзбекистон миллий телерадиокомпаниясининг 2021 йил 19 ноябрдаги 01-40-1752-сон маълумотномаси). Натижалар телетомошабинларнинг тасодиф, тасодиф тўғрисидаги тасаввурлар эволюцияси, борлиқ, ижтимоий борлиқ, борлиқдаги беқарор ва барқарор муносабатлар тўғрисидаги билимлари ошишига, кишилараро ижтимоий барқарор муносабатлар таъминланишига хизмат қилган;

тараққиёт жараёнининг ночизиқлик ҳолати ва унда зарурият ва тасодифнинг бифуркация нуқталарида фойдаланишининг тизим ости элементларига хос тузилма сифатида траектория ва энергия тарқалишига боғлиқ хусусиятлари ҳақидаги хулосалардан Ўзбекистон Республикаси Маҳалла ва оилани қўллаб-қувватлаш вазирлигининг 2020-2021 йилларга мўлжалланган иш режасида фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Маҳалла ва оилани қўллаб-қувватлаш вазирлигининг 2021 йил 28 майдаги 02-02/1413-сон маълумотномаси). Натижалар оилалар ва маҳаллалардаги ижтимоий-маънавий муҳитни соғломлаштиришда фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органлари билан яқин ҳамкорлик ўрнатиш каби вазифалар ижросига хизмат қилган;

эволюция жараёнида тасодифнинг ўзгарувчанлиги, парадигмалар ўзгаришида асос вазифасини бажариши имконият ва воқелик, сабаб ва оқибат категорияларига боғлиқлиги ҳамда заруриятнинг ўзгарувчанлиги воқеликнинг энг умумий алоқадорлигини акс эттирувчи айримлик, хусусийлик ва умумийлик, моҳият ва ҳодиса, қонуният каби категорияларга асосланишига оид хулосалардан Ўзбекистон Экологик партиясининг 2020-2021 йилларга мўлжалланган иш режасида белгиланган вазифалар ижросини таъминлашда фойдаланилган (Ўзбекистон Экологик партиясининг 2021 йил 27 октябрдаги 552-сон маълумотномаси). Натижалар узлуксиз экологик таълим ва тарбия тизимини такомиллаштириш, аҳолининг экологик маданияти даражасини юксалтириш, уларда соғлом турмуш тарзи кўникмаларини шакллантиришга хизмат қилган;

зарурият ва тасодифнинг ўзаро алоқадорлиги синергетик жиҳатдан очик ва ночизиқли кўп элементли бўлиши, улар орасидаги эвристик асосга эга бўлган ғоялар шаклланиши кичик флукутацияларга, нотекис ҳолатга ўтиш билан боғлиқлиги оид назарий ҳамда амалий хулосалардан Республика Маънавият ва маърифат марказида ўтказилган тарғибот фаолиятларида фойдаланилган. (Республика Маънавият ва маърифат марказининг 2022 йил 15 июндаги 02/02/1082 сон маълумотномаси). Натижалар Янги Ўзбекистон истиқболидаги аҳамиятга доир фалсафий хулосалар ва таклифларни ишлаб чиқиш тизимини такомиллаштиришга хизмат қилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 3 та халқаро, 9 та республика илмий-амалий анжуманларида маъруза кўринишида баён этилган ҳамда апробациядан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 22 та илмий иш чоп этилган. Жумладан, 1 та монография, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан докторлик диссертацияларининг асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 5 та мақола (3таси республика, 2таси хориж журналларида) эълон қилинган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми 127 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг «**Кириш**» қисмида мавзунинг долзарблиги ва зарурати, тадқиқотнинг республика ва фан технологиялари ривожланишининг асосий устувор йўналишларига мослиги, муаммонинг ўрганилганлик даражаси, тадқиқотнинг диссертация бажарилган олий таълим муассасаси илмий тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги, мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети, усуллари, илмий янгилиги, амалий натижалари, натижаларнинг ишончлилиги, илмий ва амалий аҳамияти, натижаларнинг амалиётга жорий қилиниши, нашр қилинган ишлар сони, диссертациянинг тузилиши ва ҳажми кўрсатилган.

Диссертациянинг биринчи боби «Тасодиф тўғрисидаги синергетик қарашларнинг шаклланиши» деб номланиб, унда тасодиф, тасодиф тўғрисидаги тасаввурлар эволюцияси, фалсафий - тарихий илдизлари, унинг зарурият билан алоқадорлиги тўғрисидаги синергетик қарашларнинг шаклланиши, хусусан, бу масалага анъанавий ва ноанъанавий ёндашишлар таҳлилига алоҳида эътибор қаратилган. Зарурият ва тасодиф категорияларининг ҳозирги замон фани ва фалсафаси ривожига ўрни синергетик таҳлил қилинган.

Тадқиқотда синергетикада зарурият ва тасодиф алоқадорлигига диалектикадан бирмунча фарқли ёндашилиши, унда тасодиф мураккаб системанинг зарур тузувчиси эканлиги, ривожланишнинг бошланғич асоси деб қаралиши, хаос, беқарорлик – тасодифнинг мавжудлик шакли, деб ҳисобланишига алоҳида эътибор қаратилади.

Тасодиф объектив борлиқда амал қиладиган маълум ҳодисалар гуруҳида нисбий мустақиллик ва бунёдкорлик мавқеига эга, муайян воқеликнинг ўзгаришини тезлатишига ёки секинлатиши мумкин бўлган ҳодиса бўлиб, у зарурият билан биргалликда муайян алоқадорлик шаклини ҳосил қилади. Турли кўринишларда амал қилувчи тасодифларни кузатиш ва тадқиқ этиш, уларнинг ички қонуниятини очиш инсоният учун ноқулай бўлган ҳолат ва воқеаларнинг олдини олиш имконини беради. Тасодифларни ўрганиш табиат сирларини чуқурроқ очиш, жамият ҳодисаларини янада тўғрироқ тушуниш, уларни мақсадга мувофиқ йўналтириш ва бошқаришга хизмат қилади.

Диссертацияда фалсафа тарихидаги асосий мураккаб муаммолардан бири бўлган зарурият ва тасодиф муаммоси фалсафанинг моҳият ва ҳодиса, мазмун ва шакл, бутун ва қисм, сабаб ва оқибат, имконият ва воқелик, детерминизм ва индетерминизм каби жуфт категориялар билан боғлиқ ҳолда ёритилади.

Фалсафий маънода зарурат сабаб-оқибат ўртасидаги муносабат билан чамбарчас боғлиқ. Муайян даражада амалга оширилган ҳаракат ёки ҳодиса, албатта, маълум таъсирни келтириб чиқаради. Мисол учун, иккита ёғоч бири-бирига ишқаланса, иссиқлик ҳосил бўлади. Сабаб ва оқибат ўртасидаги чексиз кузатувлар ва амалий тажриба билан тасдиқланган бу муносабат фалсафа фанида асосий ўринни эгаллайди. Аксинча, тасодиф ҳеч қандай сабабсиз содир бўладиган қутилмаган ҳодиса, деб ҳисобланиб, нарсаларнинг ўз табиатига кирмаган хусусиятини ифодалайди. Масалан, икки варақ қоғоз ҳавога ташланса, улар, одатда, тортишиш қонуни туфайли ерга тушади. Бу сабаб, заруриятнинг мисолидир. Аммо қутилмаганда ҳаво шамол қоғознинг учи кетишига сабаб бўлса, бу кўпинча тасодиф деб қаралади.

Фалсафа луғатида заруриятни, айниқса, инсон ҳаёти ва хатти-ҳаракатидан ажралмас ва бошқариб бўлмайдиган қонун қонуни билан боғлиқ ҳолда, бирор нарса содир бўлиши ёки бажарилишига мажбур қилувчи шарт-шароитлар мажмуи¹² сифатида таърифланади. Бинобарин, зарурат

¹² Фалсафа. Энциклопедик луғат. – Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси, 2010. – Б. 114-115.

қонун устуворлигидадир, уни илмий жиҳатдан ифодалаш ва башорат қилиш мумкин. Тасодиф - содир бўлиши ёки бўлмаслиги мумкин бўлган ҳодиса. Ҳаётий тажриба инсонларни зарурат ҳам, тасодиф ҳам мавжудлигига ва инсон ҳаётида муайян роль ўйнашига ишонтиради.

Ўтмишдаги аксарият файласуфлар воқеликдаги нарса, ҳодисалар муайян сабаблар асосида содир бўлар экан, демак, оламда тасодиф бўлмайди, ҳар қандай ҳодиса маълум сабаб туфайли юзага келадиган зарурият, деб қараганлар. Оқибатда, улар оламда тасодифга ўрин йўқ, мавжудлик ва тараққиётни биргина зарурият белгилайди, деган бир томонлама хулоса чиқарганлар. Жумладан, қадимги дунё фалсафасининг Левкипп ва Демокрит каби вакиллари, янги замон фалсафасининг П.Гольбах, Б.Спиноза каби намояндлари метафизик детерминизм позициясида турганлари ҳолда, шундай фикрларни илгари сурдилар. Синергетикада заруриятдан кўра тасодифнинг имкониятларига кўпроқ эътибор берилади. Чунки, оламда зарурий ҳодисаларгина эмас, балки тасодифлар ҳам бунёдкорлик руҳини ўзида мужассам этади.

Синергетикада ўрганилаётган тизим очиқ ва ночизиқли бўлиши, кўп элемент ва тизимлардан иборат (электронлар, атомлар, молекулалар, тўқималар, нейронлар, органлар, мураккаб организмлар, ижтимоий гуруҳлар ва ҳ.к.) бўлиши, улар орасидаги ўзаро таъсир кичик флуктуацияларга, аҳамиятсиз тасодифий ўзгаришларга бой ва беқарор, нотекис ҳолатда бўлиши мумкинлигига ҳам алоҳида эътибор қаратилади. Синергетика тасодиф ва зарурийликни аниқлаштирадиган, тўлдирадиган янги категорияларни шакллантириб, бизни ўраб турган дунёдаги жуда кўп детерминистик, индетерминистик муносабатларни, бифуркация, флуктуация ҳолатларини тушунишимизга ёрдам беради. Жумладан, бундай янги категориялар қаторига хаос ва тартибни мисол қилиб келтириш мумкин. С.П. Курдюмов ва Е.И. Князеваларнинг фикрича, хаос мураккабликдан иборат тасодиф бўлса, (яратиш-бузиш, конструктив - деконструктив жараёнлар) тартиб зарурийлик (оддийлик, эҳтиёж, қонун, гўзаллик, уйғунлик)дир¹³. Н.А.Шермухамедованинг таъкидлашича, «Хаос тўғрисидаги фан ҳолатлар, борлиқ тўғрисидаги эмас, балки шаклланиш тўғрисидаги фандир»¹⁴. Мазкур ёндашув борлиқдаги тасодифий ўзгаришларнинг мураккаб манзарасини ўрганишда зарурийлик ва сабабийликнинг бир - бирини тўлдириб, ўзаро мос келишининг қай тариха юз беришини тушуниш имкониятини беради. И.Пригожин, Г.Николисларнинг таъкидлашларича, синергетик нуқтаи назарига кўра, борлиқдаги қайтмас жараёнлар фақат шундай тизимларда юзага келиши мумкинки, уларнинг хатти - ҳаракати муайян даражада тасодиф қонунларига бўйсунди. Вақт кўрсаткичи шундай тизимларда пайдо бўладики, тасодифлар ҳисобига уларнинг келажакига таъсир кўрсатилмаган

¹³ Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Законы эволюции и самоорганизации сложных систем. – М: Наука, 1994. – С.90.

