

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.03/30.12.2019. Fil.05.02 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

МУҲИДДИНОВ АНВАРЖОН ҒОФИРОВИЧ

ТАФАККУР ВА ТИЛ КОГНИТИВ ЖАРАЁНЛАРИНИНГ УЙҒУНЛИГИ
МАДАНИЯТ КОНТЕНТИНИ ВЕРБАЛ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ
НЕГИЗИ СИФАТИДА

10.00.11 – Тил назарияси. Амалий ва компьютер лингвистикаси

ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ ДОКТОРИ (DSc) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ

Фарғона – 2021

Докторлик (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата докторской (DSc)диссертации

Contents of the abstract of doctoral dissertation(DSc)

Муҳиддинов Анваржон Гофирович

Тафаккур ва тил когнитив жараёнларининг уйғунлиги маданият контентини
вербал идентификациялаш негизи сифатида3

Муҳиддинов Анваржон Гофирович

Взаимосвязь когнитивных процессов мышления и языка как предпосылка
вербальной идентификации контента культуры.....26

Mukhiddinov Anvarjon Gofurovich

The relationship between cognitive processes of thinking and language as a
prerequisite for the verbal identification of cultural content49

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc. 03/30.12.2019. Fil.05.02 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

МУҲИДДИНОВ АНВАРЖОН ҒОФИРОВИЧ

ТАФАККУР ВА ТИЛ КОГНИТИВ ЖАРАЁНЛАРИНИНГ УЙҒУНЛИГИ
МАДАНИЯТ КОНТЕНТИНИ ВЕРБАЛ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ
НЕГИЗИ СИФАТИДА

10.00.11 – Тил назарияси. Амалий ва компьютер лингвистикаси

ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ ДОКТОРИ (DSc) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ

Фарғона – 2021

**Фан доктори (DSc) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси
Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В 2020.3.
DSc\fil246 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Фарғона давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) веб-саҳифанинг www.fdu.uz ва «ZiyoNet» ахборот-таълим порталининг www.ziyounet.uz манзилларига жойлаштирилган.

Расмий оппонентлар: Набиева Д.А., филология фанлари доктори, профессор
Попова Т.И., филология фанлари доктори, профессор
Галиева М.Р., филология фанлари доктори

Етакчи ташкилот: Ўзбекистон Миллий университети

Диссертация химояси Фарғона давлат университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.12.2019.Fil.05.02 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил «21» декабрь куни соат 10:00 даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 150100, Фарғона шаҳри, Мураббийлар кўчаси, 19-уй. Тел: (373)244-44-02; e-mail: fardu_info@umail.uz).

Диссертация билан Фарғона давлат университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (137 рақам билан рўйхатга олинган). Манзил: 150100, Фарғона шаҳри, Мураббийлар кўчаси, 19-уй. Тел: (373) 244-44-02; e-mail: fardu_info@umail.uz)

Диссертация автореферати 20 йил «3» декабрь куни тарқатилди.
(2019 йил «3» декабрь даги 34 рақамли реестр баённомаси).



Ш.М. Искандарова

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

М.Т. Зокиров

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби,
филология фанлари номзоди, доцент

А.Мамажонов

Илмий даражалар берувчи илмий семинар раиси,
филология фанлари доктори, профессор

КИРИШ (докторлик (DSc) диссертацияси аннотацияси)

Тадқиқот мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон тилшунослигида фанлараро туташувда пайдо бўлган янги йўналишлардан бири - когнитив тилшуносликда антропоцентрик ёндашув асосида тилнинг чуқур сатҳини тадқиқ этишга эътибор қаратилади. Шунини айтиб ўтиш лозимки, тилнинг чуқур сатҳларини илмий жиҳатдан тавсифлаш учун ўтган асрнинг 50-60-йилларида алоҳида фанга айланган нейролингвистика соҳасидаги концепцияларга асосланиш тилшуносликнинг амалий асосларини тубдан ўзгаришига олиб келган.

Дунё тилшунослигида нейролингвистика соҳасида мия қобиғида жойлашган 49 та марказ, жумладан, нутқ актини бевосита таъминловчи Брока, Вернике, оптик марказ ва семантик таҳлил марказлари, мия қобиғининг оптик марказини семантик таҳлил маркази билан боғловчи вентрал йўл, тил гештальт пирамидасининг юқори қисмида жойлашган гностик нейроннинг нутқни англаш механизмлари фаолиятини юзага келтириши, миянинг ўнг ва чап ярим шарларининг нутқ актидаги иштироки, уларнинг усуворлиги масалаларига оид илмий концепциялар замонавий тилшуносликнинг назарий асосларини мустаҳкамлашга хизмат қилган.

Мустақилликнинг сўнгги йилларида миллий тилимизни чуқур ўрганиш, барча соҳа мутахассислари учун хорижий тилларни мукамал ўзлаштириш, мазкур тилларни ўқитиш самарадорлигини тубдан ислоҳ қилишга қаратилган йирик тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Бу соҳадаги илмий изланишларни юритишда шунини назарда тутиш лозимки, «...олий таълим муассасаларида илмий салоҳиятни янада ошириш, илмий ва илмий-педагогик кадрлар тайёрлаш кўламини кенгайтириш – энг муҳим масалалардан биридир»¹. Мамлакатимизда мустақиллик даврида тилларни ўрганиш тизимини янада такомиллаштириш ва ҳар бир соҳада фундаментал тадқиқотлар олиб бориш жадаллашди, тилшуносликнинг назарий ва амалий масалаларини ўрганишга эътибор кучайди. Табиий тилнинг реал борлиқнинг уч соҳасида (табиий борлиқ, онг борлиғи ва ижтимоий борлиқ) амал қилувчи қонунларга бўйсунуши, миянинг чуқур субстанциясида вербал ахборотнинг ДНК-кодлаштириш ва коммуникация инстинкти даражасида, неокортекста вербал тарзда, ижтимоий онг соҳасида ижтимоий маданий кодлаштириш механизмлари, тилнинг квазисемиотик тизим сифатида барча сунъий тиллар, жумладан, дастурлаш тилларини яратиш, сунъий интеллектни ривожлантириш, замонавий медиамакonda тилнинг экстраполяция тарзида ривожланиш жараёни, технологик сингулярлик даврида ҳам табиий тилнинг устуворлиги сақланиб қолиши каби масалаларни илмий нуқтаи назардан тавсифлашга оид вазифалар ёритилганлиги диссертациянинг зарурати ва долзарблиги белгилайди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 21 октябрдаги ПФ-5850-сон “Ўзбек тилининг давлат тили сифатидаги нуфузи ва мавқеини тубдан

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М. Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси . //Халқ сўзи, 2018 йил 28 декабрь.

ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони, 2017 йил 17 февралдаги ПҚ-2789-сон “Фанлар академияси фаолияти, илмий тадқиқот ишларини ташкил этиш, бошқариш ва молиялаштиришни янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2017 йил 20 апрелдаги ПҚ-2909-сон “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2017 йил 24 майдаги ПҚ-2995 сон “Қадимий ёзма манбаларни сақлаш, тадқиқ ва тарғиб қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2017 йил 13 сентябрдаги ПҚ-3271 сон “Китоб маҳсулотларини нашр этиш ва тарқатиш тизимини ривожлантириш, китоб мутолааси ва китобхонлик маданиятини ошириш ҳамда тарғиб қилиш бўйича комплекс чора-тадбирлар дастури тўғрисида”ги қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Тадқиқот республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Ахборотлашган жамият ва демократик давлатни ижтимоий, ҳуқуқий, иқтисодий, маънавий-маърифий ривожлантиришда инновацион ғоялар тизимини шакллантириш ва уларни амалга ошириш йўллари» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Диссертация мавзуси бўйича хорижий илмий-тадқиқотлар шарҳи². Когнитив лингвистика бўйича Когнитив тилшунослик бўйича Халқаро ассоциация (ингл. International Cognitive Linguistics Association), Халқаро Прагматик ассоциация (The International Pragmatic(s) Association IprA), Массачусет университети (АҚШ), Москва давлат университети, Санкт-Петербург давлат университети (РФ), Oxford University (Англия), Institut Francais d’Etudes sur l’Fsie centrele, IFEAC (Франция), шунингдек, ЎзР ФА Ўзбек тили, адабиёти ва фольклори институти, Самарқанд давлат чет тиллар институти, Фарғона давлат университети) (Ўзбекистон)да илмий-амалий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Жаҳон тилшунослигида инсон онги, тафаккури ва тилнинг базис тушунчаларига оид масалалари бўйича қуйидаги илмий натижалар олинган: тил ва тафаккур дихотомиясини ўрганиш (Когнитив тилшунослик бўйича Халқаро ассоциация (ингл. International Cognitive Linguistics Association), тил жараёнларини соф лингвистик таҳлили (Москва давлат университети), тил ва тафаккурнинг ўзаро боғлиқлиги (Массачусет университети), тил, онг ва

² Rundblad, G 2017, Metaphor acquisition and use in individuals with neurodevelopmental disorders . in E Semino & Z Demjén (eds), Handbook of Metaphor and Language . pp. 486-502 .); Cohen H., Lefebvre C. Handbook of Categorization in Cognitive Science. Elsevier, 2005.; Нимейер, 2005. Немецкие исследования - https://ru.qaz.wiki/wiki/German_studie; Демьянков В.З. Когниция и понимание текста. // Вопросы когнитивной лингвистики. - М., 2005. № 3. С.5-10; Atlas of the World's Languages / R. E. Asher, Christopher Moseley. — Routledge, 2018; Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.; Fauconnier G., Turner M. The Origin of Language as a Product of the Evolution of Modern Cognition // Origin and evolution of languages: approaches, models, paradigms / B. Laks (ed.). L., 2008.; Langacker R. W. Assessing the cognitive linguistic enterprise // Th. Janssen, G. Redeker (eds). Cognitive Linguistics: Foundations, Scope, and Methodology. Berlin; New York: Mouton de Gruyter, 1999

тафаккурнинг биофизиологик, ментал-психологик ва ижтимоий-маданий механизмлари (Санкт-Петербург давлат университети), табиатшунослик ва семиотика (Москва давлат университети), тилнинг олий асаб тизими фаолияти, инсон миясининг биофизиологик механизмлари Oxford University (Англия), бирламчи табиий ва иккиламчи – ижтимоий-маданий белгилар тизими (ЎзР ФА Ўзбек тили, адабиёти ва фольклори институти, Самарқанд давлат чет тиллар институти, Фарғона давлат университети).

Дунё тилшунослигида инсон онги, тафаккури ва тилнинг базис тушунчаларига оид масалалари бўйича қуйидаги илмий натижалар олинган: тил ва тафаккур дихотомиясини ўрганиш, тил жараёнларини соф лингвистик таҳлили, тил ва тафаккурнинг ўзаро боғлиқлиги, тил, онг ва тафаккурнинг биофизиологик, ментал-психологик ва ижтимоий-маданий механизмлари, табиатшунослик ва семиотика, тилнинг олий асаб тизими фаолияти, инсон миясининг биофизиологик механизмлари, бирламчи табиий ва иккиламчи – ижтимоий-маданий белгилар тизими, нейробиология ва XX асрнинг 50-60 йилларида табиатшунослик ва тилшунослик туташувида пайдо бўлган нейролингвистика фанларининг фундаментал концепциялари, жумладан, тилнинг яшовчанлик даражасига оид маълумотлар (ингл. Degree of endangerment) «Дунёдаги йўқолиш хавфи мавжуд бўлган тиллар Атласи»ни (ингл. Atlas of the World's Languages in Danger) таҳлил қилинган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Тил ва тафаккурнинг ўзаро боғлиқлиги ва бир-бирини тақозо этиши масаласи тил фалсафаси ва тилшунослик тарихининг барча даврларида турли анъаналар билан боғланган ҳолда ўрганилган. Масаланининг бу аспекти таҳлил қилиш тарихий шаклланган таълимотларнинг ҳозирги замон когнитив тилшунослиги ва нейролингвистикада тил феноменини тадқиқ этишнинг ўзига хослиги, илмий ёндашувларнинг концептуал асосларини аниқлашга замин яратди. Жумладан, таниқли олимлар Э. Сепир ва Б. Уорфларнинг лисоний нисбийлик назарияси³ тил структураси ва тизимли семантика, тафаккур структураси ва билиш услуги ўртасидаги корреляцион алоқаларни аниқлаш назарий-метологик масалаларни изчил ёритишга ёрдам берди.

Когнитив тилшунослик фанини асослаган олимларнинг (Дж. Лакофф, Р. Ж. Фоконье, Р.Лангакер, Л.Талми ва бошқ.) фундаментал асарларида ёритилган, тил ва тафаккур дихотомиясини ўрганишда тилнинг асосий параметрларини кенгайтиришни кўзда тутувчи концепциялар катта аҳамиятга эга⁴. Когнитив тилшунослик тил жараёнларини соф лингвистик таҳлил усулини

³ Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии/ Пер. с англ. —М.: «Прогресс», 2002.-514 с.; Уорф Б. Л. Отношение норм поведения и мышления к языку.\\ «Зарубежная лингвистика. — М. , 1999. — С.58 – 92.

⁴ Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.; Fauconnier G., Turner M. The Origin of Language as a Product of the Evolution of Modern Cognition // Origin and evolution of languages: approaches, models, paradigms / B. Laks (ed.). L., 2008.;Langacker

талқин усули билан узвий боғлаган ҳолда ўрганишни кўзда тутди. XX асрнинг 80 - йилларида юз берган “хомскийлик инқилоби,” генератив грамматика концепцияси негизида аниқланган тамойилар⁵ тил феноменини замонавий илмий талқинини асослаш учун асос бўлди.

Тил, тафаккур ва онг борлигида юзага келувчи биофизиологик механизмларни⁶ ёритиш учун тилшуносликнинг тадқиқот доирасида олий нерв фаолияти, инсон миясининг биофизиологик механизмлари, бирламчи табиий ва иккиламчи - ижтимоий-маданий белгилар тизимининг юзага келиши ва амал қилишини атрофлича тадқиқ этишни тақозо этади. Масаланинг мазкур аспекти рационаллик тушунчасининг янги тавсифида ўз аксини топган. Ж.Лакофф и М. Джонсонларнинг фикрича, “ҳақиқий “рационаллик” назарияси – бу биз фрейм, метафора, нарративлар воситасида фикр юритишимиз; бизнинг миямиз эса ахборотни ўзига кириб келаётган ахборотни қайта ишлашга мойил эканлигида намоён бўлади. Мана шунинг ўзи танага хос рационаллик назариясидир (embodied rationality), бу тушунча ғайриилмий картезиан рационаллик назариясидан тубдан фарқ қилади”⁷. Ж.Лакофф биринчилардан бўлиб нейрофизиология ва нейролингвистиканинг фундаментал концепцияларига суяниш лозимлигига эътибор қаратган ва ўз тадқиқотларини шу йўналишда олиб борган⁸

Россиялик олимларнинг тилнинг чуқур сатҳлари, вербал ахборотнинг неокортексда (мия қобиғи) ва ижтимоий онг борлигида кодлаштириш механизмларига оид концепциялари диссертация доирасидаги масалаларни илмий тавсифлаш учун асос вазифасини ўтади (Н.Д. Арутюнова, А.Е. Кибрик, А.Н. Баранов, Н.Н. Болдирев, Е.С. Кубрякова, В.А. Маслова, В.М. Сергеева, Проскурина Е.Г., Е.Н.Соколов, П.В. Симонов, Д.О. Добровольский, З.Д. Попова, И.А. Стернин, В.И. Карасик, Сазонов В.Ф. ва бошқ.) Жумладан, Н.Ф.Алефиренконинг антропоцентризм тушунчаси, тилнинг кадрят ва маъноларни акс эттирувчи семантик майдонига оид фикрлари⁹, Е.Н.Соколовнинг онг, тафаккур ва тилнинг гештальт-пирамидаси ҳақидаги¹⁰, П.В. Симоновнинг когниция жараёнинг нейробиологик механизмлари

R. W. Assessing the cognitive linguistic enterprise // Th. Janssen, G. Redeker (eds). Cognitive Linguistics: Foundations, Scope, and Methodology. Berlin; New York: Mouton de Gruyter, 1999.

⁵ Хомский Н. Язык и мышление. —М.: Изд-во Московского университета, 1972. - 126 с.

⁶ Enard W., Przeworski M., Fisher S. E. e. a. . Molecular evolution of FOXP2, a gene involved in speech and language // Nature, 2002, 418 (6900). — P. 869—872

⁷ Lakoff, George, Johnson, Mark. Philosophy in the Flesh. The Embodied Mind and its Challenge to Western Thought. New York: Basic Books, 1999.

⁸ Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.

⁹ Алефиренко Н.Ф. Лингвокультурология. Ценностно-смысловые пространства языка. – М.: Флинта, 2010. – 288 с.

¹⁰ Соколов Е.Н. Проблема гештальта в нейробиологии // Журн. высш. нервн. де-ят. 1996. Т. 46. No 2. С. 229–240.

ҳақидаги¹¹, В.Ф.Сазоновнинг нейрон-детекторларининг функционал хусусиятларига оид ишлари¹² диссертация доирасидаги масалаларни ёритиш учун хизмат қилди.

Назарий ва амалий тилшунослик муаммоларига оид тадқиқотларнинг концептуал асослари Ўзбекистон ФА академиги Г.А. Абдурахмонов, профессорлар Н.М. Маҳмудов, А. Мамажонов, А.Нурмонов, Б.Ўринбоев, Р. Қўнғуров, Ж. Лапасов, Д. Худайберганова, Д.Э.Лутфуллаева ва уларнинг издошлари томонидан яратилган асарларда ўз аксини топган.¹³ Когнитив тилшунослик муаммолари Ш.Сафаровнинг асарларида атрофлича ёритилган.¹⁴ Ўзбек тилшунослигида прагмалингвистикага оид илк қарашлар ўтган асрнинг охириги ўн йилликларида профессорлар А.Нурмонов ҳамда Н.Маҳмудовларнинг тадқиқотларида ўз аксини топган ва янги йўналишнинг ривожланиш тенденцияларини белгилаган.¹⁵ Ҳозирги даврда бу йўналиш дирасига кирувчи муаммолар М.Ҳ.Ҳақимов томонидан атрофлича тадқиқ этилмоқда¹⁶. Бу йўналишда З.Тоҳиров, Д.Лутфуллаева, Д.Худойберганова, А.Пардаев, М.Қурбонова, С.Қурбонова, М.Газиёва, Н.Қазақовалар ҳам изланиш олиб бориб, янги йўналишнинг фундаментал асосларини мустаҳкамлашга салмоқли ҳисса қўшмоқдалар.¹⁷

Юқорида кўрсатиб ўтилган фундаментал концепциялар ҳозирги замон тилшунослиги доирасидаги муаммолар, жумладан, ҳаёт воқелиги, маданият контентини тил воситасида акс эттириш механизмлари, вербал ахборотни

¹¹ Симонов П.В. Созидающий мозг: нейробиологические основы творчества. — М.,1993.

¹² Сазонов В.Ф. Нейроны-детекторы [Электронный ресурс] // Кинезиолог, 2009-2018: [сайт]. Дата обновления: 16.06.2018. URL: <http://kineziolog.su/content/neyrony-detektory>

¹³ Абдурахманов Г. Теория текста. \ \ Сб. докладов в тюркологической конференции. — Ташкент, 1989. С. 6-14.; Маҳмудов Н.М. Тилимизнинг тилла сандиғи. — Тошкент, 2011.; Мамажонов А. Текст лингвистикаси. — Тошкент: Низомий номидаги Тошкент ДПИ нашриёти, 1989. — 66 б.

¹⁴ Сафаров Ш. Когнитив тилшунослик. — Жиззах: “Сангзор”, 2006. — 92 б.

¹⁵ Нурмонов А. Қўмакчилик конструкциялар пресуппозицияси // Ўзбек тили ва адабиёти, 1986. — № 6. — Б. 42-46; Нурмонов А. Синтактик бирликларнинг прагматик томони. Танланган асарлар. III жилд. — Тошкент, Академнашр, 2012. — Б. 24; Нурмонов А. Маҳмудов Н. в.б. Ўзбек тилининг мазмуний синтаксиси. — Тошкент: Фан, 1992. — 296 б.

¹⁶ Ҳақимов М. Ҳ. Прагмалингвистика асослари. — Фарғона: “Фарғона” нашриёти, 2020. — 478 б.

¹⁷ Тоҳиров З.Т. Ўзбек тилида прагматик семаларнинг ҳосил бўлиши ва уларда субъектив муносабатнинг юзага чиқиши: Филол. фанлари номзоди дисс... автореф. —Т., 1994. —29 б.; Лутфуллаева Д. Тасдиқ гапларда инкор ва шаклий-мазмуний номувофиқлик: Филол.фан.номзоди дисс. автореф. —Тошкент, 1997.—26 б.; Ҳақимов М.Х. Ўзбек тилида матннинг прагматик талқини: Филол. фан. д-ри дисс... —Тошкент:ЎЗР ФА ТАИ, 2001.—283 б.; Ҳақимов М.Х. Ўзбек прагмалингвистикаси асослари. —Тошкент: Академнашр, 2013. —176 б.; Худайберганова Д. Ўзбек тилидаги бадий матнларнинг антропоцентрик талқини: Филол. фан. д-ри. дисс...— Тошкент: ЎЗРФА ТАИ, 2015. —240 б.; Қурбонова М. Ўзбек болалар нутқининг прагматик хусусиятлари: фил фанлар доктори (DSc) дисс... автореферати. — Тошкент, 2018. —32 б.; Қурбонова С. Бадий матнда шахс хусусиятларини ифодалаш: Фил.фан.бўйича фалсафа док.(PhD)дисс...автореф. —Фарғона, 2018. —21 б.; Газиёва М. Мулоқот жараёнида просодик воситаларнинг лингвопрагматик хусусиятлари: Филол. фанлари бўйича фалсафа доктори дисс... автореф. —Тошкент, 2018.—24 б.; Газиёва М. Просодика.—Тошкент: Akadempnashr, 2019. —176 б.; Қазақова Н. Ҳ.Фулом насрий асарларининг прагмалингвистик тадқиқи: Филол. фан. бўйича фалсафа док.(PhD) дисс... автореф. — Фарғона, 2019. — 22 б.

тилнинг биопсихосоциал уч босқичли кодификация тизимида қабул қилиш, қайта ишлаш ва нутқ актида юзага чиқаришни таъминловчи механизмларини тадқиқ этиш учун асос вазифасини ўтайди. Жамият ҳаётининг барча соҳаларида ахборотлаштириш кўлами мисли кўрилмаган даражада кенгайиб бораётган ҳозирги даврда когнитив тилшуносликда табиий тилнинг сунъий тиллар ва сунъий интеллект билан ўзаро боғланишига оид муаммоларга қизиқиш ортиб бормоқда. Тилни квазисемиотик тизим сифатидаги илмий таснифи сунъий тиллар, сунъий интеллектга оид тадқиқотларнинг илмий-методологик асосларини мустаҳкамлаш, янги ахборот технологияларини табиий тилнинг аналоги сифатида яратишга қаратилган инновацион фаолиятни изчил олиб боришга замин ҳозирлайди.

Тадқиқотнинг диссертация бажарилган олий таълим муассасаси илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Фарғона давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасининг «Замонавий тилшуносликнинг янги йўналишлари» мавзуси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади тил ва тафаккурнинг когнитив механизмларини тилнинг уч босқичли тизимида шаклланиши ва маданият контентини идентификациялаш асоси сифатида воқе бўлиш жараёнини очиқ беришдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари қуйидагилардан иборат:

тил ва тафаккур дихотомиясининг когнитив асосларига оид тасаввурлар ва таълимотларнинг генезиси, уларнинг яхлит концепцияларга айланиш жараёнини лингвистик қонуниятлар асосида тадқиқ этиш;

тилнинг табиат, онг ва жамият борлигининг қонунларига монанд бўлган биопсихосоциал мақоми билан белгиланган имманент хусусиятларини назарда тутган ҳолда вербал ахборотнинг кодификация тизимини тавсифлаш;

ҳаёт воқелигини когнитив бирликларда акс эттириш усули бўлган транзитивлик, вербал ахборотни биофизиологик, психологик ва ижтимоий-маданий даражаларда релевант қайта ишлашнинг мультиплексация механизмларини илмий нуқтаи назардан тавсифлаш;

тилнинг уч ўлчамли (моддий, энергетик ва информацион) генетик субстанцияси вербал ахборотни миянинг чуқур сатҳида ДНК-кодлаштириш, неокортексда (мия қобиғида) ментал – психологик тузилмаларга айлантириш, тил жамоасининг онг борлиғида ижтимоий-маданий кодлаштириш механизмларини шакллантириш ва уларни ҳаракатга келтиришда устувор эканлигини асослаш;

нутқ актида маданият контентини вербал кодлаштириш жараёнининг экспоненциал тарзда ўсиш механизмларни ёритиш, табиий тилнинг

квазисемиотик тизим сифатида ижтимоий – маданий, жумладан, сунъий тиллар ва сунъий ақли яратишнинг фундаментал асоси эканлигини исботлаш;

фанлараро тадқиқотларнинг интеграл муаммолари доирасида нутқ афазияларининг нейробиологик, ментал-психологик ва ижтимоий-маданий механизмларини тавсифлаш, болалар ва катта ёшли кишиларда нутқ нуқсонларини коррекция қилиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объектини тил ва тафаккур дихотомиясини фалсафий ва лингвистик йўналишлар доирасида тадқиқ этишга оид таълимотлар, уларнинг тарихий ривожланиши, тилнинг биопсихосоциал онтологик мақомга эга бўлган феномен сифатида воқе бўлиш жараёни ташкил этади.

