

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

ХАЙДАРОВА АҚИДА ХУРРАМ ҚИЗИ

ВИРТУАЛ РЕАЛЛИК ФАЛСАФАСИНИНГ МЕТОДОЛОГИК
ЙЎНАЛИШЛАРИ

09.00.01 – Онтология, гносеология ва мантиқ

09.00.01 – Онтология, гносеология ва мантиқ

ФАЛСАФА ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ

Отформатировано: слева: 2,2 см, справа: 2,3 см, не
Различать колонтитулы: первой страницы

Отформатировано: интервал после: 150 пт

Отформатировано: не выделение цветом

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Тошкент – 2022

УЎК: 01.111.1(5'

Отформатировано: По левому краю

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Фалсафа доктори (PhD)
диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации
доктора философии (PhD)

Contents of Dissertation abstract
of doctor of philosophy (PhD)

Хайдарова Акида Хуррам кизи

Виртуал реаллик фалсафасининг методологик йўналишлари3

Отформатировано: интервал Перед: 6 пт

Хайдарова Акида Хуррам кизи

Методологические направления философии виртуальной реальности~~26~~25

Отформатировано: русский

Отформатировано: интервал Перед: 6 пт

Khaydarova Akida Khurram kizi

Methodological directions of the philosophy of virtual reality~~50~~47

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works~~55~~52

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

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

ХАЙДАРОВА АҚИДА ХУРРАМ ҚИЗИ

ВИРТУАЛ РЕАЛЛИК ФАЛСАФАСИНИНГ МЕТОДОЛОГИК
ЙЎНАЛИШЛАРИ

09.00.01 – Онтология, гносеология ва мантик

~~09.00.01 – Онтология, гносеология ва мантик~~

ФАЛСАФА ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ

Отформатировано: интервал Перед: 72 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

▲
Тошкент – 2022

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Фалсафа фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.2.PhD/Fal472 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Ўзбекистон Миллий университетида бажарилган.
Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме) Илмий кенгаш веб-саҳифасида (www.fs-ik.uz) ва «Ziynet» Ахборот таълим порталида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:	Шермухамедова Нигинахон Арслановна фалсафа фанлари доктори, профессор
Расмий оппонентлар:	Раматов Жуманиёз Султонович фалсафа фанлари доктори, профессор
	Ортиқов Тўланбой Артикбаевич фалсафа фанлари доктори, профессор
Етакчи ташкилот:	Тошкент молия институти

Диссертация ҳимояси Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги DSc03/30.12.2019.F.01.05 рақамли Илмий кенгашнинг 2022 йил «10» декабрь соат 12:00 даги мажлисида бўлиб ўтади (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. Ўзбекистон Миллий университети Ижтимоий фанлар факультети биноси, 5-қават, 511-хона. Тел.: (99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz).

Диссертация билан Ўзбекистон Миллий университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин. (138 рақам билан рўйхатга олинган.) (Манзил: 100174, Тошкент шаҳри, Университет кўчаси, 4-уй. ЎЗМУ Маъмурий биноси, 2-қават, 4-хона. Тел.: (99871) 246-46-55; факс: (99871) 246-02-24).

Диссертация автореферати 2022 йил «1» декабр да тарқатилди.
(2022 йил «1» декабр даги 19 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

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 0 см

Отформатировано: интервал после: 10 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 0 см

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: интервал после: 10 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: русский

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

раиси, фалсафа фанлари доктори,
профессор

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. ~~Ж~~Бугунги кунда жаҳонда технологик тараққиёт ижтимоий-иқтисодий ҳаётнинг ўзгариши, жисмоний меҳнатнинг ақлий меҳнат билан алмашиши, шахслараро муносабатларнинг такомиллашиши, меҳнат унумдорлигининг ошишига таъсир этмоқда. ~~ва~~ бу жараёнлар виртуал реаллик имкониятларида намоён бўлмоқда. Виртуал реаллик технологиялари билим чегаралари ва тафаккур имкониятларини кенгайтирмоқда. Ижтимоий ҳаётнинг ижобий натижалари ва салбий оқибатларида намоён бўлмоқда. Шу боис, учинчи минг йилликда виртуал реаллик инсоннинг бегоналашуви ва индивидуаллашувини бартараф этиш, баркамол шахс тарбияси, иқтисодий барқарорликни таъминлаш ва улардан ижобий мақсадларда фойдаланишнинг механизмларини такомиллаштиришда дунё олимларининг ҳамкорлигига эришиш долзарб аҳамият касб этмоқда.

Дунёда табиий тартиблилик ва тартибсизликнинг ижтимоий жараёнлардаги ролини аниқлаш, жамият тарихини ўрганиш, келажакнинг мўлжалларини тўғри белгилашда виртуал реаллик технологияларидан фойдаланишнинг йўналишларини аниқлаш бўйича илмий изланишлар олиб борилмоқда. Виртуал реаллик технологиялари жамият тараққиётининг динамикасини ўрганишнинг асосий воситаси, инсон билимининг чексиз имкониятларини намоён этиш, моддий ва маънавий эҳтиёжларни қондиришнинг муҳим элементи сифатида баҳоланмоқда. Виртуал реаллик технологияларининг шахслараро муносабатларни сақлаш, дунёни билишдаги ўрнини очиқ беришга оид илмий тадқиқотларни оммалаштиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Ўзбекистонда виртуал реаллик технологияларига шахсни биологик идентификация қилиш, табиатшунослик фанларини ривожлантириш, ижтимоий-тарихий жараёнлар ҳақида аниқ тасаввурни шакллантириш воситаси сифатида эҳтиёж ошмоқда. Ижтимоий тараққиёт механизмларини такомиллаштириш, иқтисодий барқарорликни таъминлаш, кишлоқ хўжалиги соҳасини ривожлантириш, фуқароларнинг ислохотларга дахлдорлигини ошириш, ислохотларнинг асосий иштирокчиларига айлантиришда виртуал реаллик технологияларидан фойдаланишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. «Замонавий дунёда инсон капитали, интеллектуал салоҳият, инновацион ғоялар, юқори технологиялар жадал ва барқарор тараққиётнинг фундаментал асосини ташкил қилмоқда»¹. Шу боис, инсоннинг олам ҳақида мукаммал билим эгаллаш~~и~~, дунёни идрок этиш воситаси сифатида виртуал реаллик технологияларидан фойдаланишнинг универсал моделларини ишлаб чиқиш долзарб аҳамият касб этмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ 60-сон «2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги, 2018 йил 16 апрельдаги ПФ-5416-сон «Диний-

Отформатировано: узбекский (кириллица)

¹ Мирзиеёв, Ш.М. Миллий тикланишдан – миллий юксалиш сари. – Тошкент: Ўзбекистон, 2020. – Б. 307.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

маърифий соҳа фаолиятини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»²ги, 2019 йил 8 октябрдаги ПФ-5847-сон «Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»³ги фармонлари, 2019 йил 3 майдаги ПҚ-4307-сон «Маънавий-маърифий ишлар самарадорлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»⁴ги, 2018 йил 28 ноябрдаги ПҚ-4038-сон «Ўзбекистон Республикасида миллий маданиятни янада ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»⁵ги қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 31 декабрдаги 1059-сон «Ўзлуксиз маънавий тарбия концепциясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»⁶ги қарори ҳамда мавзуга оид бошқа меъёрий-ҳукукий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация муайян даражада хизмат қилади.

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

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Виртуал реаллик фан ва фалсафада нисбатан янги тушунча бўлсада, дастлаб Аристотелнинг «Никомова этика» асарида орзулар, ҳаёл ва тасаввурнинг инсон ҳаётига таъсири⁷, Платоннинг «Давлат»⁸ асарида идеал давлат ғояси виртуал реалликка ишора сифатида намоён бўлган. Кайковуснинг «Эй фарзанд, ҳаргиз яхшилик қилмоқни тарк этмагил, ҳамиша яхшиликни ҳалойиққа кўрсатгил ва асло уни аксин кўрсатмагил, бошқа тил билан сўзлама»⁹, деган фикрида реал муносабатларда ахлоқий қоидаларга амал қилишга даъватни, Форобийнинг «Фозил одамлар шаҳри»¹⁰ асарида идеал жамият ҳақидаги ғояларни, Уйғониш даври утопик социалистларнинг куёш шаҳри ҳақидаги орзуларини виртуал реалликнинг тарихий илдизлари, деб баҳолаш мумкин.

XX асрда компьютер технологиялари ва интернет тармоғининг яратилиши билан виртуал реаллик ҳақидаги фанлараро методологик тадқиқотлар бошланган. Хориж олимлари Ж.Делоуз¹¹ виртуал реалликнинг ҳақиқий борлиқ билан ўзаро алоқасини, Т.Хомский ва Р.Бервик, Ф.Фукуяма, Г.Хакен ва К.Хакен, П.Тиллих¹² виртуал борлиқни яширин идрок сифатида,

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармон ва қарорлари, Олий мажлисга мурожаатномаси диссертациянинг фойдаланилган адабиётлар рўйхати»га киритилган.

³ Аристотель. «Ахлоки кабир». – Тошкент: Фан, 2005.

⁴ Платон. О государстве. – М.: 1972. – С. 186.

⁵ Кайковус. Қобунома. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2018, – Б.37.

⁶ Форобий. Фозил одамлар шаҳри. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2016.

⁷ Делоуз, Ж. Настоящее и виртуальное. – М.: Восток – N 11, 2006.

⁸ Хомский Н., Бервик Р. Человек говорящий. Эволюция и язык. – Питер, 2018; Фукуяма Ф. Наше постчеловеческое будущее: Последствия биотехнологической революции. – М.: АСТ: ЛЮКС, 2004.; Хакен Г., Хакен-Крель, Тайны восприятия. – М.: 2002.; Тиллих П., Систематическая теология, Том 3, Издательство Чикагского университета, 1963, – С. 245.

О.Власенко, Л.Манович⁹ виртуал реаллик антропологияси, С.Калверт, Р.Шредер¹⁰ виртуал реалликнинг ижтимоий жиҳатларини, Ж.Бодрийяр, П.Вирильо, Б.Вули, Гудман, В.А.Емелин, В.Руднев ва Ж.Д.Льюиз¹¹ виртуалликни постмодернизм услуги ва кайфиятнинг тўлиқ тимсоли сифатида очиб берганлар.

МДХ олимлари, хусусан О.Д.Агапов XX асрда виртуал реаллик фанлараро тадқиқотларнинг предмети, ¹² Э.Белинская ва А.Жичкина, У.Купер, Ж.Сулер интернет тизими виртуал реалликнинг ижтимоий-психологик жиҳатларини ¹³ О.Астафьева, П.Борсук, С.Добровотворский, М.Игнатъев, Н.Карпицкий, Н.Маньковская, А.Орлов, Н.Петрова, А.Прохоров, В.Савчук виртуал реаллик технологияларининг санъат, бадиий ижод, эстетик дидни тарбиялашдаги аҳамиятини, экран маданиятини шакллантирувчи янги техник восита ¹⁴ сифатида баҳолаганлар. Ф.Т.Валишин ва К.Х.Хайруллин

⁹Власенко Ольга Владимировна. Педагогические условия подготовки будущих дизайнеров к проектной деятельности средствами компьютерных технологий. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук. — Армавир. — 2020.; Lev Manovich. The Engineering of Vision from Constructivism to Computers (англ.). PhD diss. — Rochester: University of Rochester, 2020. Computers (англ.) // PhD diss., University of Rochester.

¹⁰Калверт, Сандра (2015). "Дети и цифровые МЕДИА". В Лернер Р. (ред.). Справочник по детской психологии и науке о развитии, экологические условия и процессы в системах развития (7-е изд.). — Хобокен, Нью-Джерси: Уайли, 1995. — С. 375-415. ISBN 978-1-118-13685-0.; Шредер Р. Киберкультура, киборг-постмодернизм и социология технологий виртуальной реальности: катание на волнах души в век информации. Schroeder R. Cyberculture, cyborg post-modernism and the sociology of virtual reality technologies: surfing the soul in the information age. — Guildford, 1994. — VOL. 26, — № 5. — P. 519-528.

¹¹Жан-Бодрийяр Жан. Симулякры и симуляции. ISBN: 978-5-91478-004-0. — М.: Постум, 2018. Интернет-манба: <https://www.livelib.ru/author/27778/top-zhan-bodriyyar>; Вирильо П. Машина зрения. — М.: Наука, 2004. — Информационная бомба. Стратегия обмана / La Bombe Informatique. Strategie de la Deception, Фонд научных исследований «Прагматика культуры», 2002. "Прагматика культуры", 2002 г. Подробнее на livelib.ru: <https://www.livelib.ru/author/411273-pol-virilio>; Woolley B. Virtual worlds. A Journey in Hype and Hyperreality. Oxford, Gambridge: Blackwell, 1992. — 274 p.; Goodman N. Ways Goodman, N. (2001). Ways of Worldmaking. Rus. Ed. — М.: Idea-Press, Logos, Praxis Publ., 2001; Емелин В.А. Симулякры и технологии виртуализации в информационном обществе. // Национальный психологический журнал, 2016. — № 3 (23). — С. 86-97; Руднев Вадим Петрович. Льюиз Дэйвид. Возможные миры и виртуальные реальности. Интернет-манба: <https://bookshake.net/r/vozmozhnye-miry-i-virtualnye-realnosti-vadim-petrovich-rudnev?page=2>

¹² Агапов О.Д. Виртуальность в историческом познании. — Казань, 2000. — С. 50-52.

¹³ Белинская Е.П., Жичкина А.Е. Пространство, населенное другими [Электронный ресурс] // Интернет. — 2000. — №16. — URL: <http://gagin.ru/internet/16/28.html>; Cooper, W. MUDs, Metaphysics, and Virtual Reality. J. Virtual Environ. 2000. 5. Available online: <http://www.hayseed.net/MOO/JOVE/cooper.html> (accessed on 21 November 2019). [Google Scholar]; Suler, John. (1996). The Psychology of Cyberspace. <http://www.rider.edu/~suler/psyber/psyber.html>; Suler, J.R. (2002) Identity Management in Cyberspace. Journal of Applied Psychoanalytic Studies 4:455-459; Suler, J. (2004) Computer and Cyberspace «Addiction». International Journal of Applied Psychoanalytic Studies, 2002. — P4. 359-362; SULER, J. R. (1999). To Get What You Need: Healthy and Pathological Internet Use // CyberPsychology & Behavior, 1999, — № 2 (5). — P. 385-393. DOI: 10.1089/cpb.1999.2.385

¹⁴Астафьева О.Н. Компьютерная виртуальная реальность и искусство (к вопросу о расширении эстетического опыта личности). Виртуальная реальность. — М.: ИФ и ИЧ РАН, 1998. — С. 141-145.; Борсук П. Виртуальная реальность и искусство. — М.: Мультимедиа, 1996. — №4 (декабрь). — С. 20-21.; Добровотворский С. Восприятие стандарта. — М.: 1994. — № 2. — С. 75-83; Игнатъев М.-Б. и др. Архитектура виртуальных миров. — СПб., 2005; Карпицкий Н. Онтология виртуальной реальности. URL: <http://tvfi.narod.ru/virtual.htm>. — 1999.; Манковская, Н. Виртуальный мир и искусство — М.: Архетип. — 1997. — № 1; Орлов А.М. Электронная культура и ее технологический аспект в преддверии XXI века.—М.: 1999. — № 6. — С. 4-8.; Петрова Н. Виртуальная реальность как новый метод арт-терапии: или расставание с собой, 1998; Прохоров А. Многоликая виртуальная реальность. — М.: Компьютер Пресс. — 2000. — № 8. — С. 9-15.; Савчук В. Конверсия искусства. — М.: Петрополис, 2001. — С. 288.

Отформатировано

Отформатировано: английский (США)

Код поля изменен

Отформатировано

Отформатировано

Код поля изменен

Отформатировано

Отформатировано

Отформатировано

Код поля изменен

Отформатировано

Отформатировано

виртуал борлиқнинг физик жиҳатларини,¹⁵ В.В.Афанасьева виртуаллик хаосни ифодалашини¹⁶, Н.А.Носов виртуалистика йўналишининг аҳамиятини¹⁷, Л.П.Тимофеева «виртуал бозор», «виртуал эҳтиёж», «виртуал кўркув», «виртуал муҳаббат» тушунчаларини¹⁸ илмий муомалага киритган. Қозоғистон олими Д.Р.Сапарова рақамли авлоднинг маданий макони¹⁹, Тожикистон олимлари С.Р.–Ишонова глобал тармоқда ижтимоий-маданий маконнинг модернизация жараёнилари, З.Афшорниёзода интернет ва мобил телефонларнинг ҳулқ-атворга таъсири²⁰ мавзуларида илмий тадқиқот ишлари олиб борганлар.

Ўзбекистонда О.Файзуллаев «Фалсафа ва фан методологияси» рисоласида виртуал борлиқ динамикасини²¹, Ш.С.Қўшоқов ижтимоий тарихий воқеалар ҳақидаги виртуал тасаввурларни²², Н.А.Шермухамедова «Фалсафа ва фан методологияси» дарслигида виртуалистика, виртуал зарраларнинг гносеологик, онтологик ва методологик жиҳатларини²³, Б.Тўраев «Синергетика» китобида виртуал борлиқда макон ва вақт категорияларининг ўрнини,²⁴ З.Давронов ижодий фаолият – виртуал тасаввур маҳсули²⁵ эканлигини асослаган. М.Нормаматова виртуалистикада постклассик эпистемологик ғояларни²⁶, Г.Султанова когнитив билимнинг виртуал реалликни яратишдаги ролини²⁷, Ҳ.Ҳ.–Муҳаммадиев «виртуаллик» тушунчасининг фалсафий-тарихий таҳлилини²⁸ ўрганганлар, А.Туляев

¹⁵ Валишин Ф.Т. Виртуальность в современном мире – Казань, 2000. – С. 60-61; Хайруллин К.Х. О виртуальных истоках жизни. – Казань, 2000. – С. 24-27.