¹⁴ Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси. – Тошкент: Университет, 2005. – С.162.

бўлади¹⁵. Бизнинг назаримизда, тизимларнинг мавжудлик ҳолатлари термодинамиканинг иккинчи қонуни истисно этадиган ҳолатлардан ажралиб туради, чунки унда энтропик чегара мавжуд. Шунинг учун ҳам ночизиқли жараёнлар мазкур чегарани вақт кўрсаткичига қарама-қарши томон йўналиш олишга йўл қўймайди.

Диссертацияда тасодифнинг янгиликни яратишда алоҳида ўрни борлиги, синергетика нуқтаи назаридан тасодифнинг бир қанча кўриниш ва ҳолатлари мавжуд бўлиб, улар ҳар қандай ривожланиш жараёнини тартиб ва тартибсизликнинг уйғунлиги асосида акс эттириши масаласига алоҳида эътибор қаратилади. Борлиқдаги зарурий алоқадорликни тасодифлар динамикаси белгилайди. Айнан шунинг учун ҳам синергетика флуктуация гўёки тасодифий, ҳамма вақт мавжуд бўлмаган тор доирага эга, тизимнинг эволюцион тараққиётида унга йўл кўрсата олмайди, деган тасаввурни инкор қилиб, очиқ тизимда кичкина таъсир, яъни флуктуация, тасодифийлик тизимнинг муҳим ўзгариш ва натижаларга олиб келиши мумкинлигини кўрсатиб берди. Ўтмишдаги файласуфлар тасодифийлик табиатини заруриятнинг белгиловчи хусусияти билан боғлашган бўлса, ҳозирда унинг акси бўлиши мумкинлиги ҳам ўз исботини топмоқда.

Шундай қилиб, синергетикада зарурият ва тасодиф соҳасидаги илмий изланишлар юқорида айtilган ғояларнинг илгари сурилиши ва асосланишига олиб келди. Бу ғоялар тасодифни ўрганиш, хусусан унинг эволюцион тараққиёт истиқболини белгилаб олишда муқобил йўللарни кўрсатиб беришини чуқур тадқиқ этиш зарурлигини асослади. Лекин шу ўринда қайд этиш керакки, нафақат тасодиф заруриятни, балки зарурият ҳам тасодифни тўлдириши мумкин.

Диссертациянинг **«Синергетик парадигмада тасодиф ва заруриятнинг ўзига хос алоқадорлиги»** деб номланган иккинчи бобда борлиқнинг яхлитлиги, тизимлилигида тасодиф ва зарурият бирлигининг акс этиши хусусиятлари, тараққиёт жараёнининг ночизиқлик ҳолати ва унда зарурият ва тасодифнинг ифодаланиши, флуктуация ҳолатидаги тасодиф ва зарурият муносабатлари тадқиқ қилинади.

Ушбу бобда «тасодиф» тушунчасининг фан ва эволюция билан боғлиқ масалаларда иккита далил устувор ўрин эгаллашига алоҳида эътибор қаратилади. Биринчисида, фанда «тасодиф» тушунчасига мутлақо ўрин йўқ, деган даъво мавжуд. Баъзи одамлар табиатда ҳеч нарса тасодифан содир бўлмайди, деб ҳисоблашади. Яъни, олимлар илмий масалада бирор ҳодиса «тасодифан» шундай содир бўлган, деб айtilса, худди илм доирасидан чиқиб кетган, имконсиз воқеа ҳақида гапирётгандек муносабатда бўлишади. Аслида эса бу коинотдаги ҳамма нарса олдиндан белгиланган қоидалар ва қатъий абсолютизмга асосланган деган қарашнинг нотўғри кенгайтмасидир. Иккинчи далил эса, эволюция «тасодифлар билан тўла» ва бундан ҳам муҳими, эволюцион ёндашув ҳамма нарсани «тасодифлар» билан изоҳлайди.

¹⁵ Пригожин И., Николис Г. [Самоорганизация в неравновесных системах: От диссипативных структур к упорядоченности через флуктуации.](#) – М.: Книга Мир, 1979. – 512 с.

Бошқача айтганда, соҳа вакилларининг фикрича, эволюция коинотнинг бошланишидан тортиб, одамларнинг қарорларигача ҳамма нарса тасодифан пайдо бўлган, деб даъво қилади. Бирок, эволюцион қарашларга хос бўлган «тасодиф»ни белгилаш ва уни бошқа табиий қонунлардан ажратиш катта хато бўлади.

Ҳозирги замон постноклассик фанида зарурият ва тасодиф масаласи структуравийлик ва стохастиклик нуқтаи назаридан объектив ва ўзаро тенг, деб эътироф этилади. Бунда тасодиф ва стохастикликка деструкция деб эмас, балки ижобий ҳолат, деб қаралади. Шу маънода, тасодифга субъектив фаолиятнинг муттасил аралашуви постноклассик фаннинг муҳим белгиси бўлиб қолади.

Тадқиқотда айнан синергетика борлиқ яхлитлигини зарурият ва тасодиф муносабати орқали тадқиқ қилиш масаласида парадигмал силжишлар содир этиши билан муҳим аҳамият касб этишига эътибор қаратилган. Олимларнинг таъкидлашларича, синергетикада тасодифни ўрганишга янгича ёндашувларда методологик таҳлил зарурият ва тасодифнинг бирлиги доирасида кўпроқ тасодифга бағишланмоқда.

Синергетик парадигмада борлиқнинг яхлитлиги, тизимлилигида тасодиф ва унинг зарурият билан бирлиги масаласининг моҳиятини тушуниш учун метод айланиши принципини киритиш, шунингдек, бу ғоя ривожланишининг синергетик методологияда жуда муҳим масалалардан бири ҳисобланишини билиш даркор. Борлиқнинг яхлитлиги, системалилигида зарурият ва тасодиф бирлигининг акс этиши, аввало уларнинг бир-бирини тўлдиришида намоён бўлади. Унда системаларнинг ўзаро таъсирлашувининг конструктив асослари, тасодифнинг бунёдкорлик руҳи фундаментал аҳамият касб этади.

Ҳозирги пайтда синергетик ёндашув зарурий ва тасодифий хусусиятга эга бўлган ҳодисаларни, хусусан, оммавий ҳодисаларни ўрганишда кенг қўлланилмоқда. Шу билан боғлиқ ҳолда фалсафадаги тасодифий, эҳтимолий фикр юритиш тарзининг шаклланиб келаётганлиги тўғрисида кўп баҳс-мунозарали фикрлар ҳам илгари сурилмоқда. Хусусан, Л.В.Тарасов борлиқнинг яхлитлиги, тизимлилигида зарурият ва тасодиф бирлигининг акс этишини тадқиқ этар экан, тасодифнинг конструктив аҳамиятига эътибор қаратиб, «тасодиф эҳтимолий билимларни шакллантирадиган ва объектив воқеликнинг мавҳум жиҳатларини ўрганишга ёрдам берадиган ҳодисадир»¹⁶, деган хулосага келади. Масалага бундай ёндашишда борлиқ тўғрисидаги ҳар хил назариялар ўртасидаги категориал фарқларни пайқаса бўлади. Масалан, борлиқдаги мураккаб тизимларни ўрганишда баъзан қатъий детерминизм принциpidан келиб чиқиб, назарияларнинг структурасидан эҳтимоллик ва тасодиф категориялари чиқариб ташланади. Баъзи ҳолларда, хусусан, синергетика парадигмаси қўлланилганда, борлиқни тадқиқ қилишда илмий назарияларнинг категориал аппаратида эҳтимоллик, эҳтимолий тақсимланиш

¹⁶.Тарасов Л.В. Закономерности окружающего мира. В 3-х кн. Случайность, необходимость, вероятность. Кн.1 – М: УРСС, 2004. – 384 с.

ва тасодиф категориялари киритилади. Буни ҳозирда жуда кўп тадқиқотчилар яхши тушунишади.

Диссертацияда синергетик концепцияларнинг шаклланиши билан тасодиф тўғрисидаги қарашлар ўзининг мутлақо янги қиёфасини намоён этиши, турли фан соҳаларида илмий-амалий аҳамиятга эга бўлиши билан ҳам ўзига хос маъно -мазмун касб этиши ҳақида фикр юритилган.

Борлиқдаги мураккаб янги сифатий ўзгаришлар ҳосил бўлишида тасодифнинг конструктив характерга эга эканлиги айнан синергетик нуқтаи назардан исботлаб берилди. Бу эса бошқа фан соҳалари вакиллари қатори файласуфларда ҳам коинот, табиат, жамият ва инсон борлиғи ҳақидаги тасаввурлар ўзгаришига олиб келди. Тараққиёт фақатгина чизикли ёки инкилобий характерга эга бўлган жараёндангина иборат бўлмай, унда ночизиклилик ва эволюцион ўзгаришлар ҳам муҳим аҳамият касб этади. Синергетикада айнан шундай мураккабликларни талқин этишга алоҳида эътибор қаратилади.

Хулоса қилганда, ночизикли муҳитнинг беқарор ҳолати унинг кичик флукутацияга таъсирчанлигини англатади. Беқарорликда деярли ҳар доим микро ва макро масштаблар алоқасини кўрсатувчи нимадир мавжуд бўлади. Термодинамик мувозанат ҳолатида ҳолат параметрлари ўзгармас бўлади, лекин уларга ўзларининг мувозанат қийматлари яқинида кичик четланишлар ҳам хос. Бундай четланишлар флукутациялар дейилади. Флукутация деб, у ёки бу катталиқнинг кичик ҳажм ёки вақтнинг кичик оралиқлари давомида ўртача қийматларидан чеккага чиқишларига айтилади. Флукутация қалқиб турган тизимнинг оғиши билангина изоҳланмайди, унда туб сифатий ўзгаришлар, янги тизимлар ҳосил бўлиши кузатилади. Синергетика флукутация гўёки тасодифий, ҳамма вақт мавжуд бўлмаган кичкина масштаби, тизим эволюциясида унга йўл кўрсата олмайди, деган тасаввурни йўққа чиқаради. Очик ночизикли муҳитларда (бу биз яшайдиган дунёга хос) кичкина таъсир, яъни флукутация, тасодифийлик муҳим натижаларга олиб келади. Кам флукутация макроструктурага ўсиб ўтиши мумкин. Бу синергетиканинг фанда амалга оширган яна бир туб ўзгартиришидир.

