

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTI HUZURIDAGI DAVLAT
SIYOSATI VA BOSHQARUVI AKADEMIYASI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI DSc.20/30.12.2019.S.23.02 RAQAMLI ILMIY
KENGASH**

DAVLAT SIYOSATI VA BOSHQARUVI AKADEMIYASI

MUSURMANOV NODIRBEK ABDUG‘ANIYEVICH

**IJTIMOY BOSHQARUV JARAYONLARINI OPTIMALLASHTIRISHDA
IDENTIKLIK VA FRAKTAL YONDASHUV NISBATI**

22.00.01 – Sotsiologiya nazariyasi, metodologiyasi va tarixi. Sotsiologik tadqiqot usullari

**Sotsiologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent– 2025

**Sotsiologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi**

**Оглавление автореферата диссертации
доктора философии (PhD) по социологическим наукам**

**Contents of Dissertation Abstract of the Doctor of Philosophy (PhD) on
Sociological Sciences**

Musurmanov Nodirbek Abdug'aniyevich

Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbati.....3

Мусурманов Нодирбек Абдуганиевич

Соотношение идентичности и фрактального подхода при оптимизации процессов социального управления.....25

Musurmanov Nodirbek Abduganiyevich

The ratio of identity and the fractal approach in optimizing the processes of social management..... 49

E'lon qilingan ishlar

Список опубликованных работ

List of published works 53

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTI HUZURIDAGI DAVLAT
SIYOSATI VA BOSHQARUVI AKADEMIYASI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI DSc.20/30.12.2019.S.23.02 RAQAMLI ILMIY
KENGASH**

DAVLAT SIYOSATI VA BOSHQARUVI AKADEMIYASI

MUSURMANOV NODIRBEK ABDUG‘ANIYEVICH

**IJTIMOIIY BOSHQARUV JARAYONLARINI OPTIMALLASHTIRISHDA
IDENTIKLIK VA FRAKTAL YONDASHUV NISBATI**

22.00.01 – Sotsiologiya nazariyasi, metodologiyasi va tarixi. Sotsiologik tadqiqot usullari

**Sotsiologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent– 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiyasi komissiyasida № B2023.2.PhD/S138 raqam bilan ro‘yxatga olingan.

Dissertatsiya O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat siyosati vaboshqaruvi Akademiyasida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o‘zbek, rus, ingliz (rezyume) Ilmiy kengashning veb-sahifasida (www.dba.uz/uz/tadqiqotchilarga/ilmiy-kengash)va “Ziyonet” Axborot ta’lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashgan.

Ilmiy rahbar:	Bekmurodov Mansur Bobomurodovich sotsiologiya fanlari doktori, professor
Rasmiy opponentlar:	Xolbekov Abdug‘ani Jumanazarovich sotsiologiya fanlari doktori, professor Anarova Shahzoda Amanbayevna texnika fanlari doktori, professor
Yetakchi tashkilot:	O‘zbekiston Davlat san’at va madaniyat instituti

Dissertatsiya himoyasi O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat siyosati va boshqaruvi akademiyasi huzuridagi DSc.20/30.12.2019.S.23.02 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil 16-sentabr kuni soat 11:00 dagi majlisida bo‘lib o‘tadi. (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko‘chasi, 45-uy. Tel.: (71) 232-60-34; faks: (71) 232-61-04; e-mail: info@dsba.uz O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat siyosati vaboshqaruvi akademiyasi Ma‘muriy binosi, 11-qavat, 1104-xona).

Dissertatsiya bilan O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat siyosati vaboshqaruvi akademiyasining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (№375 raqami bilan ro‘yxatga olingan). (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko‘chasi, 45-uy. Tel.: (71) 232-60-34; (71) 232-61-04).

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil “02” sentabr kuni tarqatiladi.
(2025-yil “02” sentabrdagi № 2/9 raqamli reestr bayonnomasi)

T.B.Matibayev

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash raisi, sotsiologiya fanlari doktori, professor

Sh.M.Sodiqova

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash kotibi, sotsiologiya fanlari doktori, professor

A.M. Muxtarov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi, falsafa fanlari doktori, professor

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Dunyoda kechayotgan ijtimoiy-siyosiy va sotsial-iqtisodiy o'zgarishlar turli mamlakatlar davlat va jamiyat boshqaruvi jarayonlariga ham o'z ta'sirini o'tkazmoqda. Turli mamlakatlar va mintaqalarda ijtimoiy davlat shakli va rivojlanish yo'nalishida katta farqlar mavjud¹. Bugungi kunda, har bir davlat taraqqiyotining asosi nafaqat xalqaro munosabatlardagi faol harakati, balki ichki siyosatidagi demokratik boshqaruv tizimi, iqtisodiy barqarorlik, mamlakatda qonun ustuvorligi va inson huquqlarining ta'minlanganligi, fuqarolik jamiyati institutlarining rivoji, aholining siyosiy-huquqiy madaniyati, fuqarolik pozitsiyasining shakllanganligi va eng avvalo jamiyatda ijtimoiy boshqaruvning rivoji bilan chambarchas bog'liqdir.

Jahonda muayyan ijtimoiy munosabatlar tizimi doirasida, ma'lum ijtimoiy-siyosiy qadriyatlarga asoslangan voqelik va sotsiologik hodisa sifatida ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini tadqiq qilish tobora kuchayib bormoqda. Rivojlangan xorijiy mamlakatlarning qator yetakchi universitetlari, ilmiy-tekshirish institutlari va tadqiqot markazlari identiklik va fraktal yondashuv masalalariga yondashuvlar, xususan etnik guruhlarning ijtimoiy va huquqiy tengligi, o'zgaruvchan jamiyatda davlat, fuqarolik, etnik va diniy identiklikning muvozanati va o'zaro faoliyati, xalqlarning madaniyati, turmush tarzi va etnik identikligi masalalarini tadqiq etishni ilgari surmoqda.

Yangi O'zbekistonda ijtimoiy boshqaruv jarayonlariga bo'lgan e'tibor, jamiyatni demokratlashtirish va milliy ma'naviy qadriyatlar uyg'unligida islohotlarni jadallashtirish yuz bermoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M.Mirziyoyev "Biz o'z oldimizga qo'ygan ulkan maqsad va vazifalarni amalga oshirishning eng muhim sharti, eng asosiy zamini ham aslida xalqimizning ishonchidir"² - deb ta'kidlaydi. Hozirda, jamiyatimizda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbati shakllanish mexanizmlari realizatsiyasini hamda takomillashib borishini tizimli ravishda sotsiologik tadqiq etishga imkon beruvchi kategorial va metodologik apparatini takomillashtirish zarurati ham mavjud.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentabrdagi PF-158-son "O'zbekiston-2030 strategiyasi", 2019-yil 22-fevraldagi PF-5667-son "Sotsiologik tadqiqotlar o'tkazishni davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash chora-tadbirlar to'g'risida" farmonlari, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 18-iyuldagi PQ-267-son "Hududlarni jadal rivojlantirish bo'yicha aholini davlat tomonidan ijtimoiy qo'llab-quvvatlash tartibini tubdan takomillashtirish to'g'risida"gi qarori, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2024-yil 15-martdagi 137-son "Mahallabay ishlashga mas'ul bo'lgan shaxslar faoliyatini va hamkorligini samarali ta'minlash hamda "mahalla yettiligi" faoliyatini tashkil etish shora-tadbirlari to'g'risida", 2024-yil 13-iyundagi PF-334-son "Mahallalar faoliyatini tartibga solishga doir normativ-

¹Béland, Daniel; Morgan, Kimberly J.; Obinger, Herbert; Pierson, Christopher (2021), Béland, Daniel; Leibfried, Stephan; Morgan, Kimberly J.; Obinger, Herbert (muh.), "Introduction", The Oxford Handbook of the Welfare State (inglizcha), Oxford University Press, xxx–20-bet, doi:10.1093/oxfordhb/9780198828389.013.1, ISBN 978-0-19-882838-9

² O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Xalqaro xotin-qizlar bayramiga bag'ishlangan uchrashuvdagi nutqi. <https://president.uz/oz/lists/view/291>

huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to‘g‘risida” Qarori, hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Dissertatsiya O‘zbekiston Respublikasining fan va texnologiyalarni rivojlantirishning “Jamiyatning ma’naviy axloqiy va madaniy rivojlanishi, ma’naviy qadriyatlar, madaniy meros tizimini shakllantirish va ularni amalga oshirish yo‘llari” ilmiy tadqiqotlari dasturining ustuvor yo‘nalishlariga muvofiq ravishda bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Ijtimoiyboshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatining ilmiy-nazariy hamda metodologik asosi O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning “Yangi O‘zbekiston Strategiyasi” nomli kitobi hamda chiqargan farmon va qonunlarida belgilab berilgan vazifalarni bajarish yuzasidan olib boriladigan ilmiy tadqiqotlar va ustuvor yo‘nalishlarga mos keladi.

Yunon faylasuflari Aflotun³, Arastu va boshqalar, o‘rta asr Sharq mutafakkirlari Abu Nasr Forobiy⁴, Abu Rayhon Beruniy⁵, Nizomulmulk⁶, Amir Temur⁷, Alisher Navoiyning asarlarida o‘z ifodasini topgan bo‘lib, bugungi kunda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuvning nisbati mazmunini ochib berishda uning shaxs, jamiyat va davlat hayotidagi o‘rnini tahlil qilish muhim ahamiyatga ega. Fraktallar nazariyasi qadimgi faylasuf Anaksagorning “Hamma narsada”⁸ degan fikri birinchi matematik ifodani beradi, ya’ni 2.5 ming yil davomida ko‘plab faylasuflar va olimlar tomonidan ishlab chiqilgan o‘ziga xos o‘xshashlik yoki tuzilmalarning o‘zaro joylashishi haqidagi g‘oyaning birinchi miqdoriy taqdimotidir. Fraktallar nazariyasi materiyaning cheksiz joylashishi nazariyasida jadal rivojlanish imkoni sifatida o‘z o‘rnini topdi, bu hodisa diskret fraktal paradigmasi deb ataladi.

Sotsiologiya fanining klassik olimlari J.J.Russo⁹, O.Kont¹⁰, E. Dyurkgeym¹¹, G.Spenser¹², F.Teylor, M.Veber, A.Fayol va boshqalar jamiyatda ijtimoiy boshqarish hamda tizimlashtirish identiklikni anglash va fraktallashish negizida amalga oshishi xususida fikr bildirganlar. Amerika va Yevropa mamlakatlari olimlarining mavzuga doir ilmiy tadqiqot izlanmalari ayniqsa ahamiyatlidir, jumladan B.Mandelbrot¹³,

³Aflotun. Qonunlar. Rus tiliidan Urfon Oтажон tarjimasi. – T.: “Yangi asr avlodi”, 2002 й.

⁴Абу Наср Форобий. “Фозил одамлар шаҳри”. Тошкент: А.Қодирий номидаги халқ мероси нашриёти, 1993 й.

⁵Абу Райҳон Беруний. 100 Ҳикмат, Т.: Фан, 1993 й., Ҳиндистон// Асарлар Т.П. – Т.: Фан 1965. Б 70. 125.

⁶Низомулмулк. Сиёсатнома ёки сияр ул-мулк. Тошкент: Адолат, 1997 й.

⁷Темур тузуклари. Т.: Фафур ғулом нашриёти, 1991 й.

⁸“Табиат ҳақида” (yunoncha “Pegi Physeos”) номли асарида баён этган. (Афсуски, бу асарнинг тўлиқ матни сақланиб қолмаган, фақат бошқа қадимги муаллифларнинг иқтибослари орқали бизга етиб келган).

⁹Руссо Ж.Ж. Об общественном договоре. Трактаты / пер. с. Фр. –М.: “КАНОН-пресс”, “Кучково поле”, 1998й.

¹⁰Конт О. Дух позитивной философии. СПб., 2001г.

¹¹Дюркгейм Э. О разделении общественного труда /пер. с фр.; под ред. А.Б. Гофмана, примеч. В.В. Сапова. М.: Канон, 1996. 432 с.

¹²Г.Спенсер., Личность и государство. 2007. Стр., 92-120

¹³Мандельброт Бенуа. Фрактальная геометрия природы // Бенуа Мандельброт; пер. с англ. А.Р. Логунова; науч. ред. А.Д. Морозова. –М.: Институт компьютер. исслед., 2002. -666 с.

L.Semashko¹⁴, V.S.Tixoplav¹⁵, T.Gobbs, M.Ougl¹⁶, Uolter Lippman¹⁷, V.M.Xvostov¹⁸, V.Devison¹⁹, P.Boyenke²⁰, R.Putnam²¹, P.Burdye, A.Tokvil²², R.Darendorf²³, Ye.A.Kronik²⁴, T.Djakobson, R.Ulrix²⁵, A.Djeymos²⁶ singari olimlarning ilmiy izlanishlarida ijtimoiy boshqaruv hodisasining ilmiy-nazariy xususiyatlari mohiyati ochib berilgan, hamda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish jihatlarining manfaatli tomonlari yoritilgan. MDH olimlaridan V.V.Lokosov, Z.T.Golenkova, V.N.Yakimets, A.V.Tikhonov kabi olimlar ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda jamoatchilik tomonidan identiklik va milliy mental xususiyatlariga alohida e'tibor qaratganlar.

Ijtimoiy boshqaruv konsepsiyasi va fraktallar nazariyasiga bag'ishlangan ilmiy izlanishlar olib borilgan. Mamlakatimiz olimlarimizdan M.B.Bekmurodov²⁷, M.X.Ganiyeva²⁸, N.Aliqoriyev²⁹, I.Saifnazarov, Sh.M.Sodiqova³⁰, O.Ota-Mirzayev, A.J.Xolbekov³¹, T.Matiboyev³², T.Narbayeva, A.Umarov, A.Yuldashev, A.Muxtorov, A.B.Yunusov, Q.Quronboyev, B.Karimov, X.Xusanova, Sh.A.Anarova³³, M.Q.Niyazimbetov³⁴, S.Otamurodov, O.Abduazimov³⁵, X.Xayitov, Sh.Asadov, K.Kalonov³⁶, F.Parmanov, A.Seitov, X.Kadirova³⁷, Sh.Madayeva³⁸ va boshqalar mamlakatimizda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarining o'ziga xos xususiyatlari va belgilari, ijtimoiy-siyosiy, ma'naviy va iqtisodiy asoslarini nazariy jihatdan tadqiq etishda o'z fikr va mulohazalari bilan hissalarini qo'shganlar hamda ilmiy natijalarini

¹⁴ Семашко Л., Макарова Т. Тетрасоциология: стратегическое управление полями и организованная демократия, 2004 г.

¹⁵ Тихоплав В.Ю., Тихоплав В.С. «Гармония Хаоса или фрактальная реальность», Глава 1 «Научные аспекты тайн мироздания», -С.73.

¹⁶ Ougl M. Public opinion and Political dynamics. - Boston: L. etc, 1950.

¹⁷ Lippmann W. Public opinion. N.Y., etc, 1992.

¹⁸ Хвостов В.М. Общественное мнение и политические партии. М.: Политиздат.1976.Околышев Д. А.

¹⁹ Девисон В.Ф. «Жамоатчилик фикри» Британия энциклопедияси, 2020 йил 13 ноябрь.

²⁰ Petra Bohnke: Social Capital and Poverty – Beneficial Networking or Social Closure? FJ NSB 3/ 2009.

²¹ Putnam R. The Prosperous Community: Social Capital and Public Life. The American Prospect, 4, 1993, pp.

²² Токвиль А. Демократия в Америке: Пер. с франц. / Предисл. Гарольда Дж. Ласки. – М.: Прогресс, 1992.

²³ Dahrendorf R. Class and Class Conflict in Industrial Society. L., 1959.

²⁴ Кроник А. А., Кроник Е. А. Психология человеческих отношений. Дубна, 1998.

²⁵ Ульрих Р. Ал-Матуриди и суннитская теология в Самарканде. – Алматы, Фонд XXI век, 1999 й.

²⁶ А. Джеймос Стимсон, Америкадаги жамоатчилик фикри, 2- нашр. Боулдер, Колорадо: Вествиев, 1999 й.

²⁷ Бекмуродов М.Б. Ўзбекистонда жамоатчилик фикри.-Т. Ўзбекистон Республикаси ижтимоий фикр, жамоатчилик маркази: 1999 й., М.Бекмуродов, Моварауннахрда жамоатчилик фикри тарихи. Фан., Тошкент: 1994 й., Замонавий бошқарув социологияси. - Т.: Ёшлар нашриёт уйи, 2020 й

²⁸ Ганиева М.Х.Общественное мнение как фактор развития межнациональных отношений в Узбекистане. –Т.: Университет, 2009 й.

²⁹ Алиқориёв Н.С. Олий таълим тизимини ижтимоий ривожлантириш омиллари. –Тошкент, 2019, - 152 б.

³⁰ Ш.Содиқова Ўзгаришлар социологияси (ўқув кўлланма). – Т.: Akademiya, 2019.

³¹ А.Холбеков Бошқарув социологияси (ўқув кўлланма). – Т.: Akademiya, 2007. – бет.

³² Матибоев. Т.Б. Ўзбекистонда ижтимоий ҳамкорлик тизими: шаклланиши, ривожланиши ва истиқболлари. Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси -Т.: Akademiya, 2014. 250б.

³³ AnarovaSh.A. Fraktal modellashtirish. Monografiya. Toshkent: “Universitetsnashriyoti”, 2022.-210 b.

³⁴ Синергетика -2: назария ва амалиёт. М.Қ.Ниязимбетов.: Тошкент. 2022. “Фан зиёси” нашриёти Б. 222

³⁵ Абдуазимов О. Ахборотлашган жамиятда жамоатчилик фикри мониторингини таъминлашда оммавий коммуникациялар социологиясининг ўрни. Тошкент: Fan va texnologiya. – 2016.

³⁶ К.Калонов. Марказий Осиё худудидаги ижтимоий -диний табақалар. Тошкент., 2008 – 123 бет.

³⁷ С.Калонova. Авлодлар алмашинуви янги социо-маданий кадрлар шаклланишининг омил сифатида. – Тошкент 2018... Соц. фан. бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси; Х.Кадирова. Қорақалпоқ халқининг миллий идентиклик хусусиятлари. –Тошкент 2020... соц. фан. бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси.

³⁸ Ш.Мадаева. Идентиклик антропологияси – Тошкент “Noshir” нашриёти, 2015. 175 бет.

chop qilib kelmoqdalar. Ularning asarlari, tadqiqot va maqolalarida mavzuga doir ilmiy-nazariy yondashuvlarga alohida e'tibor qaratilganligi o'rinlidir.

Mamlakatimizda ijtimoiy boshqaruv jarayonlari, ijtimoiy institutlar, ijtimoiy sohani to'g'ri tashkil qilish, boshqaruv jarayonlarini tizimli tadqiq qilish bosqichlarining turli jihatlari o'rganilgan bo'lsada, ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuvning nisbati mexanizm sifatida yetarlicha o'rganilmagan. Bu esa bizni mazkur mavzuni sotsiologiya fani nuqtai-nazaridan ilmiy tadqiq etishga undadi.

Dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi.