¹⁶ Афанасьева В.В. Тотальность виртуального. – Саратов, 2005; Афанасьева В.В. Онтология виртуальности. Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса. – Москва, 2005. 24-28 мая 2005 г.; в Б 5 т. Т. 3. – М.: 2005.

¹⁷ Носов Н.А. Манифест виртуалистики. – М.: Путь, 2001. – С. 17-40; Носов Н.А. Виртуалистика // Сборник резюме XIX Всемирного философского конгресса «Человечество на переломном этапе: философские перспективы». – М.: 1993, Т. 1, – С. 344.

¹⁸ Тимофеева Л.П. Философское понимание виртуальной культуры // Материалы межвуз. конференции. – Казань, 2000. – С. 12-15.

¹⁹ Д.Р.–Сапарова Д.Р., Культурное пространство цифрового поколения Диссертация на соискание степени доктора философии (PhD) – Республика Казахстан Алматы, 2020. Интернет манба: Диссертация Сапарова Д.Р..pdf (kaznu.kz)

²⁰ С.Р. Ишонова, Информационные технологии и глобальная сеть в модернизационных процессах социокультурного пространства (на примере системы образования и политики Таджикистана). – Худжанд – 2020. Интернет манба: Ishonova_SR.pdf (tnu.tj); Афшорниё Зухре Афшорниё, Влияние Интернета и мобильных телефонов на нравственные и социальные качества личности подросткового возраста. – Душанбе, 2014. Интернет манба: Влияние интернета и мобильных телефонов на нравственные и социальные качества личности детей подросткового возраста (nauka-pedagogika.com).

²¹ О.Файзуллаев. Фалсафа ва фан методологияси. -Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ институти нашриёти, 2006.

²² Ш.С. Қўшоқов Ш.С., Постноклассик фалсафа ва фанлар методологияси муаммолари: йўналишлар, муаммолар ва ғоялар. Монография. – Самарканд: СамДУ нашри, 2011. – Б. 5-42.

²³ Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси. – Тошкент: Алоқачи, 2008. – Б. 192.

²⁴ Б. Тўраев Б., Синергетика. – Тошкент: Наврўз, 2017. – Б. 364.

²⁵ Давронов Илмий ижодиёт методологияси. – Тошкент: ТМИ, 2004.

²⁶ М. Нормаматова М., Виртуалистикада постноклассик эпистемология ғоялари. Дисс. Автореферат-днее. – Самарканд, 2019. – Б. 39.

²⁷ Г.С. Султанова Г.С., Постноклассик илмий тафаккур тарзининг умумилмий феноменга айланиши. Монография. – Самарканд: СамДУ, 2011. – Б. 65-66.

²⁸ Ҳ.Ҳ.–Муҳаммадиев Ҳ.Ҳ., «Виртуаллик» тушунчасининг фалсафий-тарихий таҳлили. Илм-фан ва таълим-истиклол пойдевори. Республика илмий-назарий семинар материаллари. – Самарканд-Тошкент, 2013.

Отформатировано: русский

Код поля изменен

Отформатировано: русский

Код поля изменен

Код поля изменен

Отформатировано: русский

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

«Виртуал реалликнинг эстетик жиҳатлари»²⁹ мавзусида илмий тадқиқот олиб борган.

Турли соҳа мутахассисларининг илмий тадқиқот ишларида виртуал реаллик, виртуалистикага технологик тараққиётнинг маҳсули сифатида баҳо берилган бўлсада, уларнинг ижтимоий борлиқда амал қилиш механизмлари етарли асосланмаганлиги боис, ушбу тадқиқот ишида виртуал реаллик фалсафасининг методологик йўналишларини очиб бериш ва келажак истиқболларини белгилашга ҳаракат қилинган.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий— тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети илмий тадқиқот ишлари режасига мувофиқ «Фалсафий инновациялар: концепциялар ва методологик ёндашувлар» мавзуи доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади дунёнинг илмий манзараси ва унинг эволюциясида виртуал реаллик ривожланишининг онтологик ва гносеологик жиҳатларини очиб беришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

виртуал реалликка оид онтологик, гносеологик ва фалсафий таълимотларда инсон тафаккури имкониятларининг дунё манзарасини ўзгартирувчи куч сифатидаги ролини асослаш;

макон ва вақтда виртуал борлиқ ва-ҳамда виртуал зарралар ўзарф таъсирининг физик оламдаги инъикосининг назарий ва эпистемологик жиҳатларини очиб бериш;

виртуал борлиқ технологияларининг шахслараро коммуникацияни таъминлаш, диалог ва мулоқотнинг янги макони сифатидаги ўрнини асослаш;

виртуал реалликнинг келажак истиқболини прогнозлаштириш ва ундан ижобий мақсадларда фойдаланиш механизмларини такомиллаштиришнинг аҳамиятини илмий-фалсафий асослаш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида физик борлиқда виртуал реалликнинг намоён бўлиши олинган.

Тадқиқотнинг предметини ижтимоий борлиқда амал қилувчи виртуал технологиялар ва виртуал макон ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда анализ ва синтез, диалектика, қонун ва категориялари, синергетика, таъйинлари, эмпирик тадқиқот методлари, назарий тадқиқот методлари, мавҳумликдан аниқликқа ўтиш, социологик сўровнома усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги куйидагилардан иборат:

виртуал реаллик ижтимоий тараққиётни таъминлаш омили эканлиги сабабли техноген цивилизациянинг давомийлиги, моддий ва маънавий фаровонликни таъминлаш, шахслараро мулоқот воситаси ва оламни билишнинг креатив имконияти эканлиги илмий асосланган;

²⁹ А.Туляев А. Виртуал оламнинг ахлоқий муаммолари (фалсафий таҳлил). Дисс. Автореферат-днее. Тошкент, 2021. – Б. 37.

виртуал реалликнинг потенциал ва актуал борлиқнинг идеал модели сифатида ўтмиш ва келажакни боғлаш воситаси эканлиги, инсон тафаккур услубининг янги ижтимоий маконга мослашиш жараёнида хаосни бартараф этиш, реал ва виртуал реалликнинг мутаносиблигига эришишнинг илмий тафаккур услуби билан боғлиқ янги билимлар тизими шаклланишининг гносеологик жиҳати очиб берилган;

анъанавий турмуш тарзининг технологик ҳаёт тарзи билан алмашинуви жараёнида виртуал реаллик технологияларидан инсоннинг дунёни англаш, маданий мулоқотни такомиллаштириш, виртуал борлиқда янги кадриятлар тизимини яратиш механизми сифатида фойдаланишнинг фан тармоқларини ривожлантириш, сунъий интеллектнинг имкониятларини кенгайтириш, барқарорлиқни таъминлашдаги интеграцион ва компе~~н~~саторлик моҳияти фалсафий жиҳатдан ишлаб чиқилган~~а~~~~е~~~~о~~~~с~~~~л~~~~а~~~~н~~~~г~~~~а~~~~н~~;

фан, таълим, санъатшунослик, маркетинг, тиббиёт, биотехнология соҳаларидаги ислохотларда виртуал реаллик технологияларидан фойдаланишнинг зарурияти, шахслараро мулоқотда шу соҳалардаги ривожланиш кўрсаткичларининг инсон онгига таъсирида намоён бўлиши клибли тафаккур ва соғлом турмуш тарзини такомиллаштиришда, келажак сари мўлжал олишда фаолиятни тизимли ташкил этиш омили эканлиги ~~а~~~~е~~~~о~~~~с~~~~л~~~~а~~~~н~~~~г~~~~а~~~~н~~ланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

виртуал реаллик технологияларидан ижтимоий тараққиёт механизми, инсон рационал тафаккури маҳсули сифатида фойдаланишнинг фаолиятни тўғри ташкил этиш, цивилизация тақдирини белгилаш ва келажакка мўлжал олишда виртуал реалликнинг чексиз имкониятларининг гносеологик жиҳатлари очиб берилган;

виртуал реаллик ва виртуал зарралар реал борлиқнинг технологик инъикоси сифатида учинчи минг йилликда фан, таълим ва ишлаб чиқаришнинг интеграциясини таъминлашда намоён бўлиши асосланган, ундан фойдаланишнинг фалсафий аҳамиятин~~и~~ тушуниш бўйича янги методологик ёндашувлар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги республика ва халқаро миқёсда ўтказилган илмий конференцияларда муҳокама қилинган~~ми~~~~и~~, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётга жорий этилган~~ми~~~~и~~, олинган натижаларнинг асослиги ҳақидаги маълумотномаларнинг ваколатли ташкилотлар томонидан тасдиқланган~~ми~~~~и~~ билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти унда илгари сурилган ғоялардан виртуал реаллик технологияларининг ижтимоий тараққиёт ва технократик тафаккурни ривожлантириш, шахслараро ва давлатлараро мулоқот эркинлигини ташкил этиш, цивилизациянинг давомийлигини таъминлашга оид илмий тадқиқот ишларида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти унда илгари сурилган ғоялардан виртуал реаллик~~нинг~~ ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида амал

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

қилиши, виртуал зарралар инсон ҳаётини узайтириш ва соғлиғини сақлаш, нанотехнологиялар, биотехнологиялар маиший ҳаёт фаровонлигига эришишнинг муҳим воситаси эканлигини англашга оид амалий фаолиятда, фалсафа бакалавр таълим йўналишидаги ««Фалсафага кириш»», ««Онтология ва билиш назарияси»» фанларининг мазмунини бойитишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.

Виртуал реаллик фалсафасининг методологик йўналишларини тадқиқ этиш натижасида:

виртуал реаллик ижтимоий тараққиётни таъминлаш омили эканлиги сабабли техноген цивилизациянинг давомийлиги, моддий ва маънавий фаровонликни таъминлаш, шахслараро мулоқот воситаси ва оламни билишнинг креатив имконияти эканлигига оид ғоялардан Ўзбекистон Республикаси Маҳалла ва оилани қўллаб-қувватлаш вазирлигининг «Жамиятда ижтимоий-маънавий муҳитни соғломлаштириш, маҳалла институтини янада қўллаб-қувватлаш ҳамда оила ва хотин-қизлар билан ишлаш тизимини янги даражага олиб чиқиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ-5938-сонли Фармони билан тасдиқланган «Мамлакатда «Обод ва хавфсиз маҳалла» тамойилига асосланган тизимни самарали жорий этиш бўйича «Йўл харитаси»нинг I бўлим 5-банди, III бўлим 26-банди, IV бўлим 31, 32-бандлари, V бўлим 38-банди, VI бўлим 40-бандида белгиланган вазифаларни амалга оширишда, жамиятда «Обод ва хавфсиз маҳалла» тамойилининг тўлақонли ва самарали жорий этилишида ҳар томонлама қўмаклашишда, оилалар ва маҳаллалардаги ижтимоий-маънавий муҳитни соғломлаштиришда, фуқароларнинг ўзини-ўзи бошқариш органлари билан яқин ҳамкорликни ўрнатиш бўйича тайёрланган услубий қўлланмаларда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Маҳалла ва оилани қўллаб-қувватлаш вазирлигининг 2022 йил 28 февралдаги 02-02/469-сон маълумотномаси). Натижалар маҳаллаларда дастурчилар корпусини тайёрлаш бўйича ўқув марказлари ташкил этиш, аҳоли турли қатламларининг виртуал реаллик технологияларидан оқилона фойдаланиш малакаларини шакллантиришга хизмат қилган;

виртуал реалликнинг потенциал ва актуал борлиқнинг идеал модели сифатида ўтмиш ва келажакни боғлаш воситаси эканлиги, инсон тафаккур услубининг янги ижтимоий маконга мослашиш жараёнида хаосни бартараф этиш, реал ва виртуал реалликнинг мутаносиблигига эришишнинг илмий тафаккур услуби билан боғлиқ янги билимлар тизими шаклланишининг гносеологик жараён маҳсули эканлигига оид хулосалардан Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари Агентлигининг Тошкент шаҳар бошқармасининг ёшлар тафаккурида ахборотни танлаш, саралаш малакаларини шакллантириш, уларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш бўйича ташкил этилган туркум тарғибот ишларида фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари Агентлигининг 2022 йил 17 мартдаги 4-13-23-703-сон маълумотномаси). Натижалар бу таълим муассасаларидаги ёшларнинг билим олишларини рағбатлантириш, уларда

инновацион тафаккур ва креатив фикрлаш қобилиятларини шакллантириш, давлат ва жамият фаровонлигини таъминлашда ҳар томонлама етук, интеллектуал салоҳияти юқори, ватанпарвар ёшларни тарбиялашга доир дастурларни такомиллаштиришга хизмат қилган;

анъанавий турмуш тарзининг технологик ҳаёт тарзи билан алмашинуви жараёнида виртуал реаллик технологияларидан инсоннинг дунёни англаш, маданий мулоқотни такомиллаштириш, виртуал борлиқда янги қадриятлар тизимини яратиш механизми сифатида фойдаланишнинг фан тармоқларини ривожлантириш, сунъий интеллектнинг имкониятларини кенгайтириш, барқарорликни таъминлашдаги интеграцион ва компенсаторлик моҳияти сифатида намоён бўлишига оид хулосалардан Ўзбекистон Республикаси Маънавият ва маърифат марказининг 2021 йилда маънавий-маърифий ишлар самарадорлигини ошириш ва соҳани ривожлантиришни янги босқичга кўтаришга доир қўшимча чора-тадбирлар дастурининг IV йўналишига оид «Ёшларда соғлом дунёқараш, жумладан, китобхонлик кўникмасини шакллантириш, интернет, ахборот-коммуникация технологияларидан оқилона фойдаланиш маданиятини ошириш, уларда ахборот хуружларига қарши мафкуравий иммунитетни кучайтириш» 34-банди интернет майдонида ички ва ташқи таҳдидларга самарали қарши курашишни таъминлаш мақсадида ташкил этилган тадбирларда фойдаланилган (Республика Маънавият ва маърифат Марказининг 2022 йил 31 мартдаги 02/02/487-сон маълумотномаси). Натижалар марказ ходимлари ва «Маърифат» тарғиботчилар жамияти аъзолари учун «Интернет майдонидаги маънавий таҳдидлар ва уларга қарши курашишнинг усуллари» мавзуида туркум ҳудудий ва масофавий ўқув [машғулот](#)лар ташкил этишга хизмат қилган;

фан, таълим, санъатшунослик, маркетинг, тиббиёт, биотехнология соҳаларидаги ислохотларда виртуал реаллик технологияларидан фойдаланишнинг зарурияти, шахслараро мулоқотда мазкур соҳалардаги ривожланиш кўрсаткичларининг инсон онгига таъсирида намоён бўлиши клип тафаккур ва соғлом турмуш тарзини такомиллаштиришда, келажак сари мўлжал олишда фаолиятни тизимли ташкил этиш омили эканлигига оид хулосалардан Тадбиркорлар ва ишбилармонлар ҳаракати – Ўзбекистон Либерал-демократик партияси Сиёсий Кенгаши Ижроия қўмитасининг виртуал реаллик технологияларидан ижтимоий тараққиёт механизми сифатида тадбиркорлар фаолиятини тизимли ташкил этиш, ишбилармонлик соҳасига виртуал технологияларни жорий этиш ва ишлаб чиқилган маҳсулотларнинг самарадорлигини оширишда фойдаланилган. (Тадбиркорлар ва ишбилармонлар ҳаракати – Ўзбекистон Либерал-демократик партияси Сиёсий Кенгаши Ижроия қўмитасининг 2022 йил 4 апрелдаги 01-27/159-сон маълумотномаси). Натижалар тадбиркорлар ва ишбилармонларнинг виртуал технологиялардан фойдаланишда ахборот хавфсизлигига риоя қилиш, ишлаб чиқариш соҳасига янги технологик қурилмаларни жорий этиш ва улардан самарали фойдаланишни ташкил этишга хизмат қилган.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари 4 та халқаро ва 3 та республика илмий-амалий конференцияларда апробациядан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 15 та илмий мақола чоп этилган. Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш учун тавсия этилган илмий нашрларда 5 та (республика журналларида 4 та, хорижий журналларда 1 та) мақола, шунингдек, республика конференцияларида 4 та, халқаро конференцияларда 3 та тезис нашр этилган.

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

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Отформатировано: Обычный, интервал Перед: 12 пт, после: 12 пт, междустрочный, множитель 0,98 ин, Узор: Нет, Поз.табуляции: нет в 1 см

Кириш қисмида мавзунинг долзарблиги ва зарурати, муаммонинг ўрганилганлик даражаси, илмий янгилиги асосланган, тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг асосий устувор йўналишларига боғлиқлиги, объекти, предмети, методлари, мақсад ва вазибалари, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти, амалиётга жорий қилинган, апробацияси, нашр этилган ишлар сони, диссертациянинг тузилиши асосланган.