Диссертациянинг учинчи боби «**Жамият тараққиёти тўғрисидаги концепцияда зарурият ва тасодифнинг аҳамияти**» деб номланган. Мазкур бобда жамият тўғрисидаги синергетик концепцияда тасодифнинг ижтимоий тараққиётдаги конструктив жиҳатларига алоҳида эътибор қаратилган, у билан боғлиқ масалалар ҳамда устувор йўналишлар таҳлил этилган. Шунингдек, бу бобда ижтимоий жараёнларда тасодифнинг ўзига хос ўрни ҳамда мамлакатимизда демократик давлат ва фуқаролик жамиятини ривожлантиришда зарурат ва тасодифнинг ўзаро алоқадорлигига оид фикр-мулоҳазалар, хулосалар, таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Атрофимизда содир бўлаётган кўплаб ўзгаришлар «хаотик» характерга эга, чунки улар жуда кўп табиий ўзгарувчиларга боғлиқ. Хаотик жараёнлар табиат ҳодисаларига хос бўлган ўзгарувчанликнинг кўплиги ва хилма-хиллигини ифодалайди. Кўпинча уларни индивидуал омилларга ажратиб бўлмайди. Мисол учун, иқлим ўзгариши мураккаб ҳодиса, чунки минглаб

параметрлар бирга мавжуд бўлиб, натижага таъсир қилади. Шу сабабли, эҳтимол, 1 кунлик об-ҳавони олдиндан айтиб беришимиз мумкин; аммо 2 кун, 1 ҳафта, 1 ойлик ўзгаришларни олдиндан аниқ айтиш даргумон. Бунинг сабаби бизда мавжуд бўлган математик моделлар табиатга тўлиқ мос келмаслиги билан чамбарчас боғлиқ.

Тадқиқотда ижтимоий ҳодисаларни ўрганишда синергетика методларидан фойдаланиш лозимлиги масаласига алоҳида эътибор қаратилади. Жамият ва инсон ҳаёти, хусусан, билиш ва амалий имкониятлар ва ижтимоий структуралар, инсон онгининг иерархик босқичлари, инсон хотирасининг тарихий қатламлари тўғрисида синергетик парадигма ёрдамида фикр юритса бўлади. Бунда ижтимоий тараққиётнинг барча жабҳаларини ўз - ўзини ташкиллаш ғояси асосида тушунтириш имконияти мавжуд. Зеро, кўплаб синергетик категориялар, жумладан, ўз - ўзини ташкиллаш ва хаос асосида мувозанатга эришиш, операцион ёпиқлик ва ўз - ўзидан ишлаб чиқарувчанлик (маҳсулдорлик), кўплаб дискрет ҳолатларнинг эҳтимолийлиги ва бифуркация пайтида экзистенциал тўплов, янги сифатнинг кўчкисимон ўсиши каби тушунчалар шахснинг ижтимоийлашув жараёнини инсон онгининг мураккаблигини тушунтириш учун хизмат қилади.

Синергетика ёки ўз - ўзини ташкиллаш назарияси дастлаб табиий - илмий билиш соҳасида шаклланган бўлса, кейинчалик секин - асталик билан унинг ғоялари, методларининг бошқа илм соҳаларида қўллана бориши давомида умумилмий билим мақомига эга бўла борди.

Синергетик парадигмада кўрсатилишича, ижтимоий борлиқни турли даражаларда ташкил қилувчи унсурлар тасодиф орқали ўзаро алоқада бўлади. Тизимнинг нотинч, турғунсиз ҳолатида кам кучга эга бўлган таъсир - флуктуация бутун макротизимни ўзгартириб юбориши мумкин. Бундан келиб чиқадиган хулоса шундан иборатки, алоҳида олинган шахслар фаолияти ҳам ижтимоий тараққиётни таъминлашда самарали бўлар экан. Бироқ, у ҳамма вақт ҳам тўла намоён бўлавермайди. Умумий тенденциялар баъзида уларни ютиб юборади. Аммо, айрим шароитда алоҳида шахс фаолиятининг ҳал қилувчи ролни ўйнаши зарурий характерга эга. Бинобарин, бугунги кунда юртбошимизнинг саъй - ҳаракати, ақл-заковати жамиятни барқарор ҳолатга келтиришда ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлмоқда. Бу эса, илмий нуқтаи назардан ёндашилганда, тасодифнинг структура ҳосил қилишдаги конструктив роли билан белгиланади.

Диссертацияда тасодифнинг конструктив ролини ҳисобга олиш ҳар бир шахснинг дунёда бўлаётган жараёнларга онгли муносабатда бўлиши, социал тизимга масъуллик билан ёндашиб, унинг тақдирига бефарқ бўлмаслиги, жамият тараққиётининг муҳим омили эканлигини тушунишда, илмий асослашда муҳим аҳамиятга эга эканлигига эътибор қаратилади.

Тадқиқотда Ўзбекистонда демократик жамиятни ривожлантириш жараёнида зарурият ва тасодиф диалектикасининг намоён бўлишини ўрганишда синергетиканинг аҳамиятини ёритиш учун мувозанатсиз жараёнлар, тартиб параметрлари, аттрактор тушунчаларини тавсифлаш

зарурлиги таъкидланади. Мувозанатсиз жараёнлар очик тизимдаги жараёнлар бўлиб, унда доимий қувват диссипацияси оқими ва унинг қайтиши ҳисобига энтропиянинг пасайиши, ўз-ўзини ташкиллаштириш жараёнларининг кучайиши рўй беради ва бу маълум структуралар мавжудлигини тақоза этади ҳамда ўз-ўзини ташкиллаштириш ва энтропия экспорти имкониятини белгилайди. Аттракторнинг минимал миқдордаги потенциал энергияга эга ҳолати, амалга оширилган потенциаллар ҳолати, аттракторлар, тартиб параметри ва структуралар ташкилланиши билан белгиланади. Масалан, тартиб параметри - кумли тоғнинг нотурғун қиялиги таъсири остида яна ҳам қиялашиши, ёки тўкилиб кетиши. Аттрактор - шу тоғдаги катта бўлмаган чуқурлик, унда тош ётади. Ташқи таъсир - кучсиз шамол тошга тегинмайди, аммо қияликни янада қиялаштириб қўяди, ва тош пастга юмалаб кетади, янги чуқурликка - янги аттракторга тушади.

Жамият ривожини шундай нарсани, уни қолипга солиб бўлмайди, аммо ўз - ўзини ташкиллаштирувчи структуралар жамоавийлик, очик жамият бирдамлиги, яхлитлиги ва сақланиши учун жуда муҳим аҳамият касб этади. Агар демократик жамиятни тартиб параметри деб олсак, одамлар ўзларини унинг аттракторларида кўрсатади; агар жамият демократик ғоялар асосида барпо этилса, одамлар кўпроқ ўзини эркин ҳис қилиш билан эзгу мақсад сари ўзаро ҳамкорлик қилади. Яъни, бу жараёнда ташқи таъсирлар тизимни тебрантириб юбориб, антидемократик ғоялар тизимини барбод қилиб, бу борада демократия - янги тартиб параметрини юзага келтириши мумкин.

Синергетика янги тафаккур услуби сифатида ҳар бир шахсни дунёда бўлаётган жараёнларга онгли муносабатда бўлишга, социал тизимга масъуллиқ билан ёндашиб, унинг тақдирига бефарқ қарамасликка чақиради. Синергетика ижтимоий тараққиётда турли тасодифлар, хусусан, алоҳида шахслар фаолиятининг муҳим аҳамиятга эга эканлигини, уларнинг тарихни яратишдаги бетакрор иштироки мавжудлигини кўрсатиб берди. Жамият ривожини имконият даражасидаги воқеликнинг ўзи гўё тасодифлар йиғиндисидек намоён бўлади. Ушбу имкониятлар (тасодифий ҳолатлар)ни англаб олиш, уни воқеликка айлантириш йўллари, воситалари, усулларини тўғри танлай олган одамлар, уларнинг уюшмалари (давлати, сиёсий партиялари, ижтимоий ҳаракатлари ва бошқалар) ўз қобилиятларини тўлароқ, самаралироқ рўёбга чиқара оладилар. Ўзбекистонда демократик давлат ва фуқаролик жамиятини ривожлантиришга фалсафанинг ва ижтимоий фанларнинг реал иштироки ва самарадорлигини таъмин этиш мақсадида янги илмий – назарий ҳамда методологик концепцияларни яратиш ва татбиқ этиш муҳим аҳамиятга эга.

Ўз-ўзини ташкил этишнинг умумий қонуниятларини ўрганувчи ижтимоий синергетика жамият тараққиётининг эволюцион ва бифуркацион йўналишини белгилашда, янги эркин фуқаролик жамиятининг услубий концепцияларини ишлаб чиқишда илмий-назарий жиҳатдан кўприк вазифасини бажаради.

Синергетиканинг бу жараёндаги вазифаси фуқаролик жамиятининг ўта мураккаб тузилиши моҳияти ва мазмунини англаш, бу жараёнда зарурият ва

тасодиф ҳодисасининг кўп омилли жиҳатлари намоён бўлишини аниқлашдан иборат. Шунингдек, ижтимоий синергетикада демократик давлат ва эркин фуқаролик жамиятини ривожлантириш жараёнидаги асосий қоидалар, ички ва ташқи омиллар таъсирида мураккаб очиқ тизим бўлган жамият барқарорлиги ва беқарорлиги масалалари таҳлил қилинади. Бу жиҳатидан қараганда турли давлатлар ўртасида рақобат тобора шафқатсиз тус олаётган, мамлакатимиз ўз тараққиётининг сифат жиҳатидан мутлақо янги босқичига қадам қўяётган ҳозирги мураккаб ва масъулиятли даврда ўз олдимизга аниқ стратегик мақсадлар қўйиб¹⁷, яъни инсон қадрини юксалтириш ва эркин фуқаролик жамиятини янада ривожлантириш орқали халқпарвар давлат барпо этиш¹⁸ мақсадида олиб бораётган фаолиятга синергетик парадигмадан туриб баҳо бериш муҳим методологик аҳамият касб этади. Давлатимиз раҳбари мамлакатимизда адолатли ижтимоий сиёсат юритиш, инсон капиталини ривожлантириш¹⁹ борасидаги фаолиятларида биз учун тасодифий – эвристик кўп омилларни ўз ичига қамраб олган тараққиёт дастурини ишлаб чиқишга бошчилик қилди. Демократик давлат ва фуқаролик жамиятини қарор топтириш, ривожлантириш мураккаб жараён бўлиб, у демократия асосида амалга оширилади. Синергетикада мазкур жараён ўз-ўзини ташкиллаштириш, ўз-ўзини бошқариш принципи билан изоҳланади.

ХУЛОСА

Олиб борилган тадқиқот натижасида қуйидаги назарий хулосаларга келинди:

1. Ҳозирги кунда фалсафада тасодиф, унинг зарурият билан ўзаро муносабати масаласига икки хил ёндашиш мавжуд. Биринчиси, зарурият ва тасодифнинг диалектик таҳлили бўлса, иккинчиси, тасодифнинг ижодий руҳини ўзида акс эттирган синергетик ёндашув. Синергетикада гап предмет ва ҳодисаларнинг мавжудлиги ҳамда тараққиёти ҳақида борганда заруриятдан кўра тасодифнинг имкониятларига кўпроқ эътибор берилади. Чунки, оламда зарурий ҳодисаларгина эмас, балки тасодифлар ҳам бунёдкорлик руҳини ўзида мужассам этади.

2. Синергетика тасодиф масаласини ўрганишда, айниқса, эволюцион тараққиёт истиқболини белгилаб олишда муқобил йўлларни билиш лозимлигини кўрсатиб берди. Лекин шу ўринда қайд этиш керакки, нафақат тасодиф заруриятни, балки зарурият ҳам тасодифни тўлдириши мумкин. Синергетик парадигмада тасодиф ва қутилмаганлик мураккаб тизимларнинг характерли белгилари бўлиб, улар олинаётган натижаларда содаллиги, қатъийлиги билан ажралиб туради. Бу жараён эса фалсафа ва фан учун эвристик асосга эга бўлган ғоялар шаклланишига олиб келади.