Dissertatsiya tadqiqoti O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat siyosati va boshqaruvi akademiyasi ilmiy-tadqiqot ishlar rejasining PZ-20170929253 – "Davlat boshqaruvi sohasidagi mutaxassislarni tayyorlash va davlat xizmatchilari malakasini oshirish bo'yicha maxsus ta'lim yo'nalishlarini ishlab chiqish hamda ular faoliyati samaradorligini baholashning zamonaviy uslublarini joriy etish" mavzusidagi loyihasi doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi ijtimoiy boshqaruv jarayonlaridagi identiklik va fraktal yondashuvning o'rni va rolini sotsiologik tadqiq etish orqali jamiyatdagi munosabatlar tizimini asoslab berishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

ijtimoiy boshqaruvning inson omili bilan bog'liq jihatlari tizimli tadqiq etilib o'zida samarali ijtimoiy munosabatlar tizimini qamrab olgan, ijtimoiy-siyosiy qadriyatlarga asoslangan hamda jamiyatda ishonch omilini mustahkamlovchi muhim indikator ekanligini ilmiy asoslash;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarining mamlakatimiz hayotida yanada mustahkamlanishi jamiyatda huquqiy madaniyatning oshishiga, jamoatchilik nazorati kuchayishiga, vatanparvarlikning rivojlanishiga (ya'ni, fuqarolar ijtimoiy-siyosiy faollashuviga) sinergetik effekt sifatida ta'sir qilishini asoslash;

jamiyat a'zolari o'rtasida yuzaga keladigan subfraktal zanjirlar inson faoliyati murakkabligi va kuchiga qarab, tegishli "zanjirlar" yoki umuman "tarmoqlar" o'lchamlari o'nlab, minglab yoki undan ortiq elementlarga yetib borishi, bunday tuzilmalar vaqt o'tishi bilan strukturada ham, faoliyat turining elementlar sonida ham o'zgarishi mumkinligini ilmiy asoslash;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda an'anaviy sotsiologik yondashuvlarni fraktal modellashtirish bilan uyg'unlashtirilgan holda mahalla tizimining mikro va makro darajadagi o'zaro bog'liqligi ochib berish;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda hududlarning etnomental xususiyatlarini hisobga olgan holda yondashish jamiyatni integratsiyalashuv jarayonlarini intensivlashtirishini ilmiy-empirik asoslash;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatini shakllantirishga doir sharoitlar, usullar va faktorlarni aniqlash.

Tadqiqotning obykti O'zbekistonda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarining mavjud holati.

Tadqiqotning predmetini O‘zbekistonda ijtimoiy boshqaruv jarayonlaridagi identiklik va fraktal yondashuv hodisalari tizimli tahlilni tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada sotsiologiyaning anketa so‘rovi, ekspert so‘rovi, statistik ma’lumotlarni umumlashtirish, qiyosiy tahlil usullaridan foydalanildi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

ijtimoiy boshqaruv tendensiyalarining mamlakatimiz hayotida yanada mustahkamlanishi, jamiyatda huquqiy madaniyatning yuksalishi, jamoatchilik nazoratining kuchayishi hamda vatanparvarlikning rivojlanishi mahalla hududida “sinergetik effekt” hodisasini yuzaga keltirishi asoslab berilgan;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda an’anaviy sotsiologik yondashuvlarni fraktal modellashtirish bilan uyg‘unlashtirish orqali mahalla tizimining mikro va makro darajadagi o‘zaro bog‘liqligi sotsiologik ochib berilgan;

identiklik va fraktal yondashuv nisbatini matematik modellashtirish yordamida ijtimoiy boshqaruv tizimlarining kasbiy, sotsial va ma’naviy samaradorlik indeksi ishlab chiqilgan hamda to‘rt o‘lchovli sotsiologiyana nazariyasining shakllanishi asoslangan;

fraktal yondashuv va identiklikni uyg‘unlashtirish asosida ijtimoiy boshqaruvning ko‘p darajali (polilevel) va o‘zaro bog‘liq (interdependensiya) tarmoq tuzilmalari ijtimoiy barqarorlik modellarining yo‘lga qo‘yilishi sotsiologik asoslangan. Fraktal yondashuv orqali matematik modellashtirish kompyuter simulyatsiyalari yordamida turli ssenariylarni sinab ko‘rish imkonini berib, bu esa shaharlarni aqlli tizimga aylantirishda (smart city) foydali ekanligi asoslangan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

jamiyatimizda ijtimoiy boshqaruv omilining shakllanishi, rivoji va yanada sayqallanib borishi yuzasidan ilmiy xulosa va takliflar ishlab chiqilgan;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish modellarining integratsiyalashuv xususiyatlari aniqlangan, identiklikning ijtimoiy-statistik ko‘rsatkichlari ekspert baholash metodikasi sifatida taklif etilgan;

fraktal yondashuv yordamida ijtimoiy boshqaruv tizimlarini modellashtirish, ularning har bir bo‘g‘ini o‘z ichida va butun tizim bilan uyg‘unlikda ishlashini ta’minlashi va identiklik tamoyiliga asoslangan holda tashkilot yoki boshqaruv strukturasi ichidagi muvofiqlik, qadriyatlar birligi va maqsadlar uyg‘unligi oshirilishi aniqlangan;

fraktal yondashuvning ijtimoiy boshqaruvni optimallashtirish jarayonlariga ta’siri o‘rganilgan bo‘lib, ta’sir etuvchi subyekt va manbalari aniqlangan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi ishda qo‘llanilgan yondashuv va usullarning ilmiy ishning maqsadiga muvofiqligi, respublika va xalqaro ilmiy-uslubiy va ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plamlari, OAK ro‘yxatidagi maxsus jurnallar hamda xorijiy ilmiy jurnallarda chop etilgan maqolalar, so‘rovlar, xulosalar, taklif hamda tavsiyalarning amaliyotga joriy etilganligi, olingan natijalarning vakolatli tashkilotlar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish va uning ijtimoiy

siyosiy va milliy ma'naviy asoslarini o'rganishga qaratilgan meyoriy-hujjatlarni ilmiy-nazariy jihatdan yanada boyitish, oliy ta'lim muassasalarida davlat va jamiyat boshqaruvining ijtimoiy-siyosiy jihatlariga oid fanlarni o'qitishda ma'ruza matnlari hamda o'quv va o'quv metodik qo'llanmalar yaratishda foydalanish mumkin.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyatidan ijtimoiy boshqaruv jarayonlarida identiklik va fraktal yondashishda va ijtimoiy siyosat bilan shug'ullanuvchi davlat boshqaruvi organlari, nodavlat notijorat tashkilotlari, mahalla hamda fuqarolik jamiyati institutlarining ijtimoiy-siyosiy va sotsial-iqtisodiy tadqiqotlar bilan shug'ullanadigan ilmiy-tadqiqot muassasalari faoliyatida qo'llash mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Ijtimoiy boshqaruvda identiklik va fraktal yondashuv nisbati bo'yicha olingan ilmiy natijalar quyidagi faoliyatlarda qo'llanildi:

ijtimoiy boshqaruvning mamlakatimiz hayotida yanada mustahkamlanishi jamiyatda huquqiy madaniyatning oshishiga, jamoatchilik nazorati kuchayishiga, vatanparvarlikning rivojlanishiga (ya'ni, fuqarolar ijtimoiy-siyosiy faollashuviga) sinergetik effekt sifatida ta'sir qilishi singari ilmiy xulosalaridan, o'zbek xalqining identikligiga oid tizimlashtirilgan sotsiologik atama, tushuncha, tamoyil hamda konseptual yondashuvlarga oid takliflardan "Ijtimoiy fikr" Respublika jamoatchilik fikrini o'rganish markazining 2024 yildagi O'zbekiston yoshlari – 2024: qadriyatlar, muammolar va kutilmalar haqida dasturida nazarda tutilgan Yoshlar tashkilotlari faoliyatini kommunikativligini takomillashtirishga qaratilgan dasturda foydalanilgan ("Ijtimoiy fikr" Respublika jamoatchilik fikrini o'rganish markazining 2025-yil 14-martdagi 01-16/51-son ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy xulosalar "Ijtimoiy fikr" Respublika jamoatchilik fikrini o'rganish markazining ushbu yo'nalishdagi ish faoliyati samaradorligini oshishiga xizmat qilgan;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda an'anaviy sotsiologik yondashuvlarni fraktal modellashtirish bilan uyg'unlashtirgan holda, mahalla tizimining mikro va makro darajadagi o'zaro bog'liqligi kabi ilmiy xulosalaridan O'zbekiston mahallalari uyushmasi tizimi xodimlarining malakasini oshirish va mahallalarni metodik ta'minlash o'quv-uslubiy markazining 2025-yil mart oyidagi "O'zbekiston mahallalarida milliy qadriyatlar va vatanparvarlik haqida" dasturida nazarda tutilgan Mahallalar faoliyatlarini kommunikativligini takomillashtirishga qaratilgan dasturda foydalanilgan (O'zbekiston mahallalari uyushmasi tizimi xodimlarining malakasini oshirish va mahallalarni metodik ta'minlash o'quv-uslubiy markazining 2025-yil 18-martdagi 01-03/08-son ma'lumotnomasi). Natijada O'zbekiston mahallalari uyushmasi tizimi xodimlarining malakasini oshirish va mahallalarni metodik ta'minlash o'quv – uslubiy markazining ushbu yo'nalishdagi ish faoliyati samaradorligini oshishiga xizmat qilgan;

Dissertatsiyaning ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatini shakllantirishga doir sharoitlar, usullar va faktorlarga oid takliflari, tavsiyalari va xulosalaridan O'zbekiston Milliy teleradiokompaniyasi "Madaniyat va ma'rifat" telekanalining 2025-yilga mo'ljallangan "Ochiq studiya" tok-shou dasturida foydalanilgan (O'zbekiston Milliy teleradiokompaniyasi "Madaniyat va ma'rifat" telekanalining 2025-yil 26-

martdagi №15-20/186-sonli ma'lumotnomasi). Natijada ilmiy xulosalar telekanalning ish faoliyati samaradorligini oshirishga xizmat qilgan;

ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda hududlarning etnomenal xususiyatlarini hisobga olgan holda yondashishning jamiyatdagi integratsiyalashuv jarayonlarini intensivlashtirishi ilmiy-empirik asoslanganligi xususidagi takliflar "Toshkent viloyat teleradio kanali" DM faoliyatida "Yangi kunda yana birgamiz" dasturi 2025-yil fevral oyidagi sonida foydalanilgan (Toshkent viloyat teleradio kanali DM ning 2025-yil 27-martdagi №01-03-48-sonli ma'lumotnomasi). Natijada ilmiy xulosa va amaliy tavsiyalardan telekanalda mamlakatimizda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda, identiklik va fraktal yondashuvda, o'zbek identikligining shakllanib borishi jarayonida, tarixiy, ijtimoiy, ma'naviy omillarning zamonaviy globallashtirish dunyoga integratsiyalashuv jarayonlarini yoshlar va jamoatchilik orasida keng targ'ib qilishda qo'llanildi.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Dissertatsiyada olingan natijalar 2 ta xalqaro, 4 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarda muhokamadan o'tgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinishi. Tadqiqot natijalarining e'lon qilinishi. Dissertatsiya ishining natijalari bo'yicha jami 17 ta ilmiy maqolalar nashr etilgan, shundan 5 tasi O'zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya komissiyasi tomonidan tavsiya etilgan Respublika jurnallarda, 1 tasi xorijiy nashrda, 7 ta respublika miqyosidagi va 4 ta xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya to'plamlarida nashr qilingan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, 9 ta paragraf, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiyaning asosiy matni 152 betni tashkil etgan.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, obyekt va predmeti, tadqiqot metodlari keltirilgan, ishning fan va texnologiyalarni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga muvofiqligi ko'rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, natijalarning amaliyotga joriy etilishi, olingan natijalarning ishonchliligi, aprobatsiyasi, e'lon qilinganligi hamda dissertatsiyaning tuzilishi haqida ma'lumotlar berilgan.

Dissertatsiyaning birinchi bobi "**Ijtimoiy boshqaruv jarayonlari tarixi va nazariyalari tahlili**" deb nomlangan bo'lib, uchta paragrafdan iborat. Unda boshqaruv hamda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishning konseptual va institutsional asoslari, uning tarixiy taraqqiyotning muayyan davrida turli davlatlar millatlar, millatlar identiklik xususiyatlari bilan o'zaro aloqadorlikda tadrijiy rivojlanish xususiyatlari o'rganildi va mavzuga oid nazariyalar va yondashuvlar tahlil qilingan.

Tarixdan ma'lumki, o'z o'rnida har bir davrlardagi jamiyatlarning turmush tarzi, hayotga bo'lgan qiziqishlari, yashash sharoiti, turli xil maqsadlar, intilishlar va identikligi bilan bir-biridan ajralib turadi. Har bir davrning ijtimoiy xususiyatlari, siyosiy va ijtimoiy tizimi hamda turmush tarzidan kelib chiqib, ijtimoiy boshqaruv jarayonlari ham o'ziga xos namoyon bo'ladi.

Ijtimoiy boshqaruv jarayonlari xususida buyuk ajdodlarimiz al-Forobiy, Beruniy,

Ibn Sino, Amir Temur, Mirzo Ulug‘bek, Alisher Navoiy, Zahiriddin Muhammad Bobur va boshqa ko‘plab yuksak tafakkur egalari bo‘lgan bobokalonlarimiz yashagan ijtimoiy-madaniy muhitda shakllangan tafakkur tarzi naqadar teran va ilmiy asosga qurilganligini ko‘rishimiz mumkin.

Davlatimiz rahbari Sh.M.Mirziyoyevning 2020-yil 24-yanvardagi Oliy majlisga murojaatnomasida “Jamiyat – islohotlar tashabbuskori” va “Jamoatchilik ma’qul desa – ma’qul, noma’qul desa – noma’qul bo‘ladi”³⁹ – deya bildirgan fikrlari hozirgi kunda umuminsoniy va milliy qadriyatlarga tayanuvchi xalq demokratiyasi barpo etilayotgan bir davrda ijtimoiy boshqaruv jarayonlariga ham mustahkam tayanishi va davlat boshqaruvini amalga oshirishda hal qiluvchi kuch ekanligini anglatadi.

Shu boisdan ham, ijtimoiy boshqaruv jarayonlari jamiyatda shunday ijtimoiy muhitni yaratadiki, bunda fuqarolar o‘zaro hamkorlik asosida ijtimoiy va boshqa ehtiyojlarini qonuniy ravishda o‘zlari qondirib boradi.

Manbalarga ko‘ra, boshqaruv sotsium faoliyatini davlat tomonidan qonunlar yordamida huquqiy tartibga solishdir. “Boshqaruv” tushunchasi mazmuniga berilgan ta’riflarning aksariyatida boshqaruv ijtimoiy boshqaruv sifatida qaraladi, ya’ni ijtimoiy tuzdagi tizimlar bilan chegaralanadi⁴⁰.

Ijtimoiy boshqaruv inson faoliyatining muayyan, ancha umumiy sohasini o‘rganadi. Uning vazifasiga jamiyat holati va (iqtisodiy, siyosiy, madaniy-ma’naviy, ijtimoiy) rivojlanishi sharoit hamda jihatlariga, ya’ni jamiyat turiga, boshqaruv subyekt va obyektlarining tegishli turlariga, o‘zaro munosabatlar sohasiga muvofiq boshqaruv faoliyatining tamoyil va mexanizmlari, shakl hamda usullarini aniqlash, tegishli ijtimoiy texnologiyalarni asoslash va ishlab chiqish kiradi. Bu ijtimoiy boshqaruv obyektini ixchamlashtirish imkonini beradi⁴¹. Unda muallif quyidagi jihatlarni ko‘rsatib o‘tgan:

Ijtimoiy tuzilmalar (boshqaruv obyekti) doirasida o‘z-o‘zini ijtimoiy tashkillashtirish jarayonlari. Ayrim kishilar va guruhlar xulq-atvori va faoliyatiga, ularning qadriyat va mo‘ljallari hamda o‘zaro munosabatlariga kuchli ta’sir ko‘rsatadigan guruh doirasida tartibga solish tabiiy jarayonlari (jamoatchilik fikri, an’analar, odatlar, ijtimoiy me’yorlar, liderlik va sh.k.) majmuidir.

Ijtimoiy boshqaruv turli davrlarda odamlar orasida diniy e’tiqod omiliga bevosita ko‘p jihatlari bilan bog‘liq bo‘lib kelgan. Odamlarda ularning ijtimoiy hamjihatligini ta’minlash muammosi ko‘pxudolik, fetishizm muhitida samaradorligini topish ma’qul edi. Shaxslarni ilk bora xudo darajasida emas, alohida, yetuk insonlar sifatida anglash lozimligi to‘g‘risidagi ta’limotlarning Muso, Gomer, Konfutsiy, Zardusht, Budda singari buyuk shaxslar tarix sahnasiga chiqqandan so‘ng shakllanganligini bilishimiz mumkin. Ana shunday muhitda yakkaxudolik asosidagi diniy ta’limot–Zardo‘shiylik yuzaga keldi.

Xitoyda Konfutsiy jamiyatni mustahkam munosabatlar tizimiga ega bo‘lgan oilaga o‘xshatib, u odamlar o‘rtasidagi munosabatlar tizimini besh ko‘rinishli, adolatli tengsizlikni ifoda etuvchi qismlarga ajratadi. Ular quyidagilar: 1) ota va farzand; 2) er

³⁹Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси 2020 йил 24 январ.

⁴⁰Ш.М.Содиқова, Ўзгаришлар социологияси (Ўқув қўлланма) . – Т.: Академија, 2019. – 6 бет.

⁴¹Ш.Содиқова Ўзгаришлар социологияси (Ўқув қўлланма). – Т.: Академија, 2019. 23-6

va xotin; 3) katta-kichik; 4) ustoz-shogird, 5) hukmdor va fuqarolararo munosabatlarning tengsizligi. Inson, Konfutsiy fikriga ko‘ra, nima xayoliga kelsa shuni qilishga emas, balki jamiyat tomonidan belgilab qo‘yilgan, ijtimoiy tabaqa mohiyatidan kelib chiquvchi majburiyatlarni bajarishga mas‘uldir⁴².

Mavarounnahrda ijtimoiy boshqaruv jarayonlari tarixini o‘rganishda Abu Mansur al-Moturidiyning o‘rni beqiyosdir. Uning “Kitab at Tavhid”, “Kitab al maqomat” va “Kitab raddul avomil lil adla va lil kabiy”⁴³ asarlari muhim ahamiyatga egadir. Al-Moturidiy insondagi ixtiyor, tanlash imkoniyati jamoaga qarshi yo‘naltirilmasligi, shaxs davlat oldida mas‘ul bo‘lgani kabi, davlat ham shaxs oldida mas‘ul bo‘lishini nazariy asoslaydi.

Ulug‘mutafakkir Al-Forobiy o‘zining “Fozil odamlar shahri” asarida jamoa bo‘lib yashaganda odam nafaqat o‘zining moddiy ehtiyojlarini qondiradi, balki “Mukammallikning yuqori nuqtasiga” yetishadi, ya’ni boshqacha qilib aytganda, birga yashash, mehnat qilish jarayonida inson ruhiy quvvat oladi, mukammallashadi va o‘z moddiy va ma’naviy qadriyatlarini shakllantirish uslublarini takomillashtiradi⁴⁴”.

Fikrimizcha, Forobiy o‘z asarlarida “Mukammallikning yuqori nuqtasiga” deb aynan jamiyat vakillarining jamiyatdagi mavjud pastki qatlamdan yuqori qatlamga ko‘tarilish uchun jamoaviy harakatini nazarda tutgan, bu esa ijtimoiy boshqaruvning muhim omilidir. Aynan shunday harakatlar zamonaviy sotsiologiyada ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish sifatida namoyon bo‘ladi. Forobiy jamiyatning obro‘li shaxslari, olimlari, oqil kishilari ijtimoiy taraqqiyot hamda itimoiy boshqaruvning harakatlantiruvchi kuchlaridir, deb hisoblaydi.

Ulug‘ bobokalonimiz Abu Rayhon Beruniyning “Qadimgi xalqlardan qolgan yodgorliklar” deb nomlangan qomusiy kitobida shunday yozgan: “Tuzilish va buzilish natijasida unsur bo‘laklari bir-biriga qo‘shilib, dunyo obod bo‘lgan va olam tartibga tushgan⁴⁵”.

