



ISSN: 2181-1784
SJIF 2022= 5.947
ASI-Factor = 1.7



ORIENTAL RENAISSANCE:

*Innovative, educational,
natural and social sciences*

www.oriens.uz

Exact sciences

Natural sciences

Engineering sciences

Pedagogical sciences

Social and Human sciences

Philological sciences

Philosophy sciences

Economic sciences

VOLUME 2

**№5/2
2022**



**ORIENTAL RENAISSANCE: INNOVATIVE, EDUCATIONAL,
NATURAL AND SOCIAL SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL**

VOLUME 2, ISSUE 5/2
ISSN 2181-1784
Impact Factor: 5.947
ASI Factor = 1.7

May
2022

Elboyeva Sh.B. // <i>Миллатлараро ҳамжиҳатлик-ҳалқимиз тинчлиги ва фаровонлигининг муҳим омилдир...</i>	377
Омонкулова Н. Э. // <i>Совершенствование механизмов обеспечения и защиты прав лиц с инвалидностью в Республике Узбекистан...</i>	386
Норимбетов Т. Б., Норимбетова Н.Т. // <i>Понятие учебной деятельности в младшем школьном возрасте...</i>	399
Рахматуллаев А.Н., Ибрагимов У.М. // <i>Использование термовидения в ткачестве...</i>	404
Садиков У.Т., Суяров Ш.М. // <i>Нарушение толерантности к углеводам как фактор риска ишемической болезни сердца среди населения ферганской долины республики Узбекистан...</i>	412
Ikramova Z. // <i>The principle of economy in word formation...</i>	422
Каюмова А.С. // <i>Опыт США в венчурном финансировании...</i>	428
Бабаджанова З.Х., Халимова Д.Ж. // <i>Олий ўқув юртларда сифат менежментига таъсир этувчи омиллар...</i>	433
Жўраев М.Н., Шаропов А.Ғ., Шайманов Т.В., Тураев Ш.Б. // <i>Қоратена маъданли майдони Сарикўл участкасининг Ғарбий ва Шарқий қисмларидаги вольфрам маъданлашувини баҳолаш...</i>	438
Арзикулов З.Қ. // <i>Физика фанига доир электрон таълимий ресурслар яратишининг таълим жараёнидаги аҳамияти...</i>	445
Мейлиев Х. Ж., Гуломова М.М. // <i>Неподвижной точке квадратичные стохастическое операторы на декартово произведение $S^I * S^I$...</i>	452
Джумакулов Т, Турдибаев Ж.Э., Мирзалиева Д.Б. // <i>Феромонная ловушка для карантинного вредителя <i>myiopardalis pardalina</i> big...</i>	461
Shoxo'jaeva Z.S., Boqieva D.O. // <i>Mamlakatimiz qishloq xo'jaligini kreditlash tizimini davlat tomonidan tartibga solishning zamonaviy mexanizmlari...</i>	466
Ташкулов А.А., Алимов Ш.М. // <i>Обоснование оптимальных параметров эффективного регулирования степени дробления...</i>	475
Шамаев М.К., Алимов Ш.М. // <i>Перспективы применения циклично-поточной технологий (ЦПТ) на карьере Кальмакыр...</i>	488
Саидусмонов Б.А. // <i>Тошкент вилоятида транспорт турлари шаклланишининг тарихий босқичлари...</i>	498
Рахматуллаев Ф.В. // <i>Талимарджанское водохранилище и его роль освоения каршинской степи (на примере 60-70 годах XX века)...</i>	507

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИДА ТРАНСПОРТ ТУРЛАРИ ШАКЛЛАНИШИНИНГ ТАРИХИЙ БОСҚИЧЛАРИ

Саидусмонов Бахром Абдуганиевич

ЎзДЖТСУ, “Ижтимоий фанлар
ва ҳуқуқ” кафедраси ўқитувчиси.

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада транспорт инсоннинг машаққатли ҳаётидаги ўрни, ҳозирги кунда жамият ҳаётини транспортсиз тасаввур қилиш мушкул. Бугун ижтимоий ҳаётимизда энг кўп қўлланилаётган автомобиль, темир йўл, ҳаво, сув, саноат, шаҳар йўловчи транспорт турлари мавжуд. Ўзбекистонда транспортни комплекс ривожлантириш, транспорт ва коммуникация тизимининг ривожланиши, автомобиль транспорт тизимини ривожланиши, йўл қурилиши билан боғлиқ жиҳатлари ҳамда республикада ижтимоий ҳаёт бирмунча яхшиланиши натижасида транспорт тизимида бир қанча ижобий янгиликлар, шу жумладан, Тошкент вилоятида транспорт коммуникация тизимининг шаклланишига ижобий таъсири ҳақида маълумотлар берилган.