Тадқиқотнинг предметини тилнинг биофизиологик, ментал-психологик ва ижтимоий-маданий кодлаштириш тизимида ҳаёт воқелигини транзитив тарзда инъикос этиш, вербал ахборотни тилнинг уч босқичли биофизиологик, ментал-психологик ва ижтимоий – маданий соҳада ўзгартиришнинг мультиплексація механизмлари ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тилшуносликнинг антропоцентрик парадигмаси ва тилнинг биопсихосоциал мақомидан келиб чиққан ҳолда фалсафий, умумилмий ва конкрет фан даражасида аниқланган экспланатар усуллар (категориялаштириш, концептлаштириш ва бошқ.) билан бир қаторда герменевтик талқин, компонент таҳлили, дистрибутив таҳлил, трансформацион таҳлил, нутқ афазияларини лаборатория диагностика натижалари асосида (компьютер томографияси, магнит-резонансли томография, МР – ангиография ва бошқ.) таҳлил қилиш усулларидадан фойдаланилди.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

тилнинг уч босқичли кодлаштириш тизимини унинг биопсихосоциал мақомини акс эттирувчи антропоцентрик парадигма асосида ўрганишни кўзда тутувчи нейролингвистик ёндашув асосланган;

тилнинг биопсихосоциал ҳодиса сифатида Ципф қонуни - таркорланиш (ранг) даражасининг n -кўрсаткичида акс этиши, Миллернинг қисқа муддатли хотира ҳажми 7 ± 2 элементга тенглиги қонуни каби табиат, мантиққа оид силлогизмнинг 256та модуси ва ижтимоий борлиққа хос ворисийлик ва янгиланиш, ижтимоий асос, илгарилама доиравий айланиш қонунлари негизида шаклланиши ва амал қилиши исботланган;

қобикости соҳада жойлашган генетик субстанциянинг уч ўлчамли моддий, энергетик ва информацион нейрон тузилмалари мия қобиғида (неокортексда) тил белгиларини ижтимоий онг соҳасида мавжуд лингвистик ва маданий кодларга мутаносиб равишда шакллантиришдаги устуворлиги далилланган;

нейролингвистика таълимотлари асосида вербал ахборотни биофизиологик, психологик ва ижтимоий-маданий даражаларда релевант

равишда қабул қилиш, қайта ишлаш ва нутқ актида алмашилишнинг узвий боғланиши, босқичлар ўртасидаги алоқалар мультиплексація тарзида кечишига оид фараз биринчи маротаба ўртага ташланган ва тасдиқланган;

когнитив тилшунослик ва нейролингвистика туташувида нутқ афазияларини ташхис қилиш, даволаш ва реабилитация қилишнинг самарали усуллари, болалар ва катталарда мавжуд бўлган нутқ афазиялари бўйича тиббий атамалар луғатини тузиш, нутқ нуқсонларини ижтимоий коррекция қилишнинг логопедик усулларига қўйиладиган талаблар асосланган;

табiiй тилнинг квазисемиотик тизим сифатида сунъий тиллар ва сунъий ақлдан мутлақ устунликка эга экалиги, ҳар қандай энг мукамал ахборот технологиялари ва дастурлаш тиллари табiiй тилнинг негизида аналог сифатида яратилиши, ахборот тизимлари табiiй ақлдан мутлақ устуворликка эришиши кутилаётган технологик сингулярлик даврида (футурологик башоратларга кўра 2045 й.) ҳам сақланиб қолиши ҳақидаги фараз исботланган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

вербал ахборотни кодлаштириш тизими, тилнинг биопсихосоциал мақомига оид маълумотлар тил фалсафаси, лингвистикага оид фанларни ўқитиш сифатини ошириши асосланган;

ўтказилган тадқиқот натижалари тилшуносликнинг замонавий йўналишлари, жумладан, лингвокультурология, социоллингвистика, математик лингвистика, компьютер лингвистикаси, корпус лингвистикаси, ареал лингвистикани ривожлантиришга хизмат қилиши исботланган;

фанлараро ёндашув асосида тилшунослик ва нейролингвистиканинг туташувида ишлаб чиқилган комплекс таҳлил қилиш методикаси нутқ патологияларини ташхис қилиш, нутқ афазияларини реабилитация қилишнинг самарали усуллари яратишга ёрдам бериши аниқланган;

тадқиқотнинг натижалари асосида сунъий тиллар ва сунъий интеллектни ривожлантириш, табiiй тилнинг аналоги сифатида яратилдиган янги дастурлаш тилларини тузиш, ахборот технологияларини яратиш, табiiй тилнинг квазисемиотик тизим сифатидаги имкониятларини ошириш учун хизмат қилиши далилланган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги замонавий тилшуносликка хос бўлган ёндашув ва методларнинг қўлланганлиги, тилшуносликда амалга оширилган тадқиқотларга танқидий муносабат билдирилгани, тилшунослик ва нейролингвистика оид илмий-назарий хулосалар чиқарилганлиги, ўзбек, инглиз, ва рус тилларига оид янги фактологик материаллар олинганлиги амалий натижалар назарий хулосаларга мослиги билан асосланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти шундаки, унинг натижалари тилнинг

биопсихосоциал мақомини тадқиқ этиш масаласига ойдинлик киритиш, маданият контентини тилнинг уч басқичли тизимида кодлаштириш механизмларини биопсихосоциал ёндашув доирасида амалга ошириш йўллари, шунингдек, тилшуносликнинг категориал-тушунчавий аппаратини кенгайтириш, медиамаконда амал қилиши ва тараққий этиши билан боғлиқ тенденциялар, жумладан, маданият контентини экспоненциал ўсиш тарзида қамраб олиш жараёнларини назарий жиҳатдан ўрганиш имкониятини яратади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти диссертация материалларидан университетларнинг бакалавриат йўналишлари ва магистратура мутахассисликларида «Умумий тилшунослик», «Тил фалсафаси», «Когнитив тилшунослик», «Матн стилистикаси ва интерпретацияси», «Матн лингвистикаси», «Лингвомаданиятшунослик», «Математик лингвистика» фанлари, тиббиёт институтларида “Неврология асослари”, “Нейрохирургия” фанлари бўйича маърузалар, семинар машғулотларини ташкил этиш, магистрлик диссертацияларини тайёрлаш, дарслик ва қўлланмалар яратиш, икки ва уч тилли ўқув луғатларини тузиш жараёнида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Тадқиқотнинг назарий хулосалари ва амалий натижалари асосида:

когнитив тилшунослик ва нейролингвистика туташувида нутқ афазияларини ташхис қилиш, даволаш ва реабилитация қилишнинг самарали усуллари, болалар ва катталарда мавжуд бўлган нутқ афазиялари бўйича тиббий атамалар луғатини тузиш, нутқ нуқсонларини ижтимоий коррекция қилишнинг логопедик усулларига қўйиладиган талабларни яратишга оид маълумотлардан 2017-2020 йилларда Давлат илмий-техник дастурлари доирасида амалга оширилган ОТ–Ф1–100 “Имконияти чекланган болаларнинг ижтимоий-ижодий фаолиятини такомиллаштиришнинг назарий ва амалий асослари” мавзусидаги фундаментал лойиҳада фойдаланилган (Фарғона давлат университетидан 2021 йил 12 апрелдаги 01-1262-сон маълумотнома). Натижада тил дефектларини инобатга олган ҳолда, бундай нуқсонли болаларни реабилитация қилишнинг самарали усуллари ишлаб чиқилган ;

қобиқости соҳада жойлашган генетик субстанциянинг уч ўлчамли моддий, энергетик ва информацион нейрон тузилмалари мия қобиғида (неокортекста) тил белгиларини ижтимоий онг соҳасида мавжуд лингвистик ва маданий кодларга мутаносиб равишда шакллантиришдаги устуворлигига оид материаллардан А.С.Пушкин номли рус тили Давлат институтининг магистрантларига “Сиёсий лингвистика” фанини ўқитишда фойдаланилган (Россия Федерацияси А.С.Пушкин номли Давлат рус тили институтининг

2021 йил 20 майдаги С-3-1-сон маълумотномаси). Натижада фаннинг илмий-методологик савиясини оширишга эришилган;

табiiй тилнинг квазисемиотик тизим сифатида сунъий тиллар ва сунъий ақлдан мутлақ устунликка эга экалиги, ҳар қандай энг мукамал ахборот технологиялари ва дастурлаш тиллари табiiй тилнинг негизида аналог сифатида яратилиши оида маълумотлардан Санкт-Петербург Давлат университети магистрантларига “Рус тили хорижий тил сифатида” фанини ўқитишда фойдаланилган (Россия Федерацияси Санкт-Петербург давлат университетининг 2021 йил 17 майдаги маълумотномаси). Натижада магистрантларни тил назариясининг долзарб масалалари билан таништириш, уларнинг илмий-назарий тайёргарлик даражасини оширишга муваффақ бўлинган;

тилнинг уч босқичли кодлаштириш тизимини унинг биопсихосоциал мақомини акс эттирувчи антропоцентрик парадигма асосида ўрганишни кўзда тутувчи нейролингвистик ёндашувга оид маълумотлардан Қозон Федерал университети филология факультетидаги рус тили ва маданиятлараро коммуникациялар кафедрасининг ўқитувчилари томонидан магистрантлар учун машғулотлар ўтишда фойдаланилган (Қозон Федерал университетининг 2021 йил 30 сентябрдаги 2М 10.03-3009201\01-сон маълумотномаси). Натижада машғулотларнинг илмий-назарий савиясини оширишга эришилган;

тилнинг биопсихосоциал мақомини акс эттирувчи когнитив тилшунослик ва нейролингвистика туташувида тиббиётчилар билан илмий ҳамкорлик доирасида олинган маълумотлардан Республика тез ёрдам илмий Марказининг Фарғона филиалида фойдаланилган (Республика тез ёрдам илмий Марказининг Фарғона филиали 2021 йил 16 апрелдаги 01-08/219-сон маълумотномаси) Натижада нутқ-когнитив қобилиятини йўқотган беморларга ташхис қўйишда лаборатория маълумотлари билан бир қаторда тилнинг хусусиятларини инобатга олган ҳолда тезкор ташхис қўйиш ва даволаш чораларни қўллаш имкониятини оширишга эришилган;

Республика тез ёрдам илмий Марказининг Фарғона филиали ходимлари билан ҳамкорликда тайёрланган “Русча-ўзбекча когнитив – нутқ патологияларига оид тиббий атамаларнинг қисқача луғати” нашр қилинган (Фарғона давлат университети илмий кенгашининг 2021 йил 1 мартдаги 5-сон байённомаси). Натижада тиббиёт институти ўқув адабиётлар фонди янги қўлланма билан тўлдирилган;

икки ва уч тилли луғатлар, жумладан, “Замонавий фразеологик бирликларнинг инглизча-русча-ўзбекча луғати” (Фарғона давлат университети илмий кенгашининг 2020 йил 29 августдаги 1-сон баённомаси, Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлигининг

DGU 09899-сон муаллифлик гувоҳномаси) Натижада университетларнинг ўқув адабиётлари фонди янги лексикографик нашр билан тўлдирилган;

янги типдаги “Инглизча-ўзбекча фреймлар луғати” (Фарғона давлат университети илмий кенгашининг 2021 йил 30 июндаги 9-сон йиғилиши байённомаси), “Англо-русский словарь фреймов” (Москва, “Де Либри” нашриёти, 2021) тузилган ва интернет сайтлари орқали фойдаланувчиларга тақдим этилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 19 та илмий-назарий ва илмий-амалий конференцияларда, жумладан, 7 та халқаро, 12 та республика миқёсидаги анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 40 та илмий иш нашр қилинган, жумладан, 7 та монография (якка муаллифлик асосида 3 та), 2 та ўқув қўлланма, илмий журналларда 12 та, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий журналларда 9 та, улардан 4 таси хорижий илмий журналларда чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, тўрт боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва илова (глоссарий)дан иборат. Диссертация ҳажми 272 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқотнинг долзарблиги ва зарурати асосланган, унинг мақсади ва вазифалари, объект ва предмети тавсифланган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Тил ва тафаккур когнитив механизмларини тадқиқ этишнинг назарий-методологик асослари**» деб номланган биринчи бобида тил ва тафаккур дихотомик тушунчаларини фалсафий таълимотлар ва тилшунослик доирасида илмий жиҳатдан тадқиқ этишнинг концептуал асослари ҳақидаги масалалари ёритилган. Мазкур бобнинг «**Тил ва тафаккур тушунчаларини ҳозирги замон фалсафасида тавсиф этишнинг концептуал асослари**» деб номланган фаслида гносеология ва эпистемологияда (юн. ἐπιστήμη «илмий билим, фан», «ҳаққоний билим» + λόγος «сўз», «нутқ») вербал билимларнинг тузилиши, таркиби, амал қилиши ва ривожланиши масалалари

ёритилган. Неоклассик фалсафада гносеология «субъект-объект» муносабатларини, эпистемология эса «объект-билим» муносабатларини ўрганувчи фан сифатида талқин этилишини назарда тутган ҳолда тафаккурнинг тил воситасида маданият контентини акс эттириш когнитив механизмларининг тавсифлари берилган. Масаланинг фалсафий жиҳатини тавсифлашда немис файласуфи Э. Гуссерлнинг феноменология таълимотида киритилган “ноэзис” (ноэсис) (юн. νόησις — «тафаккур») тушунчаси (онгни кечинма сифатида ҳис этиш), бу кечинманинг реал мазмуни трансцедент воқелик билан боғлиқ эканлигидан келиб чиқилади. Машхур файласуфнинг концепциясида ноэзиснинг алоҳида корреляти ва предметнинг моҳиятини акс эттирувчи шакли бўлган ноэма атамаси мантикдаги “тушунча”, тилдаги “сўз” бирлигига тенг эканлиги кўрсатиб ўтилган.¹⁸ Бу ўринда замонавий тилшуносликда тилнинг чексиз ноэтик майдони иборасининг киритилганлиги бежиз эмаслигини айтиб ўтиш жоиздир. Бу иборанинг замирида тилда борлиқнинг барча шакллари – табиат, инсон, онг, жамият борлиғида воқе бўлувчи барча предмет ва ҳодисаларни вербал бирликларда акс эттириш салоҳиятининг мавжудлиги ҳақидаги фикр ётади.

Тилнинг ноёб хусусияти объектив воқеликка хос бўлган реал нарса ва ҳодисалар билан бир қаторда фақат иррационал тасаввур даражасида инъикос этилувчи ҳодисаларни ҳам ўзига хос бирликларда, жумладан, оксюморон (масалан, тирик мурда, қайноқ қор) мифологик тушунчалар (масалан, Химера, Цербер, Ҳумо куши) шаклида ифода қилишда намоён бўлади. Онг соҳасида “табиат” (юн., φύσις лот. natura) – борлиқдаги барча мавжуд нарса ва ҳодисларнинг йиғиндиси уларнинг моҳиятини англатувчи ноэзис шаклида инъикос этилади. Ўзига хос кечинма тарзида намоён бўлувчи бу кечинманинг ноэмалари “ер”, “сув”, “ҳаво” каби тириклик учун зарурий шароитларни англатувчи тушунчаларда, тилда эса алоҳида атамаларда акс этади. Гуссерлнинг фикрича, “онгнинг моҳияти интенционал актларга маъноларни мужассам қилишдир, онгнинг мавжуд бўлиши маъно касб этишдир.”¹⁹ Табиат, инсон ва жамият борлиғини инъикос этувчи тушунчалар мантиқ қоидалари асосида, уларни ифодаловчи сўзлар эса тилнинг лисоний-семантик ва структур хусусиятларини акс эттирувчи грамматика қоидаларига монанд равишда шаклланади. Тил тизимининг асосий қоидаларини мужассам қилувчи морфология сўзлар ва уларнинг таркибий қисмлари бўлган морфемаларнинг тузилиши қоидаларини, синтаксис эса сўзлардан жумла тузиш қоидаларини белгилайди. Тилнинг сегмент бирликлари – бўғин, морфема, сўз, синтагма, ва

¹⁸ Гуссерль Э. Логические исследования. Т. 2. — М.: ДИК, 2001. — С. 416.

¹⁹ Эдмунд Гуссерль. Избранные работы / Сост. В. А. Куренной. М.: Издательский дом «Территория будущего», 2005. (Серия «Университетская библиотека Александра Погорельского») — С. 42.

гап грамматик маъно билан бир қаторда мантиқ асосида фикрнинг маъносини ҳам ифода қилади.

Мазкур бобнинг «Тил ва тафаккур дихотомиясини когнитив тилшуносликда тадқиқ этишнинг ўзига хослиги» деб номланган фаслида мантиқий ва грамматик категориялар ўртасидаги боғланишларга оид муаммолар ёритилади. Масаланинг бу аспектини ўрганишда мантиқий ва грамматик категориялар ўртасидаги қуйидаги тафовутларга эътибор қаратилади:

1. Грамматик категорияларнинг (келишик, эгалик ва бошқ.) сони мантиқий категориялар (тушунча, ҳукм, хулоса) сонидан кўп бўлади.

2. Мантиқ категориялари турли тилларда деярли бир хил, тил категориялари эса (замон, сон, шахс ва бошқ.) ўзига хос бўлади (масалан, ҳинд-европа оиласига мансуб тилларга хос бўлган род категорияси туркий тилларда ифодаланмайди, араб тилида birlik ва kўplik билан бир қаторда иккилик категорияси mavжуддир).

3. Семантик жиҳатдан ўзаро турдош бўлган тил ва мантиқ категориялари мазмун нуқтаи назаридан турлича бўлади. Масалан, ўзбек тилида феълнинг 4 та асосий тури, яъни ноаник, давомли, перфект ва перфектли давомли замон турлари, уларнинг 50 та замон шакллари mavжуд, инглиз тилида эса ҳар бир замон турининг 4 тадан 16 та замон шаклини ажратиш мумкин.

4. Сўроқ гаплар ҳукми ифода қилмайди;

5. Мантиқ воқеликни ҳис-туйғулардан ажратилган ҳолда инъикос этади, тил эса уларни мужассамлаштирилган ҳолда акс эттиради (масалан, ундов сўзлар, модал сўзлар ва бошқ.).

Замон категориясини тадқиқ этиш ва унинг лингвокогнитив тавсифини бериш билан боғлиқ қийинчиликлар бу ҳодисанинг ўзига хослиги билан изоҳланади: вақтни кўриш, тинглаш, сезги органлари воситасида яхлит ҳолда инъикос этишнинг имкони йўқ, вақт мунтазам равишда ўтиб боради. Замон категорияси макон категорияси билан узвий боғланган ҳолда тавсифланади, зеро объектив бориқнинг давр билан боғлиқ ўзгаришлари макон билан узвий боғланган ҳолда идрок этилади. Тилнинг замон тушунчасини ифодаловчи воситалари мужассам ҳолда функционал-семантик майдонни (ФСМ) ташкил қилади ва семантик ва грамматик категорияларнинг лексик birlikлар билан мутаносиблигини акс эттиради. Бу ўринда шуни айтиб ўтиш лозимки, грамматик категориялар тилнинг яхлит тизим сифатидаги семантик майдонини мужассам ҳолда акс эттиради, лексик birlikлар эса ҳар бир сўзда мужассам қилинган жузъий маъноларни ифода қилади. Тилнинг семантик компонентга эга бўлган асосий birlikларини (концепт, концептуал метафора, фрейм, бленд) тавсифлашда когнитив тилшуносликнинг асосчиларидан бири Дж. Лакофф муомалага киритган идеаллаштирилган когнитив модель (ИКМ -

ингл. Idealized cognitive models) тушунчаси ва унинг 5та турининг таснифидан фойдаланилган.²⁰

Биринчи бобнинг «Тил ва тафаккур дихотомиясини фалсафа ва тилшуносликда тадқиқ этишининг тарихий босқичлари» деб номланган фаслда тилшуносликнинг гносеологик асослари, жумладан, тил ва тафаккурнинг когнитив бирликларига оид муаммоларга оид тадқиқотлар фалсафа ва тилшуносликнинг барча тарихий босқичларида амалга оширилганлиги, бу соҳадаги изланишлар қадимги даврларда юзага келган анъаналар билан узвий боғлиқлиги кўрсатиб ўтилган. Арастуниинг "Категориялар", "Талқин қилиш ҳақида", «Биринчи аналитика», «Иккинчи аналитика», "Топика", «Софистик раддиялар» каби рисоалари жамланган «Органон» (қад.юн. Ὀργανον — қурол, усул) номли фалсафий асарида баён қилинган яхлит лисоний-мантиқий концепция тадқиқотнинг асосий постулатларидан бири сифатида баҳоланган.²¹ Афлотуннинг «Кратил, ёки исмларнинг ҳақиқийлиги ҳақида» деб номланган рисоласида тил ва тафаккурнинг муҳим хусусияти ҳақида фикр юритилиши, нарса ва унинг номи табиатга эмас, балки анъана ва шартномага асосланади²² деган фикри тилнинг когнитив бирликларини тавсифлашда муҳим методологик асос бўлиб хизмат қилган.

Когнитив лингвистикага оид муаммолар ечимини топишда Ўрта асрларда номларнинг табиати ҳақидаги масала юзасидан реалистлар (А.Кентерберийский) ва номиналистлар (П. Абеляр) ўртасидаги мунозаранинг натижалари инобатга олинган.

XIX асрда тарихий-қиёсий тилшуносликда феълларнинг флексияси ҳинд-европа оиласига мансуб тилларда ўзаро мутаносиблиги (Ф.Бопп), халқларнинг келиб чиқиши ва уларнинг генетик алоқаларини аниқлашда тилнинг алоҳида аҳамият касб этиши (Р.Раск) ҳақидаги ғоялар тадқиқотнинг концептуал асосларини белгилашда катта аҳамиятга эга бўлди.

В.фон Гумбольдтнинг таълимотида тилда халқнинг руҳи мужассам эканлиги ҳақидаги ғоя 20 асрда Ф.де Соссюрнинг таълимотида²³, XX аср структурализмида ўз ифодасини топганлиги тилнинг замонавий антропоцентрик парадигмасини асослаш учун хизмат қилган.

XX асрнинг охириги ўн йилликларида Н.Хомскийнинг жаҳон тилшунослари томонидан лингвистик фикр жабҳасидаги туб бурилиш деб эътироф этилган, математик моделлаштириш усулига асосланган генератив

²⁰ Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.

²¹ Аристотель. Сочинения. В 4 т. (Серия «Философское наследие»). Т. 2 (Органон). –М.: Мысль, 1978. –678 с.

Платон. Собр. соч. в 4-х томах. Том 1. — М.: "Мысль", 1990.-451.с.

²² Платон. Собр. соч. в 4-х томах. Том 1. — М.: "Мысль", 1990.-451.с.

²³ Соссюр де Фердинанд Труды по языкознанию.— М.:Прогресс,1977. —696 с.; Матезиус В.О так называемом актуальном членении предложения // Пражский лингвистический кружок: Сборник статей. — М.: Прогресс, 2017. — С. 239-245.

грамматикада категориал ва субкатегориал белгилар тизими тавсифланган. Ҳозирги даврда пайдо бўлган тилшуносликнинг янги тармоғи - квантитатив лингвистикада статистик методлар асосида тилнинг ўз-ўзини ташкил этиш хусусияти ўрганилади, шу боисдан бу ёндашув вербал кодлаштириш муаммосини ёритиш учун муҳим назарий асос деб қаралган.

Диссертациянинг иккинчи боби **“Билишнинг когнитив жараёнлари ва оламнинг лисоний манзараси диалектикаси”** деб номланиб, унда тил ва тафаккур когнитив механизмлари ёрдамида онг борлиғида юзага келадиган, кўлам жиҳатидан мисли кўрилмаган даражадаги семантик майдонни дунёнинг лисоний манзараси тарзида инъикос этиш салоҳияти, ҳаёт воқелигини илмий манзарасини идрок ва талқин этишда тилнинг ўрни ва роли ҳақидаги масалалар тавсифланган. Мазкур бобнинг **“Ахборотни вербал кодлаштириш мультимодал тизимининг генетик ва ижтимоий асослари”** номли фаслида биринчи маротаба тилнинг генетик субстанцияси ва ижтимоий онг борлиғида транзитив (мия субстанциясининг воқеликни тилнинг семантик майдонида акс эттириш, когнитив бирликлар ўтасида парадигматик муносабатлар ва синтагматик алоқаларнинг ўрнатилиши) кодлаштириш механизмлари, миянинг чуқур қатламларида, онг соҳасида ва тил жамоасининг ижтимоий онг борлиғида шаклланишини таъминловчи мультиплексація механизмларининг тавсифига оид масалалар ёритилган.