Ibn Xaldun o‘zining “Muqaddima” asarida asosiy mavzuni “ijtimoiylikka” bag‘ishlaydi va bu masalada Forobiy, Ibn Sino, Ibn Rushdlarning fikrlarini rivojlantiradi. Ibn Xaldun “ijtimoiylikning” davlat bilan uzviy aloqada ekanligini ta’kidlaydi. Davlatni “ijtimoiyliksiz” tasavvur qilib bo‘lmaganidek, “ijtimoiylikni” ham davlatsiz tasavvur etish mumkin emas, ya’ni uning ta’kidlashicha, davlat va mulk “ijtimoiylik” uchun monand (zarur) bo‘lganidek, har qanday “shakl ham material uchun monanddir⁴⁶”.

Ulug‘ mutafakkir Alisher Navoiy o‘zining “Mahbub ul-qulub” asarida o‘z davridagi barcha ijtimoiy guruh va tabaqalarga tavsif beradi, mazkur sotsiologik tasniflashdan maqsad, ularning jamiyatdagi ijtimoiy foydalilik darajalarini oshirish ekanligi asarning mazmunini tashkil etadi.

Pozitiv sotsiologiya asoschisi O.Kontning ta’kidlashicha, jamiyat va davlat boshqaruvidagi ijtimoiy muvofiqlik-bu shaxslar va ijtimoiy qatlamlar manfaatlarining

⁴²Қаранг: М.Б.Бекмуродов. Замоनावий бошқарув социологияси: монография / - Тошкент: Yoshlar nashriyot uyi, 2020.-13-б.

⁴³Қаранг: Маънавият юлдузлари: (Марказий Осиёлик машхур сиймолар, алломалар, адиблар). – Тошкент: А.Қодирий, 1999. – Б.77.

⁴⁴Фаробий “Фозил одамлар шаҳри”. Т. “Янги аср авлоди” 2016, 297 бет.

⁴⁵Абу Райхон Беруний. Танланган асарлар, 1-том.Т., 1968, 404-бет

⁴⁶Ибн Халдун, Мукаддима, Т.: Фан. 1990, 103 бет

bir-biriga mosligidir. Mehnatning ijtimoiy adolat asosida taqsimlanishi, ijtimoiy barqarorlik shartlari va omillari, turli guruh va qatlamlar manfaatlarini muvofiqlashtirishda davlat va shaxslarning oʻrni toʻgʻrisidagi fikrlari bugungi kunda ham muhimdir⁴⁷.

Ingliz olimi Gerbert Spenserning “Sotsiologiyani yaratilishi”, “Sotsiologiya tadqiqot predmeti sifatida”, “Etikaning yaratilishi” kitoblari⁴⁸ ijtimoiy jarayonlar mohiyatini anglash va jamiyat boshqaruvida muhim oʻrin tutadi.

G.Spenserning ijtimoiy jarayon va borliq haqidagi gʻoyalarini oʻrganishga polshalik sotsiolog Lyudvig Gumplovich kirishgan edi. U sotsiologiya tamoyilini tushuntirish omili sifatida Spenser tomonidan asoslangan biologik tushunchalarga qarshi chiqdi⁴⁹.

Avstriyalik psixolog va sotsiolog Zigmund Freyd nuqtayi nazariga koʻra, ijtimoiy jarayonlar va jamoalar mohiyatini ochishda oʻzining “libido” (xohish, istak, rohatbaxsh narsalarga moyillik) toʻgʻrisidagi taʼlimotini shaxs va jamiyatni boshqarishdagi ustuvor mavqega ega deb hisobladi⁵⁰. U odamlar muayyan rahbarlar atrofida faqat manfaatlar negizidagina emas, balki hissiy mayllar, emotsional istak-xohishlar, yoqtirish negizida uyushadilar, deb hisoblaydi.

XIX asr sotsiologik nazariyalari rivoji bugungi kunga kelib, sotsiologiyani hamma tan olgan universal ijtimoiy fanga aylanishiga sharoit yaratib berdi. Bu imkoniyatlarning yaratilishi V.Pareto, F.Tyonnis, E.Dyurkgeym, G.Zimmel, M.Veber, P.Sorokin va boshqa sotsiologlar ijodi bilan ham bogʻliqdir. XX asr boshlaridagi Italiyalik sotsiolog Vilfredo Pareto (1848-1923) oʻzining “Umumiy sotsiologiya tartibi” kitobida ijtimoiy boshqaruvning istiqbolini pozitiv anglashda koʻrganligi bilan eʼtiborlidir⁵¹.

Dissertatsiyaning **“Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini takomillashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbati”** deb nomlangan ikkinchi bobida, ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda fraktal yondashuv konseptual va institutsional asoslari, millatlar identiklik xususiyatlari bilan oʻzaro aloqadorlikda tadrijiy rivojlanish jihatlari ijtimoiy boshqaruv jarayonlariga taʼsir qiladigan sotsial omillar oʻrganilgan.

Hozirgi vaqtda fraktallar nazariyasi asosida fizika, matematika, sotsiologiya, psixologiya, tibbiyot, lingvistika va boshqasohalarda ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda.

Mazkur nazariya asoschisi asli fransuz boʻlib, Amerikada faoliyat yuritgan buyuk matematik olim Benua Mandelbrotdir. Benua Mandelbrot fenomenologiyaga kuchli turtki bergan fraktal geometriyani, kamalak, chaqmoq, bulut haqida, nozik rang-barang konfiguratsiyalar, umumiy naqshga ega hayratlanarli va murakkab tuzilmalarni bayon etishi mumkin boʻlgan matematik tilni yaratdi⁵².

⁴⁷Комаров М.С., Введение в социологию, М.: Наука, 1994. с 36.

⁴⁸Каранг: Спенсер / А. Ф. Грязнов // Новая философская энциклопедия : в 4 т. / пред. науч.-ред. совета В. С

⁴⁹Каранг: Л.Гумплович. Социологические очерки. Одесса, 1899.стр.93

⁵⁰Каранг: Фрейд З. Психология бессознательного. (Перевод) М.:Просвещение, 1990. стр.295

⁵¹Каранг: «Компендиум по общей социологии. 2-е изд. Парето В.» М.2008.стр.125-127

⁵²Мандельброт Бенуа. Фрактальная геометрия природы // Бенуа Мандельброт; пер. с англ. А.Р. Логунова; науч. ред. А.Д. Морозова. - М.: Институт компьютер. исслед., 2002. -666 с.

B. Mandelbrot o'zi yaratgan nazariyani "shaklsizlarning morfologiyasi" sifatida tavsiflaydi⁵³. Xaos atamasi - bu "tartibsizlik"ni anglatadi. Fraktal yondashuv bilan, xaos tartibsizlik bilan sinonim bo'lishni to'xtatadi va nozik tartiblangan dinamik tuzilmaning mohiyatini egallaydi. Fraktal tartibsiz o'ziga-o'zi o'xshashlikni anglatadi. Ushbu belgilar turli bosqichlarga, darajalarga, shakllarga va jiddiyligining namoyon bo'lish darajasiga ega. Fraktallar, odatda, ta'riflab bo'lmaydigan jarayonlarni tasvirlash uchun qulay model hisoblanadi.

Umuman hayotning paydo bo'lishi va evolyutsiyasi, uning tirik tabiatdagi o'ziga xos namoyonliklari, shuningdek, jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy va tarixiy rivojlanishining mohiyatini fraktal matritsalar asosida tushunish va tavsiflashga hozirgi vaqtda tabiatshunoslikning zamonaviy sinergetik paradigmasi doirasida erishish mumkin.

Hozirgi adabiyotlarda keltirilgan ma'lumotlar bizning maqsadlarimiz uchun yetarli darajada ishlaydigan fraktallar ta'rifini bermaydi. Ko'pgina mualliflar buni juda keng talqin qilishadi va ko'pincha fraktalli jarayonning o'zi emas, balki ularning natijalarini tavsiflashga urinishlar mavjud. Bizni fraktalli jarayonning o'zi qiziqtiradi. Inson munosabatlari jarayonida (mulk, ma'lumot, intellekt, his, fiziologik va boshqalar) jamiyat a'zolari o'rtasida yuzaga keladigan subfraktal zanjirlar sifatida tushuniladi. Vaqt va makonda bunday munosabatlar inson faoliyati deb ataladigan jarayonda jamiyatning ikki yoki undan ko'p a'zolari o'rtasida shakllanadi. Ushbu harakatning murakkabligi va kuchiga qarab, tegishli "zanjirlar" yoki umuman "tarmoqlar" o'lchamlari o'nlab, minglab yoki undan ortiq elementlarga yetib borishi mumkin. Ko'rinib turibdiki, bunday tuzilmalar vaqt o'tishi bilan strukturada ham, faoliyat turining elementlar sonida ham o'zgarishi mumkin.

Jamiyatda noaniqlik darajasini pasaytirish muammosiga qaytadigan bo'lsak, jamiyat a'zolari tomonidan yaratilgan tashkilotlar kabi aniqlovchi omillarni, davlatdan boshlanib, jamiyatning asosiy bo'g'ini-oila jamiyatdagi yo'l qo'yib bo'lmaydigan noaniqlik darajasini mutlaqo yo'q qilmaydi, shu sababli jamiyat o'z-o'zidan ijtimoiy fraktallarni keltirib chiqaradi, bu esa butun jamiyatning rivojlanishiga imkon beradi.

Agar fraktal makro va mikro olamni birlashtiruvchi element bo'lsa identiklik mavjud bo'laklarning har biri o'zini anglagan subyekt sifatida namoyon bo'ladi. Ya'ni, "fraktal" hodisasi oxir-oqibat barcha tirik, chiziqli bo'lmagan, ochiq, o'ta murakkab o'zini-o'zi tashkil etuvchi tizimlarning tarkibiy birligi sifatida belgilanadigan narsani tushunilsa, identiklik umum tarkibidagi har bir element mustaqil amal qila olish salohiyatini namoyon etadi.

Benua Mandelbrot tomonidan fraktal tushunchasiga quyidagicha ta'rif beriladi: "Fraktal qismlardan tashkil topgan butun yaxlit tuzilmadir"⁵⁴.

Fraktalning eng asosiy xususiyati—o'z-o'ziga o'xshashlik, ya'ni fraktalning katta bo'lmagan qismi, butun fraktal haqida axborot beradi (har qanday kichik qism butun fraktalga o'xshashdir). Mazkur hodisa fraktalning masshtablik, invariantligi deyiladi. Fraktallikka bulut, tog', daryo, daraxt, qor parchasi va h.k. tabiat hodisalarini misol qilib keltirish mumkin.

⁵³Anarova Sh.A. Fraktallar nazariyasi va nfraktal grafika. Darslik.T.: "Universitet", 2021. 254 b.

⁵⁴Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. – М., 2002. – С 16.

Chiziqli fraktallarda qism bilan butun orasida to'liq o'xshashlik bo'ladi. Nochiziqli fraktalda qism bilan butun o'rtasida qisman o'xshashlik namoyon bo'ladi. Ijtimoiy tizimda chiziqli fraktal bo'lishi mumkin emas. Ya'ni hech qachon sotsium bilan individ, xalq manfaatlari bilan mafkura doimo bir-biriga aynan o'xshash bo'lishi mumkin emas. Shu sababdan ijtimoiy tizimda nochiziqli fraktal ko'proq namoyon bo'ladi. Agar ijtimoiy tizim chiziqli fraktalga asoslansa, unda xalq bilan jamiyat orasidagi mutlaq ayniyatli o'xshashlik totalitarizmga olib kelishi mumkin. Jamiyat ochiq tizim sifatida emas, balki yopiq tizim bo'lib, mafkuraning buramali mixiga aylanib qoladi. Shu sababdan ham ijtimoiy tizimda muayyan erkinlik (xaos qismi ham) mavjud bo'lishi kerak⁵⁵.

Ye.N.Kniyazeva, S.P.Kurdyumovlar bunday holatga bog'liq misol keltiradi: "Oila qanday bo'lsa jamiyat ham shunday", "Inson qanday bo'lsa, sotsium ham shunday"dir. Qisqa aytganda, yaxlitlikning tashkillanishning har xil darajalarida bir-birini takrorlaydi va kichik masshtabda namoyon bo'luvchi xususiyat va jarayonlarni ochish orqali, bizlar keng masshtabdagi yaxlit obrazni bilishimiz mumkin bo'ladi.

Fraktallik tushunchasi faqatgina tabiat obyektlaridagina emas, balki inson faoliyati natijasida ham ko'rishimiz mumkin. Masalan: "Kitobning xohlagan beti uning yaxlitligini ifodalaydi" (L.Flashen). Kitobning har bir beti uning ajralmas qismi bo'lishi kerak va o'zida kitobning chiroyli fraktal strukturasi elementlari hisoblangan muammo, ritm, garmoniya va h.k.lar butun g'oyaviy mazmuni olib borishi lozim" (Ye.N.Kniyazeva).

Fraktallarning xususiyatlarini tadqiq etishning kengaytirilishi natijasida ijtimoiy hodisalarni tadqiq etishda ham qo'llanildi. Inson o'zining texnik fraktalligini takomillashtirib qo'ymasdan, ijtimoiy fraktalligini ham rivojlantirib boradi. Fraktallik ijtimoiy tizimlarning ham o'ziga xos xususiyati hisoblanadi: jamiyat, til, inson fikrlashi va shu kabi hodisalar. Ijtimoiy sohada ham fraktallar mavjud. Urug'ning ma'lum bir strukturasi o'z - o'zini takrorlaydi. Har qanday jamiyat oiladan tashkil topgan. Xalq kattaroq oila bo'lsa, butun insoniyat esa katta oiladir.

Ijtimoiy sohadagi fraktallar, ya'ni qism va butunning o'z-o'ziga o'xshashligi g'oyasini Farobiy qarashlarida ham ko'rishimiz mumkin. Farobiy jamiyatni to'liq va to'liq emas jamiyatlar tipiga ajratadi. To'liq jamiyatda shahar (kichik jamiyat), xalq (o'rta jamiyat) va insoniyat (buyuk, katta jamiyat). To'liq emas jamiyatning uchta darajasini ko'rsatib o'tadi: oila, qishloq, shahar.

Farobiy jamiyat tuzulishini olam qurilishiga o'xshatadi hamda ijtimoiy organizm insonning biologik organizmga o'xshashdir. Hukmdorning funksiyasi tanani davolavchi tabibning funksiyasiga o'xshashdir. Faqat hukmdor tanani emas, balki ruhni (ya'ni, ijtimoiy ma'noga ega inson qobiliyatini) davolaydi⁵⁶.

Yuqoridagi fikrlardan xulosa qiladigan bo'lsak, borliq fraktallik (invariantlik) asosda qurilishini aytish mumkin. Bu esa, borliqning fraktalligi qonunining namoyon bo'lishini bildiradi. Fraktal yondashuv ushbu qonuniyatni modellashtirish bilan shug'ullanadi. Fraktal qonuniyatning namoyon bo'lishi birlik qonuniyatining kelib chiqishi bilan bog'liq bo'lib, biologik va nobiologik obyektlar yagona tamoyilga

⁵⁵М.Қ.Ниязимбетов. Синергетика -2: назария ва амалиёт. Тошкент. 2022. "Фан зиёси" нашриёти 229 б.

⁵⁶Касимжанов А.Х. Абу Наср аль Фаробий. Москва "Мысль", 1982. – 142 б

bo'ysunadi: qism va butun strukturaviy jihatdan bir-biriga o'xshashdir.

Olam qurilishining fraktal tamoyili—olamning yangicha tasavvur etishga yo'naltirilgan yangicha konsepsiyadir. Fraktal metodologiyaga ko'ra, olam, inson fraktal xususiyatga ega. Bu fraktal tuzilmaning har bir darajasidagi axborot yana va yana qaytalanadi, ya'ni ma'lum bir qonuniyat kasb etadi. Olam matryoshka (bir birining ichiga solingan yog'och qo'g'irchoqlarning har biri), ya'ni fraktalli struktura sifatida tasavvur etiladiki, ammo uning qaysi darajasi eng muhim, asosiy ekanligi ma'lum emas⁵⁷.

Har xil evolyutsiyalar orasidagi o'zaro o'xshashlikdan rivojlanishning eng umumiy nazariyasi ko'riladi. Masalan, sinergetika nazariyasi xaosdan tartibga, tartibdan xaosga o'tish evolyutsiyaning barcha darajalarida umumiy sxemaga ega ekanligiga asoslangan.

Ijtimoiy fraktallarni o'rganishimiz jarayonida bevosita ijtimoiy va individual uyg'unlikning asosiy elementlarini (sohalarini) ochishini kuzatishimiz mumkin. Ushbu tahlilda biz o'zimizni asosan ijtimoiy totuvlik elementlari bilan cheklaymiz. Ijtimoiy totuvlikning to'rtta asosiy elementlari (sohalari) guruhлари mavjud: Resurslar, Jarayonlar, Tuzilishlar va Holatlar (RJTH). Ular har qanday joyda va har qanday vaqtda har qanday jamiyatning mavjudligi va uyg'unligi uchun zarur va yetarli.

Ijtimoiy uyg'unlikning asosiy elementlarini asosiy bloki tetrasotsiologiya aksiomasi tomonidan aniqlanadigan O-(Odamlar), A-(Axborot), T-(Tashkilot), N-(Narsalar) OATNning to'rtta sferik manbalaridir.

Keyingisi esa jarayonlar aksiomasi: har bir OATN resursi to'rtta zarur va yetarlicha ko'paytirish jarayonlaridan o'tadi: Ishlab chiqarish (I), Tarqatish (T), Almashinuv (A) va Iste'mol (I). Ushbu jarayonlar o'ta katta funksional ijtimoiy komplekslarni ifodalaydi, ular sferik jarayonlar deb nomlanadi va ijtimoiy dinamikani hosil qiladi. Ular har qanday jamiyatning dinamikasini tashkil qiladi va tugatadi. To'rtta zarur va yetarli jarayonlar majmuasi quyidagicha belgilanadi - ITAI.

Holatlar aksiomasi: IATT tizimi tarixiy davrda to'rtta zarur va yetarlicha evolyutsion holatlardan o'tadi: Uyg'unlik (U), Muvozanatsizlik (M), Pasayish (P) va O'lim (O'). Mazkur holatlar har qanday jamiyat evolyutsiyasining o'ta katta tarixiy bosqichlarini aks ettiradi va ijtimoiy genetikani shakllantiradi. To'rtta zarur va yetarlicha ijtimoiy holatlar majmui quyidagicha belgilangan: UMPO'.

Keyingi aksioma, uyg'unlik aksiomasi: OATN, ITAI va IATTning har bir tarixiy majmuasi uchun ularning tarkibiy qismlarining "Oltin kesimi"ning uyg'unlik nisbati mavjud. Sferik tarkibiy qismlarning uyg'un "Oltin" nisbati ularning muvozanati, mustahkamligi, optimalligi, eng yuqori samaradorlik va farovonlik holatlaridir.

Har bir OATN manbalarini doimiy ravishda ko'paytirish (mavjudligini ta'minlash) uchun birinchi aksiomaga muvofiq OATN qismlarining tegishli majmuasi talab qilinadi. Shunday qilib, har bir OATN to'rt qismga bo'lingan bo'lib, OATNni takrorlashga resurs sifatida zarur va yetarli bo'ladi. Bu asosiy matritsa deyiladigan 4x4 sferik matritsa bilan ifodalanadi:

$$\begin{aligned}O &= O_1 + O_2 + O_3 + O_4, \\A &= A_1 + A_2 + A_3 + A_4,\end{aligned}$$

⁵⁷Синергетика -2: назария ва амалиёт. М.Қ.Ниязимбетов Тошкент. 2022. "Фан зиёси" нашриёти 236 б

$$T = T_1 + T_2 + T_3 + T_4,$$

$$N = N_1 + N_2 + N_3 + N_4,$$

Ijtimoiy uyg'unlik fraktallari sferik uyg'unlik nisbatlar aksiomasi bilan belgilanadi: har qanday sfera matritsasining har qanday elementining har bir ko'rsatilgan raqamli qiymati uchun har qanday sfera matritsasining boshqa barcha elementlarining raqamli qiymatlarining uyg'un ("oltin") nisbati mavjud. Yoki: har qanday sferik matritsaning har qanday elementining son qiymatining o'zgarishi ushbu matritsaning butun garmonik (uyg'unlik) nisbati o'zgarishiga olib keladi.