¹⁷ Ш.Мирзиёев. Янги Ўзбекистон – инсон қадри устувор бўлган жамият ва халқпарвар давлатдир. Шавкат Мирзиёевнинг Сайловолди дастури. <https://uzlidep.uz/news-of-party/10076>

¹⁸ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги «2022 - 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги ПФ-60- сон фармони. <https://lex.uz/docs/5841063>

¹⁹ Ўша манба

3.Тасодиф тўғрисидаги қарашлар айрим фанлар доирасида ҳам шаклланган. Хусусан, статистик методдан фойдаланадиган илм соҳаларида, масалан, математикада аввалдан мавжуд. Эҳтимоллик назариясида ҳам тасодифнинг конструктив аҳамиятига алоҳида урғу берилган. Бундан кўринадики, зарурият ва тасодиф категорияларини тушуниш ва тушунтиришда муқобил, баҳс-мунозарали қарашлар бор.

4.Ночизиқли ёндашувга асосан тараққиёт яхлит жараёндан иборат. Тараққиёт йўллари хилма-хил бўлганлиги туфайли танлов ҳам мураккаблашади. Хусусан, ночизиқли тараққиётда бифуркация механизми мавжуд бўлиб, у тизимлар тараққиёт йўллари танланишида тасодифий ҳолатлар ҳал қилувчи роль ўйнашидан далолат беради.

5.Ижтимоий синергетикада зарурият ва тасодиф трансформацияси ижтимоий - гуманитар фанларда олиб борилган тадқиқотларнинг таҳлил ва олдиндан кўриш самарадорлиги ортишига, социал муҳандислик, инновация сиёсатининг мумкин қадар янги сценарийсини яратишга ёрдам беради.

6.Синергетик таҳлил тасодифнинг конструктив ролини, хусусан, хаос, бетартиблик янгининг туғилиши учун зарур эканлигини кўрсатди. Хаос конструктив бошланиш бўлиб, ривожланиш жараёнида асос вазифасини ўтайди. Очiq ночизиқли муҳитда кичик таъсир, флуктуация, яъни тасодиф катта натижаларга олиб келиши мумкин. Кичкина флуктуация макроструктура даражасига кўтарилиши учун ночизиқли тизим (муҳит)нинг алоҳида ҳолати зарур.

7.Синергетика янги тафаккур услуби сифатида ҳар бир шахсни дунёда бўлаётган жараёнларга онгли муносабатда бўлишга, социал тизимга масъуллик билан ёндашиб, унинг тақдирига бефарқ қарамасликка чақиради. Синергетика ижтимоий тараққиётда турли тасодифлар, хусусан, алоҳида шахслар фаолиятининг муҳим аҳамиятга эга эканлигини, уларнинг тарихни яратишдаги бетакрор иштироки мавжудлигини кўрсатиб берди. Жамият ривожда имконият даражасидаги воқеликнинг ўзи гўё тасодифлар йиғиндисидек намоён бўлади. Ушбу имкониятлар (тасодифий ҳолатлар)ни англаб олиш, уни воқеликка айлантириш йўллари, воситалари, усулларини тўғри танлай олган одамлар, уларнинг уюшмалари (давлати, сиёсий партиялари, ижтимоий ҳаракатлари ва бошқалар) ўз қобилиятларини тўлароқ, самаралироқ руёбга чиқара оладилар.

8.Ўзбекистонни ривожлантириш йўлидаги зарурият ва тасодиф трансформациясининг назарий методологик принципларини ҳозирги давр талабларига мослаштириш истиқболдаги кўпгина ижобий ўзгаришларга йўл очади.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.12.2019.F.01.05.
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УЗБЕКИСТАНА**
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА

МАМАДЖОНОВА МАРВАРИД ЫУРБОНАЗАРОВНА

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОМЕНА СЛУЧАЙНОСТИ В
СИНЕРГЕТИКЕ**

09.00.01- Онтология, гносеология и логика

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по философии
наукам**

ТАШКЕНТ – 2022

Тема диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером №B2018.2.PhD/Fa1187.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном педагогическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском и английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (ik-falsafa.nuu.uz) и на информационном образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziyo.net).

Научный руководитель: **Туленова Карима Жондоровна**
доктор философских наук, профессор

Официальные оппоненты: **Раматов Жуманиёз Султанович**
доктор философских наук, профессор

Султанова Гулноза Сабировна
доктор философских наук, профессор

Ведущая организация: **Ташкентский государственный
стоматологический институт**

Защита диссертации состоится на заседании Научного совета DSc.03/30.12.2019.F.01.05 по присуждению ученых степеней при Национальном университете Узбекистан в 16:00 часов “22” сентября 2022 года (Адрес: 100174, город Ташкент, ул. Университетская, дом 4, здание факультета Социальных наук Национального Университета Узбекистана, 5-й этаж, комната 511 Тел.: (99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана. (Зарегистрирована под №108). (Адрес: 100174, город Ташкент, ул. Университетская, дом 4, Административный корпус НУУз, 2-й этаж, комната 4. Тел.: (99871) 236-46-55; факс (99871) 246-02-24.

Автореферат диссертации разослан в “10” сентября 2022 г.

(протокол №14 от “10” сентября 2022 г.)

И.С.Саифназаров,
председатель ученого совета по
присуждению ученых степеней,
доктор философских наук, профессор

Г.М.Рузматова,
ученый секретарь научного совета по
присуждению ученых степеней,
доктор философских наук, профессор

Ж.С.Раматов,
председатель научного семинара при
научном совете по присуждению
ученых степеней, доктор философских
наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация к диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире рациональное мышление человека проявляется в беспрецедентных открытиях и изобретениях. Некоторые из этих открытий являются результатом случайности, тогда как другие признаются продуктом системной деятельности. Если мы посмотрим на социальный, экономический, идеологический и политический ландшафт современного мира, то увидим, что нестабильность и хаос нарастают во всех этих сферах. В связи с этим все большее значение приобретает концептуальный анализ феномена случайности, изучение его онтологических, гносеологических, методологических аспектов в контексте синергетики, являющейся постклассическим подходом.

В научно-исследовательских институтах и университетах ряда развитых стран ученые и философы проводят исследования принципов целостности, комплексных методов управления общественным развитием, конструктивных особенностей случайности и значения категории случайности как методологического инструмента в изучении нелинейной природы развития. Одной из характерных особенностей сложной системы в синергетической парадигме является то, что фактор случайности приводит к формированию идей эвристического характера для философии и науки. Важное значение при этом имеет раскрытие решающего воздействия на систему индивидуальных случайностей в процессах микрофлуктуации (состояния колебания), исследование места случайностей в жизни человека, его деятельности по познанию мира.

В настоящее время в нашей стране происходит важный специфический процесс. В Новом Узбекистане, вступившем в новый период своего национального развития и представляющем основную идею наших реформ по созданию основ «Третьего Ренессанса»¹, важное методологическое значение приобретает оценка с точки зрения синергетики той деятельности, которая ведется с целью «построения гуманного государства путем возвышения чести и достоинства человека и дальнейшего развития свободного гражданского общества»². В связи с этим для деятельности главы нашего государства в сфере «ведения справедливой социальной политики, развития человеческого капитала»³ в нашей стране необходима разработка случайно-эвристической программы развития, включающей множество факторов. В этом смысле важную роль в развитии общества, которое мы строим, играет исследование особенностей проявления феномена случайности, обоснование изменчивости случайности в эволюционном процессе, открытости и нелинейности связи между необходимостью и

¹ См.: Мирзиёев Ш.М. Стратегия развития Нового Узбекистана (на узб.яз.). – Ташкент, "Узбекистан", 2022. Стр.25.

² Указ Президента Республики Узбекистан №УП-60 "О стратегии развития Нового Узбекистана в 2022-2026 годах" от 28 января 2022 г. // <https://lex.uz/ru/docs/5841077>

³ Там же.

случайностью с точки зрения синергетики, зависимости формирования идей с эвристической основой между ними от небольших флуктуаций.

Данное диссертационное исследование в известной степени послужат выполнению задач, определенных в Законе Республики Узбекистан «О государственной молодежной политике» от 14 сентября 2016 года, Указах Президента №УП-5847 «Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года» от 8 октября 2019 года, №УП-6108 «О мерах по развитию сфер образования и воспитания и науки в новый период развития Узбекистана» от 6 ноября 2020 года, №УП-6181 «Об утверждении Концепции развития гражданского общества на 2021-2025 годы» от 4 марта 2021 года, Постановлении Президента №ПП-3682 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы практической реализации инновационных идей, технологий и проектов», а также в других нормативно-правовых актах, связанных с настоящей темой.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертация выполнена в рамках приоритетного направления агентства науки и технологии республики ИТД-І. «Социальное, правовое, экономическое, духовно-культурное развитие информационного общества и демократического государства, формирование системы инновационных идей и путей их реализации».

Степень изученности проблемы. В философии с древних времен категории необходимости и случайности привлекали к себе серьезное внимание. Первые представления о случайности встречаются в учениях древнегреческих философов Эмпедокла, Гераклита, Демокрита, Платона, Аристотеля, Эпикура. В частности, Демокрит отрицал объективную природу случайности, считая, что развитие всех событий в бытии связано с необходимостью. По мнению философа, «люди придумали случайность, чтобы скрыть свою неспособность рассуждать»⁴. Отсюда видно, что он считал случайность результатом нерасторопности человечества. Эпикур же, в отличие от Демокрита, считал, что «необходимость не существует, но одно случайно, другое зависит от нашего произвола. Необходимость непререкаема, случай, наоборот, непостоянен»⁵.

Восточные мыслители Абу Наср Фараби, Абу Райхан Бируни, Ибн Сина высказывали важные суждения о связи между случайностью и необходимостью и ее диалектической интерпретации. В частности, Абу Райхан Бируни в своей книге «Памятники минувших поколений» изложил материалы о животных, поражавших людей своими врожденными чертами, и писал: «Некоторые из этих событий в разные времена происходят случайно. От этих случайных событий остается только сообщение. Такие сообщения соответствуют действительности, и невозможно не принять их в качестве правдивых»⁶. Согласно Фоме Аквинскому, одному из средневековых

⁴ Асмус В.Ф. Античная философия.:— 3-е и зд. – М.: Высшая. школа, 1999. – 102 с.

⁵ См. Этика Эпикура. // <http://rushist.com/index.php/historical-notes/1890-etika-epikura>.

⁶ Антология мировой философии. Т.1, ч 2.– М.: Мысль, 1969. – С.732.

европейских философов, в мире господствует случайность, а необходимостью обладает только бог, который устанавливает порядок в хаосе случайностей.

Изучение вопроса о необходимости и случайности в современной западной философии в развернутом виде, то есть как особой проблемы онтологии и гносеологии в рамках естествознания и философии, нашло свое яркое выражение в трудах Р.Декарта, Б.Спинозы, Г.Лейбница, Д.Юма. Общим знаменателем во взглядах этих философов является то, что «случайность возникает из-за потребности необходимости»⁷. То есть оно не может существовать без необходимости. Формирование материи также является случайностью, вызванной необходимостью.