Диссертациянинг «**Виртуал реаллик замонавий фан имкониятлари натижаси сифатида**» деб номланган биринчи бобида технологик ўзгаришларнинг қиёсий таҳлили асосида виртуал реалликнинг моҳияти, унинг замонавий фан ва технология тараққиёти билан боғлиқ фалсафий методологик жиҳатлари очиб берилган. ~~Бизнинг фикримизча~~~~Муаллиф фикрича~~, виртуал реаллик технологиялари техноген цивилизациянинг маҳсули сифатида нисбатан янги тушунча бўлса-да, у инсон тафаккурининг янгилиниши ва ижтимоий фаолиятининг такомиллашиши натижасида унинг орзумидларини ўзида ифодаловчи қадимги дунёқараш ҳисобланади. Шу нуқтаи назардан, Платоннинг «Диалог»³⁰ асаридаги Атлантида афсонаси виртуал реаллик ҳақидаги тасаввурларнинг дастлабки асосидир. Аристотелнинг «Никомахаво этика»³¹ асарида жамият аҳолисининг ахлоқ қоидаларига риоя қилиши давлат бошқарувида барқарорлик омили бўлиши, ҳиндларнинг «~~Рамаяна~~», «~~Махабхорат~~» афсоналаридаги шахслараро муносабатлар виртуал реаллик моделининг ёрқин намунасидир. Шу нуқтаи назардан, виртуал борлик инсон тафаккури маҳсули сифатида қадим илдизларга эга.

Тадқиқотда «виртуал реаллик» тушунчасининг тарихий, эпистемологик моҳияти, «виртуал технологиялар», «виртуал иқтисодиёт», «виртуал жамият» тушунчалари фалсафа, маданиятшунослик, сиёсатшунослик, журналистика соҳаларида ижтимоий тараққиётнинг механизми сифатида амал қилиши асосланган. ~~Муаллиф-Биз~~ М.М.Бахтиннинг ««Виртуал реаллик ижтимоий онгининг маҳсули»», деган ғоясини Н.А.Носов ва А.Э. Жичкинанинг ««Виртуал реаллик ижтимоий тараққиётни ҳаракатга келтирувчи куч»», деган ғояси билан қиёслаган, уларнинг умумий маъноси жамиятнинг маданийлашуви, тафаккурнинг ўзгаришини намоён этишини очиб берди~~қан~~. ~~Бизнинг фикримизча~~~~Муаллиф фикрича~~, ҳар қандай реал воқелик микроэлементар заррачалардан ташкил топгани каби виртуал реаллик ҳам виртуал зарралардан иборат. ~~В~~виртуал борлик мазмунан муайян йўқлик сифатидаги борлиқни назарда тутати. Аслида ҳар қандай борлик уч даража: сифат, микдор ва ўлчовдан иборат, сифат, энг аввало, борлик билан бир хил муайянликдир. Бинобарин, ўз сифатини йўқотган нарсанинг моҳияти ҳам ўзгаради. Микдор эса, аксинча, борлиққа нисбатан ташқи, унга узвий боғлиқ бўлмаган муайянлик. XX аср постклассик фан тадқиқот объекти саналган виртуаллик

³⁰ Платон. Диалоги. – М.: 1972. –С. 860.

³¹ Аристотель. Ахлоқи кабир. –Тошкент: Фан, 2005. –Б. 350.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

ғояси бир-бирига ўхшаш бўлмаган объектлар ўртасидаги муносабатларнинг махсус турини кўрсатади. Уларни турли хил иерархик даражаларда жойлаштиради, улар орасидаги ўзига хос муносабатларни белгилайди. Шу нуқтаи назардан, виртуал реаллик таъсир қилишни ҳам, таъсирга бўлган муносабатни ҳам симуляция қилади.

Диссертацияда инсоннинг олам ҳақидаги ишончли ҳиссиётларини яратиш учун виртуал реаллик технологиялари яратилганлиги асосланган. [Тадқиқотчи—Бизнинг](#) фикримизча, XX аср охиридаги фан ва техника тараққиётининг мазкур ҳодиса ҳақидаги фалсафий мулоҳазалари виртуал реалликнинг генезиси, онтологик ҳолати ва фалсафий талқинини шакллантирган. Виртуал реалликнинг манбаи «инсон-техника» типидagi тизимдан иборат. Шу маънода, виртуал реалликнинг янгилик сифатида қабул қилинишида техника ва инсон бирлиги асос бўлган. Бунда виртуал реаллик техника ва инсоннинг ўзи эмас, балки улар ўртасидаги ўзаро таъсирни намоён этади. Ушбу ўзаро алоқада асосий жиҳат элементлар эмас, балки ўзаро таъсирнинг муҳити ёки макони бўлиб, у кибермакон деб номланди (инглизча «cyber space» (кибер-бўшлиқ) кибернетик бўшлиқ). Шундай қилиб, инсон-машина тизимини ривожлантиришга бўлган техник эҳтиёж виртуал реаллик ихтиросининг манбаи бўлди.

Тадқиқотда оммавий онгда «виртуал реаллик» атамасининг компьютерлар билан боғлиқлиги, виртуал борлиқ феноменидан жуда кўп соҳаларда фойдаланилаётганлиги, виртуал реалликни таърифлашда технократик ва онтологик ёндашувларни фарқлаш лозимлиги очиқ берилган. [Муаллиф—Бизнинг](#) фикримизча, виртуал реаллик ахборотлашув жараёнининг замонавий кўриниши бўлиб, технологик воситалар ёрдамида яратилган сунъий муҳитдир. Виртуал реалликнинг кенг имкониятларда намоён бўлиши унинг онтологик таърифи, сунъийлик даражаси технологияларга боғлиқлиги ҳақидаги фикрларда акс этади. У объект ва ҳодисага тақлид қилишдан янги алоқа шакллари пайдо бўлишигача бўлган жараёнларни қамраб олади. Демак, дунёнинг яхлит табиий-илмий манзарасини яратишга ҳаракат қилаётган ҳозирги замон фанининг қоида ва хулосалари борлиқ ҳақидаги фалсафий тасаввурларга асосланиши лозим. Зеро, бу вазифа, биринчи навбатда, фалсафий даражада ҳал қилинади. Шу маънода [биз файласуф олима, муаллиф Н.А.Шермухамедованинг](#): «Инсоннинг оламга муносабатини ифодалайдиган назарий билимлар тизими фалсафа бўлиб, у борлиқ моҳияти ва ҳаётнинг мазмуни, билиш ҳамда амалий фаолият, тараққиёт ва ўзгариш каби турли муаммолар билан шуғулланади»³², деган фикрига қўшилган.

Шунингдек, «виртуал реаллик» тушунчаси эҳтимолий-потенциал ва мавжуд бўлиши мумкин бўлган маънони англатиши асосланган.

[Муаллиф—Бизнинг](#) фикримизча, дунёнинг яхлит табиий-илмий манзарасини яратишга ҳаракат қилаётган ҳозирги замон фани борлиқ ҳақидаги ўта кенг фалсафий хулоса ва қоидаларга асосланиши лозим. Бугунги кунда турли ёндашувлар виртуал реаллик борлиқнинг улкан имкониятларга

³²Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси. — Тошкент: Алоқачи, 2008. — Б. 192.

эгалитини намоён қилмоқда. Виртуал борлик ўзгача кўринишдаги қатор концепцияларни тизимлаштиради. Мазкур концепцияларни асослаш учун «ўзгача реалликлар» лойиҳасининг эпистимиологиясини мисол қилиб оламиз.

Диссертациянинг «**Виртуал реаллиكنинг ижтимоий ҳаётда намоён бўлиш шакллари**» деб номланган иккинчи бобида виртуал технологияларнинг ижтимоий маданий маконда амал қилиш механизмлари ва тамойиллари илмий асосланган. ~~Муаллиф—Бизнинг фикримизча, фикрича,~~ виртуал реаллик фалсафий талқинда материализм нуктаи назаридан ҳам, идеализм нуктаи назаридан ҳам, Декарт дуализми нуктаи назаридан ҳам мураккаб давомийликдир. Янги ахборот-коммуникация технологияларига интилиш ривожланган жамиятларда тобора катта роль ўйнаётган янги тажрибанинг чексиз имкониятларини намоён этади. Виртуал борлик тизимлари бу тажрибадан ва инсоннинг янги ўзига ҳослигидан фойдаланиш имконини амалда таъминлайди. Инсон фақат ўз тасаввури билан чекланадиган сунъий тарзда яратилувчи виртуал оламлар орасида яшай бошлайди. Кундалик тажрибада янги объектларга камдан-кам дуч келамиз. Аммо инсон ўзи ўзлаштирган микродунё чегарасини кенгайтириб борар экан, «ҳар қандай ҳол» учун зарурий бўлган онтологик тасаввурларни фалсафий нуктаи назардан махсус ўрганиш вазифаси янада муҳимроқ аҳамият касб этади. Турли онтологик концепциялар – дунёни идрок этишнинг турли усуллари. Файласуфлар уларни яратар экан, инсониятга илгари қўрилмаган нарсага дуч келган ва бунинг нималигини тушунишнинг энг мақбул усулини танлашга тўғри келадиган тақдирда керак бўладиган универсал моделларни олдиндан тайёрлаши лозим.

Тадқиқотда, замонавий дунёда юз бераётган чуқур ижтимоий ўзгаришлар янги виртуал реаллиكنи шакллантириши очиб берилган. ~~Муаллиф~~ Бизнинг наздимизда~~фикрича,~~ ташқи дунёнинг бир қисми сифатида ижтимоий воқелик объектив воқеликнинг хусусиятига эга. Шунинг учун уни ўрганиш ғоялар ва иллюзияларда инсонга қандай берилганлигини англаш билан эмас, балки унга хос бўлган ва унинг онгидан ташқарида ~~ва ҳамда~~ ундан мустақил равишда мавжуд бўлган хусусиятларни билиш асосида олиб борилиши керак. Реаллик вужудга келиши мумкин бўлган, мавжуд ва ўткинчи барча нарсаларга тегишли. Янги алоқа воситаларининг ривожланиши жамиятда янги муносабатлар пайдо бўлиши ва янги ижтимоий реаллик ~~—~~ виртуалликка ёрдам берди. Виртуал реаллик, яъни жамиятни виртуаллаштириш, интернетдан фойдаланувчилар сонининг доимий ўсиб бориши туфайли долзарб аҳамият касб этмоқда. Тармоқ виртуал реаллигида шаклланаётган бундай жамоалар фаолиятининг аналитик таҳлили натижасида қуйидагиларни таъкидлаш мумкин:

интернет оламида пайдо бўлган бундай жамоалар фаолияти виртуал фуқаролик жамиятининг бир прототиби сифатида тан олинishi мумкин;

виртуал жамоалар фаолияти нафақат келажак истиқболида, балки бугуннинг ўзида тезкор ечим талаб қилувчи вазиятларда ижобий натижага эришиш имкониятини яратади;

фуқаролик жамиятининг ушбу «янги» кўриниши унда бирлашаётган инсонларнинг умумий манфаатларига мос бўлиб, нафақат амалий ечимда, шу билан бирга, тегишли статистик ташкилотларга муҳим, доимий янгиланиб турувчи, энг асосийси, реал вақт доирасида фуқароларни ўйлантираётган масалалар ҳақида маълумотлар базаси бўлиб хизмат қилади;

замонавий жамиятнинг элементи сифатида виртуал фуқаролик жамияти концепциясининг фаол позициясини билдириш учун аҳолининг кўп сонли қатлами бўлган ёшлар ўртасида кенг ёйилиб, келажакда давлат учун жон куйдирадиган фуқарони етиштириб чиқариши мумкин.

Муаллиф—Бизнинг фикримизча, виртуал реаллик – технология ва маданиятнинг ноёб симбиози, физик қонунлар билан чекланмаган бу реалликни ўзлаштириш ривожланишнинг мисли қўрилмаган истиқболларини белгилайди, аммо виртуал реалликдан фойдаланиш салбий оқибатларга олиб келиши, масалан, инсон онгини манипуляция қилиш омили бўлиши мумкин. Шунингдек, виртуал ҳаётга киришиш одатдаги фаол ҳаёт ўрнини босиши мумкин. Ахборот-коммуникация технологиялари ҳар бир кишига ўз фуқаролик позициясини мақсадли равишда кўрсатиб бериш имкониятини, унга танлаш эркинлигини яратиб берди (радио ва телеканаллар, газета, журналлар ва ҳоказо). Буларнинг барчаси муаммоли вазиятларнинг жамият муҳокамасига олиб чиқилиши билан боғлиқ. Виртуал реаллик деярли ҳар қандай ижтимоий жараёнга воситачи бўлиб хизмат қилиб, анъанавий ҳаёт тарзини имманент, узлуксиз ҳодисага айлантиради. Ушбу глобал жараён натижасида виртуал реаллик шахслараро муносабатларнинг кўп жиҳатларини соддалаштирди, жамиятнинг маънавий қиёфаси ва унинг қадриятлар тизимини ўзгартирди. Инсоннинг онгига таъсир кўрсатадиган, доимий равишда ўсиб борадиган ахборот оқими унинг идрок чегараларини мунтазам кенгайтириб боради, ушбу ҳолат маълумотни визуализация қилиш билан боғлиқ.

Инсонларнинг ахборот олишга бўлган эҳтиёжлари тўлақонли амалга оширила бошлаши виртуал реаллик технологияларини жамият ҳаётида тўлиқ амал қилаётганидан далолат беради. Муаллиф—Бизнинг назаримизда, фикримизча, виртуал борликни одамлар яратади. Шу боис, виртуал борликда мавжуд барча нарсаларнинг манбаи инсондир. Бинобарин, виртуал борлик онг, онг ости соҳаси ва фантазия чиғиригидан ўтувчи физик борликдан шаклланади. Виртуал борлик объектив тарзда, яъни инсон миёсида эмас, балки компьютерда мавжуд бўлади. Айтиш мумкин, у инсон онгининг маҳсулидир. Инсон томонидан яратилганидан кейин у инсон онгидан қатъи назар, мавжудликда давом этади. Бу онгга ҳар хил таъсир кўрсатади. Мазкур онгнинг мазмунини – билимлар, эмоциялар, кайфият ҳамда онгнинг бошқа унсурларига қараб, ҳар хил идрок этилади. «Homo Virtualis» – виртуал одам муаммоси XXI асрнинг бош муаммосига айланиши прогнозлаштирилмоқда. Ҳозирги даврда «виртуаллик гени» ҳақида илмий изланишлар олиб борилмоқда. Мазкур ген ҳаёлий образлар лабиринтларида яширин намоён бўлади. Техник ва физик нуқтаи назардан виртуаллик постиндустриал цивилизация ва ҳамда ахборот электрон инқилобининг маҳсулидир. Уни ахборот жамияти

муҳитининг зарур режаси, деб тушуниш ҳам мумкин. Мазкур режа ялпи тарқалиш тенденцияларига эга. Виртуалликнинг кенг тарқалиши жуда кўп ҳолатлар: оммавий ахборот воситалари, коммуникация хусусиятлари, ҳуқуқий ва мафкуравий механизмлар, халқнинг тили ва ўзига хос хусусиятларига боғлиқ. Немис расмиятчи, америкалик прагматик, француз сермуҳаббат, инглиз эса ўта кетган коидапараст, деган тавсифлар ҳаёлда гавдалантирилган этнос хулқ-атворнинг йиғма образлари билан боғлиқ виртуаллик белгисидир³³. Айни вақтда, у инсон онгининг маҳсулидир. Буларнинг барчаси янги ахборот технологияларига бўлган эҳтиёж ўсишини ва шунга мос равишда уларнинг жадал ривожланишини олдиндан белгилаб қўйди. Бироқ, бундай технологияларнинг кенг тарқалиши ва амалга оширилиши инсоният илгари дуч келмаган ва-ҳамда эътиборсиз қолдириб бўлмайдиган жуда кўп махсус муаммоларни келтириб чиқаради.

Муаллиф—Бизнинг фикри~~миз~~ча, виртуал реаллик технологиялари инсонга дунёни англаш, ҳатто, уни маданий жараёнда бевосита интерактив иштирок этиш имкониятини тақдим этади. Бугунги кун фан соҳалари, жумладан, физика, информатика, инженерия, психология, фалсафада ўрганиш учун кенг мулоҳаза майдонини яратади. Виртуал борлиқ назарий изланишлардан оммавий ахборот воситалари ва телекоммуникациялар ажралмас қисми бўлган ҳозирги замон маданияти ва таълимининг таркибий қисмига айланди. Виртуал таълим нафақат масофавий телекоммуникациягагина хос жиҳат бўлиб қолмасдан, балки таълимнинг барча, жумладан, кундузги шаклларида ўқитувчи, ўқувчи, ўрганилаётган объектларнинг ўзаро муносабатларида намоён бўлиш хусусиятига эга. Масофавий технологиялар виртуал таълим асосида кундузги таълим имкониятларини кенгайтиришни таъминлашга хизмат қилади. Виртуал таълимнинг асосий мақсади инсоннинг реал борлиқда тутган ўрнининг туб моҳиятини англаб етишдаги унинг виртуал ва бошқа имкониятлари уйғунлигини таъминлашдан иборат. Шу нуктаи назардан, жамият тараққиётида виртуал реалликнинг амал қилиш жараёни назарий таҳлилларининг амалий ҳаёт билан мутаносиблигини таъминлаш учун тадқиқотчи 2022 йил Тошкент шаҳрида Ўзбекистон Миллий университети, Тошкент давлат шарқшунослик университети ва Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университетининг 1000 нафардан ортиқ респондентлари иштирокида «Виртуал реалликнинг ёшлар ижтимоий-маданий маконига таъсири» мавзусида социологик сўровнома ўтказган.

³³Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси. – Тошкент: Алоқачи, 2008. – Б. 192.



1-расм. «Хурматли респондент, сиз учун асосий бўлган ахборот манбаини кўрсатинг»

Респондентларнинг 39,44,25 %и интернет тармоғи асосий ахборот манбаи эканлигини қайд этган бўлса, 33,27,3 % респондент асосий ахборот манбаси сифатида ижтимоий тармоқларни кўрсатган. 22,8 % респондент турли мессенджер ва сегментларни ахборот олиш манбаи сифатида кўрсатган бўлса, 6,11,36 % респондент бундай манба сифатида телевидениени кўрсатган. 1,6,2 % респондентлар турли босма нашрлар ҳамда ён атрофдаги одамларни асосий ахборот манбаи сифатида тан олган.