Dissertatsiyaning uchinchi bobi **"Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv sotsiologik tahlili"** deb nomlangan. Ushbu bobda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv hamda boshqaruv modellarining konseptual va institutsional asoslari, fuqarolik jamiyati institutlari jumladan mahalla faoliyatining fraktallashuvi, identiklik xususiyatlari bilan o'zaro aloqadorlikda tadrijiy rivojlanish jarayonlari sotsiologik tadqiqotlar orqali ochib berilgan.

So'nggi yillarda murakkab tizimlar nazariyasi doirasida rivojlangan fraktal yondashuv ijtimoiy strukturalarning o'zini-o'zi tashkil etish qobiliyatini, ko'lamlararo takrorlanuvchi naqshlarini ochib berishda muhim metodologik vosita bo'lib xizmat qilmoqda. Ushbu yondashuv yordamida mahallaning ichki ijtimoiy tuzilmasi, uning barqarorlik darajasi va tarmoqlar o'rtasidagi aloqalarning sifati aniqlanishi mumkin.

Mahallaning fraktal tuzilmasi unga ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashda yordam berishi mumkin. Har bir kichik guruh (masalan, bir ko'cha bo'ylab yashovchi qo'shnilar) butun mahalla tizimining "modeli" sifatida ishlaydi va bu guruhlar o'zaro bog'langan bo'lsa, tizim yanada barqaror bo'ladi.

O'zbekistonda mahalla – bu ijtimoiy tartibning asosiy bo'g'ini, madaniy uzviylikni saqlovchi tizim va mahalliy boshqaruv subyekti sifatida qaraladi. Sotsiologik izlanishlar ko'rsatadiki, mahalla aholining kundalik ehtiyojlarini muvofiqlashtiruvchi, ijtimoiy ko'makni tashkil etuvchi, va ayni paytda jamoaviy identifikatsiyani mustahkamlovchi muhim institutdir.

Identiklik tushunchasi va uning boshqaruvdagi o'rni sifatida aytishimiz mumkinki identiklik-bu tizimning o'ziga xoslik, izchillik va o'zligini saqlab qolish xususiyatidir. Ijtimoiy boshqaruvda bu prinsip institutlarning barqarorligi, qonuniylik, qadriyatlar tizimi va tashkiliy strukturalarning uzluksizligida namoyon bo'ladi. Identiklik barqarorlikni ta'minlaydi va tizimni buzilishdan himoya qiladi.

Fraktal yondashuv shuni anglatadiki, boshqaruv tizimining har bir kichik pog'onasi (masalan, mahalla) butun tizimning mini-modeli sifatida ishlaydi. Bu esa o'z-o'zini boshqarish, tez moslashish va joylardagi muammolarga aniq yechim berishga imkon yaratadi.

O'tkazgan tadqiqotlarimizga ko'ra, mahallaning ijtimoiy nazorat vositasi sifatida ishlashi, qarindoshlik, qo'ni-qo'shnichilik va diniy birliklar orqali aloqalarning shakllanishi, aholining faollik darajasi va jamoaviy qaror qabul qilish tizimining faol rivojlanganligini ko'rishimiz mumkin. Bu holatlar sotsiologik tahlilni fraktal nazariya bilan bog'lash uchun zamin yaratadi. Zero, mahalla ichidagi

aloqalar naqshlari hududiy, madaniy, avlodlararo darajada takrorlanib, o'ziga xos fraktallik xususiyatlarini ifodalaydi.

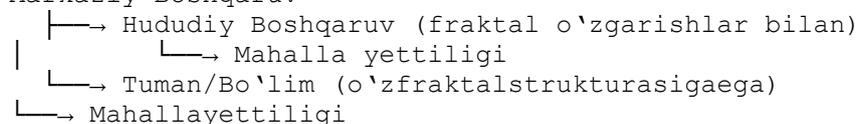
Fraktal yondashuvning ijtimoiy barqarorlikni baholashdagi imkoniyatlarini ko'rib chiqqanimizda esa fraktal yondashuv ijtimoiy tizimlarning murakkablik darajasi, tuzilma ichidagi takroriy naqshlar, va muvozanatni saqlab turuvchi mexanizmlarni aniqlashga yordam beradi. Ayniqsa barqarorlikni o'lchashda fraktallar orqali:

- aloqalar zichligi (density);
- tarmoqdagi markazlik (centrality);
- guruhlar ichidagi va guruhlararo aloqalar (modularity);
- muvozanat va nosimmetrik-lik (asymmetry),

kabi ko'rsatkichlar yordamida barqarorlik darajasi matematik modellashtiriladi.

1-diagramma

Markaziy Boshqaruv



Fraktallashishning asosiy xususiyatlari sifatida quyidagilarni keltirish mumkin:

- o'z-o'ziga o'xshashlik-fraktalning kichik bir qismi butun strukturani namoyon etadi.

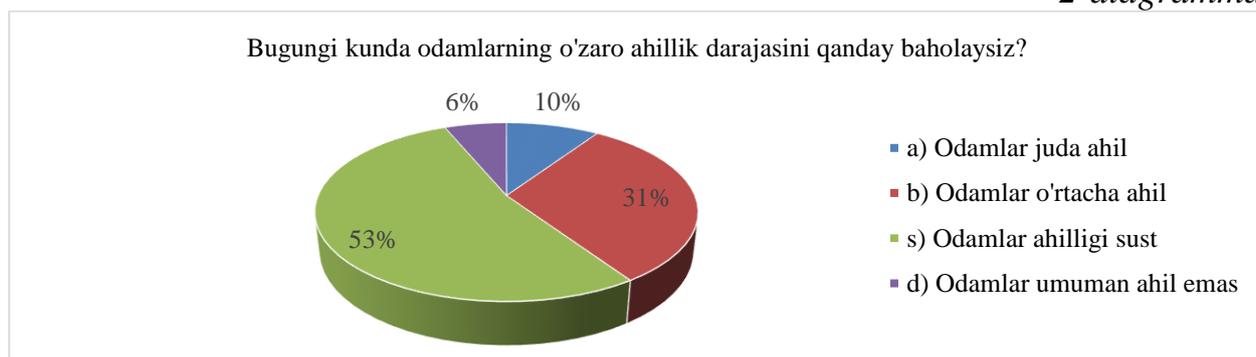
- cheksiz intensivlik-fraktallik holati qancha ko'p faollik namoyon etsa, shuncha ko'p identiklik detallar namoyon bo'ladi.

- holatning jarayon masshtabi bilan bog'liqligi-shakl va struktura har qanday masshtabda ham o'xshash ko'rinadi.

Ilmiy tadqiqotimiz mobaynida Mahalla yettiligi vakillari, soha bo'yicha olimlar, tizimda faoliyat yuritib kelayotgan mas'ul shaxslardan, hamda mahallada o'zining obro'-e'tiboriga ega bo'lgan insonlardan sotsiologik tadqiqot asosida bugungi kunda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatini tahlil qilishga harakat qildik.

Tadqiqotimiz davomida respondentlardan "Bugungi kunda odamlarning o'zaro ahillik darajasini qanday baholaysiz?" degan savolga quyidagicha, 10% "odamlar juda ahil", 31% "odamlar o'rtacha ahil", 53% "odamlar ahilligi sust", 6% "odamlar umuman ahil emas" degan javoblar olindi.

2-diagramma



Respondentlardan “Mahallada ijtimoiy boshqaruvning identiklik holati yaxshilanishi uchun qanday choralar ko‘rish mumkin deb o‘ylaysiz?” deya yuzlanganimizda esa quyidagi fikrlarini bildirdilar, 12% “tashkiliy o‘zgarishlar”, 13% “moliyaviy ko‘mak”, 75% “aholining faol ishtiroki”, 13% “javob berishga qiynalaman” degan javoblar olindi.

3-diagramma

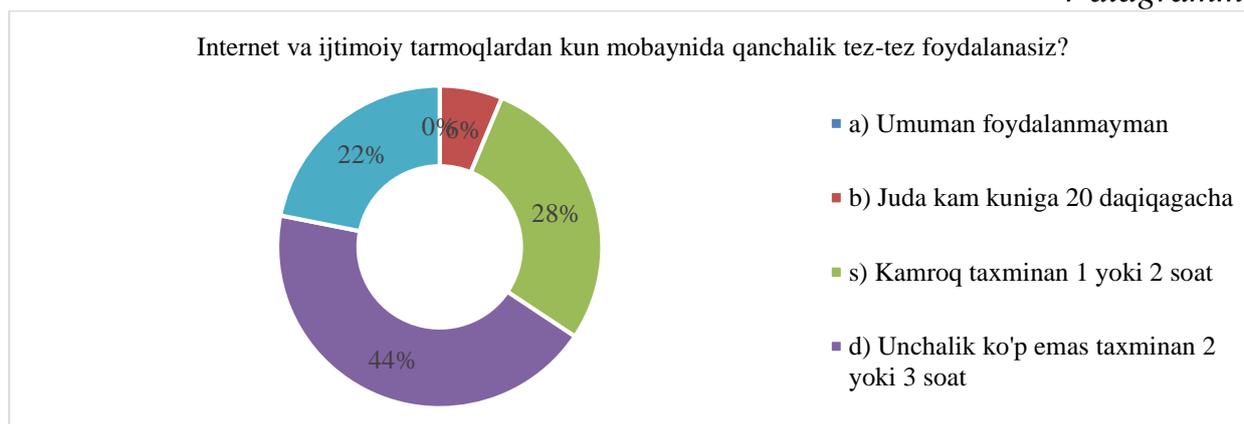


Yuqoridagilardan shuni anglash mumkinki ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuvda bugungi axborotlashgan jamiyatda insonlarning jamiyat va davlatni rivojlantirishda birlashishi, o‘zaro yakdil bo‘lishi, jipslashishi, ijtimoiy boshqaruv institutlari hamda korxonalar va tashkilotlarda kompromis muhitidan konsensus muhitiga o‘tishi ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda juda muhim rol o‘ynaydi degan xulosaga kelish mumkin.

Bugungi axborotlashgan jamiyatda shaxs identikligi masalasi muhim ahamiyatga egadir. Sababi, jamiyat sohalarining keng avtomatlashuvi, inson identiklashuvi muammosini keltirib chiqaradi. Shaxs identikligi bilan bog‘liq muammolar mazkur soha mutaxassislar tomonidan o‘rganilib, jamiyat sohalariga axborot-kommunikatsiya texnologiyalarni qo‘llash jarayonida shaxs identikligiga asoslangan strategik yo‘nalishda olib borilishini alohida qayd etmoqdalar. Jumladan, davlat va mamlakatlar o‘rtasidagi chegaralarning ahamiyati yo‘qolib borayotganligi, globallashtirilgan jamiyatda shaxs identikligini saqlash muammosining yuzaga kelayotganligi, axborot texnologiyalarining shaxs identikligiga nafaqat pozitiv, balki negativ ta‘sir ko‘rsatayotganida namoyon bo‘lmoqda.

Respondentlardan “Internet va ijtimoiy tarmoqlarda kun mobaynida qanchalik tez-tez foydalanasiz?” - degan savolga so‘rovnomanini to‘ldirishda qatnashgan kishilarning 0%i “Umuman foydalanmayman” javobini, respondentlarning 6%i “Juda kam kuniga 20 daqiqagacha” javobini, 28%i “Kamroq taxminan 1 yoki 2 soat” javobini, va 44%i “Unchalik ko‘p emas taxminan 2 yoki 3 soat” javobini, faqatgina 22%i respondentlar “Juda ko‘p 5 yoki 6 soatdan ziyod” javobini belgilaganlar.

Zamonaviy axborotlashgan jamiyat, bu yuqori texnologik madaniyat jamiyatidir. U barcha ijtimoiy institutlarni, ijtimoiy boshqaruv jarayonlar munosabatlarining barcha subyektlari faoliyatining muhim omili bo‘ladi. Shuning uchun o‘zgarishlarning barcha kompleksini o‘rganish o‘ziga xos ustuvorlik sanalib, bu o‘zgarishlar shakllanayotgan axborotlashgan jamiyatda ijtimoiylashish identifikatsiyasi hamda ijtimoiy boshqaruv jarayonlari bilan xarakterlanadi.



Ijtimoiy boshqaruvning asosiy maqsadi faoliyat ishtirokchilariga ta'sir qilishni tartibga solishdir. Bu individual harakatlarning izchilligini ta'minlaydi, shuningdek, umumiy funksiyalar bunday faoliyatni tartibga solish uchun zarur (rejalashtirish, nazorat qilish va boshqalar).

Fraktallar o'z-o'zini takrorlovchi tuzilmalarga asoslangan bo'lib, mahallalarning ichki va tashqi aloqalarini matematik va tizimli nuqtai nazardan o'rganishga imkon beradi.

1. Ichki tuzilma: har bir mahalla o'z ichida kichikroq ijtimoiy guruhlarni (masalan, oilalar, do'stlar, qo'shnilar) o'z ichiga oladi. Bu guruhlar mahallaning umumiy tuzilmasining kichik nusxasi sifatida ko'rilishi mumkin.

2. Tashqi aloqalar: mahallalar o'rtasidagi aloqalar fraktal tuzilmalarga o'xshash tarzda rivojlanadi. Har bir mahalla boshqa mahallalar bilan o'zaro bog'liq bo'lib, bu bog'liqlik butun jamiyatning umumiy tuzilmasini aks ettiradi.

3. Madaniy va urf-odatlar: har bir mahalla o'ziga xos madaniy elementlarni saqlab qoladi, lekin ular umumiy madaniyatning bir qismi sifatida birlashadi. Bu jarayon fraktal shaklda takrorlanadi.

Bu yondashuv mahallalarning ijtimoiy dinamikasini chuqurroq tushunishga yordam beradi va ularning rivojlanish jarayonlarini tizimli ravishda tahlil qilish imkonini beradi.

Fraktal yondashuv orqali shahar yoki mahalla tuzilmasini yaxshilashda ya'ni rejalashtirish, yangilash, yoki restavratsiya ishlari amalga oshirish jarayonlarida qayerda tiqilinch, ortiqcha zichlik, yoki noto'g'ri joylashuv borligini ko'rish mumkin. Fraktal yondashuv mahalla ichidagi ijtimoiy munosabatlarda ya'ni qo'ni – qo'shnihilik, kattaga hurmat, kichikka izzatda bo'lish jarayonlarida, shuningdek madaniy naqshlar, milliy uylar tuzilishi, hovli shakllarida ham fraktal jarayonlarni uchratish mumkin. Bu esa milliy qadriyatlarni hamda milliy identiklikni yo'qolib ketishidan saqlash va davom ettirish uchun juda muhimdir.

Fraktal yondashuv orqali ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish mumkin, matematik modellashtirib mahallaning o'sishini bashorat qilsa bo'ladi, energiyani sarfini kamaytirish (masalan, issiqlik tarqatish, suv taqsimoti), transport va piyoda yo'llarini optimallashtirish uchun samarali model bo'la oladi, kompyuter simulyatsilari yordamida turli ssenariylarni sinab ko'rish imkonini beradi bu esa

shaharlarni aqlli tizimga aylantirishda (smart city) foydalidir. Mahallani tabiiy tizimlarga xos fraktal tarzda tuzadigan bo'lsak, tashqi muhit bilan uyg'un holda masalan, havo oqimi, yorug'lik, harorat muvozanati to'g'ri tashkil qilingan bo'lsa bu orqali shu mahallada istiqomat qilayotgan aholining salomatligi va iqlimga chidamliligi yanada yaxshilanishiga xizmat qilishi mumkin.

Mahallani fraktal jihatdan o'rganish – bu ularni nafaqat ko'z bilan, balki ong va farosat kuchi bilan “ko'rish” usulidir. Bu yondashuv orqali biz bir mahallaning ichida butun shahar, hatto bir xalqning tafakkur tizimini ko'rishimiz mumkin⁵⁸.

Mahalla – bu oddiy geografik joy emas, ijtimoiy munosabatlar tarmog'i. Fraktal yondashuvda har bir kichik guruh, katta tizimning kichik modeli bo'lib hisoblanadi (masalan, bir mahalladagi oilalar – mahalla – tuman – shahar). Shunday qilib sotsiologik belgilar, naqshlar (patternlar) har xil darajalarda qayta takrorlanadi.

Fraktal tuzilmalar orqali mahallaning ichki sotsiologik arxitekturasini ko'rish mumkin. Fraktallar orqali ijtimoiy barqarorlikni sotsiologik tahlil qilish mumkin.

Mahallaning sotsiologik barqarorligini quyidagi omillar orqali aniqlashimiz mumkin:

- tarmoqlar ichida axborot qanday tarqaladi?
- ishonch va qo'llab quvvatlash qanday darajada taqsimlangan?
- konflikt qanday hal qilinadi?
- tomonlarni yaqinlashtirish uchun mediativ yondashuv mavjudmi?

Fraktal tahlil bu jarayonlarni ko'lam (scale) nuqtayi nazardan o'rganishga imkon beradi. Bir oiladagi konfliktlar – mahallaning yoki hattoki jamiyatning “mini versiyasi” bo'lishi mumkin.

Fraktallar – bu o'zini - o'zi takrorlaydigan tuzilmalardir. Sotsiologiyada: shu naqshlar etnografik metodlar va ma'lum bir til, tarix, mahalliy hudud, qadriyatlar yoki madaniyatga mansubligi identikligini o'rganib, keyin matematik modellashtirish bilan mustahkamlash mumkin. Misol tariqasida mehmon kutish marosimi, to'ylar (nikoh to'y, sunnat to'y, beshik to'yi, yubileylar va h.k.) yoki janoza marosimi tartibi – ko'plab mahallalarda bir xil struktura bo'yicha sodir bo'ladi. Bular esa ijtimoiy struktura va madaniyat qanday uzatilayotganini ko'rsatadi.

Fraktallarni o'rganishdan maqsad bashorat etib bo'lmaydigan va absolyut chaos xususiyatga ega tizimdagi qonuniyatni bashorat qilish hisoblanadi. Bunda butun tizimdagi qism haqida bilim, bizga butun tizim haqida bilimni beradi. Sababi, butunning barcha qismlari butun o'xshash bo'ladi⁵⁹.

Fraktal–bu ma'lum bir qismi takror–takror mavjud bo'ladigan, o'lchamlari bilan farqlanadigan shakl. Bu narsa o'z-o'ziga o'xshashlik tamoyilini bildiradi. Fraktal yondashuv hodisalarning miqdoriy takrorlanishini emas, balki ularning strukturaviy o'xshashligi modelini beradi. Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda fraktal yondashuvdan samarali foydalanish bugungi kunda dolzarb ahamiyatga egadir. Shu boisdan ijtimoiy boshqaruv idorasi hisoblangan mahallani ijtimoiy fraktal misolida ko'rishimiz mumkin, bugungi kunda Respublika

⁵⁸М.Б.Бекмуродов., Фаросат илми.-Тошкент:Фафур Гулом номидаги нашриёт-матбаа ижодий уйи, 2022-192 б.