Основываясь на традициях классической науки и философии, русские философы Н.В.Пилипенко, В.И.Купцов, А.П.Шептулин, узбекские философы Ж.Т.Туленов, В.С.Никитченко, К.И.Иванова, М.Хасанов, М.Моилов⁸ и другие выдвигали научно-теоретические воззрения на исторические и современные аспекты категорий необходимости и случайности.

В исследовании онтологических, гносеологических, методологических аспектов случайности в контексте синергетики, которая считается нестандартным подходом, уместно упомянуть заслуги таких ученых, как В.И.Аршинов, В.П.Бранский, Ю.А.Данилова, Е.Н.Князева, С.П.Курдюмов, А.П.Назаретян, Г.И.Рузавин и другие⁹. Потому что категория случайности обогатилась новым смыслом и содержанием благодаря научным исследованиям, проведенным этими учеными. Общей чертой их исследований является то, что случайность в известном смысле имеет диссипативную структуру, мотивирующую человеческую жизнь, особенно ее творческую способность, так что человек получает разные ответы на свои вопросы от бытия. Это помогает ему разгадать множество тайн бытия.

В некоторых исследованиях, проведенных в нашей стране, также рассматривались особенности диалектического единства случайности и необходимости. В частности, О.Файзуллаев, М.Абдуллаева, Б.Каримов, Н.Шермухаммедова, К.Ж.Туленова, З.Давронов, И.Хошимова,

⁷ Пилипенко Н.В. Диалектика необходимости и случайности. – М.: Мысль, 1981. – С. 26-27.

⁸ Пилипенко Н. В., Диалектика необходимости и случайности. – М.: Мысль, 1981.; Купцов В.И и др. Философия и методология науки. – М.: АСПЕКТ ПРЕСС, 1996. – 551 с.; Шептулин А.П. Диалектический метод познания. – М.: Политиздат, 1983. – 320 с.; Туленов Ж.Т. Диалектика назарияси (на узб.яз.). – Тошкент: Ўзбекистон, 2001. – 324 б.; Иванова К.И. Принцип причинности в системе принципов диалектики. Ташкент: Фан, 1974. – 122 с.; Никитченко В.С. Сущность и явление в соотношении с другими категориями. – Ташкент: Фан, 1982. – 74 с.; Хасанов М., Моилов М. Философские категории и научное познание. – Ташкент: Фан, 1978. – 346 с.; Иванова К.И. Принцип причинности в системе принципов диалектики. – Тошкент: Фан, 1974. – 122 с.

⁹ Аршинов В.И. Синергетика как феномен постнеклассической науки. – М.: ИФРАН, 1999. – 203 с.; Бранский В.П. Социальная синергетика как постмодернистская философия истории // Общественные науки и современность. – М.: 1999. -№ 6. – С.117-127.; Данилов Ю.А. Синергетический подход к изучению языка: возможности, ограничения и опасности // Философия науки, вып.3.- М.: ИФ РАН, 1997. – С.213-216; Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Синергетика: нелинейность времени и ландшафты коэволюции. – М.: Изд Едиториал УРСС, 2007. – С. 272; Назаретян А.П. Синергетика в гуманитарно знании: предварительные итоги // Общественные науки и современность. – М.: 1997. – № 2.- С.91-98.; Рузавин Г.И. Эволюционная эпистемология и самоорганизация // Вопросы философии. – М.: 1999. – № 11. – С. 90-101.

Р.М.Имамалиева, Б.Тураев, Е.М.Иззетова, М.Хусанбаев, Ф.Мусаев и другие выдвигали научные суждения о проявлении случайности в различных сферах. В частности, О.Файзуллаев подчеркивал, что «Внешние условия осуществляют внутреннюю активность. В то же время выдержать случайности, изменяющие внешнюю среду, активизирует животных»¹⁰. На наш взгляд, такой подход к проблеме соответствует критериям синергетического исследования. Потому что в синергетике живая природа изучается как открытая система; синергетика помогает раскрыть еще неизвестные человечеству аспекты природы.

Комментируя конструктивную роль случайности в синергетике, Б.Л.Салимов пришел к заключению, что «...в результате углубленного изучения случайности необходимо оценить ее положительные стороны, ибо в научном познании актуально выявление и анализ ее диалектики и разработка соответствующих выводов»¹¹. В то же время следует отметить, что некоторые концептуальные идеи данной работы, в частности, учет диалектического единства необходимости и случайности в процессе познания, заслуживают внимания.

В рамках научного познания и диалектического мышления широко проанализированы особенности формирования категорий случайности и необходимости, взгляды ученых на процессы взаимообусловленности и взаимосовершенствования. Однако отношение к случайности, формирующейся на основе синергетики, которая вызывает качественные изменения в различные отрасли науки, изучено еще недостаточно, поэтому в данной диссертации предпринята попытка с новой концептуальной точки зрения исследовать конструктивную роль случайности, ее неотъемлемую связь с категорией необходимости и ее актуальное значение для современности.

Соответствие исследования планам научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация. Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы Ташкентского государственного педагогического университета по теме «Философско-методологические проблемы современного общества и науки».

Цель исследования изучение и анализ онтологических и гносеологических аспектов феномена случайности в синергетике на основе концептуальных взглядов.

Задачи исследования:

изучить сущность и содержание понятия «случайность», с научно-методологической точки зрения исследовать роль категорий необходимости и случайности в синергетической парадигме;

¹⁰ Файзуллаев О. Фалсафа ва фанлар методологияси (на узб.яз.). -Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ, 2006. – Б.109.

¹¹ Салимов Б.Л. Илмий билиш жараёнида тасодифнинг ўрни: Фалс. фан.ном..... дис.... автореф. – Тошкент. ЎзМУ, 2008.- Б.5 (на узб.яз.).

с синергетической точки зрения интерпретировать взгляды на отражение случайности в целостности и системности бытия;

на фактах обосновать необходимость постановки места случайности в общественном развитии;

проанализировать новые аспекты необходимости и случайности в развитии демократического государства и свободного гражданского общества в Узбекистане.

Объектом исследования является феномен случайности в синергетике.

Предмет исследования составляют онтологические и гносеологические аспекты феномена случайности в синергетике.

Методы исследования. В диссертации использованы принципы взаимодействия методологий синергетики и диалектики, такие методы научного познания, как анализ и синтез, обобщение, индукции и дедукции.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

раскрыто, что представление диалектических воззрений об отражении единства необходимости и случайности в целостности и системности бытия в связи с пространством и временем отражает сложную картину случайных изменений бытия в условиях глобализма, детерминизма и темпорализма;

обоснованы нелинейное состояние процесса развития и особенности зависимости от траектории и распределения энергии выражения необходимости и случайности в точках бифуркации в качестве структуры, свойственной для элементов подсистемы;

раскрыта изменчивость случайности в процессе эволюции, ее зависимость от категорий возможности и действительности, причины и следствия при выполнении ею функции основы изменения парадигм, а также изменчивость необходимости, которая основана на таких категориях, как единичное, особенное и общее, сущность и явление, закономерность, отражающих наиболее общую взаимосвязь действительности;

обоснована взаимосвязь необходимости и случайности, которая является многоэлементной, синергетически открытой и нелинейной, а формирование идей, имеющих эвристическую основу между ними, связано с малыми флуктуациями, переходом в неравномерное состояние.

Практические результаты исследования следующие:

разработаны предложения и рекомендации по эволюции научных открытий в обновлении системы философских категорий и их структуры в синергетике, по рациональной оценке роли теории самоорганизации в развитии научного знания;

обоснованы фундаментальные и практические принципы развития онтологической и эпистемологической основы феномена случайности через философский анализ системного внедрения конструктивных механизмов случайных событий в синергетике;

Достоверность результатов исследования объясняется тем, что они опубликованы в материалах республиканских и международных научных конференций, сборников, в журналах, рекомендованных ВАК к публикации

результатов докторских диссертаций, выводы диссертации внедрены в практику, полученные результаты утверждены компетентными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется совершенствованием теоретико-фундаментальных научно-методологических подходов, основанных на изучении возможностей самоорганизации природы, общества и деятельности человека, проявлении феномена случайности в синергетике.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные научные концептуальные выводы, предложения и рекомендации могут быть использованы при составлении учебников, учебных пособий по таким предметам, преподаваемым в направлениях бакалавриата и магистратуры, как «Философия и методология науки», «Методология научных исследований», «Современный стиль научного мышления. Синергетика», «Философия науки», «Философия бытия», «Философия познания», при подготовке научно-популярных лекций, презентаций различного уровня по философии, научных и философских словарей.

Внедрение результатов исследования. На основе философско-методологических предложений и рекомендаций, разработанных по концептуальному анализу феномена случайности в синергетике:

научные выводы о диалектических воззрениях об отражении единства необходимости и случайности в целостности и системности бытия в связи с пространством и временем, которые отражает сложную картину случайных изменений бытия в контексте глобализма, детерминизма и темпорализма, были использованы при подготовке передач телеканалом "История Узбекистана" Национальной телерадиокомпании Узбекистана (Справка Национальной телерадиокомпании Узбекистана №01-40-1752 от 19 ноября 2021 года). Полученные результаты послужили повышению знаний телезрителей о случайности, эволюции представлений о случайности, о бытии, социальном бытии, неустойчивых и устойчивых отношениях в бытии, обеспечении социально устойчивых отношений между людьми;

выводы об обосновании нелинейного состояния процесса развития и особенностей зависимости от траектории и распределения энергии выражения необходимости и случайности в точках бифуркации в качестве структуры, свойственной для элементов подсистемы, были использованы Министерством поддержки махалли и семьи Республики Узбекистан при составлении плана работ на 2020-2021 годы (Справка Министерства поддержки махалли и семьи Республики Узбекистан №02-02/1413 от 28 мая 2021 года). Результаты послужили решению таких задач, как налаживание тесного взаимодействия с органами самоуправления граждан в улучшении социально-духовной среды в семьях и махаллях;

заклучения об изменчивости случайности в процессе эволюции, ее зависимости от категорий возможности и действительности, причины и следствия при выполнении ею функции основы изменения парадигм, а также

изменчивости необходимости, которая основана на таких категориях, как единичное, особенное и общее, сущность и явление, закономерность, отражающих наиболее общую взаимосвязь действительности, были использованы Экологической партией Узбекистана при обеспечении выполнения задач, намеченных в плане работ на 2020-2021 годы (Справка Экологической партии Узбекистана №551 от 27 октября 2021 года). Результаты послужили совершенствованию системы непрерывного экологического образования и воспитания, повышению уровня экологической культуры, формированию навыков здорового образа жизни у населения;

теоретические и практические заключения, обоснующие взаимосвязь необходимости и случайности, которая является многоэлементной, синергетически открытой и нелинейной, а формирование идей, имеющих эвристическую основу между ними, связано с малыми флуктуациями, переходом в неравномерное состояние были использованы в пропагандистской деятельности Республиканского Центра духовности и просвещения (Справка Республиканского Центра духовности и просвещения №02/02/1082 от 15 июня 2022 года). Результаты послужили совершенствованию системы разработки философских выводов и предложений, актуальных для перспективы Нового Узбекистана.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования были доложены и прошли апробацию на 3 международных и 12 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации опубликовано всего 22 научные работы, в том числе 1 монография, в научных изданиях, рекомендованных к публикации основных результатов докторских диссертаций Высшей Аттестационной Комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан 6 статей (3 – в республиканских, 3 – в зарубежных журналах).