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

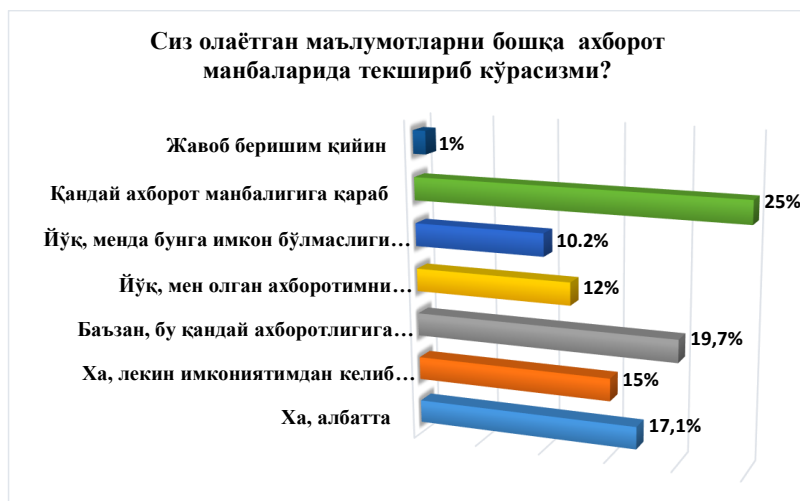
Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт



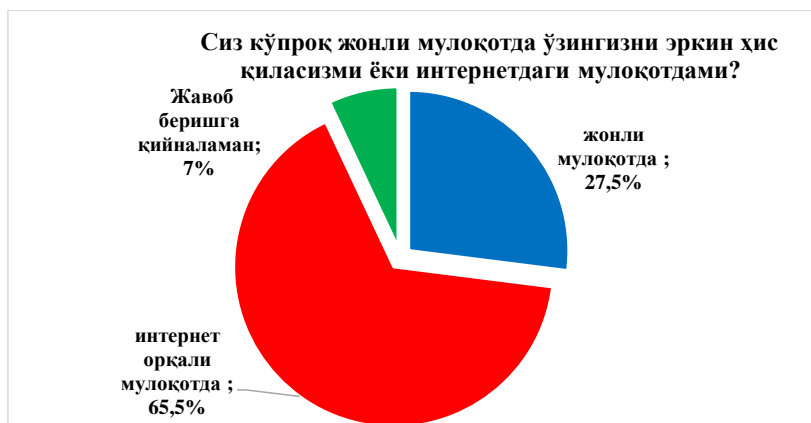
Отформатировано: английский (США)

2-расм. «Сиз олаётган маълумотларни бошқа ахборот манбаларида текшириб кўрасизми?»

Мазкур саволга респондентларнинг 1/4 қисми қандай ахборот манбалигига қараб текшираман, 1/5 қисми баъзан текширишларини, бу қандай ахборот эканлигига боғлиқлигини айтиб ўтишган. 17_% респондент эса ҳа, албатта текшираман, 15_% иштирокчилар имкониятдан келиб чиқиб текширишларини айтишган. 12_% респондент ўзлари оладиган ахборот манбаига тўлалигача ишонишлари ва уни текшириб кўришнинг ҳожати йўқлигини таъкидлаб ўтишган. 10_% респондент эса бундай ишлар ортиқча вақт олиши сабабли текшириб ўтирмасликларини қайд этишган, 1_% респондент мазкур саволга жавоб қайтаришмаган.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

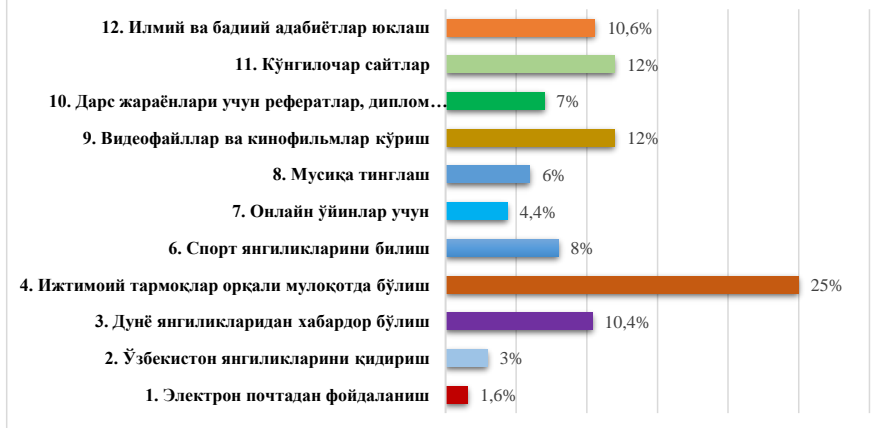
Отформатировано: Шрифт: 11 пт



3-расм. «Сиз кўпроқ жонли мулоқотда ўзингизни эркин ҳис қиласизми ёки интернетдаги мулоқотдами?»»

Респондентларнинг 65,5% интернет орқали мулоқот қилганда, 27,5% респондентлар жонли мулоқотда ўзларини эркин ҳис қилишларини кўрсатиб ўтишган. Шунингдек, 7% респондент мазкур саволга жавоб қайтаришмаган.

Интернетга нима учун мурожаат қиласиз?



Интернетга нима учун мурожаат қиласиз?



4-расм. «Интернетга нима учун мурожаат қиласиз?»

Отформатировано: По центру, Отступ: Первая строка: 0 см

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Умумий натижаларга кўра, респондентларнинг 45%и виртуал реаллик ҳақидаги тушунчага эга бўлса, 55%и унинг моҳиятини етарли тушунмаслиги, ижтимоий тармоқларда оммалаштириш учун юборилаётган ахборотларни кўп ҳолларда ўқимасдан ёки тушунмасдан тарқатишда иштирок этаётганликларини ва ўз фаолияти оқибатлари ҳақида ўйламаётганликларини тан олган. Илмий-Биз илмий тадқиқот натижасида муаллиф ҳозирги даврда кибертерроризм хавфининг олдини олиш мақсадида аҳолининг турли қатламлари орасида ижтимоий тармоқлардан фойдаланиш маданиятини ўргатиш бўйича туркум ишларни ташкил этишнинг аҳамиятини асосладикан.

Диссертациянинг «Виртуал реаллиқни ривожлантириш

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

истикболлари» деб номланган учинчи бобида виртуал реаллик замонавий жамиятнинг барқарор тараққиётини белгиловчи ахборот интеллектуал фаолият ва билимларни тўплаш жараёнининг асоси эканлиги ~~автоселланган~~тадқиқ қилинган.

~~Муаллиф—Бизнинг фикримизча, фикрича,~~ виртуал борлиқ инсон фаолиятининг тиббиёт, биотехнология, лойиҳалаш ишлари, маркетинг, санъатшунослик, эргономика, кўнгилочар индустрия соҳаларига бевосита алоқадор. Виртуал борлиқ яратиш технологиясидан реал ва виртуал жараёнларни моделлаштиришга катта эҳтиёж мавжуд бўлган компьютер ўйинлари, космик тренажёрлар, кўргазма-савдо намоишларида самарали фойдаланилмоқда. Виртуал жараёнларнинг бош сабаби —реал мавжуд объектларнинг ўзаро ҳамжиҳатликдаги ҳаракати. Виртуал жараёнларнинг асосий белгилари: ўзаро ҳамжиҳатликдаги субъектлар учун виртуал жараёнлар мавҳумлик даражасининг кучлилиги; ҳар бир иштирокчи учун ҳамжиҳатликнинг ўзига ҳослиги; фақат ҳамжиҳатлик жараёнидагина мавжудликнинг амал қилиниши кабиларни киритиш мумкин.

Сўнгги йилларда фан ва техника соҳасининг жадал ривожланиши потенциал хавфли касбларни (жарроҳлик, ядро физикаси, самолётларни бошқариш ва бошқаларни) ўқитиш жараёнида ҳаёт учун хавфли бўлиши мумкин бўлган виртуал реаллик технологияларининг йўналишларидан бири бўлган симуляция технологиялари кўринишидаги виртуал реалликни яратиш ва ривожлантиришни англатади, салбий оқибатларидан халос бўлишга имкон беради. «Виртуаллик» тушунчаси метеорология соҳасида ҳам қўлланилади. Ушбу соҳада муайян намликка эга бўлган ҳаво ҳароратининг худди шу босимга мос қуруқ ҳаво кўрсаткичи виртуал ҳарорат, деб юритилади. Психологияда «виртуал образ», «виртуал объект» атамалари ишлатилади. Масалан, инсон фаолиятининг машина билан бирликда қаралиши виртуал объект сифатида қабул қилинади. Зеро, бу виртуал объектнинг бевосита бажарадиган иши на инсон, на машинанинг функциясига хос эмас. Бу объектга хос хусусият фақатгина инсон билан машина биргаликда олинганида юзага келади. Психологик жиҳатдан виртуал борлиқнинг қуйидаги ўзига хос хусусиятлари ажратиб кўрсатилади: ҳосил қилинганлик, долзарблик, автономлик, интерфаоллик. Психологик виртуал борлиқ инсон психикасининг маҳсули сифатида юзага келади. Виртуал борлиқ уни юзага келтирувчи объект фаол бўлган ҳолатдагина мавжуд бўла олади. Шу билан бирга, ушбу технологиялар экстремал спорт турларини ривожлантириш (пойга симуляторлари ва бошқалар) ҳамда машғулотлар нархини пасайтириш учун муҳим.

Диссертацияда фан ва таълим соҳасида виртуал реалликни атом ва молекуляр биологик тадқиқотларни сезиларли даражада тезлаштириш мақсадида фойдаланиш мумкинлиги очиб берилган. ~~Муаллиф—Бизнинг~~ фикри~~мизча,~~ компьютер реаллиги дунёсида бугун инсон атомни худди конструктор каби бошқаришга кодир. Бугунги кунда виртуал реаллик

дастлабки тайёргарлик учун зарур ва муҳим бўлган машғулотлар муҳитини симуляция қилишга имкон беради. Мисол учун, виртуал лабораторияларда турли жараёнларни инсонга зарар етказмасдан синаб кўриш ~~мумкин~~имкони мавжуд. Виртуал реаллик технологиялари ёрдамида ўрта ва олий таълим муассасалари талабалари виртуал макондаги объектлар билан ўзаро алоқада бўлишлари ёки муҳим тарихий воқеаларда иштирок этишлари мумкин.

Тадқиқотда фан ва фалсафа ўз-ўзини ташкил этиш — лойиҳалаш, очиқлик - яқинлик, чизиклилиқ - ночизиклиқ, мувозанат — номутаносиблик, тартибсизлик — тартиб, актуализация - потенциал, динамика — гомеостаз, барқарорлик — беқарорлик каби тушунчалар билан бойитилганлиги асосланган. ~~Муаллиф А.Фикрича, ана~~ шундай фундаментал инновацион методологик усуллардан бири виртуалистика бўлиб, «виртуаллик» ва «виртуал реаллик» тушунчаларини таҳлил қилиш каби инновацион ёндашувнинг ривожланиши бугунги кунда илмий соҳада рўй бераётган ўзгаришлар контекстида фалсафий билимлар, шунингдек, ижтимоий-маданий воқелик соҳасида мураккаб ҳақиқатни ўрганиш зарурати билан боғлиқ. Тараққиётнинг ҳозирги босқичи ижтимоий-маданий ҳаётнинг ахборот макони билан кенгайишини тавсифлайди. Бу виртуал борлиқ ижтимоий ҳаётнинг таркибий қисмига айланиб бораётганлиги билан боғлиқ. Виртуал реаллик замонавий жамиятда мафкуралар, кино, телевидение, оммавий ахборот воситалари, интернет ва бошқа технологиялар кўринишида тақдим этилаётган ахборот воқелиги инсонга жисмоний дунёдаги воқеаларга қараганда кўпроқ таъсир қилади. Виртуал реаллик технологияларининг инсоннинг физиологик, руҳий, ижтимоий ҳолатига таъсири қизгин мунозараларни келтириб чиқаради; ~~ва~~ виртуал ҳақиқат феноменининг ўзини ҳар томонлама таҳлил этишни талаб қилади. Виртуаллик ва виртуал воқелик таърифларининг хилма-хиллиги ва етарли даражада номувофиқлиги уларни тартибга солиш ва аниқ белгилашни талаб қилади. Бироқ, виртуалистиканинг аҳамиятини янги илмий парадигма доирасида яхлит кўрсатиш мумкин эмас. Бу ҳолат виртуалистикани замонавий ўз-ўзини ривожлантирувчи парадигмага киритишнинг адекватлигини чуқур таҳлил қилишни талаб қилади.

~~Муаллиф Бизнинг~~ фикри ~~миз~~ча, виртуаллик, у орқали виртуалистика ўз-ўзини ривожлантириш парадигмасининг энг муҳим элементларидан бири сифатида тушунилади. Виртуалистика воқеликнинг кўп қирралик ғоясига асосланади, бу, ўз навбатида, ночизиклилиқ, воқеликнинг беқарорлиги ҳақидаги синергетик парадигма ғоялари билан боғлиқ. Ушбу коида синергетик парадигма виртуалистика контексти эканлигини онтологик тасдиқлайди. Виртуалистикани ўз-ўзини ривожлантириш (синергетик) парадигманинг муҳим элементи сифатида киритишнинг гносеологик асоси субъект ва объект каби фундаментал илмий ~~ва ҳамда~~ фалсафий тоифаларни қайта кўриб чиқиш, уларнинг билиш ва фаолият жараёнида ўзаро шартланиши тўғрисидаги баёнотдир. Виртуалистика ўз-ўзини ривожлантириш парадигмасининг янги элементи эканлиги ҳақидаги фикрнинг методологик асоси шундан иборатки,

синергетика ҳам, виртуалистика ҳам мураккаб, ривожланаётган ҳодиса ва жараёнларни тадқиқ қилади, уларда айланиш, тасодифийлик, стихиялилик, имконият, виртуаллик каби тушунчалар муҳим аҳамиятга эга. Ижтимоий-маданий асос дунёнинг замонавий қарашлари барқарор номутаносиблик номини олганлиги шарти бўлиши мумкин. Бундай дунёда бетакрор ҳодисалар тобора салмоқли бўлиб, уларда субъектив омил ва идеал образларнинг роли бошқаларга қараганда кўпроқ ифодаланади. Шу сабабли, субъектив қирраларнинг объектив воқелик соҳасига таъсир қилиш қонуниятларини топишга қодир бўлган бундай назарий ва услубий ёндашувларга эҳтиёж бор. Синергетик парадигма контекстида виртуалистиканинг ривожланиш истикболлари янги фалсафий категориянинг ривожланиши билан боғлиқ бўлиши мумкин.

Диссертацияда Г.Лейбницнинг «Мавжуд бўлиши мумкин бўлган кўплаф дунёлар» метафизик концепцияси, А.Шюцнинг «Мавжуд бир неча аҳамиятли соҳалар» назарияси, П.Бурдьенинг «Белгилар майдони» таълимоти қиёсий таҳлил этилган ва биз, муаллиф П.Бергер, Т.Лукманнинг «Конструктив парадигма» ғоясидаги ўзгача реалликларни қуриш (яратиш, очиш, кашф қилиш) имкониятини яратади, кўп сонли эҳтимолий дунёларни ўрганиш мумкин, деган ғоясига қўшиламизган. Бизнинг Муаллиф фикримизча, виртуал реаллик инсониятнинг маънавий маданияти, унинг таркибий қисми – фан, санъат, дин, мифология, фалсафа, эзотеризм, ахлоқ, қонун, мафкура соҳаларида ҳам намоён бўлмоқда, шунингдек, таълим психология соҳаларини ҳам камраб олмақда. Чунки ҳар қандай сунъий равишда яратилган реаллик ўзига хос психологик қонунларга эгалиги, у шахснинг «муқобил ҳаёт дунёси» ролини бажариши виртуал реалликда ҳам намоён бўлади.

Хулоса сифатида ийтишимиз мумкинки, муаллиф виртуалликдаги ўз-ўзини қайта ташкил қилиш имконияти – бир вақтнинг ўзида табиий ва хаотик, кўп вариантли ривожланаётган, инкирозли, доимий равишда иккига бўлинган, полионтик, турли даражадаги тимсолга эга объектлар билан тўлдирилган дунёнинг янги тасаввурини юзага келтирувчи классик бўлмаган онтологияни асослаш имконини беради, деган хулосани илгари сурган.

ХУЛОСА

Виртуал реаллик фалсафасининг методологик йўналишлари асосида қуйидаги хулосалар илгари сурилди:

1. Виртуал реаллик интерфаоллик билан белгиланади. Интерфаоллик «реал вақт»да виртуал воқеликнинг намоён бўлиши, реал ва виртуал вақтлар диалектикасини қамраб олади, бу субъект томонидан қабул қилинадиган жараён бўлиб, субъектнинг интеллекти виртуал воқеаларни идрок этишнинг муҳим омили ҳисобланади. Реал вақт субъектдаги жавоб кутиш ҳолатининг сақланиб туришини намоён этади. Интерфаолликнинг мавжудлиги виртуал борлиққа нисбатан турли – объектив ва субъектив реалликка мос келишга оид муносабатларни шакллантиради.

2. Виртуал реаллик реал воқелик, тарихий воқелик, унинг келажакдан фарқи, у ҳозир ўтмиш ва келажакни бирлаштиришида ўз ифодасини топади. Яъни, ҳозирги виртуал реаллик ўтмиш ва келажакни бирлаштирувчи ҳамда ўтмиш ва келажак ҳақида реал воқеликни баён этувчи омилдир. Сабаби унда бошқа реалликларда мавжуд бўлмаган имконият мавжуд. Виртуал реалликда у ёки бу воқеа ва ҳодиса қайта тикланиши мумкин.