⁵⁹М.Қ.Ниязимбетов. Синергетика -2: назария ва амалиёт. Тошкент. 2022. “Фан зиёси” нашриёти Б. 243

miqyosida 9452⁶⁰ ta mahallalar mavjud bo‘lib, ularda identiklik asosini tashkil etuvchi an’analar, urf-odatlar, diniy e’tiqod, tilga bo‘lgan aynanlik tashkil etuvchi funksiyalarni bevosita kuzatishimiz mumkin. Hozirgi kunda dunyoda muqobili bo‘lmagan ushbu noyob tuzilmaning jamiyat hayotidagi o‘rni mustahkamlanib, ijtimoiy ko‘maklashuvning adolatli va ta’sirchan instituti, aholiga eng yaqin va xalqchil tuzilma sifatida e’tirof etilmoqda.

XULOSA

Tadqiqotda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatida muammolar yechimini topish hamda sotsiologik tadqiqotlar natijalarini tahlil qilish asnosida ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va fraktal yondashuv nisbatini aniqlash borasida quyidagi xulosalarga keldik:

1. Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishning nazariy-metodologik asoslarini nazariy tahlil qilish jamiyat hayotini tartibga soluvchi boshqaruvning turli darajalarida qabul qilingan qarorlarning ijtimoiy samaradorligi va oqibatlarini hisobga olish imkoniyatlarini kengaytiradi.

2. Mahallalardagi o‘zgarayotgan ijtimoiy-iqtisodiy vaziyatni samarali boshqarish, ishsizlik, tadbirkorlik va aholi bandligi muammosini fraktal va identiklik nisbatida tartibga solish hamda davlatimiz tomonidan belgilangan maqsad va vazifalarni amalga oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

3. Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda ijobiy (pozitiv) identiklik millatimiz mentalitetiga xos bo‘lib, boshqa etnik guruhlariga nisbatan tolerantlik munosabatini shakllantirishda integrativ xususiyatga ega.

4. Fraktal yondashuvda ijobiy etnik identiklikning “me’yoriy” maqomi aynanlikni o‘zida ifoda etadi. Uning tarkibida kishi o‘z etnik guruhining ijobiy obrazlari orqali boshqa etnik guruhlar bilan ijobiy qadriyatli munosabatlarga uyg‘unlashadi. Bu esa kelgusida yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan ko‘plab ijtimoiy muammolarning oldini olish imkonini beradi.

5. Jamiyatning innovatsiyalashuvi va jadal transformatsiyalashuv omillarining ta’sirida shakllanayotgan zamonaviy global identiklikning milliy identiklikka ta’siri ijtimoiy boshqaruv jarayonlarida ayniqsa yorqin namoyon bo‘lganligini e’tibor markazida tutish zarur.

6. Mahalladagi ijtimoiy aloqalar tizimi mohiyat e’tiboriga ko‘ra fraktal xususiyatlarga ega bo‘lib, bu aloqalar tarmog‘i kichik guruhlar, oila a’zolari, do‘stlar va qo‘shnilar o‘rtasidagi o‘zaro aloqalar orqali mustahkamlanadi. Fraktallikning mavjudligi mahallaning ijtimoiy barqarorligini ta’minlashda muhim rol o‘ynaydi.

7. Aloqalar tarmog‘ining ahamiyatimahallada amal qiluvchi ijtimoiy tarmoq (Telegram, Facebook) doirasidagi ta’sir sub’yektlari hududdagi ma’naviy barqarorlik va rivojlanish jarayonlarining drayveri funksiyasini bajarishini inobatga olib ularning faoliyatini tizimlashtirish mahalla faoliyati samaradorligini oshiradi.

⁶⁰Respublikasi Davlat Statistika Qo‘mitasining 2025 yil mart oyidagi ma’lumotnomasi

8. Ijtimoiy faollik va barqarorlik odamlarning ijtimoiy tadbirlarda ishtirok etish, yoshlar va keksa fuqarolar o'rtasidagi aloqalarni intensivlash imkoniyatini oshiradi. Bu holatmahalladagi ijtimoiy aloqalar tizimining o'zgarishlarga moslashuvchanlik xususiyatlariga ega ekanligini ko'rsatadi.

9. Sotsiologik barqarorlikni baholashda fraktal yondashuv mahallaning ijtimoiy faollik darajasini aniqlash va tahlil qilish imkoniyatlarini kengaytiradi.

10. Fraktallar nazariyasidan foydalanishni modellashtirish uchun juda muhim bo'lgan murakkab jarayonlar va obyektlarni soddalashtirish, beqaror tizim va jarayonlarni tavsiflash va eng muhimi bunday obyektlarning ijobiy o'zgaruvchanligini bashorat qilish imkoniyatlarini kengaytiradi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
DSc. 20/30.12.2019.S.23.02 ПРИБАКАДЕМИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПОЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

МУСУРМАНОВ НОДИРБЕК АБДУГАНИЕВИЧ

**СООТНОШЕНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ И ФРАКТАЛЬНОГО ПОДХОДА
ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**22.00.01 – Теория, методология и история социологии. Методы социологического
исследования**

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации философии доктора (PhD) по социологическим наукам**

Ташкент – 2025

Тема диссертации доктора философии по социологическим наукам (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии за номером №B2023.2.PhD/S138

Диссертация выполнена в Академии государственной политики и управления при Президенте Республики Узбекистан.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.dba.uz/uz/tadqiqotchilarga/ilmiy-kengash) и информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziynet.uz).

Научный консультант:	Бекмуродов Мансур Бобомуродович доктор социологических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Холбеков Абдугани Джуманазарович доктор социологических наук, профессор Анарова Шахзода Аманбаевна доктор технических наук, профессор
Ведущая организация:	Узбекский государственный институт искусств и культуры

Защита диссертации состоится «16» сентября 2025 года в 11 часов на заседании Научного совета DSc.20/30.12.2019.S.23.02-при Академии Государственной политики и управления при Президенте Республики Узбекистан (Адрес: 100066, г.Ташкент, улица Ислама Каримова, 45. Административное здание Академии Государственной политики и управления при Президенте Республики Узбекистан, 45. Тел.: (71) 232-60-34; факс: (71) 232-61-04; e-mail: info@dsba.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в информационно ресурсном Центре Академии Государственной политики и управления при Президенте Республики Узбекистана. (зарегистрирована под номером №375). (Адрес: 100066, город Ташкент, улица Ислама Каримов, дом 45. Тел.: (71) 232-60-34; (71) 232-61-04).

Автореферат диссертации разослан «02» сентября 2025 года.
(протокол реестра под номером № 2/9 от «02» сентября 2025 года).

А.Б. Матибаев

Председатель Научного совета по присуждению учёных степеней, доктор социологических наук, профессор

Ш.М. Содикова

Учёный секретарь Научного совета по присуждению учёных степеней, доктор социологических наук, профессор

А.М. Мухтаров

Председатель Научного семинара при Научном совете по присуждению учёных степеней, доктор философских наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы исследования. Социально-политические и социально-экономические изменения, происходящие в мире, оказывают влияние и на процессы государственного и общественного управления в различных странах. В разных странах и регионах существуют значительные различия в формах социального государства и направлениях его развития¹. В настоящее время основой развития каждого государства является не только его активное участие в международных отношениях, но и наличие демократической системы управления во внутренней политике, экономическая стабильность, верховенство закона и обеспечение прав человека в стране, развитие институтов гражданского общества, политико-правовая культура населения, сформированная гражданская позиция, а также, прежде всего, развитие социального управления в обществе.

В мире всё большее внимание уделяется исследованию процессов социального управления как социологического явления и как реальности, основанной на определённых социально-политических ценностях, в рамках определённой системы социальных отношений². В ряде ведущих университетах, научно-исследовательских институтах и исследовательских центрах развитых зарубежных стран выдвигается исследование вопросов идентичности и фрактального подхода, в частности, проблем социальной и правовой равноправности этнических групп, равновесие государственной, гражданской, этнической и религиозной идентичности в условиях изменяющегося общества в их взаимодействии, культуры, образа жизни и этнической идентичности народов³.

В Новом Узбекистане усиливается внимание к процессам социального управления, что сопровождается ускорением реформ в направлении демократизации общества и гармонизации с национальными духовными ценностями. Как отмечает Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев «Самое важное условие и основа для реализации наших грандиозных целей и задач — это, по сути, доверие нашего народа»⁴. Кроме того, в настоящее время существует необходимость совершенствования категориального и методологического аппарата, позволяющего социологически исследовать механизмы реализации и развития соотношения идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления в нашем обществе.

¹Béland, Daniel; Morgan, Kimberly J.; Obinger, Herbert; Pierson, Christopher (2021), Béland, Daniel; Leibfried, Stephan; Morgan, Kimberly J.; Obinger, Herbert (muh.), „Introduction“, The Oxford Handbook of the Welfare State (inglizcha), Oxford University Press, xxx–20-bet, doi:10.1093/oxfordhb/9780198828389.013.1, ISBN 978-0-19-882838-9

²Béland, Daniel; Morgan, Kimberly J. (2021), Béland, Daniel; Leibfried, Stephan; Morgan, Kimberly J.; Obinger, Herbert (muh.), „Governance“, The Oxford Handbook of the Welfare State (inglizcha), Oxford University Press, 172–187-bet, doi:10.1093/oxfordhb/9780198828389.013.10, ISBN 978-0-19-882838-9

³Madayeva Sh.O. Identiklik antropologiyasi. – Toshkent, “NOSHIR”, 2015. – B. 41-42.

⁴O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Xalqaro xotin-qizlar bayramiga bag‘ishlangan uchrashuvdagi nutqi. <https://president.uz/oz/lists/view/291>

Данная диссертация в определенной степени служит выполнению задач, намеченных в Указах Президента Республики Узбекистан №УП-158 «О стратегии «Узбекистан – 2030»» от 11 сентября 2023 года, №УП-5667 «О мерах по государственной поддержке проведения социологических исследований» от 22 февраля 2019 года, Постановлениях Президента Республики Узбекистан №ПП-267 «О кардинальном совершенствовании порядка предоставления населению государственной социальной поддержки» от 18 июля 2024 года, №ПП-137 «О мерах по эффективной организации деятельности и обеспечения взаимодействия лиц, ответственных за работу «Махаллабай», а также «Об организации деятельности “Махаллинской семёрки”» от 15 марта 2024 года, Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан №334 «Об утверждении нормативно-правовых актов по регулированию деятельности махаллей» от 13 июня 2024 года, документах.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Научно-исследовательская работа проводилась в рамках приоритетных направлений развития науки и технологий Республики Узбекистан «Духовно-нравственное и культурное развитие общества, формирование системы духовных ценностей, национального наследия и путей их реализации».

Степень изученности проблемы. Научно-теоретическая и методологическая основа соотношения идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления соответствует задачам, обозначенным в книге Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева «Стратегия Нового Узбекистана», а также в указах и законах, которые определяют приоритетные направления научных исследований и выполняемых задач.

Древнегреческие философы Платон⁵, Аристотель и другие, а также мыслители Востока Средневековья, такие как Абу Наср Фараби⁶, Абу Райхан Беруни⁷, Низам аль-Мульк⁸, Амир Темура⁹, Алишер Навои, выразили свои идеи в своих трудах, которые сегодня имеют важное значение для анализа соотношения идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления, в настоящее время важно исследовать их вклад в раскрытие роли этих концепций в жизни личности, общества и государства. Теория фракталов представляет собой первую математическую формулировку идеи древнегреческого философа Анаксагора, который утверждал, что «всё во всём»¹⁰, что стало первым количественным представлением идеи о взаимном расположении тождественных или структурных элементов, разработанной философами и учеными на протяжении 2,5 тысяч лет. Теория фракталов нашла свое место в теории бесконечного размещения материи, которая является

⁵Афлотун. Қонунлар. Рус тилидан Урфон Отажон таржимаси. – Т.: “Янги аср авлоди”, 2002 й.

⁶Абу Наср Фараби. “Фозил одамлар шахри”. Т.: А.Қодирий номидаги халқ мероси нашриёти, 1993 й.

⁷Абу Райхон Беруний. 100 Ҳикмат, Т.: Фан, 1993 й., Ҳиндистон// Асарлар Т.П. – Т.: Фан 1965. Б 70. 125.

⁸Низомулмулк. Сиёсатнома ёки сияр ул-мулк. Тошкент: Адолат, 1997 й.

⁹Темур тузуклари. Т.: Гафур ғулом нашриёти, 1991 й.

¹⁰“Табиат ҳақида” (yunoncha “Pegí Phuseos”) номли асариди баён этган (Афсуски, бу асарнинг тўлиқ матни сакланиб қолмаган, фақат бошқа қадимги муаллифларнинг иқтибослари орқали бизга етиб келган).

стремительно развивающейся возможностью, и это явление называется дискретной фрактальной парадигмой.

Классические ученые социологии, такие как Ж.Ж.Руссо¹¹, О.Конт¹², Э.Дюркгейм¹³, Г.Спенсер¹⁴, Ф.Тейлор, М.Вебер, А.Файоль и другие, высказывали свои мнения о том, что социальное управление и систематизация в обществе должны осуществляться на основе понимания идентичности и фрактализации. Научные исследования ученых из Америки и Европы по данной теме, в частности, Б.Мандельброта¹⁵, Л.Семашко¹⁶, В.С.Тихоплава¹⁷, Т.Гоббса, М.Оугла¹⁸, Уолтера Липпмана¹⁹, В.М.Хвостова²⁰, В. Дэвисона²¹, П.Бойенке²², Р.Путнама²³, П.Бурдьё, А.Токвиля²⁴, Р.Дарендорфа²⁵, Е.А.Кроника²⁶, Т.Якобсона, Р.Ульриха²⁷, А.Джеймса²⁸ сыграли особую роль, в их научных исследованиях раскрыты теоретические и научные особенности явления социального управления, а также освещены полезные аспекты оптимизации процессов социального управления. Ученые СНГ В. В. Локосов, З. Т. Голенкова, В. Н. Якимец, А. В. Тихонов уделяли особое внимание идентичности и национальным ментальным особенностям в оптимизации процессов социального управления, подчеркивая их важность для общественности.

Научные исследования, посвященные концепции социального управления и теории фракталов, были проведены рядом ученых нашей страны. Например, М.Б. Бекмуродов²⁹, М.Х. Ганиева³⁰, Н. Аликориев³¹, И. Саифназаров, Ш.М. Содикова³², О.Ота-Мирзаев, А.Ж.Холбеков³³,

¹¹Руссо Ж.Ж. Об общественном договоре. Трактаты / пер. с фр. – М.: “КАНОН-пресс”, “Кучково поле”, 1998й.

¹² Конт О. Дух позитивной философии. СПб., 2001г.

¹³Дюркгейм Э. О разделении общественного труда /пер. с фр.; под ред. А.Б. Гофмана, примеч. В.В. Сапова. М.: Канон, 1996. 432 с.

¹⁴Г.Спенсер., Личность и государство. 2007. Стр., 92-120

¹⁵Мандельброт Бенуа. Фрактальная геометрия природы // Бенуа Мандельброт; пер. с англ. А.Р. Логунова; науч. ред. А.Д. Морозова. - М.: Институт компьют. исслед., 2002. -666 с.

¹⁶ Семашко Л., Макарова Т. Тетрасоциология: стратегическое управление полями и организованная демократия, 2004 г.

¹⁷Тихоплав В.Ю, Тихоплав В.С. «Гармония Хаоса или фрактальная реальность», Глава 1 «Научные аспекты тайн мироздания», -С.73.

¹⁸Ougl M. Public opinion and Political dynamics. - Boston: L. etc, 1950.

¹⁹ Lippmann W. Public opinion. N.Y., etc, 1992.

²⁰Хвостов В.М. Общественное мнение и политические партии. М.: Политиздат.1976.Околышев Д. А.

²¹Девисон В.Ф. “Жамоатчилик фикри” Британия энциклопедияси, 2020 йил 13 ноябрь.

²² Petra Bohnke: Social Capital and Poverty – Beneficial Networking or Social Closure? FJ NSB 3/ 2009.

²³Putnam R. The Prosperous Community: Social Capital and Public Life. The American Prospect, 4, 1993, pp.

²⁴Токвиль А. Демократия в Америке: Пер. с франц. / Предисл. Гарольда Дж. Ласки. – М.: Прогресс, 1992.

²⁵Dahrendorf R. Class and Class Conflict in Industrial Society. L., 1959.

²⁶Кроник А. А., Кроник Е. А. Психология человеческих отношений. Дубна, 1998.

²⁷Ульрих Р. Ал-Матуриди и суннитская теология в Самарканде. – Алматы, Фонд XXI век, 1999 й.

²⁸А. Джеймос Стимсон, Америкадаги жамоатчилик фикри, 2- нашр. Боулдер, Колорадо: Вествиев, 1999 й.

²⁹ Бекмуродов М.Б. Ўзбекистонда жамоатчилик фикри.- Т. Ўзбекистон Республикаси ижтимоий фикр, жамоатчилик маркази: 1999 й., М.Бекмуродов, Моварауннахрда жамоатчилик фикри тарихи. Фан., Тошкент: 1994 й., Замонавий бошқарув социологияси. - Т.: Ёшлар нашриёт уйи, 2020 й

³⁰Ганиева М.Х. Общественное мнение как фактор развития межнациональных отношений в Узбекистане. –Т.: Университет, 2009 й.

³¹Аликориев Н.С. Олий таълим тизимини ижтимоий ривожлантириш омиллари. – Тошкент, 2019, - 152 б.

³² Содикова Ш.Ўзгаришлар социологияси (ўқув кўлланма). – Т.: Akademiya, 2019.

³³А.Холбеков Бошқарув социологияси (ўқув кўлланма). – Т.: Akademiya, 2007. – бет.

Т. Матибоев³⁴, Т. Нарбаева, А. Умаров, А. Юлдашев, А. Мухторов, А.Б. Юнусов, К. Куронбоев, Б. Каримов, Х. Хусанова, Ш.А. Анарова³⁵, М.К. Ниязимбетов³⁶, С. Отамуродов, О. Абдуазимов³⁷, Х. Хаитов, Ш. Асадов, К. Калонов³⁸, Ф. Пармонов, А. Сеитов, Х. Кадилова³⁹, Ш. Мадаева⁴⁰ и другие внесли значительный вклад в теоретическое исследование особенностей и характеристик процессов социального управления в нашей стране, а также в изучение его социально-политических, духовных и экономических основ, они публикуют свои научные результаты и делятся своими мыслями и замечаниями. В их трудах, исследованиях и статьях особое внимание уделено научно-теоретическим подходам, касающимся данной темы.

В нашей стране процессы социального управления, социальные институты, правильная организация социальной сферы, а также различные аспекты системного исследования процессов управления уже изучены. Однако соотношение идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления как механизм еще недостаточно исследовано. Это побудило нас к научному исследованию данной темы с точки зрения социологии.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена в рамках научно-исследовательского плана Академии государственной политики и управления при Президенте Республики Узбекистан по теме PZ – 2010929253 «Разработка специальных образовательных направлений по подготовке специалистов в сфере государственного управления и повышению квалификации государственных служащих, а также внедрение современных методов оценки их деятельности».

Целью исследования является обоснование системы общественных отношений через социологическое исследование значения и роли идентичности и фрактального подхода в процессах социального управления.

Задачи исследования:

- научное обоснование того, что аспекты социального управления, связанные с человеческим фактором, системно исследованы и охватывают эффективную систему социальных отношений, основаны на социально-политических ценностях и являются важным индикатором укрепления фактора доверия в обществе;

³⁴Матибоев. Т.Б. Ўзбекистонда ижтимоий ҳамкорлик тизими: шаклланиши, ривожланиши ва истикболлари. Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси -Т.: Akademiya, 2014. 250-б.

³⁵Anarova Sh.A. Fraktal modellash tirish//Monografiya. Toshkent: “Universitet nashriyoti”, 2022.-210 b.