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 127 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и востребованность темы исследования, соответствие исследования основным приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики, степень изученности проблемы, соответствие исследования планам научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация, определены цель и задачи, объект, предмет и методы исследования, показана научная новизна, научное и практическое значение полученных результатов, даны сведения о внедрении результатов, апробации, опубликованных работ и структуре диссертации.

В первой главе диссертации, озаглавленной **«Формирование синергетических воззрений на случайность»**, основное внимание уделяется анализу традиционных и нетрадиционных подходов к предмету, в частности, эволюции представлений о случайности, ее философско-исторических корнях, формировании синергетических взглядов на ее взаимосвязь с необходимостью. С синергетической позиции проанализирована роль категорий необходимости и случайности в развитии современной науки и философии.

В исследовании акцентируется внимание на несколько ином подходе к соотношению необходимости и случайности в синергетике, в которой случайность является необходимым компонентом сложной системы, считающейся первоосновой развития, хаос, неустойчивость – формой случайности.

Случайность – явление, имеющее позицию относительной самостоятельности и творчества в определенной группе событий, действующих в объективном бытии, способное ускорять или замедлять изменение конкретной реальности, что вместе с необходимостью образует определенную форму связи. Наблюдение и изучение случайностей, действующих в разных формах, выявление их внутренних закономерностей, позволяет предотвратить неудобные для человечества ситуации и события. Изучение случайностей служит разгадке тайн природы, лучшему пониманию явлений общества, целевому направлению их и управлению ими.

В диссертации проблема необходимости и случайности, одна из главных комплексных проблем в истории философии, освещается через призму парных категорий философии, таких как сущность и явление, содержание и форма, целое и часть, причина и следствие, возможность и действительность, детерминизм и индетерминизм.

С философской точки зрения необходимость тесно связана с причинно-следственной связью. Движение или явление, выполненное до той или иной степени, обязательно будет иметь определенный эффект. Например, если два куска дерева трутся друг о друга, выделяется тепло. Эта связь между причиной и следствием, подтвержденная бесконечными наблюдениями и практическим опытом, занимает центральное место в науке философии. И наоборот, случайностью считается неожиданное событие, происходящее без видимой причины, и представляющее свойство вещи, не присущее ее природе. Например, если два листа бумаги подбросить в воздух, они обычно падают на землю по закону гравитации. Эта причина является примером необходимости. Но если ветер вдруг заставляет бумагу улететь, это часто считается случайностью.

В философском словаре необходимость определяется как категория, используемая в философии, научном познании и логике и выражающая неизбежный характер событий, происходящих в реальном мире, либо закономерный характер процессов, изучаемых в науке. Следовательно, необходимость означает приоритет закона. Случайность – это событие, которое может произойти, а может и не произойти. Жизненный опыт

убеждает людей в том, что есть и необходимость, и случайность, и что они играют определенную роль в жизни человека.

Большинство философов прошлого считали, что все предметы и явления имеют свою причину, что любое событие является необходимостью, происходящей по определенной причине, а случайности в мире не существует. В результате они пришли к одностороннему выводу, что в мироздании нет места случайностям, что существование и развитие определяются лишь необходимостью. В частности, представители античной философии, такие как Левкипп и Демокрит, а также представители философии Нового времени, такие как П.Гольбах, Б.Спиноза, выдвигали такие идеи, стоя на позициях метафизического детерминизма. В синергетике больше внимания уделяется возможностям случайности, чем необходимости. Ведь дух созидания проявляют не только необходимые события в мире, но случайности тоже воплощают дух творчества.

Система, изучаемая в синергетике, является открытой и нелинейной, состоящей из множества элементов и систем (электронов, атомов, молекул, тканей, нейронов, органов, сложных организмов, социальных групп и др.), взаимодействие между которыми богато мелкими флуктуациями, незначительными случайными изменениями и что оно может быть неустойчивым, неравномерным. Синергетика помогает нам понять множество детерминированных, индетерминированных отношений, бифуркаций, флуктуаций в окружающем нас мире, образуя новые категории, уточняющие и дополняющие случайность и необходимость. В частности, в качестве примеров таких новых категорий можно привести хаос и порядок. По мнению С.П.Курдюмова и Е.И.Князевой, если хаос есть случайность, состоящая из сложности (созидание – разрушение, конструктивные и деконструктивные процессы), то порядок есть необходимость (простота, потребность, закон, прекрасное, гармония)¹². Как правильно подчеркивает Н.А.Шермухамедова, «наука о хаосе не есть наука о состояниях, о бытии, но она есть наука о становлении»¹³. Такой подход позволяет понять, как необходимость и причинность дополняют друг друга при изучении сложной картины случайных изменений бытия. И.Пригожин и Г.Николис утверждают, что с синергетической точки зрения необратимые процессы в бытии могут происходить только в системах, где их поведение в той или иной степени подчинено законам случайности. Индикатор времени появляется в системах, где на их будущее не влияет случайность¹⁴. На наш взгляд, состояния существования систем отличаются от состояний, исключаемых вторым законом термодинамики, поскольку он имеет энтропийный предел. Поэтому

¹² Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Законы эволюции и самоорганизации сложных систем. – М: Наука, 1994. – С.90.

¹³ Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси. – Тошкент: Университет, 2005. – С.162 (на узб.яз.).

¹⁴ См.: Пригожин И., Николис Г. [Самоорганизация в неравновесных системах: От диссипативных структур к упорядоченности через флуктуации.](#) – М.: Книга Мир, 1979. – 512 с.

нелинейные процессы не позволяют ориентировать эту границу в направлении, противоположном индексу времени.

В диссертации акцентируется внимание на роли случайности в создании инноваций, на том, что с точки зрения синергетики существует несколько взглядов и состояний случайности, которые отражают любой процесс развития на основе сочетания порядка и беспорядка. Необходимая взаимосвязь в бытии определяется динамикой случайностей. Именно поэтому синергетика показала, что флуктуация имеет узкий диапазон, случайный, не всегда присутствующий и не может направлять ее в эволюционном развитии системы, показав, что малый эффект в открытой системе, флуктуация, то есть случайность в результате может привести к значительным изменениям в системе. В то время как философы прошлого связывали природу случайности с определяющей природой необходимости, теперь синергетика доказывает, что может быть и наоборот.

Таким образом, научные исследования в области необходимости и случайности в синергетике привели к выдвижению и обоснованию изложенных выше идей. Эти идеи обосновывали необходимость глубокого изучения случайности, в частности ее способности указывать альтернативные пути в определении перспектив эволюционного развития. Но здесь следует заметить, что не только случайность может восполнить необходимость, но и необходимость может восполнить случайность.

Во второй главе диссертации под названием **«Специфическая взаимосвязь случайности и необходимости в синергетической парадигме»** исследуется целостность бытия, отражение единства случайности и необходимости в системе, нелинейность процесса развития и выражение необходимости и случайность, отношение случайности и необходимости в колебаниях.

В этой главе особое внимание уделяется тому факту, что понятие «случайность» имеет приоритет над двумя фактами в вопросах, связанных с наукой и эволюцией. В первом утверждается, что понятию «случайность» абсолютно нет места в науке. Некоторые люди считают, что в природе ничего не происходит случайно. То есть, когда ученые говорят, что событие в научном вопросе произошло «случайно», они действуют так, как если бы говорили о невозможном событии, выходящем за рамки науки. На самом деле это ложное расширение представления о том, что все во Вселенной основано на заранее определенных правилах и строгом абсолютизме. Второй аргумент заключается в том, что эволюция «полна случайностей», и, что более важно, эволюционный подход все объясняет «случайностями».

Другими словами, по мнению представителей отрасли, эволюция утверждает, что все, начиная с зарождения Вселенной и заканчивая человеческими решениями, возникло случайно. Однако было бы большой ошибкой определять «случайность», присущее эволюционным воззрениям, и отделять его от других законов природы.

Эволюция так же случайна, как и любой другой закон природы. По этой причине слова шанс (случайность) и беспорядок должны быть определены

как можно точнее. Потому что именно через это отношение усматривается и различие между случайностью закона и последствиями случайности закона. С этой точки зрения проблема необходимости и случайности признается в современной постнеклассической науке объективной и равноправной с точки зрения структуры и стохастичности. При этом случайность и стохастичность рассматриваются не как деструктивное, а как позитивное состояние. В этом смысле постоянное вмешательство субъективной деятельности в случай остается важной чертой постнеклассической науки.

В исследовании акцентируется внимания на значении синергетики при возникновении парадигматических сдвигов в изучении целостности бытия через отношения необходимости и случайности. Ученые отмечают, что в новых подходах к изучению случайности в синергетике методологический анализ больше ориентируется на случайность в единстве необходимости и случайности.

В синергетическую парадигму необходимо ввести принцип ротации методов, чтобы понять суть проблемы целостности бытия, систематизации случайности и ее единства с необходимостью, а также знать, что развитие этой идеи один из важнейших вопросов синергетической методологии. Целостность существ, отражение единства необходимости и случайности в их системности, проявляется, прежде всего, в их дополнительности. основополагающую роль в ней играют конструктивные основы взаимодействия систем, творческий дух случая.

В настоящее время синергетический подход широко применяется при изучении явлений, имеющих необходимый и случайный характер, в частности массовых явлений. В связи с этим возникает много споров о формировании случайного, вероятностного образа мышления в философии. В частности, Л. В. Тарасов, изучая отражение единства необходимости и случайности в целостности, структуре бытия, обращает внимание на конструктивное значение случайности, делает вывод, что «случайность есть явление, формирующее вероятностное знание и помогающее изучать абстрактные аспекты объективной реальности». В таком подходе к проблеме можно заметить категорические различия между разными теориями существования. Например, при изучении сложных систем существования категории вероятности и случайности иногда исключаются из структуры теорий, исходя из принципа строгой детерминированности. В ряде случаев, особенно при применении синергетической парадигмы, в категориальный аппарат научных теорий изучения бытия включаются категории вероятности, распределения вероятностей, случайности. Сейчас это хорошо понимают многие исследователи.

В диссертации утверждается, что с формированием синергетических концепций представление о случайности приобретает совершенно новый облик, приобретает особый смысл и содержание, а также научное и практическое значение в различных областях науки.

Именно с синергетической точки зрения случайность имеет конструктивный характер в формировании сложных новых качественных

изменений бытия. Это привело к изменению взглядов философов на вселенную, природу, общество и человеческое существование, а также на представления других дисциплин. Развитие — это только процесс линейного или революционного характера, в котором также важны нелинейность и эволюционное изменение. В синергетике особое внимание уделяется интерпретации подобных сложностей.

В заключение, нестабильное состояние нелинейной среды означает, что она подвержена небольшим флуктуациям. В нестабильности почти всегда есть что-то, что показывает связь между микро- и макромасштабами. В случае термодинамического равновесия параметры состояния не изменяются, но также характеризуются небольшими отклонениями вблизи своих равновесных значений. Такие отклонения называются флуктуациями. Флуктуация определяется как отклонение данной величины от ее средних значений за небольшой объем или небольшой интервал времени. Синергетические флуктуации развеивают представление о том, что флуктуации случайны, мелкомасштабны, не всегда присутствуют и не могут направлять ее в эволюции системы. В открытых нелинейных средах (что характерно для мира, в котором мы живем) небольшое воздействие, т.е. флуктуации, случайность приводит к значительным результатам. Низкие флуктуации могут вращаться в макроструктуру. Это еще одно радикальное изменение, которое синергетика внесла в науку.