3. Виртуал реаллик ўзида бир нечта моҳиятни бирлаштира олади. У ўз «ташувчилари», яъни инсонларни ҳаракатга келтиради, уларни ўз фаолияти натижалари ҳақида ўйлашга мажбур этади, акс ҳолда, виртуал реаллик технологиялари салбий мақсадларга хизмат қилиш хавфи кучаяди. Бу хусусият «қайта яратилиш», деб таърифланади.

4. Виртуал реаллик ўзининг макон, вақт ва мавжудлик қонуниятларига эга ~~ва~~ ҳамда виртуал реалликнинг онтологик нуқтаи назардан мавжудлиги билан изоҳланади, бунда «мен» ва «сен» диалоглари амал қилади, макон ва вақт оралиғидаги диалогда инсон «мен»ининг субъектив омиллари устувор аҳамият касб этади.

5. Виртуал реаллик компьютер технологиялари орқали инсон онгига таъсир ўтказиши виртуал реалликнинг билвосита таъсирини ўзида ифодалайди, зеро, виртуаллик доирасида амал қилувчи прототип образлар, масалан, турли қаҳрамонлар унинг онгига бевосита таъсир этади. Демак,

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 0 см, междустрочный, множитель 1,03 ин

Отформатировано: По ширине, интервал после: 0 пт, междустрочный, множитель 1,03 ин

Отформатировано: междустрочный, множитель 1,03 ин

Отформатировано: По центру, интервал после: 12 пт, междустрочный, множитель 1,03 ин

Отформатировано: интервал после: 12 пт, междустрочный, множитель 1,03 ин, Разрешить отрывать от следующего

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

виртуаллик субъект онгининг фаолияти билан ҳам бевосита, ҳам билвосита боғлиқ.

6. Виртуал реалликнинг аҳамияти ижтимоий ҳаётда ахборотлаштириш, виртуал технологияларнинг кундалик эҳтиёж даражасига етганлиги, қулайлик ва арзонлиги билан изоҳланади. Масалан, қўнғироқларининг мобил алоқа, йўлдош ёки интернет ёхуд бошқа замонавий технология турлари орқали суҳбатлашиш алоқанинг сифатини ошириб, унинг таннархини кескин арзонлаштириш, ўз навбатида, истеъмолчи ҳаётини оsonлаштиришга хизмат қилади. Демак, виртуал реаллик технологиялари ижтимоий-иқтисодий асосга эгаллигини тан олиш лозим.

7. Виртуал реалликнинг методологик жиҳати технологик таракқиётнинг ижтимоий, сиёсий, иқтисодий, маданий ва этник жараёнларда, давлатлараро ва маданиятлараро мулоқот вазифасини бажаришида ўз ифодасини топади. Унинг такомиллаштириш коинотни ўзлаштириш ва ўзгартириш каби жараёнларни қамраб олади.

8. Виртуал реалликнинг муҳим жиҳати яратилган технологияларда виртуал маданият доирасида самарали фойдаланиш нафақат шахс ҳаётига, шу билан бирга, давлатга ҳам катта фойда келтириши мумкинлиги билан изоҳланади, бу дунё миқёсида ва Янги Ўзбекистонда амал қилаётган виртуал бошқарув тизимларида ўз ифодасини топади.

9. Виртуал реалликнинг муҳим методологик жиҳати инсон онги ва тафаккуридаги ўзгаришлар, инсоннинг клип тафаккури имкониятларининг кенгайиши билан изоҳланади. Шундай экан, уни ижтимоий фан соҳаларида тадқиқ қилишга бўлган заруратни оширади.

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

ХАЙДАРОВА АКИДА ХУРРАМ КИЗИ

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЛОСОФИИ
ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

09.00.01 - Онтология, гносеология и логика

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по философским наукам

Ташкент – 2022

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Тема диссертации доктора философии (PhD) по философским наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан №B2020.2.PhD/Fa1.472.

Диссертация выполнена в Национальном университете Узбекистана.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещён на веб-странице Научного Совета по адресу (www.psi-ik.uz) и на Информационно-образовательном портале «ZiyoNet» по адресу (www.ziynet.uz).

Научный руководитель: Шермухамедова Нигинахон Арслановна
доктор философских наук, профессор

Официальные оппоненты: Раматов Жуманиёз Султонович
доктор философских наук, профессор

Ортиков Туланбой Артикбаевич
доктор философских наук, профессор

Ведущая организация: Ташкентский финансовый институт

Научный руководитель:	<u>Шермухамедова Нигинахон Арслановна</u> доктор философских наук, профессор
Официальные оппоненты:	<u>Раматов Жуманиёз Султонович</u> доктор философских наук, профессор
	<u>Ортиков Туланбой Артикбаевич</u> доктор философских наук, профессор
Ведущая организация:	<u>Ташкентский финансовый институт</u>
Ведущая организация:	<u>Ташкентский финансовый институт</u>

Защита диссертации состоится «10» декабря 2022 года в 12:00 часов на заседании Научного совета DSc03/30.12.2019.F.01.05 по присуждению ученых степеней при Национальном университете Узбекистана (Адрес: 100174, город Ташкент, улица Университетская, дом 4. Здание факультета общественных наук Национального университета Узбекистана, 5-этаж, кабинет 511. Тел.: (99871) 227-12-24; факс: (99871) 246-53-21, (99871) 246-02-24; e-mail: pauka@nuu.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального университета Узбекистана (зарегистрирована за №138) (Адрес: 100174, город Ташкент, улица Университетская, дом 4. Административное здание Национального университета Узбекистана, 2-этаж, кабинет 4. Тел.: (99871) 236-46-55, факс: (99871) 246-02-24).

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: интервал после: 20 пт

Отформатировано: По левому краю, интервал после: 0 пт, Запрет висячих строк

Отформатированная таблица

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный, узбекский (кириллица)

Отформатировано: По левому краю, интервал после: 10 пт, Запрет висячих строк, Узор: Нет (Белый)

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: интервал после: 10 пт

Отформатировано: интервал после: 0 пт, Запрет висячих строк

Отформатировано: интервал после: 0 пт

Отформатировано: Шрифт: 1 пт

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 0 см, интервал после: 20 пт

Отформатированная таблица

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Автореферат диссертации разослан «1» декабря 2022 года
(реестр протокола рассылки №19 от «1» декабря 2022 года).

Отформатировано: интервал после: 6 пт

И.С.Саифназаров,
Председатель Научного совета по
присуждению ученых степеней, доктор
философских наук, профессор

Г.М.Рузматова,
Учёный 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

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире технологический прогресс влияет на изменение социально-экономической жизни, замену физического труда умственным трудом, совершенствование межличностных отношений и эти процессы проявляются в возможностях виртуальной реальности. Технологии виртуальной реальности расширяют и границы знаний и возможности мышления для овладения точным представлением об истории человечества. Проявляются положительные результаты и отрицательные последствия социальной жизни. Поэтому в третьем тысячелетии приобретает актуальное значение достижение в сотрудничестве учёных мира совершенствование механизмов использования виртуальной реальности в целях устранения отчуждения и индивидуализации человека, воспитания совершенной личности, обеспечении экономической стабильности и достижения от них положительных целей.

В мире проводятся научные изыскания по выявлению роли естественного беспорядка и порядка в социальных процессах, изучению истории общества, выявлению направлений по использованию технологий виртуальной реальности в правильном определении целей будущего. Технологии виртуальной реальности расцениваются как основа средство изучения динамики прогресса общества, проявление безграничных возможностей человеческого знания, важный элемент удовлетворения материальных и духовных потребностей. Уделяется особое внимание популяризации научных исследований по раскрытию роли технологий виртуальной реальности в сохранении межличностных отношений, познании мира.

В Узбекистане возрастает потребность в технологиях виртуальной реальности как средства биологической идентификацией личности, развития природоведческих, формирования точных представлений о социально-исторических процессах. Уделяется особое внимание использованию технологий виртуальной реальности при совершенствовании механизмов социального прогресса, обеспечении экономической стабильности, развитии сферы сельского хозяйства, повышении причастности граждан к реформам, превращению их в активных участников реформ. «В современном мире человеческий капитал, интеллектуальный потенциал, инновационные идеи образуют фундаментальную основу ускоренного и стабильного развития»¹. Поэтому приобретает актуальное значение разработка универсальных моделей использования технологий виртуальной реальности как средства овладения человеком совершенного знания о мире, восприятия мира.

Диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, намеченных в Указах Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», от 16 апреля 2018 года № УП-5416 «О

Отформатировано: междустрочный, одинарный

Отформатировано: слева: 2,2 см, справа: 2,3 см

¹ Ш.М.Мирзиев, Миллий тикланишдан – миллий юксалиш сари. – Тошкент: “Ўзбекистон”, 2020. – Б. 307.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

мерах по коренному совершенствованию деятельности в религиозно-просветительской сфере», от 8 октября 2019 года №УП-5847 «Об утверждении Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года», постановлениях Президента Республики Узбекистан от 3 мая 2019 года №ПП-4307 «О дополнительных мерах по повышению эффективности духовно-просветительской работы», от 28 ноября 2018 года №ПП-4038 «Об утверждении Концепции дальнейшего развития национальной культуры в Республике Узбекистан», Послании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису, постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 31 декабря 2019 года №1059 «О мерах по реализации и утверждения концепции непрерывного духовного воспитания»², а также других нормативно-правовых документах по теме.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением науки и технологий в республике «Формирование системы социальных, правовых, экономических инновационных идей информационного общества и демократического государства и пути их реализации».

Степень изученности проблемы. Хотя виртуальная реальность является относительно новым понятием в науке и философии, но впервые в произведении Аристотеля «Нихомохова этика» о влиянии мечты, желаний и представлений в жизни человека³, в труде Платона «О государстве»⁴ проявлен намёк на виртуальную реальность. В суждении Кайковуса «Эй человек, старайся всегда делать хорошее, показывай людям хорошее и никогда не делай наоборот, не говори другим языком»⁵ можно увидеть призыв соблюдать нравственные правила в реальных отношениях, идеи об идеальном обществе в труде Фороби «Город совершенных людей»⁶, мечты социалистов-утопистов эпохи Возрождения о городе солнца можно расценивать как исторические корни виртуальной реальности.

В XX веке с созданием компьютерных технологий и сети Интернет начались межпредметные методологические исследования о виртуальной реальности. Зарубежные учёные Ж.Делёз⁷ исследовал взаимосвязь виртуальной реальности с фактической деятельностью, Т. Хомский и Р. Бервик, Ф. Фукуяма Г. Хакен и К. Хакен, Пол Тиллих⁸ раскрыли виртуальную действительность как скрытое восприятие. Темой исследования

² Указы и постановления, Президента Республики Узбекистан, Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису включены в список использованной литературы диссертации.

³ Аристотель. Ахлоки кабир (перевод М. Махмудова). – Т.: Фан, 2005.

⁴ Платон. О государстве. – М.: 1972. – С. 186.

⁵ Кайковус Кобуснома. – Т.: Янги аср авлоди, 2018, -Б.37.

⁶ Форобий, Фозил одамлар шаҳри. – Т.: Янги аср авлоди, 2016

⁷ Делёз, Ж. Настоящее и виртуальное. – М.: Восток – N 11, 2006.

⁸ Ноам Хомский, Роберт Бервик, Человек говорящий. Эволюция и язык. – Питер, 2018; Фукуяма, Ф., Наше постчеловеческое будущее: Последствия биотехнологической революции. – М.: АСТ: ЛЮКС, 2004.; Хакен Г., Хакен-Крелль, Тайны восприятия. – М.: 2002.; Пол Тиллих, Систематическая теология, Том 3, Издательство Чикагского университета, 1963, – С. 245.

О.Власенко, Л.Мановича⁹ была антропология виртуальной реальности, С.Калверта, Р.Шредера¹⁰ - социальные аспекты виртуальной реальности. Такими учёными, как Ж.Бодрийяр, П. Вирилио, Б. Вули, Н. Гудман, В.А. Емелин, В. Руднев и Д.Льюиз-Делёз¹¹, виртуальность понималась как метод постмодернизма и полный символ настроения.

Учёные СНГ, в частности, О.Д.Агапов¹² изучал в XX веке виртуальную реальность как предмет межнаучных исследований, Э.Белинская и А. Жичкина, У.Купер, Ж.Сулер¹³ социально-психологические аспекты виртуальной реальности системы интернет, О. Астафьева, П. Борсук, С. Добротворский, М. Игнатов, Н. Карпитский, Н. Манковская, А. Орлов, Н. Петрова, А. Прохоров, В. Савчук¹⁴ расценивали виртуальную реальность как новое техническое средство, формирующее экранную культуру значения при воспитании вкуса искусства, художественного творчества и эстетики. Ф.Т. Валишин и К.Х.Хайруллин¹⁵, изучив физические аспекты виртуальной

⁹ Власенко Ольга Владимировна Педагогические условия подготовки будущих дизайнеров к проектной деятельности средствами компьютерных технологий Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук Армавир – 2020.; Lev Manovich. The Engineering of Vision from Constructivism to Computers (англ.) // PhD diss., University of Rochester.

¹⁰ Калверт, Сандра (2015). "Дети и цифровые МЕДИА". В Лернер Р. (ред.). Справочник по детской психологии и науке о развитии, экологические условия и процессы в системах развития (7-е изд.). Хобокен, Нью-Джерси: Уайли. С. 375-415. ISBN 978-1-118-13685-0.; Шредер Р. Киберкультура, киборг-постмодернизм и социология технологий виртуальной реальности: катание на волнах души в век информации. Schroeder г. Cyberculture, cyborg post-modernism and the sociology of virtual reality technologies: surfing the soul in the information age // Futures- Guildford, 1994.- VOL. 26, № 5.- P. 519-528.

¹¹ Жан Бодрийяр Симулякры и симуляции ISBN: 978-5-91478-004-0. – М.: Постум, 2018. Интернет манба: <https://www.livelib.ru/author/27778/top-zhan-bodriyyar>; П. Вирилио Машина зрения, Наука, 2004 г. Информационная бомба. Стратегия обмана / La Bombe Informatique. Strategie de la Deception, Фонд научных исследований "Прагматика культуры", 2002 г. Подробнее на livelib.ru: <https://www.livelib.ru/author/411273-pol-virilio>; Woolley B. Virtual worlds. A Journey in Hype and Hyperreality. Oxford, Gambridge: Blackwell, 1992. -274 p.; Goodman, N. (2001). Ways of Worldmaking. Rus. Ed. – М.: Idea-Press, Logos, Praxis Publ.; Емелин В.А. Симулякры и технологии виртуализации в информационном обществе. // Национальный психологический журнал. – 2016. – № 3(23). – с. 86-97.; Вадим Петрович Руднев, Дэйвид Льюиз Возможные миры и виртуальные реальности. Интернет манба: <https://bookshake.net/t/vozmozhnye-miry-i-virtualnye-realnosti-vadim-petrovich-rudnev?page=2>

¹² Агапов О.Д. Виртуальность в историческом познании. – Казань, 2000. – С.50-52.

¹³ Белинская Е.П., Жичкина А.Е. Пространство, населенное другими [Электронный ресурс] // Интернет. 2000. - №16. - URL: <http://gagin.ru/internet/16/28.html> ; Cooper, W. MUDs, Metaphysics, and Virtual Reality. J. Virtual Environ. 2000, 5. Available online: <http://www.hayseed.net/MOO/JOVE/cooper.html> (accessed on 21 November 2019). [Google Scholar]; Suler, John. (1996). The Psychology of Cyberspace. <http://www.rider.edu/~suler/psyber/psyber.html>; Suler, J. R. (2002) Identity Management in Cyberspace. Journal of Applied Psychoanalytic Studies 4:455-459; Suler, J. (2004) Computer and Cyberspace «Addiction». International Journal of Applied Psychoanalytic Studies 1:359-362; SULER, J. R. (1999). To Get What You Need: Healthy and Pathological Internet Use. CyberPsychology & Behavior, 2(5), 385–393. doi:10.1089/cpb.1999.2.385

¹⁴ Астафьева О.Н. Компьютерная виртуальная реальность и искусство (к вопросу о расширении эстетического опыта личности). Виртуальная реальность. – М.: ИФ и ИЧ РАН, 1998. - С. 141-145.; Борсук П. Виртуальная реальность и искусство. – М.: Мультимедиа, 1996. №4 (декабрь). С.20-21.; Добротворский С. Восприятие стандарта. – М.: 1994. – №2. – С. 75-83; Игнатьев М. Б. и др. Архитектура виртуальных миров. СПб., 2005.; Карпицкий Н. Онтология виртуальной реальности. URL: <http://tvfi.narod.ru/virtual.htm>. – 1999.; Маньковская, Н. Виртуальный мир и искусство – М.: Архетип. – 1997. – № 1; Орлов А.М. Электронная культура и ее технологический аспект в преддверии XXI века.–М.: 1999. – №6. – С. 4-8.; Петрова Н. Виртуальная реальность как новый метод арт-терапии, или расставание с собой, 1998; Прохоров А. Многоликая виртуальная реальность. – М.: Компьютер Пресс. – 2000. – №8. – С. 9-15.; Савчук В. Конверсия искусства. – М.: Петрополис, 2001. – С. 288.