Инсон миясининг қобикости соҳасида жойлашган субстанция мия қобиғида мантиқ ва қадриятлар тизимини аск эттирувчи ижтимоий тил белгилар тизимини ўрнатиш ва уни бошқариш лаёқатига эга бўладими деган ўринли саволга жавоб беришда Дж. фон Нейманнинг **“Ўз-ўзини ташкил этувчи автоматлар назарияси”** номли китобида асосланган концепцияга мурожаат қилинади. Бу назарий фикр 1994 йилда Л. Эдлман томонидан ўтказилган экспериментларда ДНК субстратлари якка тадбиркорнинг мижозларга товар етказиб беришда босиб ўтадиган йўлининг оптимал маршрутини суперкомпьютерлардан ҳам аниқроқ қилиб тузганлиги мисолида ўз исботини топганлиги кўрсатиб ўтилади.²⁴ Бундай илмий маълумотларга суянган ҳолда генетик субстратларнинг ўта ноёб лаёқатга эга эканлиги, миянинг қобик остидаги чуқур субстанцияси неокортекста (қобикда) тил ва тафаккурнинг ўта мураккаб нейрон тузилмаларини ўрнатиш ва уларнинг фаолиятини бошқариш салоҳиятига эга эканлиги ҳақида хулоса чиқарилган. Масаланинг бу аспекти ёритишда лингвистик ва нейролингвистик концепциялар ўртасидаги мутаносиблик ва тафовутлар, тилнинг уч босқичли тизимида ахборотни қайта ишлашнинг барча шакллари ҳақида фикрлар баён этилган.

²⁴ Neumann John von 1966. Theory of Self-Reproducing Automata, Burks, A. W., ed., University of Illinois Press. ISBN 0-598-37798; Adleman L.M., Computing with DNA, Scientific American, August 1998, p. 34-41

Тилнинг уч босқичида вербал кодлаштириш механизмларининг ўзаро боғлиқ ҳолда амал қилиш жараёнининг модели ишлаб чиқилган. Ушбу модель ва унинг механизмлари қуйидаги чизмада тасвирланган: (1-расм)

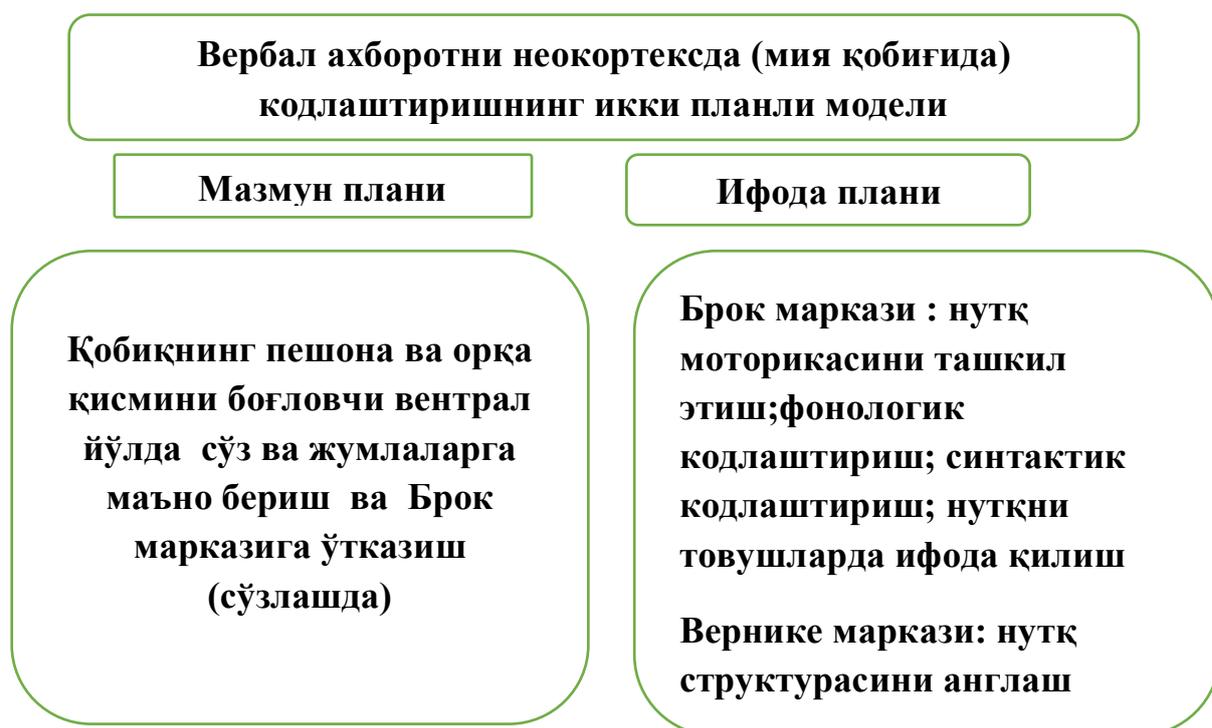


Когниция жараёнида коммуникатив компетенциянинг тил ва онг, нутқ ва тафаккур, сўз ва образ, вербал ва невербал белги компонентлари ёнма-ён жойлашиб, бир-бирига ўтиб туриши тавсифланган.

Тил белгиси вазифасини ўтовчи нейрон тузилмаларини ўрнатиш ва уларни ҳаракатга келтириш жараёни неокортексда миёнинг чуқур қатламида жойлашган, биомолекуляр даражада ахборот алмашишнинг генетик кодлаштириш тизими ва инсоннинг тана субстанциясидан ташқарида мавжуд бўлган ижтимоий-маданий нутқ бирликларининг психикага кириб келишидан бошланади. Бундай жараён неокортексда тилнинг икки планли тузилмасини юзага келтиради ва болаларга хос эгоцентрик (аутенетик) нутқнинг ижтимоий – маданий нутққа айланишига олиб келади. Мазкур жараён миёнинг пўстости соҳасида жойлашган генетик субстанция томонидан онгнинг иштирокисиз амалга оширилади.

Замонавий позитрон-эмиссион томография (ПЭТ) қурилмаларини қўллаган ҳолда ўтказилган экспериментал тадқиқотлар мия қобиғида нутқ марказларининг жойлашиши, уларнинг ўзавро боғлиқлиги, ҳаракатга келтирувчи биофизиологик ва психологик механизмлари масаласига аниқлик киритиш учун асос бўлган.

Қуйидаги чизмада неокортекста нутқ мазмуни ва нутқ ифодаси планининг схематик модели, бу тузилмани ташкил этувчи таркибий компонентлар ўртасидаги алоқаларни таъминловчи механизмлар тасвирланган: (2 - расм)



Тил белгиларини ўрнатиш жараёни ўта улкан салоҳиятга эга бўлган генетик субстанция ва лисоний кодлаштириш салоҳиятига эга бўлган жонли нутқнинг туташувида амалга ошади. Миянинг қобиқ ости соҳаси қобиқдаги тил белгиларини нейрон тузилмаси сифатида ўрнатиш ва бошқаришда устунликка эга бўлади, ижтимоий- маданий салоҳият эса нейрон тузилмаларининг тил бирликларига айлантириш орқали онгли нутқ актини ташкил этишда устуворликка эга бўлади.

Тилнинг уч босқичли тузилмасида ижтимоий-маданий вербал кодлаштириш механизмлари, лингвистик кодлар, маданият кодлари ва ахборот маконида кодлаштириш тизими ўзига хос модель шаклида бўлади. Бу модель қуйидаги чизмада акс эттирилган (3-расм).

**Вербал ахборот алмашинувининг ижтимоий - маданий муҳитда
экспоненциал тарзда ўсиши ўсиши**



Табиий тил ва тафаккурда янги ғоянинг пайдо бўлиши, англаб етилиши ва тилга кўчирилишини таъминловчи ғоят ноёб лаёқатлар - инсайт и эмерджентлилик нейрон тизимининг гештальт-пирамидасида янгиликни қайд этувчи нейрон - детекторларнинг фаолиятига боғлиқ эканлиги илмий фактлар асосида тавсиф қилинган.²⁵

Маданият контенти кодлари бу соҳанинг ҳар бир тизимида ўзига хос тарзда шаклланади ва амал қилади, айти бир вақтда барча тизимларнинг когнитив тузилмалари вербал асосга эга бўлган ҳолда шаклланади ва амал қилади. Бундай имманент хусусият тиббий маданият контентида яққол намоён бўлади²⁶. Қуйидаги диаграммада ана шундай ўзаро боғлиқлик ифодаланган(4-расм)



²⁵ Са...
обн...
²⁶ М...

**Тиббий-
маънавий
кадриятлар**

Электронный ресурс:
ineziolog.su/conte
т философии. –Тош

**Назарий ва
эмпирик
билимлар**

3: [сайт]. Дата
–152 б.



Иккинчи бобнинг “Дунёнинг лисоний манзараси шаклланиши шининг фалсафий концепциялари» деб номланган фаслда файласуф ва тилшунос Л. Вайсгербер томонидан киритилган ва XX асрнинг биринчи ярмида Л. Витгенштейн²⁷ томонидан яхлит концепция тарзида асосланган дунёнинг лисоний манзараси (ДЛМ) атамасининг тавсифи берилган. Л.Витгенштейн тафаккурни мантикий манзараларни моделлаштиришга тенглаштирилиши мумкинлиги, зеро манзара ўзи акс эттираётган вазиятнинг эҳтимоллигини мужассам қилишини айтиб ўтган. Дунёнинг илмий ва лисоний манзаралари объектив борлиқнинг турли жабҳаларини акс эттирувчи ўзига хос семантик майдонларнинг йиғиндисидан иборат бўлади. Ҳозирги замон кишисининг онг борлиғида ДЛМ воқеликнинг илмий манзараси билан чамбарчас боғланган бўлади. ДЛМ ибораси икки хил талқин қилинади: 1) Тил воситасида акс этувчи олам манзараси (бу маънода “оламнинг содда манзараси” ибораси ҳам қўлланади) ва воқеликнинг илмий манзараси ўртасида тафовут мавжудлиги эътироф этилади. 2) Ҳар бир этник тил ўзга тиллардан бошқача тарзда тасвирланадиган манзарани “чизиб” бериши назарда тутилади.

Ахборот технологияларининг янгидан-янги турлари пайдо бўлаётган ҳозирги даврда ДЛМнинг неологизмлар ҳисобига кенгайиши кузатилмоқда. Масалан, IT соҳасида a data frame - MAC-адрес фрейма и порта – фрейм ва портнинг MAC - манзили; CSS (Cascading Style Sheets) каскадные таблицы стилей –отдельный код, расширяющий возможности оформления и

²⁷ Вайсгербер Йохан Лео. Родной язык и формирование духа / Пер. с нем., вступ. ст. и коммент. О.А. Радченко. Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: Едиториал УРСС, 2004. — 232 с.; Витгенштейн Л. Логико-философский трактат.— М.: Едиториал УРСС, 2004. — 232 с.

форматирования web-страницы - web-саҳифани безаш ва форматлаштириш имкониятларини кенгайтирувчи стилларнинг каскад жадвали , HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - интерфейс для мультимедиа высокой четкости – юқори аниқликдаги интерфейс ва мультимедиа интерфейси; HTTP (Hyper Text Transport Protocol) - протокол передачи данных в сети Интернет – Интернет тармоғида маълумотларни узатиш протоколи каби неологизмларнинг сони ортиб бормоқда.

Иккинчи бобнинг **“Дунёнинг лисоний манзарасининг субъекти бўлмиш тил соҳибини тадқиқ этишнинг лингвистик аспекти»** деб номланган фаслида инсон ва дунёнинг лисоний манзараси (ДЛМ) тушунчаларининг ўзаро боғлиқлиги масаласига тўхтаб ўтилган. Мазкур муаммо икки аспектда кўриб чиқилади. Биринчидан, инсон дунёни тил воситасида концептлаштириш объекти эканлигига урғу берилади. Иккинчидан, инсон тасвирланаётган дунёга нисбатан ўзининг Мен - концепциясини англаб етиши муҳим деб ҳисобланади. Тил компетенциялари ва нутқ компетентлигининг даражаси шахснинг касбий, ижодий ва ижтимоий фаолиятдаги ютуқларини таъминловчи омил деб баҳоланади.

Таниқли тилшунос У.Чейфнинг ахборот оқимини тадқиқ этишга оид назариясида инсоннинг онг борлигида бир вақтнинг ўзида бир неча янги ғояни хотирада сақлаб туриш қобилиятини англаувчи “онг суперфокуси” ҳақидаги ғоя когнитив тилшунослик учун бағоят муҳимдир.

Ҳозирги даврда тил компетенцияларини аниқлаш тизимлари, жумладан, хорижий тилларни ўзлаштириш мезонларини яратишга катта аҳамият берилмоқда. Бундай мезонлар сирасига Европа Иттифоқида кенг тарқалган хорижий тилларни ўзлаштиришнинг Умумевропа компетенцияларини киритиш мумкин.

«Тилнинг биопсихосоциал тизимида маданият контентини инъикос этишнинг когнитив механизмлари» номли учинчи бобда когнициянинг яхлит жараёнида категоризация и концептуализация механизмларининг ҳаракатга келиши, дунёнинг илмий манзараси ва ДЛМ диапазонини экспоненциал тарзда кенгайтириш жараёнлари лисоний ҳодисаларни антропоцентрик тамойили асосида талқин этилган. Мазкур бобнинг **«Концептуал метафора ва дискурс маданият контентини инъикос этишнинг когнитив бирлиги»** деб номланган фаслида когниция жараёнида янги маъноларнинг пайдо бўлиши метафорик кўчиш тарзида кечиши кўрсатиб ўтилган. Эътиборга лойиқ жиҳати шундаки, Ж. Лакофф ва М. Жонсоннинг концепциясидан келиб чиққан ҳолда метафора билиш тажрибасини структуралаштириш механизми сифатида баҳоланади. Метафорада атроф-борлиққа ишоранинг икки соҳаси сифатида донорлик зонаси ва реципиент

зоналарининг мавжудлиги айтиб ўтилган. Бунда донорлик зонаси концептуал метафоранинг маъно кўчириш компоненти, ёки концептуаллаштириш манбаси (source), реципиент зона эса нишон соҳаси (target) деб таърифланади. Билимлар донорлик зонасида образ-схемалар (image schemas) кўринишида тартибга келтирилади. Когнитив лингвистикада кенг маънода талқин қилинувчи “дискурс” (фр. discours, ингл. discourse, лот. discursus орқага - олдинга югуриш, ҳаракат, чарх уриб айланиш, суҳбат, мулоқот) нутқ фаолияти жараёни, сўзлаш услуги сифатида таҳлил қилинади. Француз тилшуноси Э. Бенвенист «дискурс» атамасини (discours) «нутқ» (parole) атамаси ўрнига қўллаган. П. Серио француз лисоний анъаналаридан келиб чиқиб бу атаманинг 8 хили киритилган рўйхатни тузган. Дискурс концепциясининг ўта муҳим тушунчаларидан бири ҳисобланмиш топик атамаси онгда ярим фаол тарзда намоён бўлувчи, ўзаро боғланган ғоялар мажмуи (референтлар, воқеалар, ҳолатлар) деган маънони англатади. Тилшунос Р. Томлин ахборот категорияларининг мумтоз шакллари, биринчи навбатда, топик мавзусини таърифлаб, тушунчаларни олдиндан берилган \ янги асосланган турларини тафовутлаш лозимлигини эътироф этади, бу назарий тушунчаларга аниқлик киритиш ва уларни когнитив атамалар ёрдамида талқин қилиш борасидаги таклифларни ўртага ташлайди²⁸.

Тил ва тафаккурнинг ўзига хос когнитив бирликлари қаторига тил мантиғини акс эттирувчи силлогизм, алогизм, паралогизм ва парадокслар киради. Силлогизмнинг турли-туман бирикмалари 64та модус, 4 та фигуралари ҳам инобатга олинганда жами $4 \cdot 64 = 256$ модусларга бирлашади. Анъанага кўра биринчи икки фигуранинг тўғри модуслари қуйидагича номланади: Barbara, Celarent, Darii, Ferioque prioris; Cesare, Camestres, Festino, Baroko, sekundae; Tertia Darapti, Disamis, Datisi, Felapton, Bokardo, Ferison habet; Quarta insuper addit Bramantip, Camenes, Dimaris, Fesapo, Fresison.

Учинчи бобнинг «**Маданият контентини фрейм, бленд шаклида ва реклама тилида ифодалашнинг ўзига хос механизмлари**» деб номланган фаслида фрейм ва бленд тушунчаларининг когнитив бирликлар сифатидаги тавсифи берилган. Фрейм (ингл. frame — кадр, рамка, каркас) атамаси М. Мински томонидан муомалага киритилган бўлиб, предмет ва ҳодиса ҳақидаги тасаввур ва шу тасаввур доирасидаги ҳаракатлар доираси (рамкаси) сифатида талқин қилинган, умумэътироф этилган таъриф эса Ч. Филлморнинг концепциясида баён қилинган.²⁹ Машхур тилшунос “фрейм” атамасидан ташқари «сценарий», «скрипт», «ситуацион модель», «когнитив модель»,

²⁸ Tomlin Russell S. Mapping Conceptual Representations into Linguistic Representations: The Role of Attention in Grammar. // Language and Conceptualization. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. P. 162.

²⁹ Мински М. Фреймы для представления знаний. — М.: Энергия, 1979.; Филлмор Ч. Фреймы и семантика понимания / Ч. Филлмор // Новое в зарубежной лингвистике. — М.: Прогресс, 1988. - С. 52 – 92.

«сахна», «прототип», «схема» каби атамалардан ҳам фойдаланган. Фрейм когнитив структур бирлик шаклида ахборотларни кичик ячейкалар — слотларда мужассам қилади. Фрейм реал вазиятни акс эттирувчи максимал ҳажмдаги билимларни лексик бирликда ифодалайди, унинг инварианти эса слотда сақланади. Фреймнинг ассоциативлиги (такрорланиш даражаси) грамматик қоидаларда акс этади. Нейролингвистика нуқтаи назаридан қаралганда фрейм тушчасини неокортекс (мия қобиғида) жойлашган нейрон бирикмаси – гештальт-пирамида³⁰ (Е.Д. Соколов) фрагментига оид вербал ахборотнинг тўлиқ ҳолда сақловчи тузилма, слот эса гештальт-пиримиданинг таркибига кирувчи молекуляр бирлик бўлган нейрон-детекторда сақланган ахборот сифатида тавсифланиши мумкин.

Фреймларнинг мажмуи дунёнинг лисоний манзараси (ДЛМ)ни ташкил этади. Масалан, “*тадбиркорлик*” фреймининг слотлари бу когнитив тузилманинг алоҳида сегментларини ифодалайди: “*тадбиркорлик*” (фрейм) – “*товар*” (слот). Сотиш учун мўлжалланган ҳар қандай маҳсулот (хизмат) “*тадбиркорлик*” фреймининг слоти ҳисобланади, масалан, *кийим-кечак, ускуна, озиқ-овқат* ва бошқа маҳсулотлар, *банк, реклама, транспорт, алоқа, савдо* ва бошқа хизматлар) Бундай сегмент ахборотлар ДЛМнинг шу соҳага оид алоҳида фрагментларини ташкил этади. Когнитивистикада “слот” атамаси билан бир қаторда унинг алоҳида компонентни ифода қилувчи “терминал” сўзи ҳам қўлланилади (масалан. “*товар*” слотининг жузъий маънолари “*автомобиль*”, “*нон маҳсулотлари*”, “*ёнилғи*” ва бошқа терминалларда ифодаланади). Фрейм когнитив бирлик сифатида қуйидаги турларга бўлинади: фрейм-прототиплар (*дори-дармонлар, музлатгич* ва бошқ.); фрейм – структуралар (*қарз, вексель, субсидия, бонус ва бошқ.*); фрейм-операциялар (*кредит олиш, қарзни тўлаш, бонус олиш*); фрейм-вазиятлар (*ёнгин, иш кунинг бошланиши, тушликка танаффус* ва бошқ.); фрейм-сценарийлар (*банкротлик эълон қилиш, байрам тантанаси* ва бошқ.); фрейм-ролллар (*менежер, ҳазиначи, мижоз, талаба, ўқитувчи* ва бошқ.).

Замонавий инглиз тилида ўзига хос когнитив бирлик, икки сўзни қўшиш орқали тузиладиган бленд атамаси кенг қўлланилади, масалан, *finlit – financial literacy* – молиявий саводхонлик; *Twoople–Twitter* ва *people* сўзларининг контаминацияси, *collelephant* - college+ elephant – йирик коллеж. Бундай усул рус тилига ҳам кириб келган: масалан, *дверсаль* – дверь –эшик, Версаль – эшиклар савдоси бўйича дўкон номи, *мопед* – мотоцикл – велосипед.

Ҳозирги даврда интернетда хабарларни матн шаклида алмашиш учун ўзига хос когнитив бирликлар – ҳарфли - рақамли белгилардан

³⁰ Соколов Е.Н. Проблема гештальта в нейробиологии // Журн. высш. нервн. де-ят. 1996. Т. 46. No 2. С. 229–240.

фойдаланилмоқда. Масалан, инглиз тилида лотин ёзуви ва рақамлар ёрдамида куйидаги матн тузилган: WUZZUP G2TU SMTH LMK WH5 WB ASAP404 TTYL G2G. Мазкур шифрланган матндаги барча белгилар ҳарфлар билан алмаштирилганда куйидаги маънога эга бўлади: - *Hi, how are you? I need to discuss something with you. Let me know when you can. Please respond as soon as possible.*— *Салом, ишлар қалай? - Сен билан айрим нарсаларни гаплашиб олишим керак. Вақтинг бўлганда менга хабар қил. Имкони борича тезроқ жавоб қилгин.* Ҳудди шу усулда рус тилида шифрланган матн куйидаги кўринишга эга бўлади: 8ПЗЧ47ЛЯЮЦЃЗ 8ЗЦЃ! СН4Ч4Л4 ЭТО БЫЛО 7РУ9НО. Унинг маъноси куйидагича: - *Жуда таъсирли нарса! Аввал қийин бўлган эди.*

Когнитив тилшуносликда реклама (фр. *reclame* лот. *reclamo* - "бақираман") тилига алоҳида эътибор қаратилади, зеро, тилнинг мазкур стилида иллокутив нутқ актининг (тингловчига сўз билан таъсир қилиш) ноёб усулларидан фойдаланилади. Масалан, "*Биттаси етарли, иккитага ҳоҳшат йўқ*". – кофе маҳсулотларини рекламасига хос ибора, "*Биз Сиз учун ишлаймиз, Сиз эса дам оласиз*" – турфирмаларнинг рекламасига хос ибора. Реклама матни мижознинг диққатини тортиб, унинг товар ёки хизматга қизиқишини орттиради ва уни сотиб олишга ундайди.

«Тил ва тафаккурнинг когнитив бирликларида маданият контентининг экспоненциал тарзда ўсиш механизмлари» деб номланган фаслда лингвокультурологияга оид тушунчалар тавсифланган. Бундай тушунчалардан бири воқеликнинг лингвистик ва экстралингвистик (тушунча ва предмет шаклидаги) мазмунининг диалектик алоқадорлигини ифодаловчи лингвокультурема атамасида акс этади. Масалан, "*маънавий маданият*" фрейми терминалининг маданий модели куйидаги лингвокультуремаларда ифодаланади: «*фаолиятнинг лойиҳалаштириш тури*», «*билиш фаолиятининг усуллари*», «*табиат, жамият ва инсон ҳақидаги билимлар мажмуи*», «*қадриятларга йўналтирилган фаолият*», «*илмий фаолиятдаги маънавий мулоқот*».

Компьютердан фойдаланувчи инглиз ва русийзабон кишиларга инглизча *mother board* - "*материнская плата*" тушунчаси яхши маълум. Ўзбек тилида "*плата*" сўзини *mother* – "*материнский*" - "*она*" сўзи билан қўлланилиши стилистика нуқтаи назаридан ғализ туюлишини назарда тутган ҳолда ушбу сўзни "асосий" сўзи билан алмаштириш маъқул ҳисобланади. Европа тилларидан сўз яшаш моделларини ўзлаштириш жарёнида МДХ давлатлари тиллари, жумладан, ўзбек тили учун рус тили воситачи тил вазифасини ўтайди. Шу боисдан кўплаб лингвокультуремалар воситачи тилга хос деривацион морфемаларни транслитерация қилиш усулида ўзлаштирилади. Масалан,

“сканер” сўзидан рус тилида “сканировать” феъли “-ова” ва - “ть” суффикслари ёрдамида ясалган, ўзбек тилидаги “сканерлаш” феълини ясашда -л, -аш суффикслари қўлланади.