³⁶Ниязимбетов М.К. Синергетика -2: назария ва амалиёт. Тошкент. 2022. “Фан зиёси” нашриёти - Б. 222

³⁷Абдуазимов О. Ахборотлашган жамиятда жамоатчилик фикри мониторингини таъминлашда оммавий коммуникациялар социологиясининг ўрни. Тошкент: Fan va texnologiya. – 2016.

³⁸Калонов К. Марказий Осиё ҳудудидаги ижтимоий – диний табақалар. Тошкент., 2008 – 123 бет.

³⁹Калонина С. Авлодлар алмашинуви янги социалмаданият кадрлар шаклланишининг омилли сифатида. – Тошкент, 2018. Соц. фан. бўйича фалсафа доктори (PhD) дисс.; Х.Кадилова Қорақалпоқ халқининг миллий идентиклик хусусиятлари. – Тошкент 2020. Соц. фан. бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси.

⁴⁰Мадаева Ш. Идентиклик антропологияси –Тошкент, Noshir нашриёти, 2015. 175 бет.

- обоснование того, что дальнейшее укрепление процессов социального управления в жизни нашей страны оказывает синергетический эффект на рост правовой культуры в обществе, усиление общественного контроля, развитие патриотизма (то есть повышение социально-политической активности граждан);

-научно обосновать, что субфрактальные цепочки, возникающие между членами общества, в зависимости от сложности и интенсивности человеческой деятельности, могут включать десятки, тысячи и более элементов, при этом такие структуры со временем могут изменяться как по своей организации, так и по количеству элементов, связанных с видом деятельности;

- раскрытие взаимосвязи махаллинской системы на микро- и макроуровнях путём интеграции традиционных социологических подходов с фрактальным моделированием в процессе оптимизации социального управления;

- научно-эмпирическое обоснование того, что учёт этноментальных особенностей регионов при оптимизации процессов социального управления способствует интенсификации процессов интеграции общества;

- выявление условий, методов и факторов, способствующих формированию соотношения идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления.

Объектом исследования является существующее состояние процессов социального управления в Узбекистане.

Предметом исследования является системное изучение явлений идентичности и фрактального подхода в процессах социального управления в Узбекистане.

Методы исследования. В диссертации использованы методы социологии, такие как анкетный опрос, экспертное интервью, обобщение статистических данных, а также методы сравнительного анализа.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

Обосновано, что дальнейшее укрепление тенденций социального управления в жизни нашей страны, возвышение правовой культуры в обществе, усиление общественного надзора, развитие патриотизма способствует возникновению синергетического эффекта на территории махалли;

Социологически раскрыта взаимная связь в оптимизации процессов социального управления на макро и микроуровне махаллинской системы путём сочетания фрактального моделирования традиционных социологических подходов;

Разработаны индексы профессиональной, социальной и духовной эффективности систем социального управления посредством математического моделирования соотношения идентичности и фрактального подхода и обосновано формирование трёхмерной социологической теории;

Социологически раскрыта наладка моделей социальной стабильности многоуровневых (полиловел) и взаимосвязанных (интерференций) сетей структуры социального управления на основе сочетания фрактального подхода и идентичности. Математическое моделирование путём компьютерной симуляции предоставляет испытание различных сценариев, этим обоснована полезность в превращении городов (smart city) в умную систему.

Практические результаты исследования заключаются в следующем: разработаны научные выводы и предложения по формированию, развитию и дальнейшему совершенствованию фактора социального управления в нашем обществе;

выявлены интеграционные особенности моделей оптимизации процессов социального управления, социально-статистические показатели идентичности предложены в качестве методики экспертной оценки;

выявлено что моделирование систем социального управления посредством фрактального подхода, обеспечивает их работу внутри каждого звена в сочетании с целостной системой и основываясь на принципе идентичности, повышает сочетание целесообразности, единства ценностей и целей внутри организации или структуры управления;

изучено влияние фрактального подхода на процессы оптимизации социального управления, выявлены влияющие субъекты и источники.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования объясняется целесообразностью применяемых в работе подходов и методов, статьями, опубликованными в сборниках материалов республиканских, международных научно-методических и научно-практических конференций, специальных журналах из списка ВАК, а также в зарубежных научных журналах, внедрением в практику опросов выводов, предложений и рекомендаций, подтверждением полученных результатов компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется тем что их можно использовать в научно-теоретическом обогащении нормативных документов, направленных на оптимизацию процессов социального управления и изучение его социально-политических и национально-духовных основ, при подготовке лекционных материалов, а также учебных и учебно-методических пособий по дисциплинам, связанным с социально-политическими аспектами государственного и общественного управления в высших учебных заведениях.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности их применения в процессах социального управления с использованием идентичности и фрактального подхода, а также в деятельности государственных органов, занимающихся социальной политикой, неправительственных некоммерческих организаций, махаллинских структур и институтов гражданского общества, а также научно-

исследовательских учреждений, проводящих социально-политические и социально-экономические исследования.

Внедрение результатов исследования. Полученные научные результаты по соотношению идентичности и фрактального подхода в социальном управлении были применены в следующих направлениях деятельности:

Научные выводы о том, что дальнейшее укрепление социального управления в жизни нашей страны оказывает синергетическое влияние на повышение правовой культуры в обществе, усиление общественного контроля, развитие патриотизма (то есть социально-политическую активность граждан), были сформулированы предложения, касающиеся систематизированных социологических терминов, понятий, принципов и концептуальных подходов, относящихся к идентичности узбекского народа, использованы в программе направленной на совершенствование коммуникативности деятельности молодёжных организаций, предусмотренного в программе «Молодёжь Узбекистана – 2024: ценности, проблемы ожидания» Республиканского центра изучения общественного мнения «Ижтимоий фикр» (Справка №01-16/51 Республиканского центра изучения общественного мнения «Ижтимоий фикр» от 14 марта 2025 года). В результате, данные научные выводы способствовали повышению эффективности деятельности Республиканского центра изучения общественного мнения «Ижтимоий фикр» в данном направлении;

Научные выводы, сделанные на основе интеграции традиционных социологических подходов с фрактальным моделированием при оптимизации процессов социального управления, такие как взаимосвязь микро- и макроуровней махаллинской системы использованы в марте 2025 года Учебно-методическим центром повышения квалификации сотрудников системы Ассоциации махаллей и методического обеспечения махаллей Узбекистана, предусмотренного в программе направленной на усовершенствование коммуникативности деятельности махаллей, предусмотренного в программе «О национальных ценностях и патриотизм в махаллях Узбекистана» (Справка №01-03/08 Учебно-методического центра повышения квалификации сотрудников системы Ассоциации махаллей и методического обеспечения махаллей Узбекистана от 19 марта 2025 года). В результате данные научные выводы способствовали повышению эффективности деятельности Центра учебно-методического обеспечения и повышения квалификации работников системы Ассоциации махаллей Узбекистана в данном направлении;

Предложения, рекомендации и выводы диссертации касающиеся условий, методов и факторов формирования соотношения идентичностного и фрактального подходов при оптимизации процессов социального управления использованы в составлении программы ток-шоу “Ochiq studiya” телеканала “Madaniyat va ma’rifat” Национальной телерадиокомпании Узбекистана, нацеленного на 2025 год (Справка №15-20/186 телеканала “Madaniyat va

ma'rifat" Национальной телерадиокомпании Узбекистана от 26 марта 2025 года). В результате, указанные научные выводы способствовали повышению эффективности деятельности телеканала;

Предложения, обоснованные на научно-эмпирическом уровне, относительно того, что учёт этноментальных особенностей регионов при оптимизации процессов социального управления способствует интенсификации процессов интеграции в обществе, использованы в февральском выпуске программы "Yangi kunda yana birgamiz" ГУ "Ташкентского областного телерадиоканала" (Справка №01-03-48 ГУ Ташкентского областного телеканала от 27 марта 2025 года). В результате научные выводы и практические рекомендации были использованы на телеканале для оптимизации процессов социального управления в нашей стране, в рамках идентичностного и фрактального подходов, в процессе формирования узбекской идентичности, а также для широкого распространения среди молодежи и общественности идей интеграции исторических, социальных и духовных факторов в современный глобализированный мир.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования обсуждены на 2-х международных и 4-х республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Опубликованность результатов исследования. Всего по теме исследования опубликовано 17 научных работ, из них 5 статей в научных изданиях, рекомендованных к публикации основных научных результатов докторских диссертаций ВАК Республики Узбекистан, в том числе 1 в зарубежных журналах, 7 в сборниках республиканского уровня и 4 на международных научно-практических конференциях.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, 9 параграфов, заключения и списка литературы. Общий объём диссертации составляет 152 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации обосновывается актуальность и востребованность выбранной темы, указывается соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и техники в республике, определены цели и задачи, объект и предмет исследования, излагается научная новизна и практические результаты, раскрывается теоретическая и практическая значимость полученных результатов, приводятся данные по внедрению и апробации результатов исследования в практику, описывается достоверность полученных результатов, опубликованность результатов, структура диссертации.

Первая глава диссертации озаглавлена «**Анализ истории и теорий процессов социального управления**» и состоит из трёх параграфов. В ней

исследуются концептуальные и институциональные основы оптимизации управления и процессов социального управления, особенности их эволюционного развития в контексте исторического прогресса с учетом взаимосвязи с идентичностными особенностями различных государств и народов, а также проводится анализ теорий и подходов, относящихся к теме.

Как известно из истории, образ жизни обществ в разные эпохи, их интересы, условия жизни, цели, стремления и идентичность отличались друг от друга. В зависимости от социальных особенностей, политической и социальной системы, а также образа жизни каждой эпохи, процессы социального управления также проявлялись по-разному и имели свои характерные черты.

О процессах социального управления свидетельствует тот факт, что образ мышления, сформировавшийся в социально-культурной среде, в которой жили наши великие предки - аль-Фараби, Бируни, Ибн Сино, Амир Темур, Мирзо Улугбек, Алишер Навои, Захириддин Мухаммад Бабур и многие другие выдающиеся мыслители - был чрезвычайно глубоким и имел прочную научную основу.

В Послании Президента нашей страны Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 24 января 2020 года прозвучали такие слова: «Инициатор реформ – само общество» и «Подобные решения будут приниматься только с одобрения общественности»⁴¹. Эти мысли отражают, что в нынешний период построения народной демократии, основанной на общечеловеческих и национальных ценностях, процессы социального управления должны опираться на мнение общества и представляют собой решающую силу в осуществлении государственного управления.

Именно поэтому процессы социального управления формируют в обществе такую социальную среду, в которой граждане на основе взаимного сотрудничества самостоятельно и на законных основаниях удовлетворяют свои социальные и иные потребности.

Согласно источникам, управление — это правовое регулирование деятельности социума со стороны государства с помощью законов. В большинстве определений понятия «управление» оно рассматривается как социальное управление, то есть ограничивается системами, имеющими социальный характер⁴².

Социальное управление изучает определённую, достаточно общую сферу человеческой деятельности. Его задачи включают определение принципов и механизмов управленческой деятельности, форм и методов в соответствии с состоянием и условиями развития общества (экономическими, политическими, культурно-нравственными, социальными), типом общества, соответствующими типами субъектов и объектов управления, а также сферой их взаимных отношений; обоснование и разработку соответствующих социальных технологий. Это позволяет оптимизировать объект социального управления⁴³. Автор указывает на следующие аспекты:

⁴¹Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 24 января 2020 года.

⁴²Ш.М.Содиқова, Ўзгаришлар социологияси (Ўқув кўлланма) . – Т.: Akademiya, 2019. – 6 бет.

⁴³Ш.Содиқова Ўзгаришлар социологияси (ўқув кўлланма). – Т.: Akademiya, 2019. 23-б

Процессы социальной организации себя в рамках социальных структур (объект управления) - это совокупность естественных процессов регулирования внутри группы, которые оказывают сильное влияние на поведение и деятельность отдельных лиц и групп, их ценности, ориентиры и взаимные отношения (общественное мнение, традиции, обычаи, социальные нормы, лидерство и т.п.).

Общественное управление в разные исторические периоды было непосредственно связано с религиозными убеждениями людей по многим аспектам. Проблема обеспечения социальной сплочённости среди людей в условиях многобожия и фетишизма находила свою эффективность именно в таких условиях. Следует отметить, что представления о людях как о развитых личностях, а не как о божественных существах, начали формироваться после появления на исторической арене таких великих личностей, как Моисей, Гомер, Конфуций, Заратустра, Будда. Именно в такой среде возникло религиозное учение на основе монотеизма - зороастризм.

В Китае Конфуций сравнивал общество с семьёй, обладающей прочной системой отношений, и делил систему отношений между людьми на пять форм, отражающих справедливое неравенство. Это: 1) отношения между отцом и сыном; 2) между мужем и женой; 3) между старшими и младшими; 4) между учителем и учеником; 5) между правителем и гражданами. По мнению Конфуция, человек ответственен не за то, чтобы поступать по собственному произволу, а за выполнение обязанностей, определённых обществом и вытекающих из сущности его социальной принадлежности⁴⁴.

Изучая историю процессов социального управления в Мавераннахре, невозможно переоценить вклад Абу Мансура аль-Матуриди. Его труды — «Китабат-Таухид», «Китаб аль-Макомат» и «Китаб радулавамиллил ва-адлава лил-каби» - имеют важное значение⁴⁵. Аль-Матуриди теоретически обосновал, что свобода выбора и воля человека не должны быть направлены против общества, и как личность несёт ответственность перед государством, так и государство обязано отвечать перед личностью.

Великий мыслитель Аль-Фараби в своем произведении «Город благородных людей» утверждает, что в процессе совместного существования человек не только удовлетворяет свои материальные потребности, но и достигает «высшей точки совершенства». Иными словами, в процессе совместной жизни и труда человек получает духовную силу, совершенствуется и совершенствует методы формирования своих материальных и духовных ценностей⁴⁶.

Мы полагаем, что в своих трудах Аль-Фараби под «высшей точкой совершенства» имел в виду коллективные усилия представителей общества для подъема из низших слоев в высшие, что является важным фактором социального управления. Такие процессы в современной социологии проявляются как

⁴⁴Каранг: М.Б.Бекмуродов. Замонавий бошқарув социологияси: монография / - Тошкент: Yoshlar nashriyot uyi, 2020.-13-б.

⁴⁵Каранг: Маънавият юлдузлари: (Марказий Осиёлик машхур сиймолар, алломалар, адиблар). – Тошкент: А.Кодирий, 1999. – Б.77.

⁴⁶Фаробий “Фозил одамлар шахри”. Т. “Янги аср авлоди” 2016, 297 бет.

оптимизация социальных управленческих процессов. Аль-Фараби считает, что уважаемые личности общества, ученые и мудрецы являются движущими силами социального прогресса и социального управления.

Великий ученый Абу Райхан Бируни в своем труде «Древние памятники народов» написал следующее: «В результате устройства и разрушения элементы частей соединяются друг с другом, мир становится процветающим, а мир приходит в порядок⁴⁷».

Ибн Халдун в своём произведении «Мукаддима» посвящает основное внимание теме «социальности» и развивает идеи, ранее высказанные Аль-Фараби, Ибн Синой и Ибн Рушдом. Ибн Халдун подчеркивает, что «социальность» не может существовать без государства, а государство, в свою очередь, не существует без «социальности». Он утверждает, что как государство и имущество похожи (необходимы) для «социальности», так и любая форма необходима для материала⁴⁸.

Великий мыслитель Алишер Навои в своем произведении «Махбуб-улкулуб» описывает все социальные группы и слои своего времени, проводя их социологическую классификацию. Целью данной классификации является повышение уровня социальной полезности этих групп в обществе, что составляет основное содержание произведения.

Основоположник позитивной социологии О.Конт подчеркивает, что социальное согласие в обществе и государственном управлении — это согласование интересов отдельных людей и социальных слоев. Он утверждает, что справедливое распределение труда, условия и факторы социальной стабильности, а также роль государства и индивидуумов в координации интересов различных групп и слоев общества имеют важное значение и сегодня⁴⁹.

Английский учёный Герберт Спенсер в своих трудах «Основание социологии», «Социология как предмет исследования», «Возникновение этики» раскрывает суть социальных процессов и подчёркивает их важную роль в управлении обществом⁵⁰.

Идеи Г.Спенсера о социальных процессах и существовании изучал польский социолог Людвиг Гумплович. Он выступил против биологических концепций, основанных Спенсером, как объясняющих принципов социологии⁵¹.

Согласно точке зрения австрийского психолога и социолога Зигмунда Фрейда, при раскрытии сути социальных процессов и сообществ, он считал свою теорию о “либидо” (желаниях, стремлениях, склонности к удовольствиям) ключевым элементом для понимания управления личностью и обществом⁵². Он считал, что люди объединяются вокруг определённых лидеров не только на

⁴⁷Абу Райхон Беруний. Танланган асарлар, 1-том.Т., 1968, 404-бет

⁴⁸Ибн Халдун, Мукаддима, Т.: Фан. 1990, 103 бет

⁴⁹Комаров М.С. Введение в социологию. М.: Наука, 1994. с 36.

⁵⁰Каранг: Спенсер / А. Ф. Грязнов // Новая философская энциклопедия: в 4 т. / пред. науч.-ред. совета В. С

⁵¹Каранг: Л. Гумплович. Социологические очерки. Одесса, 1899.стр.93

⁵²Каранг: Фрейд З. Психология бессознательного. (Перевод) М.: Просвещение, 1990. стр.295

основе взаимных интересов, но и на основе эмоциональных влечений, желаний, симпатий.

Развитие социологических теорий XIX века создало условия для того, чтобы социология стала универсальной общественной наукой, признанной во всем мире. Эти возможности были созданы благодаря творчеству таких социологов, как В. Парето, Ф. Тённис, Э. Дюркгейм, Г. Зиммель, М. Вебер, П. Сорокин и других.

Итальянский социолог Вильфредо Парето (1848-1923) в своей книге «Компендиум по общей социологии» известен тем, что уделял особое внимание позитивному подходу к пониманию перспектив социального управления. Он утверждал, что социология должна опираться на научный, объективный анализ, основываясь на фактах, а не на абстрактных теоретических конструкциях⁵³.

Во второй главе диссертации, озаглавленной **«Соотношение идентичности и фрактального подхода в совершенствовании процессов социального управления»** изучены концептуальные и институциональные основы фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления, взаимосвязь этих процессов с особенностями идентичности народов и социальные факторы, влияющие на процессы социального управления в контексте их эволюционного развития.

В настоящее время на основе теории фракталов проводятся научные исследования в таких областях, как физика, математика, социология, психология, медицина, лингвистика и других.

Основателем данной теории является французский математик, который работал в США, Бенуа Мандельброт. Бенуа Мандельброт создал математический язык, который позволяет описывать феномены, такие как радуга, молнии, облака, тонкие разноцветные конфигурации, а также удивительные и сложные структуры с общим узором, что дало сильный толчок развитию феноменологии фрактальной геометрии⁵⁴.

Б. Мандельброт, созданную им теорию, описывает как «морфологию бесформенного»⁵⁵. Термин «хаос» обычно означает беспорядок. Однако с фрактальным подходом хаос перестаёт быть синонимом беспорядка и начинает отражать суть тонко организованной динамической структуры. Фрактальный беспорядок означает самоподобие. Эти характеристики проявляются на различных уровнях, стадиях, формах и степенях выраженности. Фракталы считаются удобной моделью для описания процессов, которые традиционно считаются неподдающимися определению.

В целом, возникновение жизни и её эволюция, своеобразные проявления в живой природе, а также сущность социально-экономического и исторического развития общества в настоящее время могут быть поняты и описаны на основе фрактальных матриц в рамках современной синергетической парадигмы естествознания.