¹⁵ Валишин Ф.Т. Виртуальность в современном мире – Казань, 2000. – С.60-61.; Хайруллин К.Х. О виртуальных истоках жизни. – Казань, 2000. – С.24-27

деятельности, ввели в науку понятие физической виртуальности. По мнению В.В.Афанасьевой¹⁶, виртуальность выражает хаос. Н.А.Носов внёс значительный вклад в направление виртуалистики¹⁷. Л.П.Тимофеева¹⁸ ввела в научный оборот такие понятия, как виртуальный рынок, виртуальная потребность, виртуальная боязнь, виртуальная любовь. Казахстанский учёный Д.Р.Сапарова проводила научные исследования по изучению культурного пространства цифрового поколения¹⁹, учёные Таджикистана С.Р.Ишонов – процессы модернизации социально-культурного пространства в глобальной сети, З.Афшорниёзова – влияние Интернета и мобильных телефонов на поведение²⁰.

В Узбекистане О.Файзуллаев²¹ в своей книге «Философия и методология науки» обосновал динамику виртуальной действительности, Ш.С.Кушоев²² – виртуальные представления о социальных исторических событиях, Н.А.Шермухамедова²³ – в своем учебнике «Философия и методология науки» гносеологические, онтологические и методологические аспекты виртуалистики, виртуальных частиц, Б.Тураев²⁴ – в своей книге «Синергетика» место категорий пространства и времени в виртуальной действительности, З.Давронов – творческую деятельность как продукт виртуального воображения²⁵. М.Нормаматова²⁶ проводила научные исследования по постклассическим эпистемологическим идеям, Г.Султанова²⁷ – о роли когнитивных знаний при создании виртуальной реальности, Х.Х.Мухаммадиев²⁸ – философско-исторический анализ понятия

¹⁶ Афанасьева В.В. Тотальность виртуального. – Саратов, 2005. Афанасьева В.В. Онтология виртуальности. Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса (Москва 24-28 мая 2005 г.): в 5 т. Т. 3. – М.: 2005.

¹⁷ Носов Н.А., Манифест виртуалистики. – М.: Путь, 2001, – С. 17-40.; Носов Н.А. Виртуалистика // Сборник резюме XIX Всемирного философского конгресса «Человечество на переломном этапе: философские перспективы». – М.: 1993, т.1, – С. 344.

¹⁸ Тимофеева Л.П. Философское понимание виртуальной культуры // Материалы межвуз. конференции. – Казань, 2000. – С. 12-15

¹⁹ Д.Р. Сапарова, Культурное пространство цифрового поколения Диссертация на соискание степени доктора философии (PhD) – Республика Казахстан Алматы, 2020. Интернет манба: Диссертация Сапарова Д.Р..pdf (kaznu.kz)

²⁰ С.Р. Ишонов, Информационные технологии и глобальная сеть в модернизационных процессах социокультурного пространства (на примере системы образования и политики Таджикистана) Худжанд – 2020. Интернет манба: IshonovaSR.pdf (tdu.tj); Зухре Афшорниё, Влияние Интернета и мобильных телефонов на нравственные и социальные качества личности подросткового возраста. – Душанбе, 2014 Интернет манба: Влияние интернета и мобильных телефонов на нравственные и социальные качества личности детей подросткового возраста (nauka-pedagogika.com)

²¹ О.Файзуллаев Фалсафа ва фан методологияси. Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ институти нашриёти. 2006.

²² Ш.С. Қўшоев Постноклассик фалсафа ва фанлар методологияси муаммолари: йўналишлар, муаммолар ва ғоялар. Монография. – Самарқанд: СамДУ нашри, 2011. – Б. 5- 42.

²³ Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси, – Тошкент: Алоқачи, 2008. – Б. 192.

²⁴ Б. Тураев, Синергетика. – Тошкент: Наврўз, 2017. – Б. 364.

²⁵ З. Давронов Илмий ижодиёт методологияси. –Тошкент: ТМИ, 2004

²⁶ М. Нормаматова Виртуалистикада постноклассик эпистемология ғоялари. Автореферат дисс. – Самарқанд, 2019. – Б. 39.

²⁷ Г.С. Султанова Постноклассик илмий тафаккур тарзининг умумилмий феноменга айланиши. Монография. – Самарқанд: СамДУ, 2011. – Б. 65-66.

²⁸ Ҳ.Ҳ. Мухаммадиев «Виртуаллик» тушунчасининг фалсафий-тарихий таҳлили. Илм-фан ва таълим-истиклол пойдевори. Республика илмий-назарий семинар материаллари. - Самарқанд-Тошкент, 2013.

«виртуальность», А. Туляев²⁹ – по теме «Эстетические аспекты виртуальной реальности».

Несмотря на то, что в научно-исследовательских работах специалистов различных сфер дана оценка виртуальной реальности, виртуалистики как продукта технологического прогресса, ещё недостаточно обоснованы механизмы их соблюдения в социальной действительности. Поэтому в данной исследовательской работе предпринята попытка раскрытия методологических направлений философии виртуальной реальности и определения будущих перспектив.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертация выполнена в рамках темы «Философские инновации: концепции и методологические подходы» плана научно-исследовательских работ Национального университета Узбекистана.

Целью исследования является раскрытие онтологических и гносеологических аспектов развития научной картины мира и её эволюции в виртуальной реальности.

Задачи исследования:

обоснование роли возможностей человеческого мышления в онтологических, гносеологических и философских учениях о виртуальной реальности как силе, изменяющей картину мира;

раскрытие теоретических и эпистемологических особенностей отражения взаимодействия виртуальной реальности и виртуальных частиц в физическом мире;

обоснование места виртуальной реальности в обеспечении межличностной коммуникации и формировании качественно нового пространства диалога и общения;

научно-философское обоснование значения совершенствования механизмов использования виртуальной реальности в прогнозировании перспектив развития и использования её для положительных целей.

Объектом исследования выбрано проявление виртуальной реальности в физической реальности.

Предмет исследования виртуальная реальность и виртуальные технологии, применяемые в социальной действительности.

Методы исследования. В диссертации использованы методы анализа и синтеза, диалектики, синергетики, методы перехода от абстрактного к конкретному, и социологический опрос. В диссертации использованы принципы диалектики закона и категорий, синергетики, эмпирические методы исследования, теоретические методы исследования, методы перехода от абстрактного к конкретному и социологических опросов.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

обосновано, что виртуальная реальность, будучи технологическим фактором создания новой социальной действительности, является креативной

²⁹ А. Туляев «Виртуал оламнинг ахлокий муаммолари (фалсафий таҳлил)». Автореферат дисс. – Тошкент 2021. – Б. 37.

Отформатировано: Шрифт: не полужирный

Отформатировано: Шрифт: не полужирный, русский

Отформатировано: Шрифт: не полужирный

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

возможностью обеспечения непрерывности, материального и духовного благополучия техногенной цивилизации, средством межличностного общения и познания мира;

раскрыт гносеологический аспект формирования виртуальной реальности как идеальной модели потенциальной и актуальной действительности в качестве связующего средства прошлого и будущего, устранения хаоса в процессе адаптации способа человеческого мышления к новому социальному пространству, достижения соответствия реальной и виртуальной действительности, системы новых знаний, связанных со способом научного мышления;

обоснован философский аспект интеграционной и компенсаторной сущности виртуальной реальности в процессе замены традиционного образа жизни технологическим образом жизни при использовании технологий виртуальной реальности в качестве механизма осознания человеком мира, совершенствования культурного общения, создания новой системы ценностей в развитии отраслей науки, расширении возможностей искусственного интеллекта, обеспечении стабильности;

обосновано, что необходимость использования технологий виртуальной реальности в реформах таких сфер, как наука, образование, искусствоведение, маркетинг, медицина, биотехнология, их проявление в межличностных отношениях, влиянии показателей развития в этих сфер на сознание человека является фактором системной организации деятельности при направленности на будущее в совершенствовании клипного мышления и здорового образа жизни.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

раскрыты гносеологические аспекты безграничные возможности виртуальной реальности в качестве механизма социального прогресса, продукта рационального мышления человека для правильной организации деятельности, определения будущего цивилизации и прогнозирования перспектив;

обосновано, что виртуальная реальность и виртуальные частицы как технологические отражения реальной действительности проявляются в третьем тысячелетии при обеспечении взаимного соответствия науки, образования и производства, а также разработаны новые методологические подходы к философскому пониманию их использования.

Достоверность результатов исследования выражается в их обсуждении в научных конференциях, проведённом в республиканском и международном масштабах, внедрении в практику выводов, предложений и рекомендаций, подтверждением компетентными организациями данных об обоснованности полученных результатов.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования выражается в том, что выдвинутые в нём идеи можно использовать в научно-исследовательских работах по изучению технологий виртуальной реальности как фактора социального прогресса и развития технократического мышления, организации

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

свободы межличностного и межгосударственного общения, обеспечения непрерывности цивилизации.

Практическая значимость результатов исследования выражается в том, что выдвинутые в нём идеи о проявлении виртуальной реальности в её применении во всех сферах социальной жизни, осознании того, что виртуальные частицы являются важным средством удлинения жизни человека и здравоохранения, а нанотехнологии, биотехнологии – достижения благосостояния повседневной жизни, что их можно использовать для обогащения содержания таких предметов образовательного направления бакалавриата “Философия”, как “Введение в философию”, “Онтология и теория познания”.

Внедрение результатов исследования.

В результате исследования методологических направлений философии виртуальной реальности:

идеи о том, что виртуальная реальность, будучи технологическим фактором создания новой социальной действительности, является креативной возможностью обеспечения непрерывности, материального и духовного благополучия техногенной цивилизации, средством межличностного общения и познания мира, использованы в методических пособиях, подготовленных для реализации задач, определенных пунктом 5 раздела I, пунктом 26 раздела III, пунктами 31, 32 раздела IV, пунктом 38 раздела V, пунктом 40 раздела VI» Дорожной карты «По эффективному внедрению в стране системы, основанной на принципе “Благоустроенная и безопасная махалля» в обществе, утвержденной постановлением Министерства по поддержке махалли и семьи Республики Узбекистан № ПФ-5938 «О мерах по оздоровлению социально-духовной атмосферы в обществе, дальнейшей всесторонней поддержке института махалли, а также поднятию на новый уровень системы работы с семьями и женщинами». Также были использованы для всестороннего содействия полному и эффективному внедрению принципа “Благоустроенная и безопасная махалля”, по оздоровлению социально-духовной среды в семьях и махаллях и по установлению тесного сотрудничества граждан с органами самоуправления (Справка Министерства поддержки махалли и семьи Республики Узбекистан от 28 февраля 2022 года №02-02/469). Результаты послужили созданию учебных центров по подготовке корпуса программистов на махаллях, приобретению навыков рационального использования технологий виртуальной реальности различными слоями населения;

выводы о гносеологическом аспекте формирования виртуальной реальности как идеальной модели потенциальной и актуальной действительности в качестве связующего средства прошлого и будущего, устранения хаоса в процессе адаптации способа человеческого мышления к новому социальному пространству, достижения соответствия реальной и виртуальной действительности, системы новых знаний, связанных со способом научного мышления, использованы при формировании навыков информационного отбора в мышлении молодежи Ташкентского городского управления Агентства по делам молодежи Республики Узбекистан, серии

пропагандистских мероприятий, организованных для обеспечения их информационной безопасности (Справка Агентства по делам молодежи Республики Узбекистан от 17 марта 2022 года №4-13-23-703). Результаты послужили совершенствованию программ по стимулированию обучения молодежи в учебных заведениях, формированию у них навыков инновационного мышления и креативного рассуждения, обеспечению благополучия государство и общество, а также воспитанию зрелой, патриотичной молодежи, имеющей высокий интеллектуальный потенциал;

выводы о философском аспекте интеграционной и компенсаторной сущности виртуальной реальности в процессе замены традиционного образа жизни технологическим образом жизни при использовании технологий виртуальной реальности в качестве механизма осознания человеком мира, совершенствования культурного общения, создания новой системы ценностей в развитии отраслей науки, расширении возможностей искусственного интеллекта, обеспечении стабильности, использованы в IV направлении программы 2021 года о дополнительных мерах по повышению эффективности духовно-просветительских мер поднятию на новый уровень развития сферы, в частности, статьи 34 «Формирование здорового мировоззрения у молодежи, в том числе навыков чтения, повышение культуры рационального использования сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий, укрепление ее идеологического иммунитета против информационных атак» по эффективному противодействию внутренним и внешним угроз в сети Интернет (Справка Республиканского Центра духовности и просветительства от 31 марта 2022 года №02/02/487). Результаты послужили для организации цикловых территориальных и дистанционных курсов для сотрудников Центра и членов пропагандистского общества «Маърифат» («Духовность») на тему «Духовные угрозы на пространстве Интернета и методы борьбы против них»;

выводы о необходимости использования технологий виртуальной реальности в реформах таких сфер, как наука, образование, искусствоведение, маркетинг, медицина, биотехнология, их проявление в межличностных отношениях, влиянии показателей развития в этих сфер на сознание человека является фактором системной организации деятельности при направленности на будущее в совершенствовании клипного мышления и здорового образа жизни, использованы Исполнительным комитетом Политического Совета Либерально-демократической партии движения предпринимателей и бизнесменов Узбекистан в системной организации деятельности предпринимателей в качестве механизма общественного развития, внедрения виртуальных технологий в сфере бизнеса и повышения эффективности производимых продуктов (справка Исполнительного Комитета Политического совета Движения предпринимателей и деловых людей - Либерально-демократической партии Узбекистана от 4 апреля 2022 года № 01-27/159). Результаты послужили для обеспечения соблюдения предпринимателями и бизнесменами информационной безопасности при использовании виртуальных технологий, внедрения новых технологических

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

устройств в производственную сферу и организации их эффективного использования.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования апробированы на 4-х международных и 3-х республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов. По теме диссертации опубликовано 15 научных статей. В частности, 5 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, 4 статей в республиканских журналах, 3 статьи в зарубежных журналах, а также опубликованы тезисы на 4-х республиканских и 3-х международных конференциях.

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

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и востребованность темы, степень изученности, научная новизна, выявлены связь исследования с основными направлениями развития науки и технологий республики, объект, предмет, методы, цель и задачи исследования, обоснованы научная и практическая значимость, внедрение в практику, апробации полученных результатов, количество опубликованных работ, структура диссертации.

В первой главе диссертационной работы под названием **«Виртуальная реальность как результат возможностей современной науки»** на основе сравнительного анализа технологических изменений раскрыты философско-методологические аспекты сущности виртуальной реальности, её связи с современной наукой и технологией. По мнению автора, хотя технологии виртуальной реальности как продукт техногенной цивилизации является относительно новым понятием, но это считается древним мировоззрением, выражающим надежды и мечты человека в результате обновления его мышления и совершенствования его общественной деятельности. С этой точки зрения легенда об Атлантиде в «Диалогах» Платона³⁰ — это первые представления о виртуальной реальности. В произведении Аристотеля «Этика Никомахова»³¹ соблюдение членами общества моральных правил является фактором стабильности в управлении государством, межличностные отношения в индийских легендах «Рамаяна» и «Махобхорат» это яркие примеры модели виртуальной реальности. С этой точки зрения, виртуальная реальность как продукт мышления человека имеет древние корни.

Диссертация основана на исторической, эпистемологической природе концепции виртуализма, использования виртуальных технологий, виртуальной экономики и виртуального общества как механизма общественного развития в областях философии, культурологии, политологии и журналистики. Автора сравнил идею М.М.Бахтина о том, что «виртуальная реальность есть продукт общественного сознания», Н.А.Носова и А.Е. Жичкиной о том, что «виртуальная реальность является движущей силой общественного развития», и выявил, что их общий смысл свидетельствует о культуризации общества и изменении мышления. По мнению автора, виртуальная реальность состоит из виртуальных частиц, так же как любая реальная реальность состоит из микроэлементных частиц, а виртуальное существование предполагает существование как разновидность небытия. На самом же деле всякая действительность существует в трёх измерениях: качество, количество и измерение. Качество, прежде всего, это определённости, одинаковая в действительности. Одновременно, с утерей своего качества вещь теряет свою суть. Количество же, напротив, является определённой, неразрывно связанной с действительностью внешне. Идея виртуальности, считающаяся объектом исследования постклассической науки, показывает специальный вид отношений между не похожими друг на

³⁰ Платон. Диалоги. – М.: 1972. –С. 860.

³¹ Аристотель. Ахлоки кабир. М. Махмудов таржимаси. –Тошкент: Фан, 2005. –Б. 350.

друга объектами. Она располагает их в иерархических уровнях разного вида и определяет отношения между ними. С этой точки зрения, виртуальная реальность симулирует и оказание влияния, и отношение к влиянию.

В диссертации обосновано, что для создания у человека достоверных чувств о мире созданы технологии виртуальной реальности. По мнению исследователя, философские рассуждения о данном событии развития науки и техники в конце XX века сформировали генезис, онтологическое состояние и философскую трактовку виртуальной реальности. Философская проблема в сфере технологии состоит в выявлении самой общей причины изобретения, а также новой, ранее не существовавшей сферы. Источник изобретения виртуальной реальности выражает диалектику систем типа «человек-техника». В этом смысле, приятию виртуальной реальности как новшества послужили два основных толчка: это и техника, и человек. При этом виртуальная реальность заняло место не только в технике и человеке, но и во взаимоотношениях между ними. Основным аспектом этой взаимосвязи являются не элементы, среда или пространство взаимного влияния, называемое киберпространство (от английского «cyber space» (киберпустота) - кибернетическая пустота). Таким образом, техническая потребность в развитии систем человек-машина стала источником изобретения виртуальной реальности.