Диссертациянинг **“Прагмалингвистика ва медиалингвистиканинг когнитив асослари”** деб номланган тўртинчи бобида замонавий когнитивистиканинг узвий таркибий қисмлари бўлган прагмалингвистика ва медиалингвистиканинг илмий тавсифи, бу тармоқларнинг когнитивистикадаги ўрни ҳақида мулоҳазалар билдирилган. Мазкур бобнинг **“Прагмалингвистиканинг когнитив асосларини нутқ акти назарияси доирасида тадқиқ этиш”** деб номланган фаслида лингвопрагматикага оид муаммолар тавсифланган. Ч. Морриснинг семиотик концепциясида синтактика (белгиларнинг ўзаро муносабатлари), билан бир қаторда белгилар ва улардан фойдаланувчилар ўртасидаги муносабатларни тадқиқ этувчи прагматика ҳам тавсифланган.

Прагмалингвистиканинг фундаментал тамойиллари Ж.Остин ва унинг издоши Ж.Серль³¹ асарларига асосланган ҳолда тавсифланади. Ж.Серль иллокутив нутқ актининг асосий хусусиятларини ақс эттирувчи тушунчалар, жумладан, аниқ мақсад ва майлини белгиловчи интенционалик, мулоқотни муваффақиятли амалга ошириш шарти бўлган конвенционалик асосида тавсифлаб берган. Бунда адресант конститутив қоидаларни тўғри қўллаши, адресат эса сўзловчи ўзининг нутқида қандай субъектив майл-истакни ифода қилишга интилганлигини англаб этиши лозимлигига урғу берилган. Иллокутив актларни тавсифлашда Серль назариясида ёритилган бешта асосий класслардан келиб чиқилади: 1. Репрезентативлар - воқеликдан жумлага йўналтирилган бўлади. 2. Директивлар жумладан воқеликка томон йўналтирилган бўлади. 3. Комиссивлар сўзловчининг ўз зиммасига маълум мажбуриятларни олишини ифодалайди. 4. Экспрессивлар сўзловчининг рухий ҳолатини ифодалайди. 5. Декларативлар одатда расмий стиль билан боғлиқ бўлади.

Тўртинчи бобнинг **“Матнни тадқиқ этишнинг когнитив ва лингвопрагматик аспектлари”** деб номланган фаслида когнитив лингвистика доирасида матннинг илмий тавсифлаш масаласи юзасидан фикрлар билдирилади. Матн маъно ва грамматик жиҳатдан боғланган яхлит тузилма сифатида таърифланиши мумкин. Унинг таркибига жумла, субжумлавий бирлик, матн фрагменти, матн бўлимлари киради. Когнитив-прагматик ёндашув асосида матн нутқнинг концептуал шартларига монанд бўлган (концепт, ғоя) ва нутқ вазиятида коммуникатив йўналтирилган, ўзида ахборот-

³¹ Остин Дж. Слово как действие//Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 17: Теория речевых актов. – М., 1986. С. 22—130 с.; Серль Дж. Что такое речевой акт?//Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 17: Теория речевых актов. — М., 1986. С. 151—169.

мазмуний ҳамда прагматик моҳияни мужассам қилган йирик когнитив бирлик деб таърифланади (айрим ҳолларда бундай мазмун нолга тенг бўлиши ҳам мумкин).

Жумланинг когнитив мазмунини белгиловчи бирлик сифатида Ж. Серль томонидан матн мазмунига кирувчи, матнгача мавжуд бўлган ва матнни тушуниш учун зарурий бўлган билимларни ифода қилувчи пресуппозиция тушунчасидан фойдаланилган. Миянинг қобиқ қисмида жойлашган нейронларда жуда кўплаб пресуппозициялар ярим актив ҳолда мавжуд бўлади, қобиқости соҳасидаги генетик тил субстратлари фақат шу нутқ вазияти, мавзуга айнан мос бўлган пресуппозицияни активлаштириб, нутқ актига чиқаради. Айрим ҳолларда ўзаро зид бўлган пресуппозициялар кетма-кет қўлланганда уларнинг мазмунидан мантиқий хулоса сифатида келиб чиқувчи, нутқда ифода қилинмайдиган, аммо нутқ акти иштирокчилари томонидан англаб етиладиган учинчи жумла (пресуппозиция) ҳам кўзда тутилиши мумкин. Масалан, *Jon goes to class.* - *Джон ходит на занятия* – *Жон дарсга қатнайди*; *Jon doesn't goes to class.* - *Джон не ходит на занятия* - *Жон дарсга қатнамайди* деган жумлаларда *Jon exists.* - *Джон существует*-Талаба *Жон мавжуддир* деган фикр онг ости соҳасида англаб етилади

Тўртинчи бобнинг **“Медиамаконда ижтимоий-маданий контентни кодлаштиришнинг когнитив асослари”** деб номланган фаслида виртуал маконда квазисемиотик тизим бўлган тилнинг уч босқичли транзитив тизими негизида шакланган ИТ воситасида ижтимоий-маданий контентни кодлаштириш белгилар тизими, бу жараёнининг ўзига хослиги³² масаласи ёритилган. Барча дастурлаш тиллари квазисемиотик тизим бўлган табиий тилнинг негизида яратилган сунъий тил сифатида тузилади, бундай тил математик белгилар ва формулалар ёрдамида ифода қилинади. Глобал медиамаконда қўлланиладиган энг мукамал дастурлаш тиллари, жумладан, гиперматн тузилмаларини белгилаш учун мўлжалланган HTML (ингл. *HyperText Markup Language*) — веб-саҳифаларни яратишнинг стандартлаштирилган тили ҳам табиий тил ва ақлнинг имманент хусусиятларини акс эттиради.

Ҳозирги даврда тилшуносликнинг янги тармоғи – корпус лингвистикаси, вербал белгиларга асосланган турли электрон тизимларнинг пайдо бўлиши ҳам бежиз эмас³³. Биринчи энг йирик компьютер корпуси ҳисобланувчи Браун корпуси (ингл. *Brown Corpus, BC*) 1960-йилда Браун университетида яратилган

³² Бузин В. Н. Социальное управление российским медиапространством: системно-деятельностный подход. — М.: Юнити, 2012. 311 с.

³³ Захаров В. П., Богданова С. Ю. Корпусная лингвистика. – СПб, 2013. –228 с.

ва 500 матн ва 2000 сўзни қамраб олган фрагментларидан иборат бўлган³⁴. 2004 йилда рус тилининг Миллий корпуси ташкил этилган. Ҳозирда ўзбек тилига оид барча илмий, назарий ва амалий маълумотларни ўзида мужассам қилган ўзбек тилининг миллий корпусини яратиш бўйича ишлар кенг кўламда олиб борилмоқда.

ХУЛОСА

1. Тил ва тафаккур дихотомиясини фалсафа ва тилшунослик тараққиётининг барча тарихий босқичларида тадқиқ этиш аънанаси давом эттирилган, бундай аънаналар ҳозирги даврда тилни биопсихосоциал онтологик мақомга эга бўлган феномен сифатида ўрганиш методологиясини аниқлаш учун замин бўлиб хизмат қилади.

2. Тилнинг уч ўлчамли (моддий, энергетик ва информациян) нейрон тузилмалари мия генетик субстанциясининг чуқур қатламларида ахборотни ДНК-кодлаштириш шаклида биоимпульслар ва интенция, неокортексда (мия қобиғида) ментал-психологик конструктлар, тил жамоасининг онг борлиғида ижтимоий-маданий нутқ бирликлари шаклида ифода қилишга ёрдам беради. Ҳаёт воқелигини когнитив бирликларда нутқ актида юзага чиқарувчи тилнинг транзитив тизими ижтимоий-маданий муҳида мавжуд бўлган лингвистик ва маданий кодлар воситасида маданият контентини акс эттириш ва уни нутқ актида юзага чиқаришни таъминлайди.

3. Вербал ахборотни инсон тана субстанциясидан ташқарида, тил жамоасининг коллектив онг борлиғида воқе бўлиши маданият контентини экспоненциал тарзда ўсиши учун имконият яратади. Биопсихосоциал онтологик мақомга эга бўлган табиий тил квазисемиотик тизим сифатида сунъий тиллар ва сунъий ақлдан ижтимоий - маданий маконда, шу жумладан, медиамаконда устунликка эга бўлади. Вербал ахборотни қайта ишлашнинг уч босқичли транзитив тизими глобал медиамаконда маданият контентини медиадискурс ва медиаматн шаклида яхлит конструктлар шаклида акс эттириш, уларни виртуал ахборот маконида тақдим этиш учун замин яратади.

4. Нейролингвистика соҳасида аниқланган тилнинг биопсихосоциал мақомини акс эттирувчи илмий маълумотлардан нутқ афазияларини ташхис қилиш,

³⁴ Ўша асар, -Б.146.

даволаш ва реабилитация қилишнинг самарали усуллари, болалар ва катталарда мавжуд бўлган нутқ нуқсонларини ижтимоий коррекция қилиш бўйича замонавий логопедия тизимларини яратишда фойдаланиш мумкин.

5. Тилдаги транзитивлик (ингл. transitivity) мия субстанциясининг объектив дунёни инъикос этиш лаёқатига эга бўлган, генетик субстанциянинг вербал кодлаштириш когнитив бирликларни шаклантириш ва уларни нутқ актида ҳаракатга келтириш жараёни сифатида воқе бўлади. Мультиплексация (ингл. multiplexing, muxing) мия субстанциясининг чуқур қатламларида биологик импульслар ва интенцияларга, неокортекста (мия қобиғида) тилнинг ментал-психологик тузилмаларига ва жонли мулоқотда физик материя (нутқ товушлари)га айлантиришнинг механизми сифатида амал қилади .

6. Тилнинг неокортекста ва қобиқ остида жойлашган нейрон тузилмалари табиат қонунларига (жумладан, ЮНЕСКО таснифида тилнинг яшовчанлик даражасини 9 та мезон асосида аниқлаш усули, Миллернинг 7 ± 2 қонуни, статистик Ципф қонуни ва бошқ.), онг борлиғида амал қилувчи ментал-психологик тузилмалар (сўз, жумла, матн) мантиқ қонунларига, нутқ актида юзага келадиган жонли мулоқот ижтимоий борлиққа хос қонунлар (ворисийлик ва янгилаш, ижтимоий асос, илгарилама доиравий ҳаракат) негизида воқе бўлади ва мунтазам равишда ривожланади. Ципф қонуни сўзлар такрорланишининг n - коэффициентига монанд бўлади. Миллернинг «етти плюс-минус икки» қонуни инсоннинг қисқа муддатли хотираси нутқ актида бир вақтнинг ўзида 7 ± 2 элементни сақлаб тура олишини англатади.

7. Тил ижтимоий борлиққа хос бўлган ворисийлик ва янгилаш қонунига монанд равишда мунтазам равишда ўзгариб ва янгилашиб боради, ижтимоий асос қонуни тилнинг фақат ижтимоий қуршов мавжуд бўлганда юзага келиши ва шахслараро муносабатларга монанд равишда мунтазам равишда ўзгариб боришини тақозо этади, тил тизимидаги барча ўзгаришлар илгарилама доиравий айланма ҳаракат тарзида амалга ошади ва замон руҳига мос равишда ривожланшини таъминлайди.

8. Оламнинг лисоний манзараси объектив борлиқ ҳақидаги билим ва тасаввурларни тил соҳибининг онг борлиғида мужассам қилувчи феноменал ҳодиса сифатида воқе бўлади, тил тизими ДЛМ, ноэзиснинг чексиз борлиғини лисоний воситалар ёрдамида инъикос этиш борасидаги улкан салоҳияти воқеликнинг янгидан – янги қирраларини очиш ва уларни вербал шаклда акс эттириш салоҳиятига эга.

9. Диссертация тадқиқоти келажакда қуйидаги истиқболли йўналишларда олиб бориш мумкин:

- тилнинг биопсихосоциал мақомидан келиб чиққан ҳолда бу тизимнинг янги имманент хусусиятларини тилшунслик доирасида илмий нуқтаи назардан тавсифлаш:

-табiiй тилнинг квазисемиотик тизим сифатида янги ахборот тизимлари, ахборот технологиялари, дастурлаш тилларини яратиш асоси сифатидаги ўрни ва аҳамиятини тадқиқ этиш;

- нутқ афазияларининг сабабларини чуқур таҳлил қилиш, тиббий амалиётда ташхис қилиш, даволаш ва реабилитация қилишнинг самарали усул ва воситалари, ижтимоий коррекциянинг янги логопедик тизимларини яратиш.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc. 03/30.12.2019. FIL.05.02 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ФЕРГАНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

ФЕРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МУХИДДИНОВ АНВАРЖОН ГОФИРОВИЧ

**ВЗАИМОСВЯЗЬ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ МЫШЛЕНИЯ И
ЯЗЫКА КАК ПРЕДПОСЫЛКА ВЕРБАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
КОНТЕНТА КУЛЬТУРЫ**

10.00.11 – Теория языка. Прикладная и компьютерная лингвистика

**АВТОРЕФЕРАТ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (DSc)
ПО ФИЛОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ**

Фергана–2021

**Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована в Высшей
аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики
Узбекистан за № В 2020.3. DSc\fil246**

Диссертация выполнена в Ферганском государственном университете
Автореферат диссертации на трёх языках (узбекском, русском и английском (резюме))
размещен на веб-странице Научного совета (www.fdu.uz) и Информационно-
образовательном портале "Ziyonet" (www.ziyonet.uz)

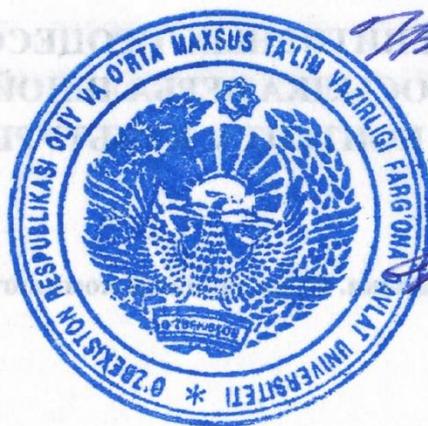
Официальные оппоненты: Набиева Д.А., доктор филологических наук, профессор
Попова Т.И., доктор филологических наук, профессор
Галиева М.Р., доктор филологических наук

Ведущая организация: Национальный университет Узбекистана

Защита диссертации состоится « 21 » декабрь 2021 года в 10⁰⁰ часов на
заседании Научного совета DSc . 03/30.12.2019. .Fil.05.02 при Ферганском государственном
университете (Адрес: 150100, г. Фергана, ул. Мураббийлар, дом 19. Тел: 0-373244-44-02; e-
mail:fardu_info@umail.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре
Ферганского государственного университета (зарегистрирована за №) 138 Адрес: 150100,
г. Фергана, ул. Мураббийлар, дом 19. Тел: 0-373 244-44-02; e-mail: fardu_info@umail.uz
Автореферат диссертации разослан « 21 » декабрь 2021 года

(Реестр протокол рассылки № 39 от « 3 » 12 2021 года)



[Signature]
Ш.М. Искандарова
Председатель научного
совета по присуждению
ученых степеней, доктор
филол.наук, профессор

[Signature]
М.Т. Закиров
Ученый секретарь научного
совета по присуждению
ученых степеней, кандидат
филол.наук, доцент

[Signature]
А.Мамажонов
Председатель научного
семинара при научном
совете по присуждению
ученых степеней, доктор
филол.наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации(DSc))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В современной мировой лингвистике особое внимание уделяется исследованию феномена языка в междисциплинарной отрасли языкознания - когнитивной лингвистике, изучению глубинных структур. Следует отметить, что в научной идентификации проблемы о глубинной порождающей основе большую роль сыграла нейролингвистика, которая в 50-60 годы стала отдельной междисциплинарной наукой. Концепции нейролингвистики, характеризующие функции 49 центров коры головного мозга, в частности, центра Брока, зоны Вернике, вентрального пути, связывающего оптический центр с центром семантического анализа, функции гностического нейрона в гештальт-пирамиде нейронов, обеспечивающих осмысление когнитивных структур, определение степени доминантности левого и правого полушария мозга в речевом акте (локуция, иллокуция, прелокуция) способствовали значительному укреплению научно-методологических основ современной лингвистики.

После обретения независимости в нашей стране усилилось внимание к более глубокому изучению теоретических и прикладных аспектов науки о языке. Необходимость дальнейшего исследования научно-теоретических проблем на современном этапе связана с тем, что «...повышение научного потенциала высших учебных заведений, расширение масштабов подготовки научных и научно-педагогических кадров относится к числу важнейших проблем³⁵». Научная идентификация проблемы о воздействии законов бытия природы, бытия сознания и бытия общества на развитие системы языка, о специфических механизмах обработки вербальной информации в глубинной субстанции мозга, о доминирующей роли естественного языка как квазисемиотической системы в создании искусственных языков, в частности, языков программирования для новых поколений компьютеров, о своеобразии экстраполяции тенденций развития языка в виртуальном информационном пространстве, обоснование идеи о сохранении доминирующего статуса языка в эпоху технологической сингулярности определяет востребованность и актуальность темы диссертации.

Настоящее диссертационное исследование, вносит определенный вклад в реализацию задач, определенных в пунктах 4.4. «Развитие сферы образования и науки» и 5.1. Указов Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года «Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям Республики Узбекистан в 2017–2021 годах», «О мерах по кардинальному повышению роли и авторитета узбекского языка в качестве государственного языка» от 21 октября 2019г., в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования», Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы послевузовского образования» от 22 мая 2017 года и других нормативно-правовых документах.

³⁵ Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева Олий Мажлису . //Народное слово, 28 декабря 2018 г..

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан. Данное исследование проведено в рамках приоритетного направления развития науки и технологий Республики Узбекистан - 1. «Формирование инновационных идей и пути их реализации в социальном, правовом и духовно-нравственном развитии информационного общества и демократического государства».

Обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации ³⁶. В расширении диапазона исследований современной лингвистики важное значение имело учреждение Международной ассоциации когнитивной лингвистики (англ. International Cognitive Linguistics Association) на Международном лингвистическом симпозиуме в 1989 г. в Дуйсбурге (Германия) и Международной прагматической ассоциации (IPrA - The International Pragmatic(s) Association), учрежденной в 1986 году. В диссертации проведен обзор и анализ материалов Международных конгрессов, опубликованных в журналах «Pragmatics» и «Jornal of pragmatics», трудов видных представителей вышеуказанных научных сообществ, в т.ч. концепции исследования базиса человеческого сознания и языка, разработанных в ICLA, в Российской ассоциации лингвистов-когнитологов (РАЛК), немецкого общества языкознания (DGFS, 1978 г.). научные концепции лабораторий по проблемам нейролингвистики в РФ: Центра языка и мозга школы лингвистики НИУ ВШЭ, Лаборатории когнитивных исследований факультета свободных искусств и наук СПбГУ, Лаборатории поведенческой нейродинамики факультета психологии СПбГУ и Центра когнитивных исследований филологического факультета МГУ.

Исследование языка в нейролингвистике нацелено на идентификацию функционирования биофизиологических и социокультурных механизмов языка, мышления и сознания³⁷. Такой аспект исследований предполагает расширение междисциплинарных связей лингвистики, в первую очередь, с естествознанием и семиотикой (по Ю. М. Лотману «наука о коммуникативных системах и знаках, используемых в процессе общения»),³⁸ нацеленных на изучение высшей нервной деятельности, биофизиологических механизмов функционирования человеческого мозга, предпосылок естественного и вторичного - социокультурного, знакообразования.³⁹

Проблемы современного языкознания разрабатываются с учетом научных данных нейробиологии, которая в середине XIX века обрела статус

³⁶ Rundblad, G 2017, Metaphor acquisition and use in individuals with neurodevelopmental disorders . in E Semino & Z Demjén (eds), Handbook of Metaphor and Language . pp. 486-502 .); Cohen H., Lefebvre C. Handbook of Categorization in Cognitive Science. Elsevier, 2005.; Нимейер, 2005. Немецкие исследования - https://ru.qaz.wiki/wiki/German_studie; Демьянков В.З. Когнития и понимание текста. \\Вопросы когнитивной лингвистики.- М., 2005. № 3. С.5-10.

³⁷ Enard W., Przeworski M., Fisher S. E. e. a. . Molecular evolution of FOXP2, a gene involved in speech and language // Nature, 2002, 418 (6900). — P. 869—872; Lakoff, George, Johnson, Mark. Philosophy in the Flesh. The Embodied Mind and its Challenge to Western Thought. New York: Basic Books, 1999.

³⁸ Лотман Ю. М. Люди и знаки. / В кн. Лотман Ю. М. Семиосфера. — СПб.: Искусство-СПБ, 2010. — С. 6.

³⁹ Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.

отдельной науки и нейролингвистики, возникшей в 50-60 годы на стыке естествознания и лингвистики. Научные концепции нейролингвистики, использованные при создании «Атласа языков мира, находящихся под угрозой исчезновения» (англ. Atlas of the World's Languages in Danger) ЮНЕСКО⁴⁰, в котором определены 9 критериев уровня жизнеспособности языка, послужили основой для выявления имманентных свойств языка как биопсихосоциального феномена. Наиболее высоким показателем уровня жизнеспособности обладают те языки, в которых как минимум 71% носителей нового поколения принимают язык своих родителей в качестве средства общения.

Степень изученности проблемы. Вопрос о взаимосвязи и взаимообусловленности языка и мышления рассматривался в рамках различных языковедческих традиций на всех этапах развития науки о языке. Следует отметить, что когнитивной лингвистике в конце XX века в качестве приоритетного направления обозначился биопсихосоциальный подход, нацеленный на исследование глубинной, подкорковой порождающей основы языка. Исходя из концептуальных предпосылок теории лингвистической относительности Э. Сепира - Б. Уорфа была изучена закономерность о корреляции структуры языка и системной семантики со структурой мышления и способом познания внешнего мира.⁴¹

На основе анализа трудов видных представителей когнитивной лингвистики были определены новые концепции исследования проблем языкознания в дихотомии «язык - мышление», нацеленные на расширение диапазона исследования сущностных параметров языка (Дж. Лакофф, Р. Ж. Фоконье, Р.Лангакер, Талми Л. и др.)⁴². Когнитивная лингвистика предполагает исследование механизмов языка на основе собственно лингвистических методов анализа с последующей когнитивной интерпретацией. Традиционная парадигма исследования языка подвергалась системной трансформации в точке критической бифуркации, связанной с так называемой “хомскианской революцией” в 60-г. XX века, что привело к кардинальному изменению направленности работы лингвиста, связанного с заменой таксономического подхода генеративным на основе теории Н.Хомского.⁴³ Вместо традиционных способов пошагового индуктивного построения «лингвистических конструкторов» была предложена порождающая парадигма исследования языка на основе математических сигнатур. Ж. Лакофф и М. Джонсон дали новую трактовку понятия «истинной рациональности»⁴⁴. Дж.Лакофф одним из первых обратил внимание на

⁴⁰ Atlas of the World's Languages / R. E. Asher, Christopher Moseley. — Routledge, 2018.

⁴¹ Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии/ Пер. с англ. —М.: «Прогресс», 2002.-514 с.; Уорф Б. Л. Отношение норм поведения и мышления к языку.\\ «Зарубежная лингвистика. — М. , 1999. — С.58 – 92.

⁴² Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.; Fauconnier G., Turner M. The Origin of Language as a Product of the Evolution of Modern Cognition // Origin and evolution of languages: approaches, models, paradigms / B. Laks (ed.). L., 2008.; Langacker R. W. Assessing the cognitive linguistic enterprise // Th. Janssen, G. Redeker (eds). Cognitive Linguistics: Foundations, Scope, and Methodology. Berlin; New York: Mouton de Gruyter, 1999

⁴³ Хомский Н. Язык и мышление. —М.: Изд-во Московского университета, 1972. - 126 с.

⁴⁴ Lakoff, J., Jonson, M. Philosophy in flesh. New York: Basic Books, 1999.