Калит сўзлар: давлат, республика, вилоят, транспорт, коммуникация, самалиёт, поезд, автомобил, машина, трактор, темир йўл, автомобил йўл, завод, кархона, йўловчи ташиш, қишлоқ хўжалиги.

АННОТАЦИЯ

В этой статье рассказывается о роли транспорта в трудной жизни человека, в настоящее время трудно представить жизнь общества без транспорта. Сегодня наибольшее применение в нашей общественной жизни имеют автомобильный, железнодорожный, воздушный, водный, промышленный, городской пассажирский транспорт. В результате комплексного развития транспорта в Узбекистане, развития транспортно-коммуникационной системы, развития автомобильной транспортной системы, дорожного строительства, а также улучшения социальной жизни в нашей республике был представлен ряд позитивных новостей в транспортной системе, в том числе о положительном влиянии на формирование транспортной коммуникационной системы в Ташкентской области.

Ключевые слова: государство, Республика, регион, транспорт, Связь, самолет, поезд, автомобиль, трактор, железная дорога, шоссе, завод, карьер, пассажирские перевозки, сельское хозяйство. берилган.

ABSTRACT

This article talks about the role of transport in a difficult human life, at present it is difficult to imagine the life of society without transport. Today, automobile, railway, air, water, industrial, urban passenger transport have the greatest use in our public life. As a result of the comprehensive development of transport in Uzbekistan, the development of the transport and communication system, the development of the automobile transport system, road construction, as well as the improvement of social life in our republic, a number of positive news in the transport system was presented, including a positive impact on the formation of the transport communication system in the Tashkent region.

Keywords: state, Republic, region, transport, communications, airplane, train, car, automobile, tractor, railway, highway, factory, quarry, passenger transportation, agriculture. *brilgan.*

КИРИШ

Инсоният турмуш даражасини юксалтириш жараёнларида турли-туман транспорт воситаларидан фойдаланган. Транспорт инсоннинг машаққатли ҳаётига нур олиб кирди. Ҳозир жамият ҳаётини транспортсиз тасаввур қилиш мушкул. Бугун ижтимоий ҳаётимизда энг кўп қўлланилаётган автомобиль, темир йўл, ҳаво, сув, саноат, шаҳар йўловчи транспорт турлари мавжуд.

Давлатларнинг ривожланишига таъсир кўрсатувчи соҳаларни икки туркумга ажратиб кўрсатишни мақсадга мувофиқ деб ўйлаймиз. Биринчиси, фойда олиш учун қулай бўлган соҳалар. Иккинчиси, мажбурий ривожлантириш шарт бўлган соҳалар. Ҳар бир давлат ўз имкониятлари, объектив ва субъектив ҳолатларини инобатга олиб, ўзига қулай бўлган бир ёки бир нечта соҳаларни иқтисодий фойда олиш манбаига айлантирган. Бугунги кунда жаҳоннинг ривожланган давлатлари фойда олиш учун қулай бўлган соҳаларга кўпроқ эътибор қаратаётганини кўраемиз. Аммо, ҳар қандай ҳодиса ички зарурият туфайли юз беради, макон-вақт нуктаи назаридан кўп сонли омиллар билан боғлиқ бўлади. Шунга кўра барча соҳаларни бирдек ривожлантириб бораётган давлатлар ҳам талайгина. Ўзбекистонда ҳам ҳозиргача иқтисодий фойда олишда драйверлик қилаётган алоҳида соҳа кўзга ташланмайди. Бугунги кунда Ўзбекистон барча соҳаларга бирдек эътибор қаратиш ёки баъзи соҳаларда жаҳон бозоридан муносиб жой эгаллашдек масъулиятли танлов жараёнларини босиб ўтмоқда.

АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОДОЛОГИЯСИ

Ҳозир транспорт тизимисиз жамият ҳаётини тасаввур этишимиз мумкин эмас. Зеро, транспорт тизими таракқиёт ривожланишининг зарур шартларидан бирига айланганлиги табиийдир. Транспорт тизимининг асосий вазифаси юк ва йўловчиларни манзилга элтишда халқ хўжалигининг етакчи соҳасига айланиб, аҳолини эҳтиёжларини тўла ва ўз вақтида қондириш, транспорт тизими ишининг сифат ва самарадорлигини оширишдан иборат.

Транспорт тизими ривожини коммуникациясиз яъни йўл қурилишсиз тасаввур қилиб бўлмайди. Бу эса транспорт тизими билан йўл қурилиш соҳасини чамбарчас яъни параллел равишда ривожлантиришни тақозо этади. Тадқиқот жараёнида транспорт ва коммуникация тизими ривожланишига таъсир этувчи турли хил омилларининг айрим жиҳатлари хорижий олимларнинг, жумладан, Г.П. Рифицкий, А.Н. Алилов, Н.А. Суворов, Л.М. Медведева, А.Л. Орлов, Д.А. Акимкинали, У.Тўхтамонов, С. Хўжаев, И.Убайдуллаев, И.Аббасов, Ғ. Заҳритдинов, Л.Аҳметов, Ф.Заҳритдиновлар томонидан ҳам тадқиқ этилган.

Транспорт ва коммуникация тизими оптимал ривожланиш усуллари, иқтисодий ва географик ривожланиши билан боғлиқ айрим жиҳатлари Ж.С. Файзуллаев, А.А. Исаев, А.Ў. Қўзиёев, О.А.Цамутали, Д.И.Мангельдин, Г.З.Заҳритдиновлар томонидан докторлик ва номзодлик диссертацияларида тадқиқ этишган.

МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР

Темир йўл орқали табиий бойликларни ва арзонлиги кучи бўлган пассажирларни ташиш қулай ва иқтисодий самараси юқори булганлиги учун Россия Ўзбекистонда темир йўл қурилишини тез суъратлар билан ривожлантиришга хайрихоҳлик қилди. Ўзбекистон территориясида темир йўл қуриш ишлари дастлаб 1888 йил Самарқанд станцияси қуриш учун бошланган. “1913 йилда Ўрта Осиё темир йўли ҳозиқи чегара бўйича 2711 километр масофани ташкил этади, шундан 1274 километри Ўзбекистон территориясида бўлиб, атиги 26 километrigина Тошкент области бўйлаб ўтарди”. [1]

Ишлаб чиқариш ва халқ хўжалиги соҳаларидаги бундай ўсиш Тошкент вилоятида 1950 йилларнинг бошларида Тошкент-Олмазор Тошкент-Янгийўл Тошкент-Кучлик каби шаҳар атрофида катнайдиган поезд маршрутларини йўлга қўйилишига сабаб бўлди. Ўша даврларда транспорт тизимида қулай

саналган ва иқтисодий жиҳатдан фойдали ҳисобланган темир йўл тармоқларидан йўловчи ҳамда юк ташиш ишларида энг кўп фойдаланилган.

1950 йилларнинг бошларида Тошкент вилоятида жуда кўп саноат корхоналари, жумладан, Ангрен иссиқлик электростанцияси, Олмалик мис эритиш комбинати, Оҳангарон-Олмалик рудага бой тоғларини ўзлаштириш, Чирчиқ ойна заводи ишга тушди. Бундан ташқари Ангрен, Олмалик, Қувасой, Чирчиқ, Бекобод ва Тошкент вилоятининг бошқа шаҳарларида янги саноат корхоналари қурилиш ишлари жадаллаштирилди. Бунинг натижасида “1958 йилда саноат ишлаб чиқариш ҳажми 1950 йилга нисбатан икки марта ортди”. [2]

Бу эса табиий тарзда Тошкент вилояти транспорт тизимига ўз таъсирини кўрсатди. Айниқса пассажир ташувчи бир қанча маҳаллий поездлар маршрути тез ривожланиб борди. Бу ўсиш суърати асосан 1950-1955 йилларда узокқа қатнайдиган, маҳаллий ва шаҳар атрофида қатнайдиган поездларнинг барчасида кузатилган. Аммо, 1955-1958 йилларда пассажирлар ташиш динамикаси эътибор қаратадиган бўлсак маҳаллий ва шаҳар атрофига қатнайдиган поездларда пассажирлар ташиш миқдори камайганига гувоҳ бўламиз. Чунки, бу давр автомобиль ва ҳаво транспорти тараққий этишида туб ўзгаришлар бошланаётганлиги билан характерланади. Хусусан, “Тошкент зонасида пассажирлар кам бўлганлиги сабабли 1956 йилда Тошкент-Олмазор, Тошкент-Янгийўл, Тошкент-Кучлик каби шаҳар атрофига қатнайдиган олти жуфт поезд маршрути вақтинча бекор қилинган эди”. [3]