В диссертации раскрыто, что в массовом сознании термин «виртуальная реальность» связан с компьютерами, феномен виртуальной действительности используется в очень многих сферах, при описании виртуальной реальности необходимо раскрыть различия технократических и онтологических подходов. По мнению автора, виртуальная реальность – это современное выражение процесса информатизации, создаваемые в настоящее время все технические средства разделяются по видам именно своей особенностью демонстрации виртуальности. Виртуальная реальность – это искусственная среда, созданная с помощью технологических средств. Проявление широких возможностей виртуальной реальности отражается во мнениях об онтологическом описании, связи степени искусственности с технологиями. Она охватывает процессы от подражания объекту и события до появления новых формирование связи, следовательно, стремление к новым технологиям даёт нам возможность приобретения безграничных возможностей нового опыта, играющего всё большую роль в развитых обществах. Правила и выводы современной науки, пытающейся создать целостную естественно-научную картину мира, должны основываться на философских представлениях о действительности. Потому что эта задача решается в первую очередь на уровне философии. В этом смысле, автор присоединился к мнению Н.А.Шермухамедовой о том, что «система теоретических знаний, выражающих отношение человека к миру, является философией, она занимается такими различными проблемами, как сущность действительности

и содержание жизни, познание и практическая деятельность, прогресс и изменение»³².

По мнению автора, современная наука, пытающаяся создать целостную естественно-научную картину мира, должна основываться на очень широких философских выводах и правилах. В настоящее время в различных подходах виртуальная реальность показывают большие возможности действительности. Виртуальная реальность систематизирует ряд концепций специфического проявления. Для обоснования этих концепций в качестве примера можем привести эпистимеологию проектов «других реальностей».

Во второй главе диссертации под названием **«Формы проявления виртуальной реальности в социальной жизни»** научно обоснованы механизмы и принципы соблюдения в социально-культурном пространстве виртуальных технологий, образующих основу информационной технологии сегодняшнего дня. По мнению автора, в философской трактовке виртуальная реальность и с точки зрения материализма, и с точки зрения идеализма является смешанным продолжением дуализма Декарта. Стремление к новым информационно-коммуникационным технологиям проявляет безграничные возможности нового опыта, играющего всё более значимую роль в развитых обществах. Виртуальная реальность обеспечивает на практике возможность использования этого опыта и новой специфики самого человека. Человек начинает жить среди искусственно создаваемых виртуальных миров, ограничиваемых только своим воображением. В повседневном опыте человек очень редко сталкивается с совершенно новыми объектами. Но по мере того, как человек расширяет границу освоенного им микромира, приобретает ещё более важное значение специальное изучение с философской точки зрения задачи онтологических представлений, необходимых для «всяких ситуаций». Различные онтологические концепции – это различные методы восприятия мира. По мере их создания философами необходимо заранее подготовить универсальные модели, которые будут необходимы в ситуациях правильного выбора самого альтернативного метода понимания того, чего раньше человечество не видело.

В диссертации раскрыты глубокие социальные перемены, происходящие в современном мире, формируют новую виртуальную реальность. По мнению автора, социальная действительность как часть внешнего мира имеет особенность объективной действительности. Поэтому её изучение должно осуществляться не на осознании того, как она дана в наших идеях и иллюзиях, а на основе познания свойственных её особенностей, существующих вне сознания человека и независимо от него. Реальность относится во всем вещам, которые могут появиться, существуют и были в прошлом. Развитие новых средств связи помогает появлению в обществе новых отношений и новой социальной реальности – виртуальности. Проблема виртуальной реальности, то есть виртуализация общества, становится актуальной из-за постоянного роста числа пользователей Интернета. В результате аналитического анализа деятельности таких коллективов,

³² Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси, – Тошкент: Алоқачи, 2008. – Б. 192.

формирующихся в сети виртуальной реальности, можно утверждать следующее:

деятельность таких коллективов, появляющихся в мире Интернета, может быть признана в качестве прототипа виртуального гражданского общества;

виртуальные коллективы создают не только в будущем, но и уже сегодня возможность достижения положительного результата в ситуациях, требующих быстрого решения;

это «новое» проявление гражданского общества соответствует общим интересам объединяющихся в нём людей, служит не только практическим решениям, но и является базой важных постоянно обновляемых и самое главное в режиме реального времени данных для соответствующих статистических организаций по вопросам, над которыми задумываются граждане;

в качестве элемента современного общества концепция виртуального гражданского общества для демонстрации активной позиции, широко распространившись среди молодёжи, образующую многочисленный слой населения, может сформировать гражданина, который печётся о будущем государства.

По мнению автора, виртуальная реальность – это уникальный симбиоз технологии и культуры, который обещает немыслимые перспективы развития усвоения этой реальности, не ограниченной законами физики. Но использование виртуальной реальности может привести к отрицательным последствиям. Это может служить фактором манипуляции сознанием. Вместе с тем, вхождение в виртуальную жизнь может занять место привычной и активной жизни. Возможности виртуальной реальности начали активно использовать и в социально-политических, экономических сферах. Информационно-коммуникационные технологии создали для каждого человека возможность показать целевым образом свою гражданскую позицию, свободу выбора (радио и телеканалы, газеты, журналы и т.д.). Всё это связано с вынесением на общественное обсуждение возникающих в жизни проблем. Виртуальная реальность служит посредником почти в каждом социальном процессе, превратила традиционный образ жизни в имманентное, непрерывное событие. В результате этого глобального процесса виртуальная реальность упростила многие аспекты межличностных отношений, изменила духовный облик нашего общества и систему его ценностей. Оказывающий влияние на сознание человека, постоянно растущий информационный поток постоянно расширяет границы восприятия человека, и это обстоятельство связано с визуализацией данных.

В диссертации сделан вывод о том, что начинание полноценного удовлетворения потребности людей в получении информации свидетельствует о полном соблюдении в жизни общества технологий виртуальной реальности. Поэтому источником всего, что есть в виртуальной действительности, является человек. Вместе с тем виртуальная действительность формируется из физической реальности, прошедшей через

сито сознания, подсознания и фантазии. Виртуальная действительность существует объективным образом, то есть не в мозге человека, а в компьютере. В настоящее время она является продуктом сознания человека. После создания человеком виртуальная реальность продолжает существовать независимо от сознания человека. Это оказывает на сознание различное влияние. Исходя из содержания этого сознания – знаний, эмоций, настроения и других элементов – воспринимается по-разному. Прогнозируется, что проблема «Homo Virtualis» - виртуального человека превращается в главную проблему XX века. В настоящее время проводятся научные исследования о «гене виртуальности». Этот ген скрытно проявляется в лабиринтах мысленных образов. С точки зрения техники и физики виртуальность является продуктом постиндустриальной цивилизации и информационно-электронной революции. Его можно понимать и как необходимый план среды информационного общества. Этот план имеет тенденции общего распространения. Такие характеристики, как немецкий формалист, американский прагматик, любвеобильный француз, чересчур подчиняющимся правилам англичанин, являются признаком виртуальности, связанной с возникающими в мыслях собирательными образами поведения³³. В настоящее время это продукт сознания человека. Всё это заранее определяет рост потребности в новых информационных технологиях и соответственно этому их интенсивное развитие. Однако, распространение и реализация таких технологий вызывают очень много специфических проблем, с которыми ранее человечество не сталкивалось и которые нельзя оставить без внимания.

По мнению автора, технологии виртуальной реальности предоставляет человеку возможность понимания мира и даже его непосредственного интерактивного участия в культурном процессе. Сегодняшний день создаёт площадь широкого обсуждения для изучения сфер наук, в частности, информатики, инженерии, психологии, философии. Теоретические исследования по виртуальной действительности превратились в составную часть современной культуры и образования, являющихся неотъемлемой частью средств массовой информации и телекоммуникаций. Виртуальное образование не только является аспектом, свойственным телекоммуникации, но и обладает особенностью проявления взаимоотношений в очной форме обучения между преподавателем, учащимся, изучаемыми объектами. Дистанционные технологии служат обеспечению расширения возможностей очного образования на основе виртуального образования. Основная цель виртуального образования в достижении понимания коренной сущности места человека в реальной действительности – это обеспечение сочетания его виртуального и других возможностей. С целью обеспечить соразмерность теоретического анализа процесса внедрения виртуальной реальности в развитие общества практической жизни, в 2022 году в городе Ташкенте, исследователем организован социологический опрос с участием более 1000 респондентов из Национального университета Узбекистана, Ташкентского государственного университета востоковедения и Узбекского

³³ Шермухамедова Н.А. Фалсафа ва фан методологияси, – Тошкент: Алокачи, 2008. – Б. 192.

государственного университета мировых языков на тему: «Влияние виртуальной реальности на социокультурное пространство молодежи».



Рисунок 1. «Уважаемый респондент, укажите, что является для Вас основным источником информации?»

39,44,25 % респондентов, принявших участие в опросе, отметили, что Интернет является основным источником информации, а 33,27,3 % респондентов в качестве основного источника информации указали социальные сети. 22,8% опрошенных указали в качестве источника информации различные мессенджеры и сегменты, при этом только 6,11,36% опрошенных указали в качестве такого источника телевидение. 1,6,2 %

Отформатировано: По центру, Отступ: Первая строка: 0 см

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

респондентов отметили, что видят в качестве основного источника информации различные печатные издания и окружающих людей.



Рисунок 2. «Проверяете ли вы информацию, которую получаете из других источников информации?»

Проверяете ли вы информацию, которую получаете, из других источников информации? На вопрос 1/4 респондентов ответили, что проверяют в зависимости от источника информации, а еще 1/5 респондентов ответили, что проверяют иногда и это зависит от того, какая это информация. 17_% опрошенных ответили да, обязательно проверят, а 15_% участников опроса сказали, что проверят при возможности. Только 12_% респондентов

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

заявили, что полностью доверяют полученному источнику информации и не нуждаются в его проверке. 10_% респондентов отметили, что не проверяют такую работу, потому что это занимает слишком много времени, 1_% респондентов не ответили на этот вопрос.

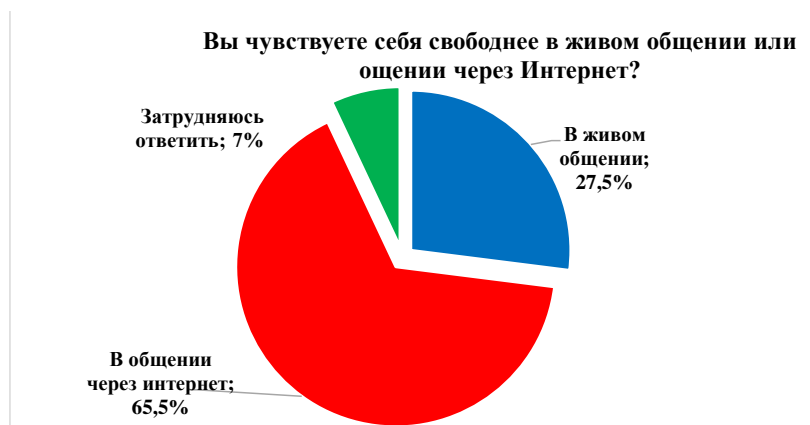


Рисунок 3. «Вы чувствуете себя свободнее в живом общении или общении через Интернет?»

65,5 % респондентов заявили, что чувствуют себя свободно при общении через Интернет, а 27,5 % респондентов указали, что чувствуют себя свободно при живом общении. Также 7_% респондентов не ответили на этот вопрос.

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт



Рисунок 4. «С какими целями Вы обращаетесь к Интернету?»

По общим результатам опроса, 45 % молодых людей имеют представление о виртуальной реальности, а 55 % признались, что недостаточно понимают ее суть, что участвуют в распространении информации, отправляемой в социальных сетях, во многих случаях не читая и не понимая ее, и что они не думают о последствиях своей деятельности. В связи с этим целесообразно организовать ряд мероприятий по обучению культуре использования социальных сетей среди различных слоев населения с целью предотвращения риска кибертерроризма. (Результаты проведенного опроса прилагаются на страницах автореферата).

В третьей главе диссертации под названием «Перспективы развития виртуальной реальности» обосновано, что виртуальная реальность является информационной основой процесса интеллектуальной деятельности и

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

накопления знаний, определяющей стабильный прогресс современного общества.

По мнению автора, виртуальная действительность непосредственно связана со многими сферами деятельности человека, такими как медицина, биотехнология, проектные работы, маркетинг, искусствоведение, эргономика, индустрия развлечений. Технологии создания виртуальной реальности эффективно используются в компьютерных играх, космических тренажёрах, презентация выставок-продаж, в которых существует большая потребность в моделировании реальных и виртуальных процессов. Основной причиной виртуальных процессов считается взаимопонимание реально существующих объектов. К основным признакам виртуальных процессов относятся: высокий уровень неопределённости виртуальных процессов для субъектов взаимопонимания; специфика взаимопонимания каждого участника; соблюдение существования только в процессах взаимопонимания.

Ускоренное развитие последние годы сферы науки и техники в процессе обучения опасным профессиям (хирургия, ядерная физика, управление самолётом и другие) подразумевает создание и развитие виртуальной реальности в виде технологий симуляции, являющихся одним из направлений технологий виртуальной реальности, которая может быть опасной для жизни, создаёт возможность освобождения от отрицательных последствий. Понятие виртуальности применяется также и в сфере метеорологии. В этой сфере показатель температура сухого воздуха, соответствующего давлению воздуха температуры воздуха определённой влажности, называется виртуальной температурой. В психологии используются такие термины, как «виртуальный образ», «виртуальный объект». Например, рассмотрение деятельности человека совместно с машиной принимается как виртуальный объект. Потому что непосредственно выполняемая виртуальным объектом работа не свойственна функции ни человека, ни машины, особенность, присущая этому объекту, которая возникает только тогда, когда человек и машина рассматриваются вместе. Психологически показываются отдельно следующие специфические особенности виртуальной реальности: созданность, актуальность, автономность, интерактивность. Психологическая виртуальная реальность возникает как продукт психики человека. Виртуальная реальность существует только при активном состоянии создавшего его объекта. Вместе с тем эти технологии важны для развития экстремальных видов спорта (симуляторы гонок и другие) и снижения стоимости занятий.

В диссертации раскрыта возможности виртуальной реальности в науке и образовании по ускорению в значительной степени исследований в атомной и молекулярной сферах. По мнению автора, в мире компьютерной реальности человек может управлять атомом как конструктор. В настоящее время виртуальная реальность позволяет симулировать среду занятий, необходимых и важных для начальной подготовки. Например, в виртуальных лабораториях можно без нанесения вреда человеку испытывать различные процессы. С помощью технологий виртуальной реальности студенты средних и высших

образовательных учреждений могут общаться с объектами виртуального пространства или участвовать в важных исторических событиях.

В диссертации обосновано, что наука и философия обогащены такими понятиями, как самоорганизация – проектирование, открытость – близость, линейность – нелинейность, равновесие – несоответствие, беспорядок – порядок, актуализация – потенциал, динамика – гомеостаз, стабильность – нестабильность. По мнению автора, одним из таких фундаментальных инновационных методологических методов является виртуалистика. Развитие таких инновационных подходов, как виртуалистика, анализ понятий «виртуальность» и «виртуальная реальность», связано с необходимостью изучения сложной многогранной действительности в сфере философских знаний, а также социально-культурной действительности в контексте перемен, происходящих в настоящее время в научной сфере. Нынешний этап прогресса характеризует расширение социально-культурной жизни информационным пространством. Это связано с превращением виртуальной реальности в составную часть социальной жизни. Виртуальная реальность в современном обществе информационная действительность, представляемая в виде идеологий, кино, телевидения, средств массовой информации, Интернета и других технологий, оказывает на человека большее влияние, чем реально происходящие в мире события. Влияние технологий виртуальной реальности на физиологическое, психическое и социальное состояние человека вызывает бурные обсуждения, и феномен виртуальной действительности требует всестороннего анализа. Это понятие ещё недостаточно уточнено, в настоящее время существует несколько точек зрения о сущности этих понятий. Однако, виртуализация общества не может цельно показать проблему в рамках новой научной парадигмы. Это обстоятельство требует глубокого анализа адекватности введения виртуалистики в современную саморазвивающуюся парадигму.

По мнению автора, виртуальность, через неё виртуалистика понимаются как один из важных элементов парадигмы саморазвития. Виртуалистика основывается на идее многогранности действительности, а это, в свою очередь, связано с идеями парадигмы синергетики о нелинейности, неустойчивости действительности, а также с самой важной особенностью синергетики – самоструктуризации. Это правило онтологически подтверждает, что синергетическая парадигма является контекстом виртуалистики. Гносеологической основой введения виртуалистики в качестве важного элемента (синергетической) парадигмы саморазвития являются повторное рассмотрение таких фундаментальных научных и философских категорий как субъект и объект, их взаимообусловленность в процессе познания и деятельности. Методологическая основа обоснованности мнения о том, что виртуалистика является важным элементом парадигмы саморазвития, в том, что и синергетика, и виртуалистика исследуют сложные, развивающиеся события, в них имеют важное значение такие понятия, как превращение, случайность, стихийность, возможность, виртуальность. Социально-культурной основой может быть условие получения названия устойчивого несоответствия современных взглядов мира. В таком мире

неповторимые события имеют всё больший удельный вес, в них по сравнению с другими чаще выражается роль субъективного фактора и идеальных образов. Поэтому существует потребность в подобных теоретических и методологических подходах, способных найти закономерности влияния субъективных граней на сферу объективной действительности. В контексте синергетической парадигмы перспективы развития виртуалистики могут быть связаны с развитием новых философских категорий.