необходимость использования концептуальных положений нейрофизиологии и нейролингвистики, проводил исследования в данном направлении.⁴⁵

Концепции российских ученых по исследованию глубинных структур, неокортекса (коры головного мозга) и процессов кодификации вербальной информации вне телесной субстанции человека в сфере общественного сознания стали важной предпосылкой научной идентификации феномена языка в рамках диссертационной работы (Н.Д. Арутюнова, А.Е. Кибрик, А.Н. Баранов, Н.Н. Болдырев, Е.С. Кубрякова, В.А. Маслова, В.М. Сергеева, Проскурина Е.Г., Е.Н.Соколов, П.В. Симонов, Д.О. Добровольский, З.Д. Попова, И.А. Стернин, В.И. Карасик, В.Ф. Сазонов. и др.).⁴⁶ В диссертации освещены концепции Н.Ф.Алефиренко, в частности, трактовка антропоцентризма в рамках ценностно-смысловых пространств языка⁴⁷, концепция Е.Н.Соколова о гештальт-пирамиде как субстрате сознания, мышления и языка⁴⁸, П.В. Симонова о нейробиологических механизмах когниции⁴⁹, В.Ф.Сазонова о механизмах функционирования нейронов-детекторов⁵⁰. Примечательно, что методологическая установка в российской лингвистике, существенно отличающаяся от концептуальных постулатов структурализма, в частности, дескриптивной лингвистики, обеспечила плавный переход к проблематике лингвистики XXI века, значительно укрепила научно-методологические позиции российской лингвистики в русле современной лингвистики.⁵¹

Исследование проблем в дихотомии “язык - мышление” находится в центре внимания учёных-языковедов Узбекистана. Концептуальные основы исследования теоретических проблем в рамках современного узбекского языкознания отражены в трудах академика АН Узбекистана Г. Абдурахманова⁵², профессоров Н.М. Махмудова⁵³, А. Мамажонова⁵⁴, А.Нурманова⁵⁵, Б.Уринбаева, Р. Кунгурова, Ж. Лапасова, Д. Худайбергеновой, Д.Э.Лутфуллаевой и их последователей. Проблемы когнитивной лингвистики всесторонне освещены в трудах профессора

⁴⁵ Lakoff, J. *Women, fire, and dangerous things*. Chicago Press, 1987

⁴⁶ Арутюнова Н.Д. *Язык и мир человека* – М.: Язык русской культуры, 1999. – 896 с.; Кибрик А.Е. *Язык и интеллект*. — М., 1995. – 322 с.; Boldyrev N.N. *Antropotsentrichnost' yazyka s pozitsii raznykh kul'tur* [Language anthropocentricity from the perspectives of different cultures]. *Materialy III mezhdunar. nauch. konf. "Filologiya i kul'tura"*. V 3 ch. Ch. 1 [Proceedings of the 3rd international scientific conference "Philology and culture". In 3 parts. Part 1]. Tambov, 2001, pp. 15-20; Карасик В.И. *Языковой круг: личность, концепты, дискурс*. – Волгоград: Перемена, 2002. – 476 с.

⁴⁷ Алефиренко Н.Ф. *Лингвокультурология. Ценностно-смысловые пространства языка*. – М.: Флинта, 2010. – 288 с.

⁴⁸ Соколов Е.Н. Проблема гештальта в нейробиологии // *Журн. высш. нервн. де-ят.* 1996. Т. 46. No 2. С. 229–240.

⁴⁹ Симонов П.В. *Созидающий мозг: нейробиологические основы творчества*. — М., 1993.

⁵⁰ Сазонов В.Ф. *Нейроны-детекторы* [Электронный ресурс] // *Кинезиолог*, 2009-2018: [сайт]. Дата обновления: 16.06.2018. URL: <http://kineziolog.su/content/neyrony-detektory> и др.

⁵¹ Пospelов, Н. *С. Мысли о русской грамматике : избранные труды / Н. С. Пospelов ; сост. и авт. вступительной ст. Е. А. Иванчикова ; отв. ред. Н. И. Толстой*. - 2-е изд. — Москва : URSS, 2009. – 179 с.

⁵² Абдурахманов Г. *Теория текста*. \\ Сб. докладов в тюркологической конференции. — Ташкент, 1989. С. 6-14.

⁵³ Махмудов Н.М. *Тилимизнинг тилла сандиғи*. — Тошкент, 2011.

⁵⁴ Мамажонов А. *Текст лингвистикаси*. – Тошент: Низомий номидаги Тошкент ДПИ нашриёти, 1989. – 66 б.

⁵⁵ Нурмонов А. *Гап ҳақидаги синтактик назариялар*. - Тошкент: Матбуот, 1988. - 264 б.

Ш.Сафарова⁵⁶. Проблемы прагмалингвистики впервые были освещены в трудах профессоров А.Нурманова и Н.Махмудова. Современные концепции прагмалингвистики освещены в работах М.Х.Хакимова⁵⁷. В настоящее время в данной отрасли языкознания проводят научные изыскания З.Тахиров, Д.Лутфуллаева, Д.Худойбергана, А.Пардаев, М.Курбанова, С.Курбанова, М.Газиева и Н.Казакова, которые вносят весомый вклад в развитие данной отрасли лингвистики.

Вышеуказанные фундаментальные концепции рассматриваются как предпосылки для научной идентификации проблем когнитивной лингвистики и нейролингвистики, в том числе, проблемы изучения механизмов транзитивности, мультиплексации как специфического способа преобразования вербальной информации в трехступенчатой системе кодификации языка. Постановка и научная идентификация намеченной проблематики определяют востребованность и актуальность темы диссертационного исследования.

Связь темы диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Тема диссертационной работы является составной частью плана перспективных научно-исследовательских работ Ферганского государственного университета по проблеме «Новые направления современного языкознания».

Цель исследования заключается в изучении процесса формирования и функционирования когнитивных механизмов языка и мышления как предпосылки идентификации вербальной кодификации контента культуры в трехступенчатой транзитивной системе языка.

Задачи исследования. Указанная цель предполагает решение следующих задач:

исследовать логику генезиса, накопления и развития исторически сформировавшихся представлений и целостных концепций о предпосылках дихотомии «язык - мышление»;

идентифицировать трехступенчатую транзитивную систему кодификации языка как биопсихосоциального феномена, подчиняющегося законам бытия природы, бытия сознания и бытия общества;

научная идентификация механизмов транзитивности как способа отражения реалий жизни в когнитивных единицах языка и мультиплексации как механизма релевантного преобразования вербальной информации на биофизиологическом, психологическом и социокультурном уровнях;

охарактеризовать доминирующую роль и значение трехмерной (материальной, энергетической, информационной) генетической субстанции языка как предпосылки формирования ДНК-исчислений в глубинной сфере мозга, ментальных конструкторов в неокортексе (сфере психики) и

⁵⁶ Сафаров Ш. Когнитив тилшунослик. — Жиззах: “Санзор”, 2006. — 92 б.

⁵⁷ Хакимов М. Х. Прагмалингвистика асослари. — Фарғона: “Фарғона” нашриёти, 2020. — 478 б.

социокультурной кодификации в сфере коллективного сознания языкового сообщества;

раскрыть механизмы социокультурной кодификации вербальной информации и факторы экспоненциального роста диапазона кодификации контента культуры в сфере общения, дать научную идентификацию естественного языка как квазисемиотической системы, обосновать предпосылки созданию искусственных языков и искусственного интеллекта;

исследовать в проблемном поле междисциплинарных наук нейробиологические, ментально-психологические и социокультурные механизмы речевых афазий, разработать рекомендации по коррекции нарушений речи у детей и взрослых.

Объектом исследования являются естественно-биологические, ментально-психологические и социокультурные механизмы процесса идентификации вербальной информации в биопсихосоциальной системе феномена языка.

Предметом исследования являются механизмы транзитивности как способа отражения реалий жизни в трехступенчатой системе языка и мультиплексации как способа преобразования на уровне биофизиологической, ментально-психологической и социокультурной обработки вербальной информации.

Методологические основы исследования. На основе антропоцентрической парадигмы языкознания, основанного на биопсихосоциальном онтологическом статусе языка, были определены научно-философский, общенаучный и конкретно научный уровни исследования феномена языка. В диссертационном исследовании наряду с традиционными методами экпланатарного характера (категоризация, концептуализация и др.) были применены методы герменевтической интерпретации, компонентного анализа, дистрибутивного анализа, трансформационного анализа, использованы данные лабораторной диагностики речевых афазий (компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ангиографии и др.).

Научная новизна исследования отражается в следующих положениях диссертации:

доказана целесообразность исследования трехступенчатой системы языка на основе антропоцентристской парадигмы, отражающей биопсихосоциальный онтологический статус языка;

идентифицирована проблема о биопсихосоциальном статусе языка, который подчиняется законам природы (в классификации ЮНЕСКО определяется уровень живучести языка (англ. Degree of endangerment) по 9 критериям, важнейшим из которых является передачи языка новым поколениям (принятие языка родителей 71% носителей), закон Ципфа, зависимость частотности от n - коэффициента, закон Миллера об объеме кратковременной памяти 7 ± 2 , законам логики (отражение в языке 264

модусов силогизмов), законам общества (преемственность и обновление, социальная основа, поступательное круговое движение);

доказана гипотеза о доминирующей роли глубоких трехмерных (материальных, энергетических и информационных) нейрональных субстратов субстанции мозга, функционирующих на уровне ДНК-исчислений, в установлении, активации и координации механизмов языковых знаков в соответствии с лингвистическими и культурными кодами;

доказано предположение о транзитивности как способе отражения в языке реалий жизни, мультиплексации как способе преобразования вербальной информации на разных ступенях кодификации;

в рамках сотрудничества с медработниками по вопросам нейролингвистики обоснованы научные предпосылки по разработке эффективных методов диагностирования и реабилитации речевых афазий, обоснованы требования к медицинским терминам рече-когнитивных афазий у детей и взрослых (по 500 патологиям), определены требования к современным логопедическим системам социальной коррекции речевых нарушений;

на основе результатов исследования доказаны научные гипотезы о доминирующей роли биопсихосоциального феномена естественного языка как биопсихосоциального феномена, о сохранении доминантности языка в условиях технологической сингулярности (согласно футурологических прогнозов в 2045 г.), о доминантности квазисемиотической системы языка в развитии искусственных языков и искусственного интеллекта, новых языков программирования, информационных технологий по аналогии с системой языка, о возрастании роли и значения квазисемиотической системы языка.

Практические результаты исследования состоят в следующем:

исследование трехступенчатой системы кодификации вербальной информации с учетом биопсихосоциального онтологического статуса позволяет претворять концепции философии языка и лингвистики в практику, повысить качество филологического образования;

результаты проведенного исследования значимы не только для теории языка, но и для современных направлений лингвистики, в т.ч. лингвокультурологии, социолингвистики, математической лингвистики, компьютерной лингвистики, корпусной лингвистики, ареальной лингвистики и др.;

комплексная методика анализа трехступенчатой транзитивной системы кодификации вербальной информации, разработанная на стыке лингвистики и нейролингвистики, может быть использована в процессе создания современных методов диагностирования речевых патологий и эффективных способов реабилитации когнитивно- речевых способностей детей и взрослых пациентов;

результаты работы вносят определенный вклад в исследование искусственных языков, в т.ч. языков программирования, которые разрабатываются как аналоги квазисемиотической системы естественного языка.

Достоверность результатов исследования обеспечивается применением подходов и методов, используемых в современной лингвистике, критическим переосмыслением теоретических положений предшествующих исследований в языкознании, исходными основополагающими научно-теоретическими положениями современного языкознания, большим объёмом проанализированного фактического материала в русском, узбекском и английском языках, соответствием результатов исследования теоретическим положениям работы.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость работы определяется тем, что результаты исследования внесут вклад в развитие когнитивной лингвистики на основе антропоцентристской парадигмы современной науки о языке, идентификации сущностных параметров языка как биопсихосоциального феномена. Теоретические результаты показывают целесообразность дальнейшего исследования языка на стыке лингвистики и нейролингвистики. Полученные результаты позволяют исследовать процесс экстраполяции тенденций развития языка в информационном пространстве.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что полученные материалы могут быть использованы в учебном процессе вузов при проведении лекционных и семинарских занятий по теоретическому языкознанию, когнитивной лингвистике, стилистике, лингвистике текста, лингвокультурологии, математической лингвистике, при написании магистерских диссертаций, учебников и учебных пособий, при создании лексикографической литературы.

С учетом теоретических результатов исследования можно разработать рекомендации для логопедов и врачей-реаниматологов по диагностированию, лечению и реабилитации пациентов, получивших тяжелую черепно-мозговую травму или страдающих афазией речи.

Внедрение результатов исследования. Теоретические выводы и практические результаты исследования трехступенчатой системы языка на основе антропоцентристской парадигмы, отражающей биопсихосоциальный онтологический статус языка были использованы в фундаментальном проекте ОТ-Ф1-100 "Теоретические и практические основы совершенствования социально-культурной деятельности детей с ограниченными возможностями на основе художественно-творческих средств», выполненном в 2017-2020 г.г. в рамках Государственных научно-технических программ. Гипотеза о целесообразности исследования трехступенчатой системы языка на основе антропоцентристской парадигмы, отражающей биопсихосоциальный онтологический статус языка была положена в основу рекомендаций по коррекции речевых афазий для педагогов и логопедов, работающих с контингентом детей с ограниченными возможностями. Представленные рекомендации способствовали повышению эффективности практической работы специалистов по оказанию социально-коррекционной помощи детям с ограниченными возможностями. (справка № 01-1262 от 12.04..2021г.).

результаты исследования транзитивности как способе отражения в языке реалий жизни, мультиплексации как способе преобразования вербальной информации на разных ступенях кодификации были применены при подготовке онлайн-лекций по теме «Мультиплексация как форма преобразования вербальной информации в трехступенчатой биопсихосоциальной системе языка» в рамках учебной дисциплины «Политическая лингвистика», организованных для магистрантов Государственного института русского языка им. А.С.Пушкина (справка Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина от 20.05.2021 г.; рецензия д.ф.н., профессора П.А. Катышева от 30.03.2021 г.) Внедрение в образовательный процесс результатов исследования позволило объективно повысить эффективность работы с дикурсивными практиками и аксиологическими установками современной политической коммуникации;

при проведении онлайн-лекций по теме «Мультиплексация как форма преобразования вербальной информации в трехступенчатой биопсихосоциальной системе языка» для магистрантов факультета методики преподавания русского языка как иностранного Санкт-Петербургского Государственного университета, (справка б\ш от 17.05.2021 г.). Проведенная работа способствовала повышению уровня научно – методической подготовки будущих специалистов;

научные гипотезы о доминирующей роли биопсихосоциального феномена естественного языка как биопсихосоциального феномена, о сохранении доминантности языка в условиях технологической сингулярности были использованы при подготовке презентации к лекциям в ZOOMе для магистрантов и преподавателей кафедры Высшей школы русского языка и межкультурной коммуникации им. Б.де Куртене филологического факультета Казанского Федерального университета (справка КФУ 2М 30.09.2021 г. № 10.03 -3009201\01). Проведенная работа способствовала повышению уровня научно – методической подготовки будущих специалистов;

в рамках сотрудничества с медработниками Ферганского филиала Республиканского Центра экстренной медицинской помощи на основе биопсихосоциального подхода были подготовлены рекомендации по выявлению речевых дефектов при диагностировании и реабилитации пациентов с нарушениями когнитивно-речевых способностей. Результаты исследования способствовали совершенствованию методики экстренной диагностики и лечения речевых дефектов (справка № 01-08/219 от 16.04.2021 г.) В ;

на основе выводов диссертации был издан “Краткий русско – узбекский словарь медицинских терминов по патологиям когнитивно-речевых способностей.” В результате появилась возможность использования наряду с лабораторными методами диагностирования и лечения речевых афазий с учетом достижений лингвистики и нейролингвистики (решение ученого совета Ферганского ГУ от 1 марта 2021 г. ., протокол №5). ;

на основе полученных научных результатов по созданию двуязычных и трехязычных словарей был составлен «Англо-русско-узбекский словарь современных фразеологизмов» и «Краткий англо русский словарь современных неологизмов» (авторское свидетельство Агентства интеллектуальной собственности при министерстве юстиции Республики Узбекистан. (№ DGU 09899; решение ученого совета Ферганского ГУ от 29.08.2020 г., протокол №1). В результате учебный фонд университетов был обогащен новыми лингвистическими словарями;

результаты исследования были использованы при подготовке онлайн-лекций по предмету «Политическая лингвистика», организованных для магистрантов Государственного института русского языка им. А.С.Пушкина. Лекции были проведены по теме «Мультиплексация как форма преобразования вербальной информации в трехступенчатой биопсихосоциальной системе языка» (справка Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина от 20.05.2021 г., рецензия д.ф.н., профессора П.А. Катышева от 30.03.2021 г.). Внедрение в образовательный процесс результатов исследования позволило объективно повысить эффективность работы с дикурсивными практиками и аксиологическими установками современной политической коммуникации.

результаты исследования были использованы при проведении онлайн-лекций по теме «Мультиплексация как форма преобразования вербальной информации в трехступенчатой биопсихосоциальной системе языка» для магистрантов факультета методики преподавания русского языка как иностранного Санкт-Петербургского Государственного университета, (справка б\ш от 17.05.2021 г.). Проведенная работа способствовала повышению уровня научно – методической подготовки будущих специалистов;

на основе результатов исследования было выпущено лексикографическое издание “Англо-узбекский словарь фреймов” (утверждено 9.06.2021 г. на заседании ученого совета Ферганского ГУ (протокол №9)). В результате учебный фонд литературы университетов был обогащен новым типом лингвистических словарей;

результаты исследования были использованы при подготовке электронной книги “Англо-русский словарь фреймов”, опубликованной в книжном издательстве “De’Libri” в Москве и размещенного для продажи в системах Литрес, Google Books, Amazon на сайтах Интернета в 100 странах мира (договор № СПД-1951 от 26 августа 2021 г.)

Апробация результатов исследования. Теоретические положения диссертации обсуждались на 12, в т.ч. 7 международных и, 5 республиканских научно-теоретических и научно-практических конференциях, в том числе, на XL III научно Международной научно – практической конференциитической конференции: Научный форум: филология и образование, искусствоведение и культурология (Москва), на Международной

онлайн-конференции «Resarch Supprt Center» (Ташкент – Фергана 2020 г.) и др.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертационного исследования всего опубликовано 40 научных работ, в т.ч. 7 монографий, 2 учебных пособия, 12 статей в международных и республиканских научных журналах, в т.ч. 5 статей в научных журналах с импакт фактором, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан, 19 статей в сборниках материалов Международных и Республиканских научно-теоретических и научно-практических конференций.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения. Общий объем диссертации составляет 272 страницы компьютерного текста.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИSSERTАЦИИ

Во введении диссертации определяется актуальность и востребованность темы исследования, степень изученности проблемы, цели и задачи, объект и предмет, методы исследования, взаимосвязь с приоритетами науки и техники, научная новизна и практические результаты, достоверность результатов. апробация проделанной работы, опубликованность работ, информация о структуре и объеме работы.

Первая глава **«Теоретико-методологические предпосылки исследования когнитивных механизмов языка и мышления»** посвящена рассмотрению концептуальных основ научной идентификации дихотомических понятий «мышление - язык» в современных философских учениях и лингвистике.

В разделе первой главы **«Концептуальные основы научной идентификации понятий «мышление» и «язык» в современной философии языка»** освещены проблемы гносеологии, которая изучает отношение «субъект-объект» и эпистемологии (от др.-греч. ἐπιστήμη «научное знание, наука», «достоверное знание» + λόγος «слово», «речь» — философско-методологической дисциплины, исследующей познавательный процесс в формате «объект-знание». При обосновании философских аспектов феномена языка обращается внимание на трактовку понятия “ноэзис” (ноэсис) (др.греч. νόησις — «мышление») – созерцание сущности сознания, введенного в феноменологии немецкого философа Э.Гуссерля⁵⁸. В концепции знаменитого философа предусмотрено и понятие «ноэма», означающее отдельный коррелят ноэзиса как содержание мысли о конкретном предмете или явлении. Знаменитый философ подчеркивал, что “термин «ноэма» аналогичен терминам «понятие» в логике и «слово» в лингвистике». Следует отметить, что в выражении «бесконечность ноэтического поля языка» термин «ноэма» использован для обозначения одного из сущностных параметров и имманентных свойств феномена языка. В данном выражении идентифицировано уникальное свойство языка, который в вербальной форме может обозначать все понятия, отражающие реалии бытия природы, общества,

⁵⁸ Гуссерль Э. Логические исследования. Т. 2. — М.: ДИК, 2001. — С. 416.

человека и сознания. Вместе с тем, язык способен отражать не только понятия о реальных предметах, но и выражать в специфической вербальной форме необычные представления, например, в форме оксюморона (живой труп, горячий снег и др.) и мифологические понятия (например, Химера, Цербер, вещая птица Хумо и др.). В сознании понятие “*природа*” (др.греч., φύσις лат. natura) отражается как ноэзис, воплощающий сущность всех предметов и явлений мира, а понятия “земля”, “вода”, “воздух” представлены как ноэмы. По мнению Гуссерля, “сущность сознания воплощает смысл в интенциональные акты, бытие сознания выражается в придании значений⁵⁹.” Понятия, отражающие бытие природы, общества и человека, подчиняются законам логики, а слова – законам языка.

В разделе «Своеобразие исследования дихотомии «язык-мышление» в когнитивной лингвистике» большое внимание уделяется изучению проблемы категоризации в языке. При освещении данного аспекта акцентируется внимание на различиях между логическими и грамматическими категориями, в том числе, на следующие особенности:

1. грамматических категорий (падеж, число, лицо и т.д.) больше, чем логических (понятие, суждение, умозаключение и т.д.);

2. языковые категории (время, число, лицо и т.д.) не совпадают по содержанию в различных языках (напр., многие индоевропейские языки имеют категорию рода, которая не обозначена в тюркских языках, в эргативных языках нет глаголов действительного залога);

3. аналогичные языковые и логические категории часто различны по содержанию;

4. вопросительные предложения не выражают суждения;

5. мышление человека не ограничивается логикой, в нем наряду с мыслями отражаются человеческие эмоции, желания, характер человека. Логика стремится освободить язык от эмоций, а язык их включает (междометия, модальность и т.д.);

6. язык допускает наличие парадоксов, а логика борется с ними. Не всегда человек мыслит логично, хотя и бывает в ряде случаев прав. Французский психолог Жан Пиаже недаром утверждал, что можно быть умным, но нелогичным. Логика - проще, чем язык, язык сложнее, так как он отражает жизнь во всем ее разнообразии.

При описании адекватной лингвокогнитивной характеристики категории времени в языке показаны её специфические свойства: время невидимо, неслышно, неосвязаемо, оно протекает. Категория времени идентифицируется через категорию пространства, поскольку все темпоральные изменения объективной действительности более отчетливо воспринимаются в пространстве. Разноуровневые языковые средства, выражающие отдельные виды временных отношений, формируют в своей совокупности определенное функционально-семантическое поле (ФСП),

⁵⁹ Эдмунд Гуссерль. Избранные работы / Сост. В. А. Куренной. М.: Издательский дом «Территория будущего», 2005. (Серия «Университетская библиотека Александра Погорельского») — С. 42.

отражающее соотношение семантической грамматической категории с семантикой конкретных лексических единиц. Например, грамматическое значение будущего времени отчетливо выражается в лексемах «грядущее», «перспектива» и др. Исходя из требований когнитологии к идентификации механизмов лингвокогнитивной категоризации, большое внимание уделяется способам упорядочения знаний в языковой картине мира (ЯКМ), отражающей реалии окружающей среды.

В когнитивной лингвистике большое внимание уделяется идентификации основных единиц языка, в структуру которых входит семантический компонент. Для идентификации такой единицы используется понятие идеализированные когнитивные модели (ИКМ - англ. Idealized cognitive models) и классификацию (5 типов ИКМ), изложенных в концепции одного из основателей когнитивной лингвистики Дж. Лакоффа.⁶⁰

В разделе **«Исторические этапы исследования дихотомии «язык - мышление» в рамках философии и языкознания»** осуществляется исследование проблем, касающихся разработки гносеологических основ языка, в том числе, когнитивных предпосылок мышления и языка на всех этапах становления и развития философии и языкознания. Своеобразная философская трактовка проблемы о связи мышления и языка получила отражение в философских учениях и языковедческих традициях с древнейших времен. В философских сочинениях Аристотеля «Органон» др.-греч. ὄργανον — инструмент, метод), в состав которых входят трактаты "Категории", "Об истолковании", «Первая аналитика», «Вторая аналитика», "Топика", «Софистические опровержения» изложена цельная логико-языковая концепция.⁶¹ Существенная особенность взаимосвязи языка и мышления отмечена Платоном в трактате «Кратил, или о правильности имен», где философ утверждает, что «связь имени и вещи держится традицией, договором, а не природой»⁶². Важное значение в разработке когнитивных проблем языкознания имела полемика о природе наименований на основе богословских учений в средних веках между реалистами (Ансельм Кентерберийский) и номиналистами (П. Абеляр).

Новый подход к методологии, методам и способам исследования языка получил отражение в трудах Ф. Боппа⁶³ (глагольные флексии имеют сходства в индоевропейских языках), Р.Раска (идея о значении языка в познании происхождения народов и их родственных связей в древности⁶⁴).

Когнитивные предпосылки языка в учении В.фон Гумбольдта (1767-1835) воплощены в идее о "народном духе в языке." Убеждение Гумбольдта,

⁶⁰ Lakoff G. Women, fire, and dangerous things: What categories reveal about the mind. Chicago: University of Chicago Press, 1987.