⁵³Каранг: «Компендиум по общей социологии. 2-е изд. Парето В.» М.2008.стр.125-127

⁵⁴Мандельброт Бенуа. Фрактальная геометрия природы // Бенуа Мандельброт; пер. с англ. А.Р. Логунова; науч. ред. А.Д. Морозова. - М.: Институт компьют. исслед., 2002. -666 с.

⁵⁵Anarova Sh.A. Fraktallar nazariyasi va fraktal grafika. Darslik. T.: "Universitet", 2021. - 254 b.

Приводимая в современной литературе информация не даёт определения фракталов, которое было бы достаточно пригодным для наших целей. Многие авторы трактуют это понятие слишком широко и часто пытаются описывать не сам фрактальный процесс, а его результаты. Нас интересует сам фрактальный процесс. В процессе человеческих взаимоотношений это понимается как субфрактальные цепочки, возникающие между членами общества (собственность, информация, интеллект, чувства, физиологические и другие аспекты). Во времени и пространстве такие отношения формируются между двумя или более членами общества в процессе, называемом человеческой деятельностью. В зависимости от сложности и интенсивности этой деятельности, размеры соответствующих «цепочек» или, в более общем смысле, «сетей» могут достигать десятков, тысяч и даже большего количества элементов. Очевидно, что подобные структуры со временем могут изменяться как по своей структуре, так и по числу элементов, относящихся к виду деятельности.

Возвращаясь к проблеме снижения уровня неопределённости в обществе, можно сказать, что определяющие факторы, такие как создаваемые членами общества организации - начиная от государства и заканчивая основной ячейкой общества, семьёй - не устраняют полностью недопустимый уровень неопределённости, именно поэтому общество само по себе порождает социальные фракталы, что, в свою очередь, обеспечивает развитие всего общества.

Если фрактал является элементом, объединяющим микро- и макроуровни, то идентичность каждого из его частей проявляется как субъект, осознающий самого себя. Иными словами, если «фрактальное» явление в конечном итоге понимается как структурная единица всех живых, нелинейных, открытых, крайне сложных и самоорганизующихся систем, то идентичность означает способность каждого элемента в общей структуре действовать самостоятельно.

Бенуа Мандельброт даёт следующее определение понятию фрактала: «Фрактал - это целостная структура, состоящая из частей»⁵⁶.

Наиболее важной характеристикой фрактала является самоподобие, то есть небольшая часть фрактала содержит информацию о всём целом (любая малая часть подобна всему фракталу). Это явление называется масштабной инвариантностью фрактала. Примерами фрактальности в природе могут служить облака, горы, реки, деревья, снежинки и другие природные явления.

В линейных фракталах существует полное самоподобие между частью и целым. В нелинейных фракталах проявляется частичное самоподобие между частью и целым. В социальной системе невозможно существование линейного фрактала. То есть, социум и индивидуум, интересы народа и идеология не могут быть абсолютно идентичными друг другу. Поэтому в социальной системе более выражен нелинейный фрактал. Если социальная система будет основываться на линейном фрактале, то абсолютное сходство между народом и обществом может привести к тоталитаризму. Общество станет не открытой системой, а закрытой, превращаясь в запутанную сеть идеологии. Именно поэтому в социальной

⁵⁶Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. – М., 2002. – 666 с.

системе должна существовать определённая степень свободы (в том числе элемент хаоса)⁵⁷.

Е.Н. Князева и С.П. Курдюмов приводят пример, связанный с таким состоянием: «Какова семья, таково и общество», «Каков человек, таков и социум». Короче говоря, на различных уровнях организации целостности происходят повторения, и открывая свойства и процессы, проявляющиеся на малых масштабах, где мы можем познать целостный образ на большом масштабе.

Понятие фрактальности можно наблюдать не только в объектах природы, но и в результатах человеческой деятельности. Например, «Любая страница книги выражает её целостность» (Л. Флэшен). «Каждая страница книги должна быть её неотъемлемой частью, и элементы, такие как проблема, ритм, гармония и другие, которые составляют красивую фрактальную структуру книги, должны нести в себе всю её идейную суть» (Е.Н. Князева).

Расширение исследования свойств фракталов привело к их применению в изучении социальных явлений. Человек, совершенствуя свою техническую фрактальность, также развивает свою социальную фрактальность. Фрактальность является характерной особенностью социальных систем, таких как общество, язык, мышление человека и другие подобные явления. Фракталы существуют и в социальной сфере. Определённая структура рода повторяет саму себя. Любое общество состоит из семей. Народ является большей семьёй, а всё человечество - большой семьёй.

Фракталы в социальной сфере, то есть идея самоподобия части и целого, можно также увидеть в учениях Аль-Фараби. Аль-Фараби делит общество на два типа: полное и неполное общество. В полном обществе есть три уровня: город (малое общество), народ (среднее общество) и человечество (большое общество). Он также выделяет три уровня неполного общества: семья, деревня, город.

Аль-Фараби сравнивает структуру общества с устройством мира, и социальный организм похож на биологический организм человека. Функция правителя аналогична функции врача, который лечит тело. Однако правитель лечит не только тело, но и душу (то есть способности человека, обладающего социальной значимостью)⁵⁸.

Из вышеизложенных рассуждений можно сделать вывод, что существование построено на основе фрактальности (инвариантности). Это означает проявление закона фрактальности бытия. Фрактальный подход занимается моделированием этой закономерности. Проявление фрактальной закономерности связано с происхождением закона единства, при этом биологические и небологические объекты подчиняются единому принципу: части и целое структурно подобны друг другу.

Фрактальный принцип построения мира - это новая концепция, направленная на переосмысление мира. Согласно фрактальной методологии, мир и человек обладают фрактальными свойствами. На каждом уровне

⁵⁷М.Қ.Ниязимбетов. Синергетика -2: назария ва амалиёт. Тошкент. 2022. “Фан зиёси” нашриёти 229б

⁵⁸Касимжанов А.Х. Абу Наср аль Фаробий. Москва “Мысл”, 1982. – 142 б

фрактальной структуры информация повторяется снова и снова, то есть существует определённая закономерность. Мир можно представить как матрёшку (каждая из которых - деревянная кукла, вложенная в другую), то есть как фрактальную структуру, при этом неизвестно, какой из уровней является самым важным, основным⁵⁹.

Рассматривается наиболее общая теория развития, основанная на взаимном сходстве между различными эволюциями. Например, теория синергетики утверждает, что переход от хаоса к порядку и от порядка к хаосу на всех уровнях эволюции имеет общую схему.

В процессе изучения социальных фракталов мы можем наблюдать раскрытие основных элементов (сфер) социальной и индивидуальной гармонии. В данном анализе мы ограничимся, в основном, элементами социальной сплочённости. Существует четыре основных элемента (сферы) социальной сплочённости: Ресурсы, Процессы, Структуры и Состояния (РПСС). Эти элементы необходимы и достаточны для существования и гармонии любого общества в любом месте и в любое время.

Основные элементы социальной гармонии определяются аксиомой тетрасоциологии, которая обозначает четыре сферических источника ЛИОП: Л - (Люди), И - (Информация), О - (Организации), П - (Предметы).

Следующий принцип - это аксиома процессов: каждый ресурс ЛИОП проходит через четыре необходимых и достаточных процесса воспроизводства: Производство (П), Распределение (Р), Обмен (О) и Потребление (П). Эти процессы представляют собой очень сложные функциональные социальные комплексы, которые называются сферическими процессами и формируют социальную динамику. Они составляют и завершают динамику любого общества. Совокупность четырёх необходимых и достаточных процессов обозначается как ПРОП.

Аксиома состояний: система ИАТТ проходит через четыре необходимых и достаточных эволюционных состояний в историческом процессе: Гармония (Г), Неравновесие (Н), Упадок (У) и Смерть (С). Эти состояния отражают очень большие исторические этапы эволюции любого общества и формируют социальную генетику. Совокупность четырёх необходимых и достаточных социальных состояний обозначается как ГНУС.

Следующая аксиома - аксиома гармонии: для каждой исторической совокупности ЛИОП, ПРОП и ГНУС существует гармоничное соотношение их составляющих частей, известное как «Золотое сечение». Гармоничное «Золотое» соотношение сферических составляющих представляет собой их баланс, стабильность, оптимальность, наивысшую эффективность и состояния благополучия.

Для постоянного увеличения (обеспечения существования) источников каждого ЛИОП, в соответствии с первой аксиомой требуется соответствующий набор частей ЛИОП. Таким образом, каждый ЛИОП делится на четыре части, которые необходимы и достаточны в качестве

⁵⁹Синергетика -2: назария ва амалиёт. М.Қ.Ниязимбетов Тошкент. 2022. «Фан зиёси» нашриёти Б. 236

ресурсов для повторения ЛИОП. Это выражается с помощью основной матрицы, называемой 4x4 сферической матрицей:

$$Л = Л_1 + Л_2 + Л_3 + Л_4,$$

$$И = И_1 + И_2 + И_3 + И_4,$$

$$О = О_1 + О_2 + О_3 + О_4,$$

$$П = П_1 + П_2 + П_3 + П_4,$$

Социальные фракталы гармонии обозначаются аксиомой сферической гармонии: для любого элемента любой сферической матрицы существует гармоничное («золотое») соотношение числовых значений этого элемента с числовыми значениями всех остальных элементов этой матрицы. Или: любое изменение числового значения элемента сферической матрицы приводит к изменению всей гармоничной (сочетаемой) пропорции этой матрицы.

Третий раздел диссертации озаглавлен **«Социологический анализ идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления»**. В этом разделе через социологические исследования раскрываются концептуальные и институциональные основы идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления, а также модели управления, взаимосвязанные с характеристиками идентичности и фрактализацией институтов гражданского общества, включая деятельность махалли, в контексте поэтапных процессов развития.

В последние годы фрактальный подход, развившийся в рамках теории сложных систем, стал важным методологическим инструментом для раскрытия способности социальных структур к самоорганизации и меж масштабно-повторяющимся орнаментам. С помощью этого подхода можно определить внутреннюю социальную структуру махалли, её степень устойчивости и качество связей между сетями.

Фрактальная структура махалли может помочь в обеспечении социальной устойчивости. Каждая небольшая группа (например, соседи, проживающие на одной улице) функционирует как «модель» всей системы махалли, и, если эти группы взаимосвязаны, система становится более устойчивой.

В Узбекистане махалля рассматривается как основное звено социального порядка, система, сохраняющая культурную преемственность, и субъект местного управления. Социологические исследования показывают, что махалля является важным институтом, который координирует повседневные потребности населения, организует социальную помощь и одновременно укрепляет коллективную идентичность.

Понятием идентичности и её ролью в управлении можно охарактеризовать идентичность как особенность системы, её последовательность и способность сохранять свою индивидуальность. В социальном управлении этот принцип проявляется в стабильности институтов, законности, системе ценностей и непрерывности организационных структур. Идентичность обеспечивает стабильность и защищает систему от разрушения.

Фрактальный подход означает, что каждая малая ступень управления (например, махалля) функционирует как мини-модель всей системы. Это позволяет обеспечить самоуправление, быструю адаптацию и нахождение точных решений для проблем на местах.

По результатам наших исследований, можно наблюдать, что функционирование махалли, как средства социального контроля, формирование связей через родственные, соседские и религиозные общности, а также активность населения и развитая система коллективного принятия решений играют важную роль. Эти факторы создают основу для связывания социологического анализа с фрактальной теорией. Ведь схемы связей внутри махалли, повторяющиеся на территориальном, культурном и межпоколенческом уровнях, выражают специфические фрактальные особенности.

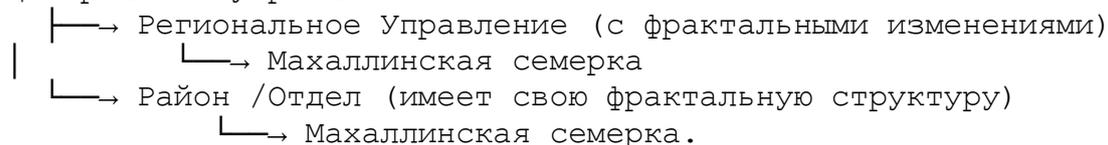
Рассматривая возможности фрактального подхода в оценке социальной устойчивости, мы видим, что фрактальный подход помогает выявить степень сложности социальных систем, повторяющиеся паттерны внутри структуры и механизмы, поддерживающие баланс, особенно при измерении устойчивости с помощью фракталов:

С помощью таких показателей, как:

- плотность связей (density);
- центральность в сети (centrality);
- внутригрупповые и межгрупповые связи (modularity);
- баланс и асимметрия (asymmetry);
- уровень устойчивости моделируется математически.

1-диаграмма

Центральное управление



В качестве основных характеристик фрактализации можно привести следующие:

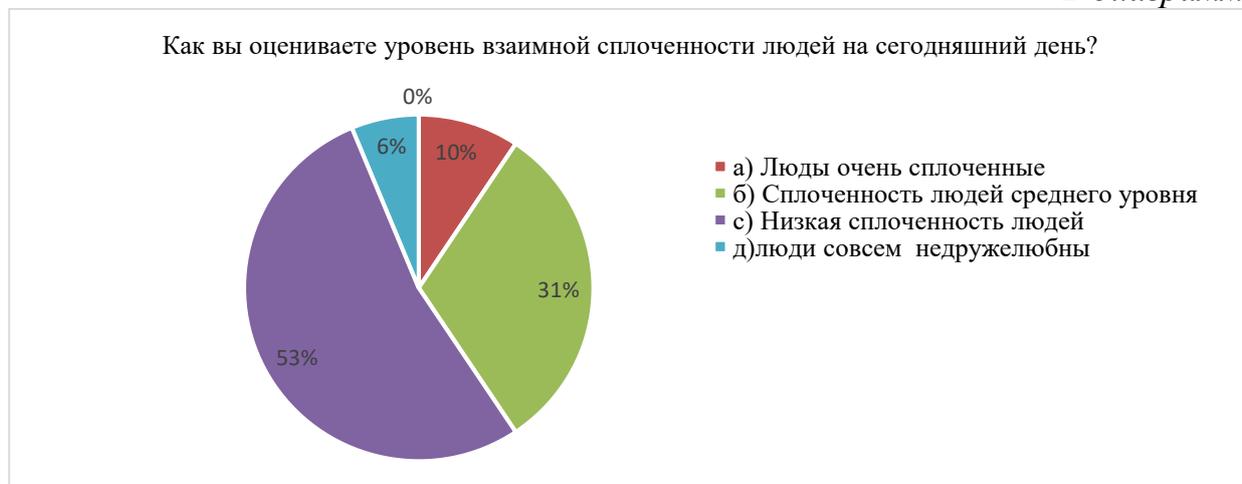
- самоподобие - малая часть фрактала отображает всю структуру.
- бесконечная интенсивность - чем больше проявляется активность, тем больше проявляются детали идентичности.
- связь состояния с масштабом процесса - форма и структура остаются похожими на любом масштабе.

В ходе нашего научного исследования мы попытались проанализировать соотношение идентичности и фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления на основе социологических исследований, проведенных среди представителей махаллинской семерки, учёных в данной области, ответственных лиц, а также среди людей, имеющих уважение и авторитет в махалле.

В ходе нашего исследования, на вопрос респондентов: «Как вы оцениваете

уровень взаимной сплоченности людей на сегодняшний день?» были получены следующие ответы: 10% - «люди очень сплоченные», 31% - «люди средне сплоченные», 53% - «сплоченность люди слабая», 6% - «люди вообще не сплоченные».

2-диаграмма



На вопрос респондентов: «Какие меры, по вашему мнению, следует предпринять для улучшения состояния идентичности в системе социального управления в махалле?» были получены следующие ответы: 12% — «организационные изменения», 13% — «финансовая поддержка», 75% — «активное участие населения», 13% — «затрудняюсь ответить».

3-диаграмма



Из вышеизложенного можно сделать вывод, что в оптимизации процессов социального управления с применением идентичности и фрактального подхода важную роль играет объединение людей в информационном обществе, их согласие и сплоченность в развитии общества и государства, переход от компромиссной атмосферы к атмосфере консенсуса в социальных управляющих институтах, а также в предприятиях и организациях.

В современном информационном обществе проблема идентичности личности приобретает особое значение. Это связано с широким автоматизированием различных сфер общества, что вызывает вопросы о

проблеме идентификации личности. Проблемы, связанные с идентичностью личности, исследуются специалистами в этой области, и они подчеркивают, что в процессе применения информационно-коммуникационных технологий и технологий в различных сферах общества важно учитывать стратегический подход, основанный на личной идентичности. В частности, значение государственных и национальных границ теряет свою актуальность, и в глобализованном обществе возникает проблема сохранения личной идентичности. Это проявляется в том, что информационные технологии оказывают на личную идентичность не только позитивное, но и негативное влияние.

Ответы респондентов на вопрос «Как часто вы используете интернет и социальные сети в течение дня?» в анкете следующие: 0% респондентов ответили «Вообще не использую», 6% респондентов выбрали вариант «Очень редко, до 20 минут в день», 28% - «Меньше, примерно 1-2 часа», 44% - «Не так много, примерно 2-3 часа», и только 22% респондентов ответили «Очень много, более 5-6 часов».

4-диаграмма



Современное информационное общество - это общество высоких технологий. Оно становится важным фактором деятельности всех социальных институтов и субъектов, участвующих в отношениях социального управления. Поэтому изучение всего комплекса изменений является приоритетом, и эти изменения характеризуются процессами социальной идентификации и социального управления, формирующимися в информационном обществе.

Основная цель социального управления - это регулирование воздействия на участников деятельности. Это обеспечивает последовательность индивидуальных действий, а также общие функции, необходимые для регулирования такой деятельности (планирование, контроль и другие).

Фракталы основаны на самоповторяющихся структурах, что позволяет изучать внутренние и внешние связи махаллей с математической и системной точки зрения.

1. Внутренняя структура: Каждая махалля включает в себя более мелкие социальные группы (например, семьи, друзья, соседи). Эти группы могут рассматриваться как маленькие копии общей структуры махалли.

2. Внешние связи: Связи между махаллей развиваются в виде фрактальных структур. Каждая махалля связан с другими махаллями, и эта связь отражает общую структуру общества.

3. Культура и традиции: Каждая махалля сохраняет свои уникальные культурные элементы, однако они объединяются как часть общей культуры. Этот процесс повторяется во фрактальной форме.

Этот подход помогает глубже понять социальную динамику махаллей и предоставляет возможность системно анализировать их процессы развития.

С помощью фрактального подхода можно выявить участки перегрузки, чрезмерной плотности или неправильного размещения в процессе улучшения структуры города или махалли - будь то планирование, обновление или реставрация. Фрактальные процессы также можно наблюдать во внутриобщинных социальных отношениях - таких как добрососедство, уважение к старшим, почтение к младшим - а также в культурных орнаментах, структуре национальных домов и формах дворов. Это играет важную роль в сохранении и продолжении национальных ценностей и идентичности.

С помощью фрактального подхода можно оптимизировать процессы социального управления, а также математически моделировать рост махалли и прогнозировать его развитие. Такой подход позволяет создать эффективные модели для снижения энергозатрат (например, распределение тепла, подача воды), а также для оптимизации транспортных и пешеходных путей. Использование компьютерных симуляций даёт возможность протестировать различные сценарии, что особенно полезно для создания умных городов (smartcity). Если махаллю построить по фрактальному принципу, характерному для природных систем, и обеспечить гармонию с внешней средой - например, правильно организовать воздушные потоки, освещение и температурный баланс - это может способствовать улучшению здоровья и устойчивости жителей к климатическим условиям.

Изучение махалли с фрактальной точки зрения - это способ «видеть» её не только глазами, но и с помощью разума и интуиции. Такой подход позволяет нам в структуре одной махалли разглядеть образ целого города, а порой и систему мышления целого народа⁶⁰.