Третья глава диссертации называется **«Значение необходимости и случайности в концепции развития общества»**. В данной главе особое внимание уделено конструктивным аспектам случайности в социальном развитии проанализированы проблемы и приоритетные направления, связанные с синергетической концепцией общества. В этой главе также разработаны выводы, предложения и рекомендации о специфической роли случайности в социальных процессах, о взаимосвязи необходимости и случайности в развитии демократического государства и гражданского общества в нашей стране.

Многие изменения, происходящие вокруг нас, носят «хаотичный» характер, поскольку зависят от множества естественных переменных. Хаотические процессы представляют обилие и разнообразие изменчивости, присущей природным явлениям. Часто их невозможно разделить на отдельные факторы. Например, изменение климата является сложным явлением, поскольку тысячи параметров сосуществуют и влияют на результат. Поэтому мы, вероятно, можем предсказать погоду на 1 день; но вряд ли можно предсказать изменения за 2 дня, 1 неделю, 1 месяц вперед. Причина этого тесно связана с тем, что имеющиеся у нас математические модели не полностью соответствуют природе.

В исследовании особое внимание уделяется необходимости использования синергетических методов в изучении социальных явлений. Синергетическая парадигма может быть использована для размышлений об обществе и жизни человека, в частности, о познавательных и практических возможностях и социальных структурах, иерархических ступенях

человеческого сознания, исторических пластах человеческой памяти. Все стороны общественного развития можно объяснить на основе идеи самоорганизации. Ибо многие синергетические категории, включая самоорганизацию и хаотическое равновесие, операциональную замкнутость и самопродуктивность (производительность), вероятность множества дискретных случаев и экзистенциальное накопление при бифуркации, лавинообразный рост нового качества, служат объяснению процесса социализации человека и сложности его сознания.

Синергетика, или теория самоорганизации, сначала формировалась в области естественнонаучного знания, но постепенно ее идеи и методы по мере их применения в других областях науки стали приобретать статус общенаучных знаний.

Синергетическая парадигма показывает, что элементы, составляющие социальное бытие на разных уровнях, взаимодействуют случайно. Флуктуация, то есть маломощные колебания в беспокойном, неустойчивом состоянии системы могут изменить всю макросистему. Вывод из этого состоит в том, что деятельность отдельных лиц также может быть эффективной в обеспечении общественного развития. Однако она не всегда проявляется в полной мере. Общие тенденции иногда подавляют их. Однако в некоторых обстоятельствах необходимо, чтобы деятельность индивида играла решающую роль. Поэтому сегодня усилия и разум нашего Президента играют решающую роль в стабилизации общества. Это определяется с научной точки зрения конструктивной ролью случая в формировании структуры.

В диссертации подчеркивается важность учета созидательной роли случайности, наличия у каждого человека осознанного отношения к происходящим в мире процессам, формирования ответственного подхода к социальной системе и исключения равнодушия к ее судьбе, обращено особое внимание значению научного обоснования роли случайности как важного фактора развития общества.

В исследовании подчеркивается, что при изучении диалектики необходимости и случайности в развитии демократического общества в Узбекистане необходимо для освещения значения синергетики дать характеристику таким понятиям, как неуравновешенные процессы, параметры порядка, аттрактор. Неуравновешенные процессы – это открытые системные процессы, в которых происходит уменьшение энтропии за счет постоянной силы тока диссипации и ее возврата, увеличение самоорганизующихся процессов, что требует наличия определенных структур и определяет возможность самоорганизации и экспорта энтропии. Состояние аттрактора с минимальным количеством потенциальной энергии определяется состоянием реализованных потенциалов, расположением аттракторов, параметром порядка и структурами. Например, параметром порядка является то, становится ли песчаная гора еще более наклонной или разрушается под влиянием неустойчивого склона. **Достопримечательность** является небольшая глубина на этой горе, где лежит скала. Внешний эффект

заключается в том, что слабый ветер не касается скалы, а делает склон более пологим, и скала скатывается вниз, на новую глубину - к новому притяжению.

Развитие общества – это процесс, которого нельзя подогнать под какие-либо формы, но самоорганизующиеся структуры очень важны для коллективности, солидарности, целостности и сохранения открытого общества. Если принять демократическое общество за параметр порядка, то люди проявляют себя в его аттракторстве; если общество построено на демократических идеях, люди будут сотрудничать для достижения благородной цели с большим чувством свободы. То есть при этом внешние воздействия могут расшатать систему, разрушить систему антидемократических идей и создать в этом отношении новый порядок демократии.

Синергетика как новый образ мышления призывает каждую личность выработать сознательное отношение ко всем процессам, происходящим в мире, ответственный подход к социальной системе и не оставаться равнодушным к ее судьбе. Синергетика показала значение различных случайностей в общественном развитии, в частности деятельности индивидов, их уникального участия в сотворении истории. В развитии общества сама действительность на уровне возможности предстает как совокупность случайностей.

Люди, их объединения (государство, политические партии, общественные движения и т.д.), способные распознать эти возможности (случайности) и выбрать правильные пути, средства и методы для их воплощения в реальность, смогут полноценно и эффективно реализовать свой потенциал. Разработка и внедрение новых научно-теоретических и методологических концепций важны для развития демократического государства и гражданского общества в Узбекистане, чтобы обеспечить реальное участие и эффективность философии и социальных наук.

Социальная синергетика, изучающая общие закономерности самоорганизации, служит научно-теоретическим мостом в определении эволюционной и бифуркационной направленности развития общества, в разработке методологических концепций нового свободного гражданского общества.

Задача синергетики в этом процессе состоит в том, чтобы понять сущность и содержание чрезвычайно сложной структуры гражданского общества, определить в этом процессе многофакторные аспекты феномена необходимости и случайности. Социальная синергетика также анализирует основные закономерности развития демократического государства и свободного гражданского общества, устойчивость и нестабильность общества, представляющего собой сложную открытую систему, находящуюся под воздействием внутренних и внешних факторов. В связи с этим, в это непростое и ответственное время, когда конкуренция между разными странами становится все более жесткой, а наша страна выходит на качественно новый этап развития, мы ставим перед собой четкие

стратегические цели¹⁵, а именно построение народного государства на основе человеческого достоинства и дальнейшего развитие свободного гражданского общества¹⁶ важно оценивать деятельность с синергетической парадигмы. Глава нашего государства возглавил разработку программы развития, которая охватывает для нас широкий спектр случайных и эвристических факторов в целях проведения справедливой социальной политики и развития человеческого капитала в нашей стране. Принятие решений и развитие демократического государства и гражданского общества – сложный процесс, который осуществляется на основе демократии. В синергетике этот процесс объясняется принципом самоорганизации, самоуправления.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам исследования были сделаны следующие теоретические выводы:

1. Сегодня в философии существуют два различных подхода к вопросу о случайности, ее взаимоотношении с необходимостью. Первый – это диалектический анализ необходимости и случайности, а второй – синергетический подход, воплощающий творческий дух случайности. В синергетике, когда речь идет о существовании и развитии объектов и событий, больше внимания уделяется возможностям случайности, чем необходимости. Ведь не только необходимые события во Вселенной, но и случайности воплощают дух творчества.

2. Синергетика показала необходимость познания альтернативных путей изучения проблемы случайности, особенно при определении перспектив эволюционного развития. Но здесь следует заметить, что не только случайность может восполнить необходимость, но и необходимость может восполнить случайность. В синергетической парадигме случайность и неожиданность являются характерными чертами сложных систем, которым свойственна простота и принципиальность получаемых результатов. Этот процесс, в свою очередь, приводит к формированию идей, имеющих эвристическую основу для философии и науки.

3. Суждения о случайностях сформированы и в рамках некоторых дисциплин. Так, в частности, этим понятием оперируют области науки, использующие статистический метод, например математика. Теория вероятностей также подчеркивает конструктивное значение случайности. Представляется, что существуют альтернативные, противоречивые взгляды на понимание и объяснение категорий необходимости и случайности.

4. Согласно нелинейному подходу, развитие представляет собой целостный процесс. Выбор усложняется еще и многообразием путей развития. В частности, в нелинейном развитии существует механизм

¹⁵ Ш.Мирзиёев. Янги Ўзбекистон – инсон қадри устувор бўлган жамият ва халқпарвар давлатдир. Шавкат Мирзиёевнинг Сайловолди дастури. <https://uzlidep.uz/news-of-party/10076>

¹⁶ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги «2022 - 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги ПФ-60- сон фармони. <https://lex.uz/docs/5841063>

бифуркации, что свидетельствует о том, что случайные факторы играют решающую роль в выборе путей развития систем.

5. Необходимость и случайность трансформации в социальной синергетике помогут повысить эффективность анализа и предвидения исследований в социальных и гуманитарных науках, создать максимально новый сценарий в социальной инженерии, инновационной политике.

6. Синергетический анализ показал конструктивную роль случая, в частности, что хаос необходим для рождения нового. Хаос является конструктивным началом и играет ключевую роль в процессе развития. В открытой нелинейной среде небольшие воздействия, флуктуации, т.е. случайности, могут привести к большим результатам. Для выхода малых флуктуаций на макроструктурный уровень требуется особое состояние нелинейной системы (среды).

7. Синергетика как новый образ мышления призывает всех быть в курсе происходящих в мире процессов, ответственно подходить к социальной системе и не быть равнодушным к ее судьбе. Синергетика показала значение различных случайностей в общественном развитии, в частности деятельности индивидов, их уникального участия в сотворении истории. В развитии общества сама действительность на уровне возможности предстает как совокупность случайностей. Люди, их объединения (государство, политические партии, общественные движения и т.д.), способные распознать эти возможности (случайности) и выбрать правильные пути, средства и методы для их воплощения в реальность, смогут полноценно и эффективно реализовать свой потенциал.

8. Адаптация теоретико-методологических принципов трансформации необходимости и случайности в развитии Узбекистана к требованиям современности приведет в будущем ко многим положительным изменениям.

**NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN
GRANT OF SCIENTIFIC DEGREES IN THE PRESENCE
DSc.03/30.12.2019.F.01.05. DIGITAL SCIENTIFIC COUNCIL**

NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN

MAMADJONOVA MARVARID KURBONAZAROVNA

**CONCEPTUAL ANALYSIS OF THE PHENOMENON OF ACCIDENT IN
SYNERGETIC**

09.00.01 – Ontology, epistemology and logic

ABSTRACT
of dissertation doctor of philosophy (PhD) on philosophical sciences

TOHIKEHT – 2022

The theme of doctor of philosophy degree (PhD) of philosophical sciences was registered at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under number No. B2021.4.PhD/Fal187

The dissertation was completed at Fergana State University.

The abstract of the dissertation is available in three languages (Uzbek, Russian, English (resume)) on the website of the Academic Council (ik-falsafa.nuu.uz) and on the Information and Education Portal "Ziyonet" (www.ziyonet.uz).