⁶¹ Аристотель. Сочинения. В 4 т. (Серия «Философское наследие»). Т. 2 (Органон). –М.: Мысль, 1978. –678 с.

⁶² Платон. Собр. соч. в 4-х томах. Том 1. — М.: "Мысль", 1990.-451 с.

⁶³ Амирова, Т.А. История языкознания / Т.А.Амирова., Б.А.Ольховиков, Ю.В.Рождественский. — М.: Академия, 2005. — С.374-386.

⁶⁴ Понимание Историзма и развития в языкознании первой половины XIX века. Под ред. А.В. Десницкой: Кузьменко Ю.К. «Лингвистическая концепция Расмуса Раска» Л.:Просве́ение, 1984 г.- С.16-53.

что язык представляет собой систему, получило отражение в учении Ф. де Соссюра⁶⁵ и структурализме XX века. Концепция Н. Хомского о порождающей грамматике на языке математического моделирования, характеризующаяся мировым научным сообществом как переломный момент в развитии лингвистической мысли XX века, даёт когнитивные схемы языка, обозначенные математическими знаками. Н. Хомский усиливает теорию порождающей грамматики, вводя целые комплексы категориальных и субкатегориальных признаков (счетность, нарицательность, абстрактность, одушевленность, для глаголов транзит, абстрактность, одушевленность).⁶⁶

В настоящее время обоснована концепция количественной лингвистики, исследующей при помощи статистических методов процессы самоорганизации различных языковых явлений. Исходя из этого, в нашем исследовании данное направление рассматривается как важная научная предпосылка идентификации системы вербальной кодификации контента культуры.

Во второй главе **«Диалектика когнитивного процесса познания и формирования языковой картины мира»** охарактеризованы концептуальные основы научной идентификации когнитивных механизмов языка и мышления в постижении бесконечного семантического поля языковой картины мира, рассмотрены проблемы о роли и значении языка в формировании научной картины мира. В разделе **«Генетические и социально обусловленные предпосылки мультимодальной системы вербальной кодификации информации»** впервые предпринята попытка научной идентификации механизмов целостной транзитивной системы генетически и социально обусловленной кодификации в глубинной субстанции мозга, сфере сознания носителя языка и коллективом сознания языкового сообщества.

До недавнего времени в нейробиологии и нейролингвистике общепризнанным было мнение о том, что лингвистические способности определяются преимущественно левым полушарием. Экспериментальные исследования с использованием современных методов позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) вносят существенные коррективы в понимание вопроса о дислокации речевых зон в коре головного мозга, подтверждается гипотеза об участии и правого, и левого полушария в обеспечении речевого акта.

Уникальные свойства естественного языка – инсайт и эмерджентность как механизмы образования неологизмов, зависят от функционирования нейронов – детекторов новизны гештальт-пирамиды нейронов как материального субстрата языковых знаков.

Следующая схема отражает транзитивную модель кодификации вербальной информации в трехступенчатой системе языка:(рис.1)

⁶⁵ Соссюр де Фердинанд Труды по языкознанию. — М.: Прогресс, 1977. — 696 с.

⁶⁶ Хомский Н. Язык и мышление. — М.: Изд-во Московского университета, 1972. - 126 с.



Здесь возникает резонный вопрос о том, способна ли глубинная генетически обусловленная субстанция мозга координировать функционирование языковых знаков – ментальных структур, отражающих логику и ценностные представления человека. В концепции Дж. Фон Неймана о теории самовоспроизводящихся автоматов впервые были охарактеризованы механизмы биомолекулярной кодификации на уровне ДНК-исчислений. В 1994 году эксперименты американского ученого Л. Эдлмана показали, что молекулы ДНК могут решать вычислительные задачи высшей степени сложности, которые представляют наибольшие трудности для человеческого интеллекта и традиционных компьютеров. Ученый экспериментально доказал, что с помощью известных биохимических реакций можно быстро отфильтровать

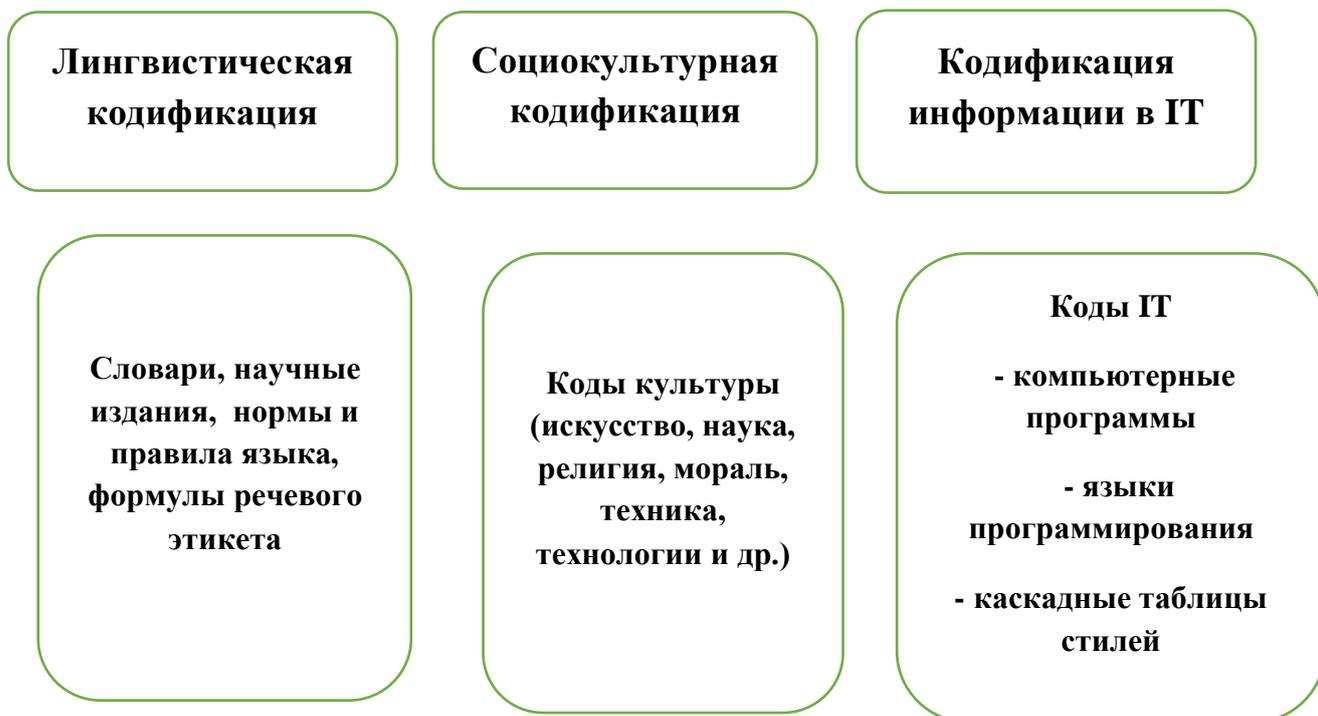
именно ту молекулу-нить, в которой закодирован нужный ответ. На основе нового метода ДНК-вычислений был определен краткий и оптимальный путь коммивояжера.

Глубинная субстанция мозга в неокортексе устанавливает двуплановую систему знакообразования и координирует механизмы функционирования нейронных субстратов языковых знаков, идентично отражающих лингвистические и культурные коды, которые устанавливаются в коллективном сознании языкового сообщества. (рис.2)



Данная схема отражает процесс экспоненциального роста вербальной информации в сфере коллективного сознания языкового сообщества в социуме (3-рис.)

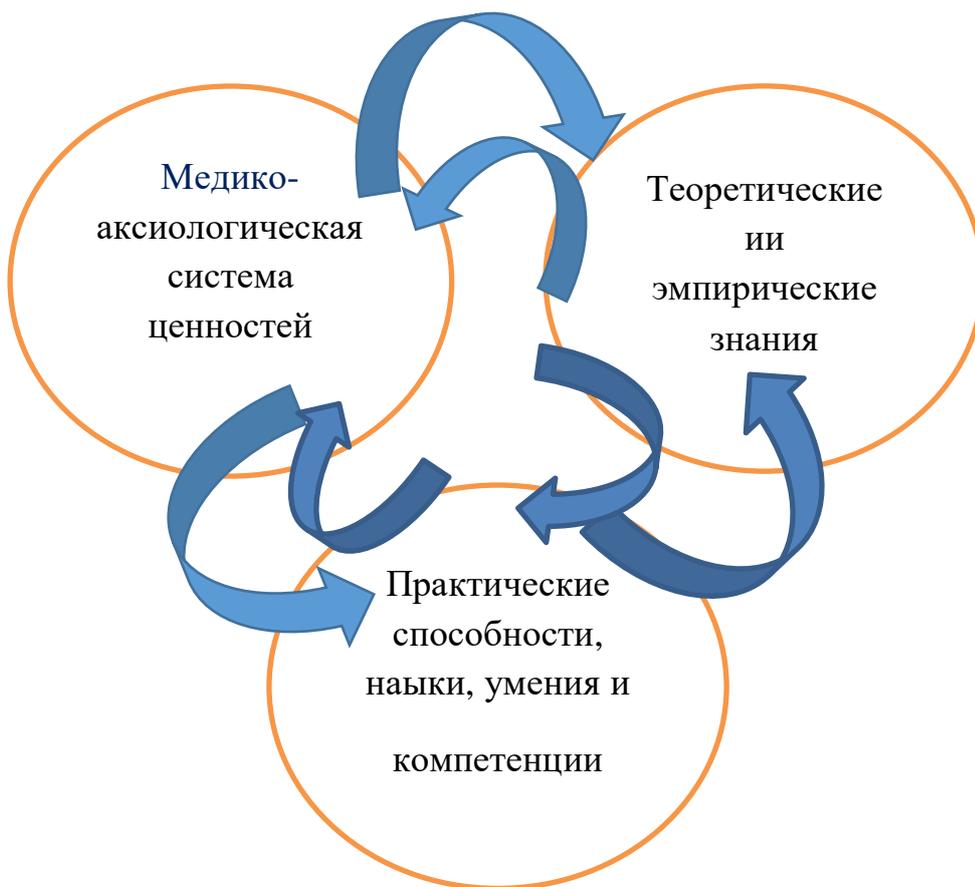
Экспоненциальный рост диапазона обмена вербальной информацией в социокультурном пространстве



Своеобразие уровня кодификации вербальной информации вне телесной субстанции человека в сфере коллективного сознания языкового сообщества заключается в подверженности целостной системы кодификации (лингвистических и культурных кодов) экспоненциальному росту. Такое имманентное свойство вербальной кодификации отчетливо отражается в

контенте медицинской культуры⁶⁷. (рис.4)

⁶⁷ Мухиддинов А.Ф. Тиббий маданият фалсафаси. –Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ,2009. –152 б.



В разделе «Философские концепции формирования языковой картины мира» освещается проблема языковой картины мира (ЯКМ). Данный термин был введен Л. Вайсгербером⁶⁸, а целостная философская концепция ЯКМ была обоснована философом Л. Витгенштейном в первой половине XX века.⁶⁹ Согласно концепции Л. Витгенштейна, мышление равносильно моделированию Логических Картин, так как картина содержит в себе возможность той ситуации, которую она изображает. Научная и языковая картина мира представляют собой совокупность своеобразных семантических пространств, отражающих различные сферы артефактного мира. ЯКМ в сознании современного человека тесно взаимосвязана с научной картиной мира. Метафразама языковая картина мира имеет две трактовки: 1) картина мира, предлагаемая языком, отличается от «научной» (в этом смысле употребляется также термин «наивная картина мира») и 2) каждый этнический язык «рисует» свою картину, изображающую действительность несколько иначе, чем другие языки.

⁶⁸ Вайсгербер Йохан Лео. Родной язык и формирование духа / Пер. с нем., вступ. ст. и коммент. О.А. Радченко. Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: Едиториал УРСС, 2004. — 232 с

⁶⁹ Витгенштейн Л. Логико-философский трактат. — М.: Едиториал УРСС, 2004. — 232 с.

С появлением новых IT происходит интенсивный процесс расширения ЯКМ за счет неологизмов: a data frame MAC-адрес фрейма и порта; CSS (Cascading Style Sheets) каскадные таблицы стилей, отдельный код, расширяющий возможности оформления и форматирования web-страницы; Graphical user interface - разновидность интерфейса пользователей; HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - интерфейс для мультимедиа высокой четкости, создан для передачи сигнала высокого разрешения на видеоприбор; HTTP (Hyper Text Transport Protocol) - протокол передачи данных в сети Интернет.

Раздел **«Лингвистические аспекты исследования языковой личности как субъекта языковой картины мира»** посвящен вопросу о взаимосвязи понятий человек и ЯКМ. Данная проблема рассматривается в двух аспектах. Во-первых, человек является объектом языковой концептуализации мира. Во-вторых, человек выступает и как субъект языковой картины мира, представляя себя как «Я» по отношению к изображаемому миру. Способы представления субъекта «Я» также являются неотъемлемой частью совокупного образа мира, воплощенного в языке. Уровень развития языковых компетенций и речевой компетентности как показатели ЯКМ во многом определяют успех в профессиональной, творческой и общественной деятельности.

Исследование информационного потока в теории У. Чейфа отнесено к проблематике когнитивной лингвистики. Представляет интерес идея У. Чейфа о «суперфокусе сознания», позволяющего удержать в сознании человека более одной новой идеи.

В настоящее время большое внимание уделяется разработке критериев владения иностранными языками, к числу которых можно отнести Общеевропейские компетенции владения иностранным языком (Common European Framework of Reference, CEFR), используемые в Европейском Союзе, которые представляют собой систему уровней владения иностранным языком.⁷⁰ Значительным достижением российской лингводидактики можно считать разработку и применение критериев оценивания языковых компетенций по русскому языку⁷¹.

Языковая личность находится в процессе активного формирования, прежде всего, это касается развития речевой практики, культуры речи, языковой рефлексии и формирования языковой и научной картины мира.

В третьей главе **«Когнитивные механизмы отражения контента культуры в биопсихосоциальной системе языка»** рассмотрены проблемы категоризации и концептуализации в целостном процессе когниции, своеобразии процесса расширения экспоненциального роста диапазона и

⁷⁰ Общеевропейские компетенции владения иностранным языком: изучение, преподавание, оценка / Департамент современных языков Директората по образованию, культуре и спорту Совета Европы. — М.: Изд-во МГЛУ, 2003.

⁷¹ Система оценки качества преподавания русского языка в образовательных организациях Российской Федерации (описание и научно-методическое обоснование). — М., 2016.

контента научной и языковой картины мира на основе антропоцентрического подхода к трактовке языковых явлений.

В разделе **«Концептуальная метафора и дискурс как когнитивные единицы отражения культурного контента»** показано, что порождение новых значений в процессе когниции связано с метафорическим переносом. Примечательно, что в теории Дж. Лакоффа и М. Джонсона метафоры рассматриваются как мыслительный механизм структурирования познавательного опыта. В данной концепции охарактеризованы две зоны указания на окружающую реальность: донорская зона и реципиентная зона. Донорская зона – это компонент, на базе которого осуществляется перенос значения, т.е. область источника концептуализации (source). Реципиентная зона представляет собой область мишени (target) концептуальной метафоры. Знания в донорской зоне выстроены в виде образов-схем (image schemas). Исходя из концепции Дж. Лакоффа и М. Джонсона идентифицированы три типа концептуальных метафор: 1. Структурные метафоры. 2. Ориентационные метафоры 3. Онтологические метафоры. Дается трактовка понятий диафора (резкая, контрастная метафора, например, “начинка высказывания”) и эпифора (привычная, стертая метафора, например: “крыло самолета”).

В когнитивистике понятие “дискурс” (фр. discours, англ. discourse, от лат. discursus ‘бегание взад-вперед; движение, круговорот; беседа, разговор’) трактуется как речь, процесс речевой деятельности, способ говорения. Французский лингвист Э. Бенвенист использовал термин «дискурс» (discours) вместо термина «речь» (parole)⁷². П. Серио приводит список из восьми различных пониманий в рамках французской традиции.⁷³ Еще один важный элемент в концепции дискурса – понятие топика как комплекс взаимосвязанных идей (референтов, событий, состояний). Топик находится в полуактивном сознании, следовательно, активизация данной когнитивной единицы зависит от поступления дополнительных импульсов из подкорковых сфер. К топике дискурса относится все то, о чем говорится в этом дискурсе, но не все элементы топика, как и пресуппозиций, активны в каждый момент дискурса.

Датский лингвист Т. ван Дейк получил признание как классик дискурсивного анализа⁷⁴, популярным специалистом в этой области считается и К. Маккьюин⁷⁵. С точки зрения известного ученого Т. Гивона, языковые явления должны соответствовать особенностям человеческой памяти и мыслительных операций⁷⁶. Когнитивист Р. Томлин исследует классические «информационные» категории, в первую очередь, тему (топик) и

⁷² Бенвенист Э. Общая лингвистика. –М.:Эдиториал УРСС, 2002. –С.448 .

⁷³ Серио, Патрик Структура и целостность: об интеллектуальных истоках структурализма в Центральной и Восточной Европе: 1920-30-е гг. Москва: Языки славянской культуры. 2001. –312 с.

⁷⁴ Ван Дейк Т.А. Язык. Познание. Коммуникация.–М, 2000. – 308 с.

⁷⁵ Маккьюин К. Дискурсивные стратегии для синтеза текста на естественном языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М.: Прогресс, 1989.

⁷⁶ Talmy Givón. Discourse and syntax. Syntax and semantics (Vol. 12). New York: Academic Press, 1979.

данное/новое, предлагает радикально изменить эти теоретически неясные понятия и толковать их в когнитивных терминах⁷⁷.

Своеобразными когнитивными единицами, отражающими свойства языка и мышления, являются силлогизмы, алогизмы, паралогизмы и парадоксы. Всего с точки зрения всевозможных сочетаний посылок и заключения в каждой фигуре силлогизма насчитывается 64 модуса. В четырех фигурах $4 \times 64 = 256$ модусов. Традиционно принятые названия правильных модусов первых двух фигур: Barbara, Celarent, Darii, Ferioque prioris; Cesare, Camestres, Festino, Baroko, sekundae; Tertia Darapti, Disamis, Datisi, Felapton, Bokardo, Ferison habet; Quarta insuper addit Bramantip, Camenes, Dimaris, Fesapo, Fresison.

В разделе **«Специфические механизмы когниции в фреймовом представлении, бленде и языке рекламы»** дается толкование новых дефиниций, обозначающих своеобразные когнитивные единицы, в частности понятий фрейм и бленд. Фрейм (англ. frame — кадр, рамка, каркас) трактуется М. Мински в качестве смысловой рамки, целостного представления о предметах и действия в рамках этого представления⁷⁸. Концепция фрейма получила признание в лингвистической трактовке Ч. Филлмора⁷⁹, который использовал такие синонимы, как «сценарий», «скрипт», «ситуационная модель», «когнитивная модель», «сцена», «прототип», «схема». Когнитивная структура фрейма хранит единицы информации в ячейках — слотах. Фрейм отражает максимальный объем знаний о ситуации, который выражен, прежде всего, лексически (инвариант лексемы хранится в слоте) и ассоциативно (по частотности, признаку совпадений) и грамматически. Вся совокупность фреймов образуют языковую картину мира. С точки зрения нейролингвистики, фрейм можно охарактеризовать как гештальт-пирамиду (терминология акад. Е. Д. Соколова)⁸⁰, в которой отражается целостная картина бытия, а материальным субстратом слота является нейрон-детектор⁸¹ (темин предложен В. Сазоновым), отражающий конкретные семантические компоненты фреймового представления. Например, каждый компонент (слот) фрейма «бизнес» закреплен за определенным сегментом пространства референции фрейма. Например, слот «товар» является значимым компонентом, которым обозначается любой продукт человеческой деятельности (материальный и интеллектуальный), предназначенный для реализации в торговле. В фреймовом представлении — это продукция, т.е. вещь, необходимая для удовлетворения материальных потребностей людей. В

⁷⁷ Tomlin Russell S. Mapping Conceptual Representations into Linguistic Representations: The Role of Attention in Grammar. // Language and Conceptualization. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. P. 162.

⁷⁸ Мински М. Фреймы для представления знаний. — М.: Энергия, 1979.

⁷⁹ Филлмор Ч. Фреймы и семантика понимания / Ч. Филлмор // Новое в зарубежной лингвистике. — М.: Прогресс, 1988. - С. 52 – 92.

⁸⁰ Соколов Е.Н. Проблема гештальта в нейробиологии // Журн. высш. нервн. де-ят. 1996. Т. 46. No 2. С. 229–240.

⁸¹ Сазонов В.Ф. Нейроны-детекторы [Электронный ресурс] // Кинезиолог, 2009-2018: [сайт]. Дата обновления: 16.06.2018. URL: <http://kineziolog.su/content/neyrony-detektory>

фрейме наряду с товаром обозначаются услуги (образовательные, медицинские, юридические), а также услуги, связанные с продвижением товара и его продаж, например, банковские, рекламные. Наряду с понятием “слот” в когнитивистике используется слово “терминал”, обозначающее компонент слота. (например, слот “товар” выражается в терминалах “автомобиль”, “оргтехника”, “продукты питания” и др.)

Следующие разновидности фрейма можно охарактеризовать в качестве когнитивных единиц: фреймы-экземпляры (примеры): *P. Раск, ООН*; фреймы-прототипы: *медикамент, холодильник*; фреймы-структуры: *заем, залог, вексель, субсидия*; фреймы-операции: *получение займа, погашение долга*; фреймы-ситуации: *авария, тревога, рабочий режим устройства*; фреймы-сценарии: *банкротство, празднование именин*; фреймы-роли: *менеджер, кассир, клиент, студент, преподаватель*.

В когнитивном процессе своеобразное место занимает бленд, в котором два слова образуют одно слово, которое включает в себя лексические значения обоих слов. Первоначально бленд употреблялся в английском языке: *fin-lit – financial literacy – финграмотность, Tweople – контаминация слов Twitter и people, chofa – chair+ sofa – диван-кровать, collelephant – college+ elephant*. В интернете появляются своеобразные когнитивные единицы – буквенно-цифровые знаки, которые используются для составления коротких сообщений. Например, текст на английском языке: *WUZZUP G2TU SMTH LMK WH5 WB ASAP404 TTYL G2G*. Значение сообщения - *Hi, how are you? I need to discuss something with you. Let me know when you can. Please respond as soon as possible. — Привет, как дела? Нужно кое-что обсудить с тобой. Дай мне знать, когда ты сможешь. Ответь как можно скорее.*

В узбекском языке способ слияния двух слов в одно имеет довольно широкое применение (хазиржавоблик, тепсатебранмас, ўзбилармонлик), однако такие лексемы не относятся к категории блендов, т.к. в отличие от блендов флективных языков, в которых используются усеченные части морфем, в узбекских сложных словах используются целостные корни (*таркидунёчилик – отшельничество – тарк этиши – покидать – дунё – мир*).

Язык рекламы (фр. *reclame* от лат. *reclamo* - "выкрикиваю") – это словесные средства, которые в иллюстративном акте передают мысли множеством способов, используя массу стилистических оттенков и акцентов. Рекламный текст несомненно связан с определенной последовательностью его элементов, усиливающих воздействие на внимание, интерес, желание обладать товаром, действие (покупка).

В разделе «**Лингвосемиотические механизмы экспоненциального роста контента культуры в когнитивных единицах языка и мышления**» идентифицированы понятия, связанные с лингвокультурологией. К числу таких понятий относится термин лингвокультурема — основная единица лингвокультурологического анализа, отражающий «диалектическое единство

лингвистического и экстралингвистического (понятийного и предметного) содержания⁸²».

Культурная модель терминала фрейма «духовная культура» представлена следующими лингвокультурами: «*проективный вид деятельности*»; «*способы познавательной деятельности человека*», «*совокупность знаний о природе, обществе, человеке*», «*ценностно-ориентированная деятельность*», «*духовное общение в научном творчестве*».

Имманентные свойства и сущностные параметры языка коренятся в биопсихосоциальной природе человека. Биофизиологический материальный субстрат языка – нейронная сеть обеспечивает поненциальный рост диапазона охвата ноэтического поля языка. Каждая лингвокультура в нейронной сети языка функционирует как экспонента, материальным субстратом которой является нейрон-детектор гештальт-пирамиды языковых знаков. В современном естествознании и общественно-гуманитарных науках употребляются новые лингвокультуры, например, слова, связанные с металексемой «экология»: «*геоэкология*», «*биоэкология*», «*гидроэкология*», «*ландшафтная экология*», «*этноэкология*», «*социальная экология*», «*химическая экология*», «*радиоэкология*», «*экология человека*», «*информационная экология*», «*экология языка*» и др. У пользователей компьютерами общепринятой стала лингвокультура «материнская плата» (англ. mother board). В узбекском языке вместо слова «материнская» используется слово «асосий», т.к. прибавление эквивалентного прилагательного «материнский» (оналикка оид) не уместно с точки зрения стилистики узбекского языка.