Аммо 1959-1965 йилларда Ўзбекистон темир йўлида прогрессив техникага асосланган реконструкция ишлари жадал суъратларда ташкил этилди ва бу техника тараққиётини юксалишига олиб келди. Натижада, узокқа катновчи магистрал йўлларда, ҳатто маҳаллий ва шаҳар атрофидаги поездларга тепловозлар хизматидан тўлиқ фойдаланишга эришилди. Бунинг эвазига “1958 йилда пассажирлар ташишда тепловозлар хизматининг солиштирма оғирлиги 36 процентни ташкил этган бўлса, 1965 йилга келиб 95 процентга етди”. [4]

1954 йилда қурилиши тугалланган Чоржой-Қўнғирот темир йўли республиканинг ҳамма вилоятларида ишлаб чиқариш кучларини тараққий этишига ва пассажирлар ташишнинг ўсишига муҳим аҳамият касб этди. 1950 йилнинг ўрталарида Ховос-Когон, Марғилон-Қизилқум, Қизилтўқимачи-Оҳангарон, Тошкент-Бараж каби серкатнов темир йўл участкалари барпо этилган. Ўзбекистонда 1950 йилда Москва, Душанбе, Фрунзе ва Красноводск шаҳарларига қатнайдиган поездлар хизмат кўрсатган бўлса, “1950 йилдан республика территориясидан ўтадиган 4 жуфт скорий поездлар юрадиган бўлди

ва Андижон-Москва, Тошкент-Целиноград, Тошкент- Кросноярк, Тошкент-Душанбе, Тошкент-Хўжайли каби янги темирйўллар очилди”. [5]

Республикада 1950 йилларда темир йўл транспорти коммуникация соҳасида туб ислоҳатлар ўтказилиши натижасида “1958 йилда асосий йўлларнинг 70 процентига оғир излар ётказилди”. Темир йўлларда нафақат микдор жиҳатидан, балки сифат жиҳатидан ҳам ўсиш кузатилиб, шағал ташланган мустаҳкам йўллар барпо этилди. Транспорт хизмат кўрсатиш тизимида ҳам талайгина қулайликлар яратилди, жумладан, “Пассажир поездларига эндиликда паравозлар билан бир қаторда ТЭ1, ТЭ2 кейинчалик ТЭ3 тепловозлари ҳам тиркаладиган бўлди, бу эса уларнинг ҳаракат тезлигини оширди”. [6]

Ўзбекитонда аҳоли сонининг кескин ортиб бориши саноат, қишлоқ хўжалиги, халқ хўжалиги ва бошқа соҳаларда кескин ислоҳатларни амалга оширишни тақозо этиб борди. Бу эса, темир йўл транспортини техника жиҳатидан тубдан реконструкция қилиш, яъни Ўзбекистон шароитида магистрал йўлларини тепловозлар юрадиган қилиб мослаш, йўлларга Р-50, Р-43 типдаги мустаҳкам, оғир изларни ётқизиш, асосий йўлларни жихозлаш, автоматик қурилмалар ўрнатиш, радио алоқани ривожлантириш каби транспорт йўллари коммуникациясини ривожлантиришга олиб келувчи амалий ишлар қилинди. [7]

1959-1965 йилларда Оҳангарон цемент заводи, Оҳангарон ва Тахиатош ГРЭСи, бир қанча уй жой қурувчи камбинатлар ишга туширилиб, янги шаҳарлар ва шаҳар типдаги пасёлкалар пайдо бўлиши, Тошкент вилоятида транспорт коммуникацияси ривожланишини янада жадаллаштирди. Бундан ташқари йўловчи пассажирларга қулайлик яратиш мақсадида транспорт алоқа тизимлари коммуникациясига ҳам ижобий ўзгаришлар амалга оширилди. Хусусан, “Мана шу даврнинг бошларида 34 та узоққа қатнайдиған ва 4-та маҳаллий поездларнинг ҳаммаси радиолштирилған эди”-деб кўрсатилған аҳборот ҳам транспорт тизимини коммуникациясида қилинған ижобий ўзгаришларни тасдиқлаб турганига гувоҳ бўламиз. [8]