Scientific adviser: **Tulenova Karima Jondorovna**
doctor of philosophical science, professor

Official opponents: **Ramatov Jumaniyaz Sultanovich**
doctor of philosophical science, professor

Sultanova Gulnoza Sabirovna
doctor of philosophical science, docent

Leading organization: **Tashkent State Dental Institute**

Dissertation defense at the DSc at the National University of Uzbekistan. DSc.03/30.12.2019.F.01.05. will be held at the meeting of the Digital Academic Council in 2022 "22" september at 16:00. Address: 100174, Tashkent, University Street, 4 Tel.: (99871) 227-12-24; Fax: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz National University of Uzbekistan, Faculty of Social Sciences, 5th floor, room 511.)

The dissertation is available at the Information Resource Center of the National University of Uzbekistan. (Registered with the number 108.) (Address: 100174, Tashkent, University Street, 4. Administrative building of the National University of Uzbekistan, 2nd floor, room 4. Tel.: (99871) 236-46-55; fax:(99871) 246-02-24.

The abstract of the dissertation was distributed in 2022 "10" september.

(Register protocol numbered 14 in "10" september, 2022.)

I.S.Saifnazarov,
a chairman of the scientific council for the awards scientific of academic degrees, doctor of philosophical sciences, professor

G.M.Ruzmatova,
scientific secretary of the scientific council for the award of academic degrees, doctor of philosophical sciences, docent

J.S.Ramatov,
chairman of the scientific seminar at the scientific council for the award of academic degrees, doctor of philosophical sciences, professor

INTRODUCTION

(Doctor of Philosophy (PhD) dissertation annotation)

The purpose of the research is to study and analyze the ontological and epistemological aspects of the phenomenon of accident in synergetic based on conceptual views.

The object of research is the phenomenon of accident in synergetic.

The subject of research is the ontological and epistemological aspects of the phenomenon of accident in synergetic.

Scientific novelty of the research work is as follows:

on the basis of an analysis from the point of view of post-non-classical science of views on the reflection of necessity and accident in integrity, the unity of being, the existence of a constructive role of accident in being is substantiated;

based on the nonlinearity of the development process and the nature of the manifestation of accident and necessity in it, the need to pay attention to both polyvariant and multifactorial views on these categories is revealed;

the phenomenon of accident in social development has been studied and, on the basis of synergistic means, the problem of socially stable and unstable existence, which is of a complex nature, has been improved;

theoretical and practical conclusions were developed on the relationship between necessity and accident in the development of a democratic legal state and a free civil society in Uzbekistan.

Implementation of research results. On the basis of philosophical and methodological proposals and recommendations developed on the conceptual analysis of the phenomenon of accident in synergetics:

based on an analysis from the point of view of post-non-classical science of views on the reflection of necessity and accident in integrity, the unity of being, the existence of a constructive role of chance in being was substantiated and these conclusions were used to ensure the fulfillment of the tasks defined in the Work Plan of the Ecological Party of Uzbekistan for 2020-2021 (Certificate of the Ecological Party of Uzbekistan No. 552 dated October 21, 2021). The results served to improve the system of continuous environmental education and upbringing, to increase the level of ecological culture of the population, to form healthy lifestyle skills in them;

based on the non-linearity of the development process and the nature of the manifestation of accident and necessity in it, the need to pay attention to both polyvariant and multifactorial views on these categories was disclosed, and these conclusions were used by the Ministry of Mahalla and Family Support of the Republic of Uzbekistan when drawing up a work plan for 2020-2021 (Certificate of the Ministry of Mahalla and Family Support of the Republic of Uzbekistan No. 02-02/1413 dated May 28, 2021). The results served to solve such problems as establishing close cooperation with citizens' self-government bodies in improving the socio-spiritual environment in families and mahallas;

conclusions obtained on the basis of studying the phenomenon of accident in social development and on the basis of synergistic means, the problem of socially

stable and unstable existence, which is of a complex nature, has been improved, were used by the TV channel "History of Uzbekistan" by the National Television and Radio Company of Uzbekistan in preparing broadcast scripts (Certificate of the National Television and Radio Company of Uzbekistan No. 01- 40-1752 dated November 19, 2021). The results contributed to increasing the knowledge of viewers about being, social being, unstable and stable relationships in being, ensuring socially stable relations between people;

theoretical and practical conclusions justifying the relationship between necessity and chance, which is multi-element, synergistically open and non-linear, and the formation of ideas that have a heuristic basis between them is associated with small fluctuations, the transition to an uneven state were used in the propaganda activities of the Republican Center for Spirituality and Education (Certificate of the Republican Center for Spirituality and Education No. 02/02/1082 dated June 15, 2022). The results served to improve the system for developing philosophical conclusions and proposals that are relevant for the prospects of New Uzbekistan

Approbation of the research results. The results of the study were reported and tested at 3 international and 12 republican scientific and practical conferences.

Publication of research results. On the topic of the dissertation, a total of 22 scientific papers were published, including 1 monograph, in scientific publications recommended for publication of the main results of doctoral dissertations by the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan 6 articles (3 in republican, 3 in foreign journals).

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of published works. The volume of the dissertation is 127 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (1 часть; Part 1)

1.Мамаджонова М.Қ. Синергетика тасодифнинг конструктив роли. Монография. –Тошкент: Инновация – Зиё, 2020. -128 б.

2.Мамаджонова М.Қ. Ижтимоий тараққиётда тасодифнинг конструктив жиҳатларига синергетик ёндашув // Фалсафа ва ҳуқуқ. – Тошкент, 2020. – № 2. – Б. 86-89. (09.00.00; № 15).

3.Мамаджонова М.Қ.Синергетика ривожланиш жараёнида тасодифнинг ўрни // Фалсафа ва ҳуқуқ. – Тошкент, 2018. -№1. - Б.101-103. (09.00.00; №15).

4.Мамаджонова М.Қ. Тараққиёт жараёнини тушунтириш: синергетик ёндашув // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2013.- Махсус сон. – Б.184-185. (09.00.00; №14).

5.Мамаджонова М.Қ. Ўрта асрлар фалсафий тафаккури тараққиётида зарурат ва тасодиф муаммоси. – Тошкент, 2010. № 3/1.Б.35-38. (09.00.00; №14).

6.Мамажанова М.Қ. The problem of Coevolution in Modern Science // International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) Vol 17. - Ispaniya, 2019. – №2 – P.190-192. (№2; SJIF - 6.662).

7.Мамаджонова М.Қ. Случайность как феномен философии и синергетики // CREDO new. – Санкт-Петербург, 2015. -№1. – С.73-80. (09.00.00; №5).

8.Мамаджонова М.Қ. Синергетикада зарурият ва тасодиф муаммоси // Ҳозирги замон фалсафаси: ҳолати ва тараққиётининг истиқболлари: Халқаро илмий - назарий анжуман материаллари. – Тошкент: Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси, 2008.– Б. 138-141.

9. Мамаджонова М.Қ. The role of chance as a factor of the formation of necessity // Innovation in the modern education system: a collection scientific works of the International scientific conference – Washington, USA: “CESS”, 2022. Part 21.P.122-125

10. Мамаджонова М.Қ. Флуктуациянинг заруриятни шаклланишидаги конструктив роли // Ҳозирги замон фалсафаси: ҳолати ва тараққиётининг истиқболлари: Республика илмий - назарий анжуман материаллари. – Тошкент: ТДПУ, 2014.– Б. 79-80.

11.Мамаджонова М.Қ. Инновацион ижтимоий тараққиётга синергетик ёндашув // Глобаллашув шароитида Ўзбекистонда инновацион ғояларнинг ҳуқуқий, иқтисодий, ижтимоий - фалсафий, таълимий йўналишларининг ривожланиш истиқболлари: Республика онлайн анжумани материаллари.- Тошкент: Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги, 2020. – Б.387-389.

II бўлим (II часть; Part II)

12. Мамаджонова М.Қ. Проблема коэволюции в современной науке // The Way of Science. International scientific journal. - Volgograd, 2019. - № 11(69). – P. 98-99. (№ 11; GIF 0.543).

13. Мамаджонова М.К. Конструктивная роль фактора случайности в свете синергетики // Наука и образование сегодня. - № 10 (69) – М.: 2021 С . 15-17.

14. Мамаджонова М.Қ. Зарурият ва тасодиф категорияларининг синергетик таҳлили // ТДПУ Илмий ахборотлари. – Тошкент, 2020. - № 7 – Б. 191-195.(09.00.01. № 14).

15. Мамаджонова М.Қ. Антик давр юнон файласуфларининг зарурият ва тасодиф тўғрисидаги қарашлари // Фалсафа ва фанлар методологияси муаммолари: Республика илмий-назарий семинар материаллари. –Тошкент, 2016.– Б. 63 - 66.

16. Мамаджонова М.Қ. Қадриятлар ва маданиятларнинг глобаллашув жараёнларига синергетик нуқта назардан ёндашиш // Глобаллашув даврида ёшлар онгига миллий ғояни шакллантиришнинг долзарб масалалари: Республика илмий - амалий анжумани материаллари. – Тошкент, 2013.– Б. 114-117.

17. Мамаджонова М.Қ. Биосферадан ноосферагача ёхуд келажак оламнинг коэволюцион қиёфаси // Мустақиллик йилларида амалга оширилган ижтимоий - маънавий ислохотларнинг моҳияти ва аҳамияти: Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент: ЎзМУ, 2011.– Б. 253-255.

18. Мамаджонова М.Қ. Янги давр фалсафасида зарурат ва тасодиф муаммоси // Фалсафа, фан, таълим: Республика илмий конференцияси материаллари. – Тошкент: ЎзМУ, 2010.– Б. 76-79.

19. Мамаджонова М.Қ. Маданият ривожининг синергетика наздида // Ижтимоий - фалсафий фанлар: назария ва амалиёт: Илмий - услубий мақолалар тўплами. – Тошкент, 2008. – Б. 114-117.

20. Мамаджонова М.Қ. Олам эволюциясининг янгича детерминистик талқини // XXI асрда ижтимоий-сиёсий жараёнлар: Ёш олимлар илмий - амалий конференцияси материаллари тўплами. – Тошкент: ЎзМУ, 2008. – Б.35-39.

21. Мамаджонова М.Қ. Фан - аксиологик қадрият сифатида // Тенденции и перспективы развития в условиях глобализации: XII международная научно-практическая интернет- конференция. – Украина, 2016. – С.308-309.

22. Мамаджонова М.Қ. Глобаллашув жараёнларида маданиятлар ва қадриятлар тўқнашувининг синергетик таҳлили // Миллий ғоя: маънавий ва маърифат: Республика илмий, амалий-услубий конференция материаллари. – Тошкент, 2007. – Б.133 – 135.

23. Мамаджонова М.Қ. Синергетика ва маданият // Миллий қадриятлар - маънавий бойлигимиз: Республика илмий-назарий конференция материаллари. – Тошкент, 2006. – Б.139 - 140.

Автореферат «ЎзМУ хабарлари» журнали таҳририятида таҳрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус, инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди.

Босишга рухсат этилди: 29.08.2022
Бичими: 60x84^{1/16} «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулда босилди.
Шартли босма табағи 3,5. Адади 100. Буюртма: № 198
Тел: (99) 832 99 79; (99) 817 44 54
Гувоҳнома reestr № 10-3279
“IMPRESS MEDIA” МЧЖ босмаҳонасида чоп этилди.
Манзил: Тошкент ш., Яккасарой тумани, Қушбеги кўчаси, 6-уй.