В четвертой главе «**Когнитивные основы прагмалингвистики и медиалингвистики**» рассмотрены вопросы о концептуальных основах прагмалингвистики и формирования медиапространства - виртуальной сферы глобального информационного обмена.

В разделе «**Исследование когнитивных основ прагмалингвистики в рамках теории речевого акта**» рассматривается история формирования концепций прагмалингвистики. Предпосылки прагматики были охарактеризованы на основе семиотической концепции Ч. Морриса, который наряду с синтактикой (отношения знаков друг к другу), семантикой (отношение знаков к объектам), разграничил прагматику, нацеленную на исследование отношений знаков и тех, кто ими пользуется. Прагмалингвистическая концепция была отражена в теории речевого акта, обоснованной в трудах Дж.Остина⁸³ и его последователя Дж. Сёрля⁸⁴ В

⁸² Воробьев В. В. Лингвокультурология / В. В. Воробьев. – Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2008. – 336 с.

⁸³ Остин Дж. Слово как действие // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 17: Теория речевых актов. – М., 1986. С. 22—130 с.

⁸⁴ Сёрль Дж. Что такое речевой акт? // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 17: Теория речевых актов. — М., 1986. С. 151—169.

качестве отличительных признаков иллокутивного акта разграничиваются: интенциональность, т. е. связанность с определенной целью, намерением; конвенциональность, предполагающая наличие цели, обеспечивающей успешное осуществление данного иллокутивного акта в процессе общения. Адресант должен говорить в соответствии с конститутивными правилами, а адресат понимать намерения говорящего, его субъективные намерения.

К иллокутивным актам Сёрль относил пять основных классов: 1. Репрезентативы, ориентированные от действительности к высказыванию. 2. Директивы, обозначающие ориентацию от высказывания к действительности. 3. Комиссивы, используемые говорящим с целью связать себя обязательством. 4. Экспрессивы, выражающие определенное психологическое состояние говорящего. 5. Декларативы, связанные чаще всего с официальным стилем.

Своеобразной формой выражения когнитивного содержания высказывания Дж. Сёрль считает пресуппозиции: *Jon goes to klass.* - Джон ходит на занятия. *Jon doesn't goes to klass.* - Джон не ходит на занятия. *Jon exists.* - Джон существует.

В разделе **“Когнитивные и лингвопрагматические аспекты исследования текста”** на основе современных концепций когнитивной лингвистики рассмотрена проблема научной идентификации текста⁸⁵. Текст представляет собой объединенную смысловой и грамматической связью целостную структуру речевых единиц: высказываний, сверхфразовых единиц (прозаических строк), фрагментов, разделов и т. д. Философ Ханс-Георг Гадамер дал общепризнанную трактовку дефиниции «текст» в рамках философии. Он исходил из понятия двойственности бытия - реального (эмпирического) и ирреального (трансцендентного), которая требует «раскрытия сокрытого».⁸⁶

Все текстовые категории в концепции И.Р. Гальперина делятся на категории сцепления, интеграции, континуума, ретроспекции, проспекции, категории модальности, информации, автосемантики, завершенности, представляющие особенности содержательной стороны текста.⁸⁷

В художественном тексте, с одной стороны, отражаются все существенные свойства пространства как объективной бытийной категории, ибо в тексте воплощается реальный мир. С другой стороны, репрезентация пространства в каждом отдельном художественном тексте уникальна, так как она воссоздается творческим мышлением. Естественный язык, благодаря функционированию подкорковых субстратов мозга, обеспечивает ментальную репрезентацию, что создает условия для обработки вербальной информации не только в формате «здесь и сейчас» (на уровне рассудочного мышления посредством иконических знаков), но и предусмотреть программу дальнейшей

⁸⁵ Чернявская В.Е. Лингвистика текста. Лингвистика дискурса. – М.: Флинта, 2012.

⁸⁶ Гадамер Х.-Г. Текст и интерпретация // Герменевтика и деконструкция. — СПб.: Б.С.К., 1999. - 242 с.

⁸⁷ Гальперин И.Р. Текст как объект лингвистического исследования. – М.: Наука, 1991. –346 с

экстраполяции речевых актов в будущем (уровень разумного мышления, знаков-символов).

В разделе **“Когнитивные основы социокультурной кодификации контента культуры в медиaprостранстве”** рассматриваются проблемы функционирования языка в виртуальной среде информационного пространства, где происходит процесс формирования новой системы социокультурной кодификации информации на базе ИТ, предпосылкой которой является естественная трехступенчатая система кодификации информации, обусловленная языком как квазисемиотической системой⁸⁸. Компьютерная техника и технические средства создаются как аналоги устройства нейронной сети человеческого мозга, а информационные технологии, в т.ч., языки программирования, представляют собой, во-первых, продукт человеческого интеллекта, обусловленного когнитивными способностями, во-вторых, любая ИТ во многом аналогична процессу естественной когниции, происходящей в субстанции мозга. Все языки программирования как совокупность знаковых сигнатур, отражающих логические схемы математического обозначения смысла, основаны на принципах знакообразования естественного языка в сфере сознания.

Для обмена информацией в глобальном медиaprостранстве используются сложные языки программирования, к числу которых относится язык гипертекстовой разметки HTML (от англ. HyperText Markup Language») — стандартизированный язык разметки веб-страниц во Всемирной паутине.

С расширением сети ИТ в медиoprостранстве появилась новая, сугубо лингвистическая отрасль языкознания – корпусная лингвистика⁸⁹. Первым большим компьютерным корпусом считается Брауновский корпус (БК, англ. Brown Corpus, BC), который был создан в 60-е годы прошлого века в Университете Брауна и содержал 500 фрагментов текстов по 2 тысячи слов в каждом, которые были опубликованы на английском языке в США в 1961 году. В результате был задан стандарт в 1 млн словоупотреблений для создания представительных корпусов на других языках. 29 апреля 2004 года был открыт национальный корпус русского языка (НКРЯ), представляющий собой электронный онлайн-корпус русских текстов⁹⁰.

По мнению известного футуролога Рэймонда Курцвейла в 2045 году наступит эпоха технологической сингулярности⁹¹, когда компьютеры будут экспоненциально умнее людей. Необходимо иметь в виду, что самые совершенные ИТ и суперкомпьютеры создаются как аналоги устройства человеческого мозга и генетического языка. Компьютер не может разработать язык программирования для новых поколений КТ. Эти артефактные средства не обладают свойствами инсайта и эмерджентности, поэтому естественный

⁸⁸ Бузин В. Н. Социальное управление российским медиaprостранством: системно-деятельностный подход. — М.: Юнити, 2012. 311 с.

⁸⁹ Захаров В. П., Богданова С. Ю. Корпусная лингвистика. — СПб, 2013. —228 с.

⁹⁰ ru.wikipedia.org Национальный корпус русского языка

⁹¹ Kurzweil R. The Singularity Is Near. N. Y.: Viking, 2005.

язык и мышление сохраняют доминирующее положение и в условиях эпохи технологической сингулярности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Генезис, историческое развитие тенденций исследования дихотомии « язык – мышление» в философии языка, направлениях и течениях в языкознании являются предпосылкой обоснования методологических установок научной идентификации биопсихосоциального онтологического статуса феномена языка в рамках современной лингвистики.

2. Трехмерные (материальные, энергетические, информационные) субстраты генетической субстанции мозга обеспечивают обработку информации в форме ДНК-исчислений в подкорковой сфере, лингвистических единиц в неокортексе, лингвистических и культурных кодов в сфере коллективного сознания языкового сообщества. Транзитивная система языка обеспечивает отражение контента культуры в лингвистических и культурных кодах, актуализацию контента культуры в речевом акте..

3. Своеобразие процесса формирования третьего, социокультурного уровня кодификации вербальной информации вне телесной субстанции человека в сфере коллективного сознания языкового сообщества заключается в подверженности целостной системы кодификации (лингвистических и культурных кодов) экспоненциальному росту, обеспечивающему широкий охват контента культуры.

4. Научные данные нейролингвистики, отражающие биопсихосоциальный онтологический статус языка, можно использовать при диагностировании, лечении и реабилитации рече-когнитивных афазий у детей и взрослых пациентов, при разработке современных логопедических систем для оказания реабилитационной помощи контингенту детей, страдающих речевыми патологиями.

5. Транзитивность языка (англ. transitivity, в теории динамических систем – наличие у системы уплотненной фазы, в языке – способность глубинной субстанции языка создавать новую орбиту знакообразования в неокортексе) отражает имманентное свойство генетической субстанции мозга систему вербальной кодификации и обеспечивать механизмы речевого акта. Мультиплексация (англ. multiplexing, muxing) (англ. multiplexing, muxing) – это механизм преобразования биоимпульсов в речевые интенции подкорковой сфере, в ментально-психологические конструкты в неокортексе, в звучащую материю языка в реальном речевом акте.

6. Язык как биопсихосоциальный феномен подчиняется законам живой природы, бытия сознания и законам бытия общества. Нейробиологические механизмы процессов формирования и функционирования языка происходят в силу законов Менделя — «принципов передачи наследственных признаков от родительских организмов к их потомкам». Закон Ципфа («ранг—частота») отражает эмпирическую закономерность распределения частоты слов естественного языка: все слова языка (или связного текста) упорядочиваются

по убыванию частоты их использования, при этом частота n-го слова будет обратно пропорциональной его порядковому номеру n (так называемому рангу этого слова). К числу законов бытия природы в языке относится закон Миллера «магическое число семь плюс-минус два», согласно которому кратковременная человеческая память не может запомнить и повторить более 7 ± 2 элементов.

7. Процесс формирования и функционирования системы языка как социокультурного феномена подчиняется также диалектическим законам, присущим бытию общества, в том числе, закону преемственности и обновления (язык как семиотическая система сохраняет преемственность между различными этапами или ступенями развития кодов самого языка и постоянно обновляется); закону поступательного кругового движения; закону сопряженности социальных и индивидуальных атрибутов в языке.

8. Естественный язык как квазисемиотическая система, когнитивные единицы дихотомии «язык - мышление» являются предпосылкой создания искусственных языков, в частности, языков программирования и искусственного интеллекта. Концепция языковой картины мира (ЯКМ) постулирует философский принцип о необходимости проверки истинности знаний о языке на основе верификации. ЯКМ как наиболее глубокий слой общенародной картины мира отражает целостную систему объединенных представлений, знаний о закономерностях и свойствах действительности. Характеристики человека как языковой личности, способной вступать в коммуникацию посредством языка, создавать и понимать различные по сложности тексты, зависят от уровня сформированности языковой картины мира. Естественный язык и мышление сохраняют доминирующее положение и в условиях эпохи технологической сингулярности, когда компьютер будет экспоненциально умнее человека.

9. Результаты диссертации определяют следующие перспективные направления научных исследований:

- исследование новых иманентных свойств языка как биопсихосоциального феномена в рамках лингвистики;

- исследование проблемы о роли и значении языка как квазисемиотической системы на стыке лингвистики и информатики в рамках создания новых информационных систем, технологий и языков программирования:

- проведение исследования на междисциплинарной основе речевых афазий, эффективных методов и средств диагностирования, лечения речевых дефектов, создания новых логопедических систем социальной коррекции речи.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc. DSc. 27.06.2017 FIL. 05. 02 FOR
AWARDING ACADEMIC DEGREES AT FERGHANA STATE
UNIVERSITY
FERGHANA STATE UNIVERSITY**

MUHIDDINOV ANVARJON GAFUROVICH

**THE RELATIONSHIP BETWEEN COGNITIVE PROCESSES OF
THINKING AND LANGUAGE AS A PREREQUISITE FOR THE VERBAL
IDENTIFICATION OF CULTURAL CONTENT**

10.00.11 – Linguistic theory. Applied and Computer Linguistics

**ABSTRACT OF THE DOCTORAL DISSERTATION (DSc)
IN PHILOLOGICAL SCIENCES**

Ferghana-2021

The theme of the doctoral (DSc) thesis is registered by the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under № B2017.1.DSc/Fil53

The doctoral thesis has been conducted at the Uzbekistan State University of World Languages

The abstract of the dissertation in three languages (Uzbek, Russian and English) has been uploaded to the website of Scientific Council (www.fdu.uz) and an Information-educational portal "ZiyoNet" (www.ziynet.uz)

Official opponents: D. A. Nabieva, Doctor of Philological Sciences, Professor
Popova T. I., Doctor of Philological Sciences, Professor
Galieva M. R., Doctor of Philological Sciences

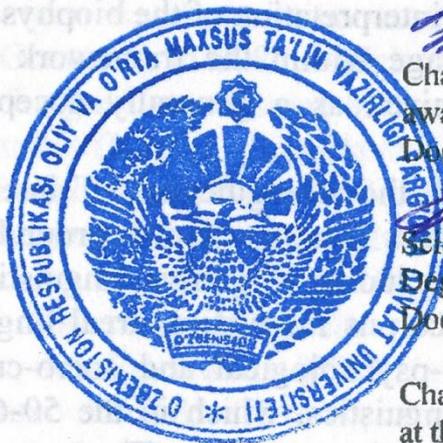
Leading organization: National University of Uzbekistan

The (DSc) Doctoral Dissertation Defense will be held on «21» 12 of 2021 at 18⁰⁰ in the meeting of the Scientific Council DSc 27.06.2017 Fil.05.02 at Fergana State University (Address: 19, Murabbiylar Str., Fergana, 150100. Tel: (0-3) 732444402; e-mail: fardu_info@umail.uz)

The dissertation is available in the Information Resource center of Fergana State University (registered under № 38). (Address: 19, Murabbiylar Str., Fergana, 150100. Tel: (0-3) 732444402; e-mail: fardu_info@umail.uz)

The abstract of the dissertation is distributed on 3.12 2021 years

(Mailing report № 35 dated 3.12. 2021 year)




Sh.M. Iskandarova
Chairman of the Doctor's Degree
awarding Scientific Council,
Doctor of Science, Professor


M.T. Zokirov
Scientific Secretary of the Doctor's
Degree awarding Scientific Council,
Doctor of Philosophy

A.Mamajonov
Chairman of the Scientific Seminar
at the Doctor's Degree
awarding Scientific Council,
Doctor of Science, Professor

INTRODUCTION (abstract of the doctoral dissertation (DSc))

Relevance and relevance of the topic of the dissertation..In modern world linguistics, the study of the phenomenon of language at the intersection of linguistics with other sciences, in particular, cultural studies, sociology, psychology, and anthropology, is considered as the main methodological setting. The principle of anthropocentrism, reflecting the biopsychosocial ontological status of language, has been recognized as the main paradigm for the study of the phenomenon of language. The radical change in modern world linguistics intensified after the "Khomskian revolution" in the 80s of the twentieth century. The new methodological approach has led to a change in the taxonomic approach, widely used in structural linguistics, by the concept of generative grammar by N. Chomsky . The idea of the scientist regarding the differentiation of deep structures and surface structures, the recognition of the relations between these structures as a priority task of the science of language, contributed to a radical change in the ideas about the anthropocentric paradigm of linguistics. Within the framework of cognitive linguistics as one of the interdisciplinary ones, based on the principle of anthropocentrism, special attention is paid to the study of the deep structures of language. One of the founders of cognitive linguistics, J. R. R. Tolkien.Lakoff was of the opinion that the study of the deep structures of language should be carried out at the intersection of linguistics, neuroscience and neurophysiology . The famous scientist justified the postulates of new approaches to the methodology of linguistics, but the limited interpretation of the biophysiological mechanisms of the generative basis of language within the framework of psycholinguistics in his approach was not recognized as a generally accepted paradigm of language research.

In world linguistics, the strengthening of interdisciplinary links between linguistics and other sciences creates a fertile ground for the emergence of new branches of linguistics, including cognitive linguistics, quantitative linguistics, mathematical linguistics, corpus linguistics, areal linguistics, etc. In the study of natural-biological, mental-psychological and socio-cultural processes, a special place is given to neuro-linguistics, which in the 50-60 years of the last century became a separate interdisciplinary science. The concepts of neuro-linguistics that characterize the role of 49 centers of the cerebral cortex, in particular, the Brock center, the Wernicke zone, the center for semantic analysis and the optical center, the degree of participation of the right and left hemispheres in the generation of speech contributed to the strengthening of the scientific and methodological foundations of modern linguistics.

After gaining independence, our country has increased its attention to a deeper study of the theoretical and applied aspects of the science of language. At the same time, it should be borne in mind that " ... increasing the scientific potential of higher educational institutions, expanding the scope of training of scientific and scientific-pedagogical personnel is one of the most important problems »

The scientific identification of the problem of the impact of the laws of nature, the existence of consciousness and the existence of society on the development of the language system, the dominant role of natural language as a quasi-semiotic system in the creation of artificial languages, in particular, programming languages for new generations of computers, the peculiarity of extrapolation of trends in the development of language in the media space, the preservation of the dominant status of language in the era of technological singularity determines the relevance and relevance of the thesis topic.

This dissertation research makes a certain contribution to the implementation of the tasks defined in paragraphs 4.4. "Development of the sphere of education and science" and 5.1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. 4947 of February 7, 2017 "Strategy of actions in five priority areas of the Republic of Uzbekistan in 2017-2021", Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On measures to radically increase the role and authority of the Uzbek language as the state language" of October 21, 2019, in the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. 2909 of April 20, 2017 "On measures for the further development of the higher education system», Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. PCM-304" On measures to further improve the system of postgraduate education " dated May 22, 2017 and other regulatory documents.

The topicality and relevance of the research.⁹² The establishment of the International Cognitive Linguistics Association at the International Linguistic Symposium in Duisburg (Germany) in 1989, which is affiliated with the British Association for Cognitive Linguistics, was important in expanding the range of cognitive linguistics research. (Ukcla), the Slavic Association for Cognitive Linguistics (slca), and the Polish Association for Cognitive Linguistics (Pcla). The dissertation reviews and analyzes the works of prominent representatives of the above-mentioned scientific communities, including the German Society of Linguistics. (Dgfs, 1978) The concepts of the study of the basis of human consciousness and language, developed at the ICLA, in the Russian Association of Linguists-Cognitologists, are studied. (RALK), research laboratory on the problems of neurolinguistics in Russia: Center for language and brain of the school of linguistics of the higher school of Economics, Laboratory for cognitive studies, faculty of liberal arts and Sciences, Laboratory of behavioural neurodynamics of the faculty of psychology of St. Petersburg state University Center for cognitive studies of the faculty of Philology of Moscow state University.

To date, priority research continues to be carried out on the problem of the interaction of language and thinking in the world cognitive linguistics, including: cognitive and linguoculturological, neuro-linguistic and psycholinguistic aspects,

⁹² Rundblad, G 2017, Metaphor acquisition and use in individuals with neurodevelopmental disorders . in E Semino & Z Demjén (eds), Handbook of Metaphor and Language . pp. 486-502 .); Cohen H., Lefebvre C. Handbook of Categorization in Cognitive Science. Elsevier, 2005.; Нимейер, 2005. Немецкие исследования - https://ru.qaz.wiki/wiki/German_studie; Демьянков В.З. Когниция и понимание текста. \\ Вопросы когнитивной лингвистики. - М., 2005. № 3. С.5-10.

reflecting the problems of the essential parameters of natural language⁹³, the peculiarity of the process of verbal codification of information, the study of language in the global media space⁹⁴, etc.

The degree of knowledge of the problem. The question of the relationship and interdependence of language and thinking was considered within the framework of various linguistic traditions at all stages of the development of the science of language within the framework of philosophical teachings and purely linguistic concepts. It should be noted that within the framework of the problems of cognitive linguistics, priority areas of research on the phenomenon of language have been identified. Based on the conceptual assumptions of the theory of linguistic relativity by E. Sapir-B. Whorf studied the correlation of the structure of language and system semantics with the structure of thinking and the way of cognition of the external world.

Based on the analysis of the fundamental works of the founders of cognitive linguistics, new concepts for the study of linguistics problems in the "language - thinking" dichotomy were identified, aimed at expanding the range of research on the essential parameters of language (J. Lakoff , R. J. Fauconnier , R. Langaker, Talmi L., etc.). Cognitive linguistics involves the study of the mechanisms of language on the basis of proper linguistic methods of analysis, followed by cognitive interpretation. The traditional paradigm of language research underwent a systemic transformation at the point of critical bifurcation associated with the so-called "Chomskian revolution" in the 80's. The twentieth century, which led to a radical change in the direction of the linguist's work, associated with the replacement of the taxonomic approach with a generative one based on the theory of N. Chomsky. Instead of the traditional methods of step-by-step inductive construction of "linguistic constructs", a generative paradigm of language research based on mathematical signatures was proposed.

The concepts of Russian scientists on the study of deep structures, the neocortex (cortex of the brain) and the processes of codification of verbal information outside the body substance, in the sphere of public consciousness, became an important prerequisite for the scientific identification of the phenomenon of language in the framework of the dissertation work (A. E. Kibrik, A. N. Baranov, N. N. Boldyrev, E. S. Kubryakova, V. A. Maslova, V. M. Sergeeva, Proskurina E. G., D. O. Dobrovolsky, Z. D., Popova, I. A. It is noteworthy that the methodological approach in Russian linguistics, which differs significantly from the conceptual postulates of structuralism, in particular, descriptive linguistics, provided a smooth transition to the problems of linguistics of the XXI century, significantly strengthened the scientific and methodological positions of Russian linguistics in the mainstream of cognitive linguistics.

The development of the problems of cognitive linguistics in the context of mass informatization of all spheres of life of modern society is characterized by an

⁹³ Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии. — СПб.: Манн, ИвановиФербер, 2016. — 496 с

⁹⁴ Бузин В. Н. Социальное управление российским медиапространством: системно-деятельностный подход. — М.: Юнити, 2012. 311 с.

increasing interest in the problem of the interconnectedness and interdependence of natural and artificial languages and artificial intelligence. From this point of view, the study of the neuro-linguistic foundations of language as a quasi-semiotic system contributes to the strengthening of scientific and methodological prerequisites for the identification of all artificial languages and intelligence, and the further development of innovative activities in the development of information technologies as analogues of natural language.

The study of problems in the "language-thinking" dichotomy is in the focus of attention of linguists in Uzbekistan. The conceptual foundations of the study of theoretical problems in the framework of modern Uzbek linguistics are reflected in the works of Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan G. Abdurakhmanov, professors N. M. Makhmudov, A. Mamazhonov, A. Nurmanov, B. Urinbayev, R. Kungurov, Zh. Lapasov, D. Khudaiberganova, D. E. Lutfullayeva and their followers. The problems of cognitive linguistics are comprehensively covered in the works of Professor Sh. Safarova. The problems of pragmalinguistics were first covered in the works of Professors A. Nurmonov and N. Mamudov. At the present time, this branch of linguistics is being carried out by the scientific research of Z. Tahirov, D. Lutfullayeva, M. Khakimov, D. Khudoiberganova, A. Pardaev, M. Kurbanova, S. Kurbanova, M. Gazieva and N. Kazakova, who make a significant contribution to the development of pragmalinguistics.

The above-mentioned fundamental concepts are considered as prerequisites for the scientific identification of problems of cognitive science, including the problems of studying the mechanisms of transitivity, multiplexing as a specific way of transforming verbal information in a three-stage system of language codification. The formulation and scientific identification of the proposed problems within the framework of cognitive linguistics and neuro-linguistics determine the relevance and relevance of the topic of the dissertation research.

The aim of the study is to study the process of formation and functioning of the cognitive mechanisms of language and thinking as a prerequisite for identifying the verbal codification of cultural content in a three-stage transitive system of language.

Research objectives. This goal involves solving the following tasks:
to investigate the logic of the genesis, accumulation and development of historically formed ideas and holistic concepts about the cognitive prerequisites of the "language-thinking" dichotomy»;
to identify the three-stage transitive system of language codification as a biopsychosocial phenomenon that obeys the laws of the existence of nature, the existence of consciousness and the existence of society;
scientific identification of the mechanisms of transitivity as a way of reflecting the realities of life in the cognitive units of language and multiplexing as a prerequisite for ensuring the relevance of the transformation of verbal information at the biophysiological, psychological and socio-cultural levels;
to characterize the dominant role and significance of the three-dimensional (material, energy, information) genetic substance of language as a prerequisite for

the formation of bioimpulses (intentions) in the deep sphere of the brain, mental constructs in the neocortex (the sphere of the psyche) and socio-cultural codification in the sphere of collective consciousness of the language community;
to reveal the mechanisms of the socio-cultural codification of verbal information and the exponential growth of the range of cultural content codification in the sphere of communication, to give a scientific identification of natural language as a quasi-semiotic system, to justify the prerequisites for the creation of artificial languages and artificial intelligence in the media space;
to study the neurobiological, mental-psychological and socio-cultural mechanisms of speech aphasia in the problem field of interdisciplinary sciences, to develop recommendations for the correction of speech disorders in children and adults.