Махалля - это не просто географическое пространство, а сеть социальных отношений. В рамках фрактального подхода каждая малая группа является уменьшенной моделью более крупной системы (например, семьи внутри махалли - сама махалля - район - город). Таким образом, социологические признаки и орнаменты (паттерны) повторяются на разных уровнях.

С помощью фрактальных структур можно визуализировать внутреннюю социологическую архитектуру махалли. Через фракталы становится возможным социологический анализ социальной устойчивости.

Социальную устойчивость махалли можно определить по следующим факторам:

- Как распространяется информация внутри сетей?

⁶⁰М.Б.Бекмуродов. Фаросат илми.- Т.:Фафур Фулом номидаги нашриёт-матбаа ижодий уйи, 2022-192 б.

- Насколько равномерно распределены доверие и взаимоподдержка?
- Как разрешаются конфликты?
- Существуют ли медиативные подходы для сближения сторон?

Фрактальный анализ позволяет изучать социальные процессы с точки зрения масштаба. Конфликты внутри одной семьи могут быть «мини-версией» тех же проблем, что происходят на уровне всей махалли или даже общества в целом.

Фракталы - это самоповторяющиеся структуры. В социологии эти повторяющиеся узоры можно выявить с помощью этнографических методов, исследуя принадлежность к определённому языку, истории, местности, ценностям или культуре, а затем закрепить это через математическое моделирование. Например, церемонии приёма гостей, свадьбы (обряды венчания, обрезания, бешик-туй, юбилеи и др.) или похоронные обряды часто происходят по схожим структурам в разных махаллях. Это свидетельствует о том, каким образом передаётся социальная структура и культура⁶¹.

Фрактал - это форма, в которой определённая часть многократно повторяется, различаясь только по масштабу. Это явление отражает принцип самоподобия. Фрактальный подход предлагает не просто количественное повторение явлений, а модель их структурного сходства. На сегодняшний день эффективное применение фрактального подхода в оптимизации процессов социального управления приобретает особую актуальность. Именно поэтому махаллю, как орган социального управления, можно рассматривать в качестве примера социального фрактала. На сегодняшний день в Республике насчитывается 9452⁶² махалли, в которых наглядно проявляются функции, формирующие идентичность — такие как традиции, обычаи, религиозные убеждения и языковая принадлежность. В настоящее время эта уникальная структура, не имеющая аналогов в мире, всё более укрепляет своё положение в жизни общества. Она признаётся справедливым и действенным институтом социальной поддержки, самой близкой к населению и народной формой общественного устройства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В исследовании, направленном на оптимизацию процессов социального управления с учётом идентичности и фрактального подхода, а также на анализ результатов социологических исследований, были сформулированы несколько выводов относительно соотношения идентичности и фрактального подхода в оптимизации социальных процессов получены следующие положения:

1. Теоретический анализ теоретико-методологических основ оптимизации процессов социального управления расширяет возможности

⁶¹ Синергетика -2: назария ва амалиёт. М.Қ.Ниязимбетов. Тошкент. 2022. “Фан зиёси” нашриёти Б. 243

⁶² Respublikasi Davlat Statistika Qo‘mitasining 2025 yil mart oyidagi ma‘lumotnomasi

учета социальной эффективности и последствий решений, принятых на различных уровнях управления, регулирующего общественную жизнь.

2. Важное значение приобретает эффективное управление изменяющейся социально-экономической ситуации в махаллях, урегулирование проблем безработицы, предпринимательства и занятости населения в соотношении фрактальности и идентичности, а также в выполнении целей и задач, намеченных нашим государством.

3. В оптимизации процессов социального управления положительная (позитивная) идентичность характерна для нашего менталитета и имеет интегративную особенность в формировании толерантного отношения относительно к другим этническим группам.

4. В фрактальном подходе «нормативный» статус позитивной этнической идентичности выражает саму идентичность. В её структуре человек посредством положительных образов своей этнической группы гармонично взаимодействует с другими этническими группами на основе позитивных ценностей. Это, в свою очередь, позволяет предотвратить множество социальных проблем, которые могут возникнуть в будущем.

5. Необходимо обратить внимание на то, что влияние современной глобальной идентичности, формирующейся под воздействием факторов инновационности и стремительной трансформации общества, особенно ярко проявляется в процессах социального управления, оказывая влияние на национальную идентичность.

6. Система социальных связей в махалле, по своей сути, обладает фрактальными характеристиками, эта сеть укрепляется через взаимодействие между малыми группами, членами семьи, друзьями и соседями. Наличие фрактальности играет важную роль в обеспечении социальной стабильности махалли.

7. Учитывая, что субъекты влияния в рамках социальных сетей (Telegram, Facebook), действующих в махалле, выполняют функцию драйвера духовной стабильности и процессов развития на данной территории, систематизация их деятельности способствует повышению эффективности работы махалли.

8. Социальная активность и стабильность способствуют расширению участия людей в общественных мероприятиях и усилению связей между молодёжью и пожилыми гражданами. Эта ситуация свидетельствует о том, что система социальных связей в махалле обладает способностью адаптироваться к изменениям.

9. Фрактальный подход, в оценке социологической стабильности, расширяет возможности выявления и анализа уровня социальной активности.

10. Использование фрактальной теории в моделировании: было изучено, как фрактальная теория помогает значительно упростить сложные процессы и объекты, описать нестабильные системы и процессы, а также, что самое важное, предсказать будущее таких объект

**SCIENTIFIC COUNCIL FOR AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
№DSc. 20/30.12.2019.S.23.02 ACADEMY OF PUBLIC POLICY AND
ADMINISTRATION UNDER THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF
UZBEKISTAN**

ACADEMY OF PUBLIC POLICY AND ADMINISTRATION

MUSURMANOV NODIRBEK ABDUGANIYEVICH

**THE RATIO OF IDENTITY AND FRACTAL APPROACH IN THE
OPTIMIZATION OF THE PROCESSES OF SOCIAL MANAGEMENT**

22.00.01 – Theory, methodology and history sociology. Methods of sociological research

**Abstract of the dissertation of the doctor of Philosophy
in Sociological sciences (PhD)**

Tashkent – 2025

The theme of the doctoral (PhD) dissertation on sociological sciences was registered by the Supreme Attestation Commission under №B2023.2.PhD/S138.

The dissertation has been prepared at the Academy of public administration under the President of the Republic of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation was posted in three (Uzbek, Russian, English (resume)) languages on the website of the Scientific Council at (www.dba.uz/uz/tadqiqotchilarga/ilmiy-kengash) and on the website of «ZiyoNet» information educational portal at (www.ziynet.uz).

Scientific consultant: **Bekmurodov Mansur Sharipovich**
Doctor of Sociological Sciences, professor

Official opponents: **Kholbekov Abdugani Jumanazarovich**
Doctor of Sociological Sciences, professor

Anarova Shahzoda Amanbayevna
Doctor of Technical Sciences, professor

Leading organization: **Uzbekistan State institute of Arts and Culture**

The defense of the dissertation will take place on «16» September 2025 at 11:00 at the meeting of Scientific Council DSc.20/30.12.2019.S.23.02. at the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan (Address: 100066, Tashkent, Islam Karimov street, 45. Administrative building of the Academy of Public Policy and Administration under the President of the Republic of Uzbekistan, 45. Tel.: (71) 232-60-34; fax: (71) 232-61-04; e-mail: info@dsba.uz)

The dissertation can be found in the Information Resource Center of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan (Registered under number №375). (Address: 100066, Tashkent, Islam Karimov Street, Building 45. Tel.: (71) 232-60-34; (71) 232-61-04).

The abstract of the dissertation was distributed on «02» September 2025.
(mailing report register No. 2/9 on «02» September 2025).

T.B. Matibayev
Deputy Chairman of the Scientific Council on Awarding of Scientific Degrees, Doctor of Sociological Sciences, professor

Sh.M. Sodiqova
Secretary of the Scientific Council on Awarding of Scientific Degrees, Doctor of Sociological Sciences, professor

A.M. Muxtarov
Chairman of the Scientific Seminar of the Scientific Council on Awarding of Scientific Degrees, Doctor of Philosophy Sciences, professor

INTRODUCTION (abstract of the PhD dissertation)

The aim of the research work is the substantiation of the system of social relations through a sociological investigation of the significance and role of identity and the fractal approach in the processes of social governance.

The object of the study is the current state of social governance processes in Uzbekistan.

The subject of the study is systemic examination of the phenomena of identity and the fractal approach in the processes of social governance in Uzbekistan.

Scientific novelty of the research work:

It has been substantiated that further enhancement of tendencies of social governance in the life of our country, intensification of the legal culture in the society, intensification of the public governance, development of patriotism assists in the formation of synergetic of effect in the territory;

The sociological interrelation in optimizing social governance processes at the macro and micro levels of the Mahalla system has been revealed through the integration of fractal modeling with traditional sociological approaches;

Indices of professional, social, and spiritual effectiveness of social management systems have been developed through mathematical modeling of the relationship between identity and the fractal approach, and the formation of a three-dimensional sociological theory has been substantiated;

The sociological adjustment of models of social stability within multilevel (poly-level) and interconnected (interdependency) networks of the social governance structure has been revealed based on the integration of the fractal approach and identity. Mathematical modeling through computer simulation enables the testing of various scenarios, thereby justifying its usefulness in transforming cities into smart systems (smart cities).

Implementation of the research results. The scientific results obtained regarding the relationship between identity and the fractal approach in social governance have been applied in the following areas of activity:

The scientific conclusion that the further strengthening of social governance in the life of our country has a synergistic effect on the enhancement of legal culture in society, the reinforcement of public oversight, and the development of patriotism (i.e., the social and political activity of citizens) led to the formulation of proposals concerning systematized sociological terms, concepts, principles, and conceptual approaches related to the identity of the Uzbek people were used in the program aimed at improving the communication activities of youth organizations, as outlined in the “Youth of Uzbekistan – 2024: Values, Issues, and Expectations” program of the Republican Center for the Study of Public Opinion “Ijtimoiy Fikr” (The Reference Act No. 01-16/51 of the Republican Center for the Study of Public Opinion “Ijtimoiy Fikr” dated 14 March, 2025). As a result, these scientific findings contributed to the increased effectiveness of the activities of the Republican Center for the Study of Public Opinion “Ijtimoiy Fikr” in this area;

The scientific conclusions made based on the integration of traditional sociological approaches with fractal modeling in optimizing social governance processes, such as the interconnection between the micro and macro levels of the makhalla system in March 2025, the Training and Methodological Center for the Professional Development of Employees of the Mahalla Association System and the Methodological support of makhallas in Uzbekistan, as outlined in the program aimed at improving the communication activities of makhallas, utilized these findings as part of the program “On National Values and Patriotism in the makhallas of Uzbekistan (The Reference Act No. 01-03/08 of the Training and Methodological Center for the Professional Development of Employees of the Mahalla Association System and Methodological support of makhallas in Uzbekistan, dated 19 March, 2025). As a result, these scientific findings contributed to the increased effectiveness of the activities of the Center for training and methodological support and professional development of employees of the makhalla association system of Uzbekistan in this area.

The proposals, recommendations, and conclusions of the dissertation regarding the conditions, methods, and factors of forming the relationship between identity and fractal approaches in optimizing social governance processes were used in the development of the program for the talk show “Ochiq studiya” on the “Madaniyat va ma‘rifat” channel of the National Broadcasting Company of Uzbekistan, aimed at 2025 (The Reference Act No. 15-20/186 of the “Madaniyatvama‘rifat” channel of the National Broadcasting Company of Uzbekistan, dated 26 March, 2025). As a result, the aforementioned scientific conclusions contributed to the increased efficiency of the channel’s operations;

Proposals, grounded on a scientific and empirical basis, regarding the idea that accounting for the ethnomental characteristics of regions when optimizing social governance processes contributes to the intensification of integration processes in society, were used in the February edition of the program “Yangi kunda yana birgamiz” of the State Institution “Tashkent Broadcasting Channel”. (The Reference Act No. 01-03-48 of the State Institution “Tashkent Regional Television Channel”, dated 27 March, 2025). As a result, the scientific conclusions and practical recommendations were used by the channel to optimize social governance processes in our country, within the framework of identity and fractal approaches, in the process of forming Uzbek identity, as well as for the widespread dissemination among youth and the public of ideas on the integration of historical, social, and spiritual factors into the modern globalized world.

Structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of references. The total volume of the dissertation is 152 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть, I part)

1. Musurmanov N.A. Fuqarolik institutlarida fraktal yondashuvning ijtimoiy oʻrni va ahamiyati. //Jamiyat va boshqaruv jurnali. 2-son, Toshkent.:2022-yil. 2 (96). 131-139-betlar. 100066, Toshkent, Islom Karimov koʻchasi, 45. e – mail: jurnal95@dba.uz ISSN2181-7340. Guvohnoma № 10-3723. (22.00.00.№5)

2. Musurmanov N.A. Ijtimoiy boshqaruvda identiklik, fraktal yondashuv va ijtimoiy davlatning konstitutsiyaviy asoslari. //Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi davlat boshqaruvi akademiyasi. “Jamiyat va boshqaruv” jurnali. – 2023-yil.2.(100). 107-115 betlar. 100066, Toshkent, Islom Karimov koʻchasi, 45. e – mail: jurnal95@dba.uz ISSN2181-7340. Guvohnoma № 10-3723. (22.00.00.№5)

3. Musurmanov N.A. Tashkilotlarda ijtimoiy boshqaruv xususiyatlari va usullari. //Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi davlat boshqaruvi akademiyasi. “Jamiyat va boshqaruv” jurnali. – 2024-yil. 186-194 betlar.“Jamiyat va boshqaruv” jurnali. – 2024-yil.1.(103) 186-194 betlar. 100066, Toshkent, Islom Karimov koʻchasi, 45. e – mail: jurnal95@dba.uz ISSN2181-7340. Guvohnoma № 10-3723. (22.00.00.№5)

4. Musurmanov N.A. Fractal approach in social governance. //American Journal Of Social Sciences And Humanity Research (ISSN-2771-2141). Xorijiy xalqaro jurnal. 2024-yil. 118-125 betlar. DOI: <https://doi.org/10.37547/ajsshr/Volume04Issue1117><https://www.theusajournals.com/index.php/ajsshr/article/view/3983>

5. Musurmanov N.A. Ijtimoiy boshqaruvda identiklik va ijtimoiy davlatning konstitutsiyaviy asoslarini mustahkamlash. //Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi davlat boshqaruvi akademiyasi. “Ijtimoiy davlat sharoitida jamiyatni faollashtirish va davlat fuqarolik xizmatini rivojlantirish imkoniyatlari” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallar toʻplami. – 2023-yil. 293-297 betlar. UDK: 340.347 (575.1) DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7933337>

6. Musurmanov N.A. Ijtimoiy boshqaruvda fraktal yondashuv (Mahalla misolida). //Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi davlat boshqaruvi akademiyasi. “Markaziy Osiyo birdamligi siyosati: Mintaqa barqarorlikni taʼminlashda Oʻzbekiston omili” mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy davra suhbat materiallar toʻplami. – 2024-yil. 212-228 betlar. DOI:105281/zenodo.14944351 <https://zenodo.org/communities/konferensiyasiyosat/records?q=&l=list&p=1&s=10&sort=newest>

7. Musurmanov N.A. Ommaviy madaniyatning inson maʼnaviyatiga taʼsiri. //Oʻzbekiston davlat sanʼat va madaniyat instituti. Respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. Toshkent, 2013-yil.101-104 bet.

8. Musurmanov N.A. Ijtimoiy davlatda ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirish fraktal yondashuvi. //Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti

huzuridagi davlat boshqaruvi akademiyasi. “Ijtimoiy davlatda INKLYUZIV YONDASHUV imkoniyatlari” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallar to‘plami. – 2024-yil. 216-222 betlar. UDK:340.347 (575.1)

II бўлим (И часть; Part II)

1. Musurmanov N.A. Ijtimoiy boshqaruvda identiklik va boshqaruv modellari. //Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston milliy universiteti. “Zamonaviy dunyoning ijtimoiy manzarasi va jamiyat tuzilmalari transformatsiyasi” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallar to‘plami. – 2023-yil. 113-118 betlar. DOI <https://zenodo.org/record/7978770>. HTTPS.NUU.UZ

2. Musurmanov N.A. Fuqarolik jamiyati va ijtimoiy boshqaruvda mahallaning o‘rni. //Respublika ma’naviyat targ‘ibot markazi, Toshkent kimyo texnologiya instituti. Toshkent, 2015-yil.34-36 bet.

3. Musurmanov N.A. Ommaviy madaniyatning inson kapitaliga ta’siri. //O‘rta maxsus kasb-hunar ta’limi tizimi kadrlari malakasini oshirish va ularni qayta tayyorlash instituti. Toshkent, 2015-yil. 46-48 bet.

4. Musurmanov N.A. Ijtimoiy fraktal jamiyatda aniqlik omilini oshirish funksiyasi sifatida. // “Ilm-fan va innovatsion yutuqlarni rivojlantirishning dolzarb muammolari”. I-Respublika masofaviy ko‘p tarmoqli ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. 2020-yil 17-avgust. 100-bet. “Geoinnovation research center”.

5. Musurmanov N.A. Shaxs ma’naviyatini rivojlantirishda mehnat tarbiyasining o‘rni. //Guliston davlat universiteti. Respublika ilmiy anjumani materiallari. Guliston, 2022-yil. 30-33 betlar.

6. Musurmanov N.A. Inson kapitalini rivojlantirishda madaniyatning roli. //Farg‘ona davlat universiteti. Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. Farg‘ona, – 2022-yil. 377-382 betlar.

7. Musurmanov N.A. Ijtimoiy boshqaruv jarayonlarini optimallashtirishda identiklik va madaniyat. //O‘zbekiston davlat san’at va madaniyat instituti. “Yangi O‘zbekiston taraqqiyotida madaniyat va san’atning o‘rni” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallar to‘plami. – Toshkent: “Innovatsiya-Ziyo”– 2023-yil. 108-113 betlar. UO‘K:821,512.133-9., KBK: 84 (5 O‘zb) 7. ISBN 978-9943-5825-1-4“METHODIST NASHRIYOTI”, 2023.

8. Musurmanov N.A. “Ijtimoiy boshqaruvda SOFT SKILLS – yumshoq ko‘nikmalar ahamiyati”. //O‘zbekiston davlat san’at va madaniyat instituti. “Yangi O‘zbekiston taraqqiyotida madaniyat va san’atning o‘rni” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallar to‘plami. – 2023-yil. 113-118 betlar.

9. Bekmurodov M.B., Musurmanov N.A. Ijtimoiy fraktal jamiyatda aniqlik omilini oshirish omili. //Ijtimoiy tadqiqotlar jurnali. 6-son, 3-jild.Toshkent.: 2020-yil. 80-89 bet. ISSN 2181-9556. DOI Journal 10.26739/2181-9556.

10. Bekmurodov M.B., Musurmanov N.A. Tetrasotsiologiyada sotsial uyg‘unlik fraktallari va uyg‘unlik indeksi. //Ijtimoiy tadqiqotlar jurnali. 6-son, 3-jild.Toshkent.: 2020-yil. 63-72 bet. ISSN 2181-9556. DOI Journal 10.26739/2181-9556.

Avtoreferat «Jamiyat va boshqaruv» jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilib,
o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlar o‘zaro muvofiqlashtirildi.

Bosmaxona litsenziyasi:



9338

Bichimi: 84x60 ¹/₁₆. «Times New Roman» garniturası.
Raqamli bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog‘i: 3,75. Adadi 100 dona. Buyurtma № 31/25.

Guvohnoma № 851684.
«Tipograff» MCHJ bosmaxonasida chop etilgan.
Bosmaxona manzili: 100011, Toshkent sh., Beruniy ko‘chasi, 83-uy.