В диссертации выполнен сравнительный анализ метафизической концепции Г.Лейбница «Многие миры, которые могут существовать», теории А.Щюца «Несколько существующих значимых сфер», учения П.Бурдье «Площадь признаков», «Конструктивная парадигма» П.Бергера, Т.Лукмана, Л.Тевено, Т.Хойрупа и ряда других учёных, строго придерживаясь онтологии виртуалистики, создают возможность строить (создавать, открывать, изобретать) другие реальности и таким путём подразумевают изучение многочисленных вероятностных миров. По мнению автора, виртуальная реальность относится к духовной культуре человечества, к таким её составным частям, как сферы науки, искусства, религии, мифологии, философии, оккультизма, нравственности, закона, идеологии, а также охватывает и сферы психологии образования. Потому что всякая искусственным образом созданная реальность обладает специфическими психологическими законами, выполняет роль «мира альтернативной жизни» проявляется также и в виртуальной реальности.

В качестве заключения автор выдвигает вывод о возможности повторной самоорганизации в виртуальности даёт возможность обоснования не являющейся классической онтологии, вызывающей новое представление о мире, наполненное естественными и хаотичными, заранее не представляемыми, многовариантно развивающимися, кризисными, постоянно делящимися на две части, полионтическими, в различной степени символическими объектами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе методологических направлений философии виртуальной реальности выдвинуты следующие выводы:

1. Виртуальная реальность определяется интерактивностью. Интерактивность, будучи процессом, который принимается субъектом, охватывает проявление виртуальной реальности в «реальном времени» и диалектику реального и виртуального времени, где интеллект субъекта является важным фактором осмысления виртуальных событий. Реальное время это продолжительность состояния ожидания ответа у субъекта. Наличие интерактивности формирует отношения, которые соответствуют разной объективной и субъективной реальности относительно к виртуальной бытии.

2. Виртуальная реальность проявляется тем, что его отличие от реальной действительности, исторической действительности и будущего проявляется в том, что он теперь сочетает в себе и прошлое и будущее. То есть настоящая виртуальная реальность является фактором, объединяющим прошлое и будущее и описывающим реальную действительность прошлого и будущего. Дело в том, что в ней есть возможность, которой нет в других реальностях. То или иное событие и явление может быть восстановлено в виртуальной реальности.

3. Виртуальная реальность объединяет в себе несколько сущностей. Она перемещает своего «носителя», т.е. заставляет их думать о результатах своей деятельности, в противном случае возрастает риск использования технологий виртуальной реальности, служащих негативным целям. Это свойство описывается как «воссоздание».

4. Виртуальность имеет свои законы пространства, времени и существования и объясняется существованием виртуальности с онтологической точки зрения, в которой диалог между «я» и «ты» действителен, а субъективные факторы человеческого «я» имеют приоритет в диалоге между пространством и временем.

5. Виртуальная реальность представляет собой непосредственное воздействие виртуальной реальности на человеческое сознание через компьютерные технологии, поскольку прототипы образов разных персонажей и героев, действующих в рамках виртуальности непосредственно воздействуют на его сознание. Следовательно, виртуальность прямо и косвенно связана с активностью разума субъекта.

6. Виртуальная реальность удобна и дешева, что информатизация и технологии виртуализации достигли уровня повседневной необходимости. Например, общение с помощью мобильной связи, спутниковой связи или интернета или других современных технологий повышает качество связи, снижает себестоимость и, в свою очередь, улучшает жизнь потребителя. Следовательно, необходимо признать, что виртуальные технологии имеют социально-экономические преимущества.

7. Виртуальная реальность выражается в социальных, экономических, культурных и этнических процессах технологического развития, а также в выполнении функции межгосударственной и межкультурной коммуникации. Её совершенствование включает в себя такие процессы, как освоение и преобразование вселенной.

8. Виртуальная реальность объясняется тем, что эффективное использование технологии в рамках виртуальной культуры может принести большую пользу не только жизни личности, но и государству, что находит свое отражение в системах виртуальной управления, работающих в мировом масштабе и в Новом Узбекистане.

9. Важный методологический аспект виртуальной реальности объясняется изменениями в сознании и мышлении человека, расширением возможностей шаблонного мышления человека. Поэтому повышается необходимость её исследования в области социальных наук.

SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/30.12.2019.F.01.05
AWARDING SCIENTIFIC DEGREES ACADEMIC
AT THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN

KHAYDAROVA AKIDA HURRAM KIZI

**METHODOLOGICAL DIRECTIONS OF THE PHILOSOPHY OF THE
VIRTUAL REALITY**

09.00.01 – Ontology, gnoseology and logics

**DISSERTATION ABSTRACT
OF THE DOCTOR PHILOSOPHY (PhD) ON PHILOPHOSICAL SCIENCES**

Tashkent – 2022

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Thesis theme of doctoral (PhD) dissertation was registered at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Republic of Uzbekistan under number B2020.2.PhD/Fa1.472.

The doctoral dissertation has been prepared at the National University of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation was posted in three languages (Uzbek, Russian, English (Resume)) on the website of the Scientific Council (www.fs-ik.uz) and on the website of "ZiyoNet" information and educational portal (www.ziynet.uz).

Scientific advisor: **Shermukhamedova Niginakhon Aslanovna**
Doctor of Philosophy Sciences, Professor

Official opponents: **Ramatov Jumanioz Sultonovich**
Doctor of Philosophy Sciences, Professor
Ortiqov Tulanboy Artikbaevich
Doctor of Philosophy Sciences, Professor

Leading organization: **Tashkent Institute of Finance**

The defence of the dissertation will take place on "10" December, 2022 at the 12:00 o'clock meeting of the scientific council DSc 03/12.30.2019.F.01.14 at the National University of Uzbekistan. (Address: 100174, Tashkent, University Street, 4. Building of the Faculty of Social Sciences of the National University of Uzbekistan, 5th floor, room 511. Tel: 246-02-24; e-mail: nauka@nuu.uz).

The dissertation has been registered at the Information Resource Center of the National University of Uzbekistan (registration number №138). Address: 100174, University street, 4. Tel.: 246-02-24, fax: (99871) 246-02-04.

Abstract of the dissertation will be distributed on "1" December, in 2022.

(Protocol of the register 19 on "1" December, in 2022)

I.S. Saifnazarov,
Chairman of the Scientific Council for Awarding Academic Degrees, Doctor of Philosophical Sciences, Professor

M.G. Ruzmatova,
Scientific Secretary of the Scientific Council for Awarding Academic Degrees, Doctor of Philosophical Science, Professor

J.S. Ramatov,

Отформатированная таблица

Отформатировано: интервал после: 10 пт, Узор: Нет

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: интервал после: 21 пт

Отформатировано: По ширине, Отступ: Первая строка: 1 см

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: интервал после: 6 пт

Отформатировано: Отступ: Слева: 10,5 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 10,5 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 10,5 см, Первая строка: 0 см

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Chairman of the Scientific Seminar at
the Scientific Council Awarding
Academic Degrees, Doctor of
Philosophical Sciences, Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD dissertation)

The relevance of the dissertation topic. Technological progress of today's world changing the socio-economic life, the exchange of physical labor for mental labor, the improvement of interpersonal relationships, the growth of labor productivity and virtual reality is developing as a product of this process. Virtual reality technologies are expanding the boundaries of knowledge and the possibilities of thinking in order to have a clear idea of human history. Along with the advantages of virtual reality in social life, it acknowledges that its negative impact on the future of humanity is growing. Therefore, in the third millennium, it is important to eliminate the alienation and individualization of man from the possibilities of virtual reality, to develop mechanisms for its positive use in the education of harmoniously developed individuals, ensuring economic stability.

A number of researches are being conducted to determine the role of natural order and disorder in social processes, to study the history of society, to use virtual reality technologies to accurately determine the goals of the future. Virtual reality technologies are valued as a key tool for studying the dynamics of society's development, demonstrating the infinite possibilities of human knowledge, and an important element in meeting material and spiritual needs. Particular attention is paid to the preservation of interpersonal relationships of virtual reality technologies, revealing their place in knowing the world.

The aim of the research is to reveal the ontological and epistemological aspects of the development of the scientific picture of the world and its evolution in virtual reality.

The object of research is the demonstration of virtual reality in physical reality.

Subject of the research is the virtual technologies and virtual space operating in social space.

The scientific novelty of the research is as follows:

it is substantiated that virtual reality, being a technological factor in the creation of a new social reality, is a creative opportunity to ensure the continuity, material and spiritual well-being of a technogenic civilization, a means of interpersonal communication and knowledge of the world;

the epistemological aspect of the formation of virtual reality as an ideal model of potential and actual reality as a connecting means of the past and future, elimination of chaos in the process of adapting the way of human thinking to a new social space, achieving compliance with real and virtual reality, a system of new knowledge associated with the way of scientific thinking ;

the philosophical aspect of the integration and compensatory essence of virtual reality is substantiated in the process of replacing the traditional way of life with a technological way of life when using virtual reality technologies as a mechanism for human awareness of the world, improving cultural communication, creating a new value system in the development of branches of science, expanding the capabilities of artificial intelligence, ensuring stability ;

it is substantiated that the need to use virtual reality technologies in reforms in such areas as science, education, art history, marketing, medicine, biotechnology, their manifestation in interpersonal relationships, the impact of development indicators in these areas on human consciousness is a factor in the systemic organization of activities with a focus on the future in improving clip thinking and a healthy lifestyle.

Implementation of the research outcomes.

As a result of the study of methodological directions of the philosophy of virtual reality:

the ideas that virtual reality is a technological factor in the creation of a new social existence, a product of human rational thinking, ensuring the continuity of technogenic civilization in material and spiritual well-being, a means of interpersonal communication and the possibility of knowing the world were used in methodological manuals prepared for the implementation of the tasks specified in paragraph 5 of section I, paragraph 26 of section III, paragraphs 31, 32 of section IV, paragraph 38 of section V, paragraph 40 of section VI" of the Roadmap "On the effective implementation in the country of a system based on the principle of" Well-maintained and safe mahalla "in society, approved by the decree Ministry of Mahalla and Family Support of the Republic of Uzbekistan No. PF-5938 "On measures to improve the socio-spiritual atmosphere in society, further comprehensive support for the institution of the mahalla, as well as raising the system of work with families and women to a new level." They were also used to comprehensively promote the full and effective implementation of the principle of "Prosperous and safe mahalla", to improve the socio-spiritual environment in families and mahallas and to establish close cooperation between citizens and self-government bodies. (Reference No. 02-02 / 469 dated February 28, 2022 from the Ministry of Mahalla and Family Support of the Republic of Uzbekistan). The results served as the creation of training centers for the training of a corps of programmers in the mahallas, the acquisition of skills for the rational use of virtual reality technologies by various segments of the population;

conclusions about the epistemological aspect of the formation of virtual reality as an ideal model of potential and actual existence is a product of the development of a person's thinking style based on a comparative analysis of the concepts of ideal and virtual reality, based on conclusions regarding the understanding of its role in improving virtual reality in social interaction. The formation of information selection skills in the thinking of the youth of the Tashkent City Department of the Agency for Youth Affairs of the Republic of Uzbekistan was used in a series of promotional events organized to ensure their information security (Reference No. 4-

13-23-703 dated March 17, 2022 from the Agency for Youth Affairs of the Republic of Uzbekistan). The results served to improve the theoretical and methodological foundations of propaganda programs, stimulate the education of young people in educational institutions, develop their skills of innovative thinking and creative reasoning, ensure the well-being of the state and society, as well as educate mature, high intellectual potential, patriotic youth;

conclusions about the philosophical aspect of the integration and compensatory essence of virtual reality in the process of replacing the traditional way of life with a technological one, virtual reality technologies were used in organized events as a mechanism for a person to know the world, improve cultural communication, create a new education system in a virtual environment to ensure the fight against the IV direction of the program of additional measures. And also article 34 "Forming a healthy worldview among young people, including reading skills, increasing the culture of rational use of the Internet and information and communication technologies, strengthening its ideological immunity against information attacks" was used to effectively counter internal and external threats on the Internet (Reference No. 02/02/487 dated March 31, 2022 from the Center for Spirituality and Education of the Republic). The results served to organize cyclic territorial and distance courses for the employees of the Center and members of the propaganda society "Ma'rifat" ("Spirituality") on the topic "Spiritual threats on the Internet and methods of combating them";

conclusions about the importance of using virtual reality technologies in the implementation of reforms in the fields of science, education, art, marketing, medicine, biotechnology, the impact of developments in these areas on the minds of most people, their role in improving a healthy lifestyle and the factor of systematic organization of activities to achieve new social goals were used by the Executive Committee of the Political Council of The Movement of entrepreneurs and businessmen – The Liberal Democratic Party of Uzbekistan were used in the systemic organization of the activities of entrepreneurs as a mechanism for social development, the introduction of virtual technologies in business and improving the efficiency of manufactured products (Reference No. 01-27 / 159 dated April 4, 2022 from the Executive Committee of the Political Council of the The Movement of entrepreneurs and businessmen – The Liberal Democratic Party of Uzbekistan). The results served to ensure compliance by entrepreneurs and businessmen with information security when using virtual technologies, the introduction of new technological devices in the production sector and the organization of their effective use.

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

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; part I)

1. Хайдарова А.Х. Types of virtual reality and their philosophical essence // Фалсафа ва ҳаёт. – Тошкент, 2020. – № 3 (10). – Б.17-25. (09.00.00; № 25).
2. Хайдарова А.Х. Замонавий жамият ривожланишида виртуал реаллик технологияларининг қўлланилиш самарадорлиги // ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2021. – № 1. – Б. 169-173. (09.00.00; № 14).
3. Хайдарова А.Х. Виртуальная реальность как новое социальное бытие // Фалсафа ва ҳаёт. – Тошкент, 2020. – №4 (11). – Б. 94-100. (09.00.00; № 25).
4. Хайдарова А.Х. Виртуал фуқаролик жамияти концепциясининг фалсафий меъзонлари // ЎзМУ хабарлари, – Тошкент, 2022. – № 1. – Б. 186-189. (09.00.00; № 14).
5. Хайдарова А.Х. Virtual reality and modern science // American Journal of Interdisciplinary Research and Development. – June, 2022. Volume 05. –P. 118-122. (№23; SJIF – 5.645).
6. Хайдарова А.Х. Классификация и философские основы компьютерных игр виртуальной реальности // Proceedings of 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference. Enginious global thoughts. – Куала лумпур, Малайзия, 2021. – May, 31st-2021. – P.133-137.
7. Хайдарова А.Х. Виртуал реаллик доирасидаги ёндашувлар плюрализмнинг фалсафий-методологик таҳлили // «Глобал ҳамкорлик барқарор ривожланиш шартлари ва кафолати сифатида» мавзусидаги Халқаро конференция тўплами. – Тошкент, 2020. – Б. 533-535.
8. Хайдарова А.Х. Виртуал реалликнинг ижтимоий жиҳатлари // «XXI асрда илм-фан тараққиётининг ривожланиш истикболлари ва уларда инновацияларнинг тутган ўрни» мавзусидаги Республика илмий 10-онлайн конференция материаллари тўплами. // Ўзбекистон, – Тошкент, 2019. – Б. 8-9.
9. Хайдарова А.Х. Таълим соҳасини ислоҳ қилишда виртуал реаллик технологияларининг аҳамияти // «Таълим-тарбия жараёнларига инновацион ёндашувлар: юммуаммо ва ечимлар» мавзусидаги Республика илмий-амалий онлайн конференция материаллари. – Тошкент, 2020. – Б. 12-17.

II бўлим (II часть; part II)

10. Хайдарова А.Х. Онтологические аспекты виртуальной реальности // Международный научно-образовательный Электронный журнал «Образование и наука в XXI веке». Выпуск № 20 // – Москва, 2021. – Сб. 679-685.
11. Хайдарова А.Х. Виртуал реаллик технологиялари ва уларда

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

фойдаланиш самараси // «Salomat bo'ling» тиббий, илмий-оммабоп журнал, – Тошкент, 2021. №2 (60) 2021. – Б. 12-14.

12. Хайдарова А.Х. Замоновий таълимнинг виртуал асослари // «Олий таълим муассасаларининг ўқув жараёнида илғор педагогик ва замонавий технологияларининг жорий этилиши: амалиёт ва истиқболлар» илмий-амалий конференция тўплами // – Тошкент, 2018. – Б. 191-193.

13. Хайдарова А.Х. Электрон қурилмаларнинг соғлиққа зарари бор...ми? // «Salomat bo'ling» тиббий, илмий-оммабоп журнал. – Тошкент, 2021. – №4 (62) 2021. – Б. 12-14.

14. Хайдарова А.Х. // Ёшларда соғлом турмуш тарзини шакллантиришда глобал тармоқларнинг аҳамияти // «Валеологиянинг ривожланиши – соғлом турмуш тарзининг ва превентив тиббиётнинг асоси» мавзусидаги Халқаро мутахассислар иштирокидаги II Республика илмий-амалий анжумани. – Тошкент. – Журнал стоматологии и ранниофациальных исследований. Journal of oral medicine and craniofacial research. (maxeye.eon) // 2021-йил. – Б. 91-93.

15.1. Хайдарова А.Х. Виртуал таълимнинг ахборотлаштириш жараёнига таъсири. // Ўзбекистон Миллий ахборот Агентлиги – ЎЗА Илм-фан бўлими (электрон журнал). // Илмий нашр. – Тошкент, 2022. – № 4. – Б. 339-344.

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: узбекский (кириллица)

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Автореферат «ЎзМУ хабарлари» журнали таҳририятида таҳрир қилинди

Босишга рухсат этилди: 28.11.2022
Бичими: 60x84 ^{1/16} «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулда босилди.
Шартли босма табоғи 3,3. Адади 100. Буюртма: № 266
Тел: (99) 832 99 79; (99) 817 44 54
Гувоҳнома reestr № 10-3279

“IMPRESS MEDIA” МЧЖ босмахонасида чоп этилди.
Манзил: Тошкент ш., Яккасарой тумани, Қушбеги кўчаси, 6-уй.

Отформатировано: Шрифт: 11 пт

Отформатировано: Шрифт: 11 пт