The object of the study is the natural-biological, mental-psychological and socio-cultural mechanisms of the process of identifying verbal information in the biopsychosocial system of the phenomenon of language.

The subject of the study is the mechanisms of transitivity as a way of reflecting the realities of life in a three-stage system of language and multiplexing as a way of transforming verbal information at the level of biophysiological, mental-psychological and socio-cultural processing of verbal information.

Methodological foundations of the study. On the basis of the anthropocentric paradigm of linguistics, based on the biopsychosocial ontological status of language, the scientific-philosophical, general scientific and specifically scientific levels of the study of the phenomenon of language were determined. In this thesis along with traditional methods explaining nature (categorization, conceptualization, generalization, etc.) were applied methods of frame-based representation, hermeneutic interpretation, componential analysis, distributional analysis, transformational analysis, was used the data of laboratory diagnosis of speech and aphasia (computed tomography, magnetic resonance imaging, angiography, etc.).

Scientific novelty of the research is reflected in the following provisions of the thesis:

the expediency of studying the three-stage system of language on the basis of the anthropocentric paradigm reflecting the biopsychosocial ontological status of language is proved;

tilning biopsychosocialodisa sifatida tabiat (UNESCO tasnifida tilning yashovchanlik darazhasi (English Degree of endangerment) uning yangi avlodlar tomonidan kabul kilinishiga (minimum 71 %) bog'likligi, Cipf konuni - tarkorlanish (rank) darazhasining n-kyrsatkichida aks eishi, Millerning kiska muddatli khotiraaxazhmi 7 ± 2 elementga tengligi konuni), ong borligi (mantik konunlari negizida syllogismning 256ta modusi ifodalanadi) va izhtimoi borlik (vorisilik va yangilanish, izhtimoi asos, ilgarilama doiravi ailanish) konunlari negizida shakllanishi va amal kilishi asoslab berilgan;

the problem of the biopsychosocial status of a language that obeys the laws of nature (in the UNESCO classification, the level of language survivability is determined by 9 criteria, the dependence of this level on the nature of language transmission to new generations (adoption of the language of parents by 71% of native speakers), Zipf's

law, the dependence of frequency on the n - coefficient, Miller's law on the volume of short-term memory 7 ± 2 , the laws of logic (expression in the language of 256 modes of silogisms), the laws of society (continuity and renewal, social basis, progressive development). circular motion);
the hypothesis of the dominant role of deep three-dimensional (material, energy, and information) neuronal substrates of the brain substance, functioning at the level of DNA calculus, in the establishment, activation, and coordination of the mechanisms of language signs in accordance with linguistic and cultural codes, is proved;
the assumption of transitivity as a way of reflecting the realities of life in the language, multiplexing as a way of transforming verbal information at different stages of codification is proved;
within the framework of cooperation with medical workers on neuro-linguistics, the scientific prerequisites for the development of effective methods for the diagnosis and rehabilitation of speech aphasias are justified, the requirements for medical terms of speech-cognitive aphasias in children and adults (for 500 pathologies) are justified, the requirements for modern speech therapy systems for the social correction of speech disorders are determined;
based on the results of the study, scientific hypotheses are proved about the dominant role of the biopsychosocial phenomenon of natural language as a biopsychosocial phenomenon, about the dominant role of language, about the preservation of the dominance of language in the conditions of technological singularity (according to futurological forecasts in 2045), about the dominance of the quasi-semiotic system of language in the development of artificial languages and artificial intelligence, new programming languages, information technologies by analogy with the language system, on the increasing role and significance of the quasi-semiotic system of language in the media space.

THE MAIN CONTENT OF THE DISSERTATION

The introduction of the dissertation determines the relevance and relevance of the research topic, the degree of study of the problem, goals and objectives, object and subject, research methods, the relationship with the priorities of science and technology, scientific novelty and practical results, the reliability of the results. approbation of the work done, publication of the work, information about the structure of the work.

The first chapter "Theoretical and methodological prerequisites for the study of the cognitive mechanisms of language and thinking" is devoted to the consideration of the conceptual foundations of the scientific identification of the dichotomous concepts of " thinking "and" language " in modern philosophical teachings and linguistics.

In the second Chapter, "the Dialectic of the cognitive process of learning and the development of linguistic picture of the world" described conceptual foundations of scientific identification of the cognitive mechanisms of language and thinking in the attainment of infinite semantic field of language picture of the world

considers the problem of the role and value of language in the formation of scientific world picture.

In the third Chapter, "Cognitive mechanisms reflect the content of culture in biopsychosocial system language" is considered the problem of categorization and conceptualization in the holistic process of cognition, the uniqueness of the expansion process exponential growth of the range and content of scientific and linguistic picture of the world based on an anthropocentric approach to the interpretation of linguistic phenomena.

In the fourth chapter, "The cognitive foundations of pragmalinguistics and media linguistics", questions about the conceptual foundations of pragmalinguistics are covered. The article deals with the history of the formation of pragmatics based on the theory of the speech act, the immanent properties of the locative, illocutive and perlocutive speech act.

The results of conducted research can be summarized as follows:

1. The genesis and historical development of trends in the study of the "language-thinking" dichotomy in the philosophy of language, trends and trends in linguistics are a prerequisite for the substantiation of methodological guidelines for the scientific identification of the biopsychosocial ontological status of the phenomenon of language in the framework of modern linguistics.
2. Three-dimensional (material, energy, information) substrates of the genetic substance of the brain provide information processing in the subcortical sphere in the form of DNA calculi and bioimpulses, linguistic units in the neocortex, linguistic and cultural codes in the sphere of collective consciousness of the language community. The transitive system of language provides the reflection of the content of culture in linguistic and cultural codes, the actualization of the content of culture in the speech act..
3. The peculiarity of the process of forming the third, socio-cultural level of codification of verbal information outside the human body substance in the sphere of collective consciousness of the language community is the exposure of the integral system of codification (linguistic and cultural codes) to exponential growth, which provides a wide coverage of the content of culture.
4. The scientific data of neuro-linguistics, reflecting the biopsychosocial ontological status of language, can be used in the diagnosis, treatment and rehabilitation of speech-cognitive aphasia in children and adult patients, in the development of modern speech therapy systems for providing rehabilitation assistance to a contingent of children suffering from speech pathologies.
5. Transitivity of language (English transitivity, in the theory of dynamic systems – the presence of a condensed phase in the system, in language – the ability of the deep substance of the language to create an orbit of structural units) reflects the immanent property of the genetic substance of the brain, the system of verbal codification and provide the mechanisms of the speech act. Multiplexing (English multiplexing, muxing) is a mechanism for converting bioimpulses into speech intentions in the

subcortical sphere, into mental-psychological constructs in the neocortex, into the sounding matter of language in a real speech act.

6. Language as a biopsychosocial phenomenon obeys the laws of living nature, the existence of consciousness and the laws of the existence of society. The neurobiological mechanisms of the processes of formation and functioning of language occur due to the laws of Mendel — "the principles of the transmission of hereditary traits from parent organisms to their descendants". Zipf's law ("rank—frequency") reflects the empirical regularity of the frequency distribution of natural language words: all words of a language (or a connected text) are ordered in descending order of their frequency of use, and the frequency of the n th word will be inversely proportional to its ordinal number n (the so-called rank of this word). Among the laws of the existence of consciousness in language is Miller's law "the magic number seven plus or minus two", according to which short-term human memory can not remember and repeat more than 7 ± 2 elements.

7. The process of formation and functioning of the language system as a socio-cultural phenomenon is also subject to the dialectical laws inherent in the existence of society, including the law of continuity and renewal (language as a semiotic system preserves continuity between different stages or stages of development of the codes of the language itself and is constantly updated); the law of progressive circular movement; the law of conjugation of social and individual attributes in the language.

8. Natural language as a quasi-semiotic system, the cognitive units of the "language-thinking" dichotomy are a prerequisite for the creation of artificial languages, in particular, programming languages and artificial intelligence. The concept of the language picture of the world (YACM) postulates the philosophical principle of the need to verify the truth of knowledge about the language on the basis of verification. YAKM as the deepest layer of the national picture of the world reflects a holistic system of unified ideas, knowledge about the laws and properties of reality. The characteristics of a person as a linguistic person who is able to communicate through language, create and understand texts of various complexity, depend on the level of formation of the linguistic picture of the world.

9. The speech act and its specific varieties (locative, illocutive, and perlocutive acts) are the object of communicative and pragmatic linguistics aimed at creating, perceiving, understanding, and interpreting speech acts. The expansion of the IT network in the media space leads to the designation of paradigms of new, purely linguistic branches of linguistics, including corpus linguistics, medialogy as a science of the language of the media. In the conditions of mass informatization, the process of covering the noetic semantic field of a language undergoes exponential growth (an increase in the value when the growth rate is proportional to the value of the value itself). The most advanced IT and supercomputers are created as analogs of the human brain, and information technology - natural language. A computer cannot develop a programming language for new generations of CT. These artefact tools do not have the properties of insight and emergence, so natural language and thinking will remain dominant even in the era of technological singularity.

The practical results of the study are as follows:

the study of the three-step system of codification of verbal information given biopsychosocial ontological status allows you to translate the concept of philosophy of language in practice to improve the quality of philological education;

the results of the study are significant not only for the theory of language, but also modern linguistics, including linguistics, sociolinguistics, mathematical linguistics, computational linguistics, corpus linguistics, etc.;

the complex method of analyzing the three-stage transitive system of verbal information codification, developed at the intersection of linguistics and neuro-linguistics, can be used in the process of creating modern methods for diagnosing speech pathologies and effective ways to rehabilitate the cognitive-speech abilities of children and adult patients;

the results of the work make a certain contribution to the study of artificial languages, including programming languages that are developed as analogues of the quasi-semiotic system of natural language.

The reliability of the research results is ensured by the application of approaches and methods used in modern cognitive linguistics, critical refraction of the theoretical provisions of previous studies in linguistics, the initial fundamental scientific and theoretical provisions of modern linguistics, a large volume of analyzed factual material in Russian, Uzbek and English, and the correspondence of the research results to the theoretical provisions of the work.

.Scientific and practical significance of the research results. The scientific significance of the work is determined by the fact that the results of the research will contribute to the development of cognitive linguistics based on the anthropocentric paradigm of modern language science, the identification of the essential parameters of language as a biopsychosocial phenomenon. The theoretical results show the feasibility of further language research at the intersection of linguistics and neuro-linguistics. The results obtained allow us to study the extrapolation of trends in the development of language in the media space.

The practical significance of the research results lies in the fact that the obtained materials can be used in the educational process of universities during lectures and seminars on theoretical linguistics, cognitive linguistics, stylistics, text linguistics, linguoculturology, mathematical linguistics, when writing master's theses, textbooks and textbooks, lexicographic literature.

Taking into account the theoretical results of the study, it is possible to develop recommendations for speech therapists and resuscitators for the diagnosis, treatment and rehabilitation of patients who have received a severe traumatic brain injury or suffer from speech aphasia.

Implementation of the research results. Theoretical conclusions and practical results of the dissertation research are used:

in the fundamental project OT-F1-100 "Theoretical and practical foundations for improving the socio-cultural activities of children with disabilities on the basis of artistic and creative means", carried out in 2017-2020 within the framework of State scientific and Technical Programs. The applicant has prepared

recommendations for the correction of speech aphasia for teachers and speech therapists working with a contingent of children with disabilities. The presented recommendations are implemented in the practical work of specialists in providing social and correctional assistance to children with disabilities. (reference No. 01-1262 of 12.04..2021).

in the textbook "Fundamentals of Pragmalinguistics", prepared for publication by M. Khakimov and M. Gazieva. When covering questions on the topics "Comparative-historical, system-structural and anthropocentric paradigms of linguistics", "Semiotic foundations of pragmatics" and the chapter "Verbal and semantic structure of language", the scientific conclusions of the dissertation research were used (reference No. 01-1261 of 12.04.2021).

within the framework of cooperation with the medical staff of the Ferghana branch of the Republican Center for Emergency Medical Care, recommendations were prepared for the identification of speech defects in the diagnosis and rehabilitation of patients with impaired cognitive and speech abilities. Currently, within the framework of cooperation, together with doctors of the branch who have a scientific degree and a title, preparatory work is being carried out to create a programmed electronic manual intended for resuscitators and neuropathologists for emergency diagnosis in severe traumatic brain injuries. (reference No. 01-08 / 219 of 16.04.2021);

on the basis of the conclusions of the dissertation, co-authored with the deputy director of the Ferghana branch of the RNCCEMP, PhD, Associate Professor N. I. Makhmudov, a " Short Russian-Uzbek dictionary of medical terms on pathologies of cognitive-speech abilities." (decision of the Academic Council of the Ferghana State University of March 1, 2021, Protocol No. 5);

based on the obtained scientific results on the creation of bilingual and trilingual dictionaries, the following lexicographic sources were compiled: "English-Russian-Uzbek Dictionary of modern phraseological units" (author's certificate of the Intellectual Property Agency under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan (decision of the Academic Council of the Ferghana State University of 29.08.2020, Protocol No. 1);

the results of the research were used in the preparation of an online lecture on the subject "Political Linguistics", organized on 29.03.2021 for students of the Pushkin State Institute of Russian Language. The lecture was held on the topic "Multiplexing as a form of transformation of verbal information in a three-stage biopsychosocial system of language". Russian Russian (review of a lecture by Professor P. A. Katyshev, Professor of the Department of General and Russian Linguistics of the State Institute of Russian Language named after A. S. Pushkin, Doctor of Philology, dated 30.03.2021)

according to the results of the study, on 14.04.2021, online lectures were held on the topic "Multiplexing as a form of transformation of verbal information in a three-stage biopsychosocial language system" for undergraduates of the Faculty of Methods of Teaching Russian as a foreign Language of St. Petersburg State University, which is included in the top-rating-1000 (the university occupies 421

places in the rating). The applicant organizes consultations on the problems of neuro-linguistics for undergraduates. (review of Professor of St. Petersburg State University, Doctor of Philology T. I. Popova, dated 16.04.2021).

Approbation of the research results. The theoretical provisions of the dissertation were discussed at 10 international and 5 republican scientific-theoretical and scientific-practical conferences, including the International Scientific-Theoretical Conference in Ferghana (2019), at the Republican scientific-practical Conference “Russian Studies of the XX-XI century: Prospects and innovations” in Moscow. Ferghana (2020), at the scientific conference dedicated to the 85th anniversary of the birth of Professor V. I. Andrianova, at the XLIII International Scientific and Practical Conference "Scientific Forum: Philology, Art History and Cultural Studies" (14.12.202, Moscow), at the International Online Conference "Research Support Center" and FerGU (07.12.2020, Tashkent-Ferghana) , etc.

Publication of the research results. On the topic of the dissertation research, a total of 32 scientific papers were published, including 8 monographs, 2 teaching aids, 13 articles in international and republican scientific journals, including 2 articles in scientific journals recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, 5 articles in collections of materials of international and republican scientific-theoretical and scientific-practical conferences and 2 bilingual and 1 trilingual dictionaries.

Structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, four chapters, a conclusion, a list of references, and an appendix. The total volume of the dissertation is 267 pages of computer text.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

1. Мухиддинов А.Г. Когнитивная лингвистика.- Фергана, 2020. -104 с. (монография)
2. Мухиддинов А.Г. Современные тенденции развития языкознания. –Фергана, 2020.-118 с. (монография)
3. Мухиддинов А.Г., Зайлобиддинов Ж. Современные тенденции развития психолингвистики.-Фергана, 2020.-102 с. (монография)
4. Мухиддинов А.Ф. Ўқув жараёнида нутқ фаолияти.-Тошкент: “Ўқитувчи” нашриёти, 1995.-80 б. (монография)
5. Мухиддинов А.Ф. Нутқ актини биомолекуляр ва ментал кодлаштириш жараёнларининг изоморфлиги ва алломорфлиги. FarDU. Ilmiy xabarlar. Научный вестник ФерГУ.-Фарғона, 2020 №5.- Б.103-108. . [10.00.00 № 20]
6. Мухиддинов А.Г. Транзитивность генетически и социально обусловленной парадигмы языка. FarDU. Ilmiy xabarlar. Научный вестник ФерГУ.-Фарғона, 2021 №1.- С.216-219. [10.00.00 № 20]
7. Мухиддинов А.Г. Идентификация семантического поля языка в рамках когнитивной лингвистики. FarDU. Ilmiy xabarlar. Научный вестник ФерГУ.-Фарғона, 2021, №2.- 36-43 б. [10.00.00 № 20]
8. Мухиддинов А.Г. Мультиплексація как способ преобразования вербальной информации в биопсихосоциальной системе языка.// Herakd pedagogiki.Nauka i Praktyka (wydanie specjalne). Варшава, 2021.-С.12-18.(UIF 2020 7,12; №43)
9. Мухиддинов А.Г. Трёхмерность как субстанциональное свойство глубинной порождающей основы языка. Berlin Studies Transnational Journal of Science and Humanities. Volume 1, Issue 1.2, May 2021.P. 127-131. [10.00.00 № 10(Европа мамлакатлари нашрлари)]
10. Мухиддинов А.Г. Лингвосемиотические и биофизиологические механизмы экспоненциального роста контента культуры.//Internationale journal of World Languages Carrent Issue Vol.1 No1(2021) P.45-50.
11. Мухиддинов А.Г. Экспоненциальный рост контента культуры в информационном пространстве Thematics Journal of Applied Sciences. Volume 1, No 2, May 2021.P.21-27.
12. Мухиддинов А.Г. Психологические и психофизиологические аспекты исследования ноэтического поля языка - М. Журнал Universum: психол. и образование, 2020, №3 - С.46-49.
13. Мухиддинов А.Г. Транзитивность парадигмы генетически и социально обусловленного языка в афазиологии и лингвистике.// “Халқ таъбаоти – ўтмиши ва келажаги” мавзусидаги Халқаро илмий - амалий анжуман материаллари тўплами. Фарғона, 2021 й. 6-7 май. (ФМИОЗда 6.05.2021 й. да №1-D 205-13 рўхатдан ўтказилган диплом)
14. Мухиддинов А.Г. Мультиплексирование как форма кодификации вербальной информации в трехступенчатой биопсихосоциальной системе языка. Научный форум: Филология, искусствоведение и культурология. \\Сб.

ст. по материалам XLIII междунар. науч.-практ. конф. — М., Изд. «МЦНО», 2020, № 12(43).— С. 108-115.

15. Мухиддинов А.Г. Способы преобразования вербальной информации в системе языка. // Сб. материалов Республиканской научно-практической конференции «Филологическое образование в эпоху глобализации: перспективы и приоритеты». Фергана, 22 июня 2021 г. - С.60-67.

16. Мухиддинов А.Г. Глубинная субстанция мозга и социокультурная система как порождающие основы языка. // Сб. материалов Республиканской научно-практической конференции «Филологическое образование в эпоху глобализации: перспективы и приоритеты». Фергана, 22 июня 2021 г. – С.57-60.

17. Мухиддинов А.Г. Англо-русский словарь фреймов. – М.: De’Libri.-142 с.

Ибӯлим (Часть II; Part II)

18. Травников С.И., Мухиддинов А.Г., Петривня Е.К., Июльская З.С., Давлатова Г.Н., Таштемирова З.С. Филологическая акмеология.- Москва: DeLibri.2021.-370 с. (монография)

19. Мухиддинов А.Г. Тиббий маданият фалсафаси. –Тошкент: Фалсафа ва ҳуқуқ ин-ти нашриёти, 2009. –152 б. (монография)

20. Мухиддинов А.Г., Исаева З. Общее языкознание. Учебное пособие. – Фергана, 2019. – 100 с.

21. Мухиддинов А.Г., Давлатова Г.Н., Таштемирова З.С. Современные лингвистические исследования и акмеология.- Фергана, 2020.-154 с.

22. Мухиддинов А.Г., Нишанов Я.И. Современные тенденции развития лексикологии и фразеологии. - Фергана, 2020. – 144 с.

23. Mukhiddinov A.G. Verbal information in the three-stage system of Language coding in the form of multiplex mechanisms. \ Actual problems and solutions of Modern philology, Fergana, 2020. Режим доступа: <https://doi.org/10.47100/conferences.v1i2.315>.

24. Мухиддинов А.Г. Лингвистическая акмеология как междисциплинарная наука о языке и носителе языка. International journal of world languages. Volume 1, No. 2, June 2021. P.16-21. Режим доступа: <http://www.ejournals.id/index.php/IJWL/article/view/185/171> [DOI: 10.01 Journal 275232752325]

25. Мухиддинов А.Г. Проблема речевых афазий в традиционной и современной медицине. // “Халқ табобати – ўтмиши ва келажаги” мавзусидаги Халқаро илмий -амалий анжуман тўплами. Фарғона, 2021 й. 6-7 май.- Фарғона, 2021 й. 6-7 май. (ФМИОЗда 6.05.2021 й.да №1-D 205-13 рўхатдан ўтказилган сертификат).

26. Мухиддинов А.Г. Идентификация экспоненциального роста семантического поля языка в рамках когнитивной лингвистики. \ Сб. материалов Международной научно-практической онлайн-конференции «Андряновские педагогические чтения», посвящённой 85-летию со дня рождения Андряновой В. И. –Ташкент, 11. 08.2020. - С.18- 24.

27. Мухиддинов А.Г., Хусенова Д.У. Проблема человека в рассказе Л.Н.Толстого «Ильяс». // *Мировая наука. Международное научное издание.* №6(39) июнь, 2020. С. 301-306.
28. Мухиддинов А.Г. Транзитивность парадигматики формирования индивида и процесса социализации личности. // -М. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2013, №7. - С.264-268.
29. Мухиддинов А.Г. Интеграция аутентичной и социальной составляющих Я-концепции в процессе становления и развития личности. - М.: Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2013, №8. - С.156-159.
30. Мухиддинов А.Г. Корреляция “энтропия - негентропия” как основа системных преобразований в языкотворчестве. // Сб. мат. международной научно-практической конференции. - Фергана, 2019. Ч.1 - С.124-127.
31. Мухиддинов А.Г., Ибрагимова М. Функционально - прагматический аспект исследования экстраполяции процесса семантической деривации. *Materials of the international scientific conference “The actual problems of filology”* Fergana city, October 21, 2019. p.92 - 96.
32. Мухиддинов А.Г., Нишанов Я.И. Биопсихосоциальный онтологический статус языка как презумпция современной парадигмы лингвистики. // *Materials of the international scientific conference.* Fergana, 2019. - С.34 – 37.
33. Мухиддинов А.Г., Бахрамова М.М. Языковая картина мира как исходный пункт формирования эстетического потенциала общества. // *Materials of the international scientific conference.* Fergana, 2019. - С.82-87.
34. Mukhiddinov A.G., Kosimov A.R. Identification of the presumptions of the ontological status of language in modern linguistics. // Сб. материалов Республиканской научно-практической конференции “Русистика XX-XI века: перспективы и инновации”. Фергана, 5 июня 2020 года. - С.15-20.
35. Мухиддинов А.Г., Алиева Н.Х. Краткий англо-русско-узбекский словарь фразеологизмов. - Фергана, 2020. - 106 с.
36. Мухиддинов А.Г., Алиева Н.Х. Англо-русско-узбекский словарь современных неологизмов. – Фергана, 2020. - 106 с.
37. Мухиддинов А.Г., Махмудов Н.И. Краткий русско – узбекский словарь медицинских терминов по патологиям когнитивно-речевых механизмов” – Фергана, 2020 г. – 100 с.
38. Мухиддинов А.Г. Идентификация лингвистических и нейролингвистических аспектов патологий когнитивно- речевых способностей. // “Халқ таъбири – ўтмиши ва келажаги” мавзусидаги Халқаро илмий - амалий анжуман тўплами. Фарғона, 2021 й. 6-7 май. - 70-71б.
39. Хайруллаев Х.З., Мухиддинов А.Г. Инглизча-ўзбекча фреймлар лугати. Фарғона, 2021 (Фарғона ДУ илмий кенгашининг 2021 й. 30 июндаги йиғилишида тасдиқланган (баённома №9) – 102 б.
40. Мухиддинов А.Г., Избаева Н., Гафурова У. Взгляд на ономастиологию как один из новых принципов лингводидактики. // *Universum: филология и искусствоведение: электр. научный журн.* 2021.5(83). Режим доступа: <https://7universum.com/philology/item/1736> P.20-22.

Автореферат “FarDU. Ilmiy xabarlar – Scientific journal of the Fergana State University” журналі таҳририятида таҳрирдан ўтказилди.

Босишга рухсат этилди: 29.11.2021 йил.

Нашриёт босма табағи –4,875.

Шартли босма табағи –2,43. Бичими 84x108 1/16.

Адади 100.

«Poligraf Super Servis» МЧЖ

150114, Фарғона вилояти, Фарғона шаҳар, Авиасозлар кўчаси 2-уй.