Темир йўл транспорти коммуникациясига қаратилған эътибор туфайли пасажир поездларининг техника ва маршрут тезлигининг бир қанча марта оширилишига эришилди. Масалан, “1965 йилда бу тезлик скорий поездларда 56 километр-соатни ташкил қилди, умуман поездларнинг тезлиги 1956 йилга нисбатан 25,3 процентга, шаҳар атрофига қатнайдиған поездлар тезлиги 50 процентга кўпайди” -деб кўрсатилған. [9]

1960 йилларнинг бошларига келиб Ўзбекистонда ижтимоий ҳаёт бирмунча яхшиланиши натижасида транспорт тизимида бир канча ижобий янгиликлар, яъни поезд хиллари ташкил қилиш графикларининг ўсиб бориши, умумий жойларни камайтириб, йўловчиларга қулай бўлган купели ва юмшоқ ўриндиқли жойларни кўпайтириш, маданий хизмат кўрсатиш даражасининг ўсиши каби бир канча қулайликлар яратилди. Бу эса, айниқса, Тошкент вилоятида транспорт тизимининг шаклланишига ўз таъсирини кўрсатиб, шаҳар атрофида қатнайдиган поездларга йўловчилар ташишнинг ортишига сабаб бўлди. “1961 йилга келиб пассажир ташиш кескин ўсди ва 1965 йилда маҳаллий поездларда 145 процентга, шаҳар атрофида қатнайдиган поездларда 222 процентга етди”. [10]

Тошкент вилояти транспорт тизими коммуникациясида 1966-1980 йилларда мамлакатимиз иқтисодиётида юз берган ўсиш туфайли бир канча ижобий ишлар амалга оширилди. 1970 йилдан бошлаб Келес-Янгийўл участкасида 56 километр масофали Тошкент кесимида шаҳар атрофида қатнайдиган асосий йўл тармоқларига электровозлар қўйила бошлади. Натижада, Тошкент вилоятида транспорт коммуникациясидаги ижобий ўзгаришлар туфайли “Пассажир поездларининг ҳаракат тезлиги 13-15 процент миқдорида ўсади”. [11]

1966-1980 йилларда Тошкент вилояти транспорт йўллари ва транспортга хизмат кўрсатиш коммуникациясида кўзга кўринадиган ишлар амалга оширилган. Мамлакатимиз иқтисодиётини ривожланиши, кишлоқ хўжалиги ва саноат ишлаб чиқаришни сезиларли даражада ўсиши, меҳнаткашлар моддий ва маданий ҳаётининг яхшиланиб бориши натижасида 1966-1990 йиллар Тошкент вилояти транспорт тизими шаклланишида ўзига хос ўсиш даври бўлди. 1966-1980 йилларда Тошкент вилояти транспорт тизимида вагонларни электрлаштирувчи қурилмалар ишга туширилиши ушбу даврда соҳада ижобий натижалар қайд этилишига олиб келди. [12]

Тошкент вилоятида 1945-1990 йиллар транспорт турлари шаклланиши хусусияти, объектив-субъектив сабаблари, ривожланишидаги ўзига хослиги, ўсиш кўрсаткичидаги динамик ўзгаришлар ва бошқа бир қатор жиҳатларини ҳисобга олиб, қуйидаги тўртта тарихий босқичга ажратиб ўрганишни мақсадга мувофиқ деб ҳисобладик:

1-босқич 1945-1955 йиллар

2-босқич 1956-1965 йиллар

3-босқич 1966-1980 йиллар

4-босқич 1981-1990 йиллар

ХУЛОСА

Хулоса қилиб айтганда, Тошкент вилоятида транспорт ва унинг коммуникациясини ривожлантиришга таъсир этувчи омиллар ҳисобланади. Тошкент вилояти транспорт тизимида вагонларни электрлаштирувчи қурилмалар ишга туширилиши ушбу даврда соҳада ижобий натижалар қайд этилишига олиб келди. Мамлакатимиз иқтисодиётини ривожланиши, қишлоқ хўжалиги ва саноат ишлаб чиқаришини сезиларли даражада ўсиши, меҳнаткашлар моддий ва маданий ҳаётининг яхшиланиб бориши натижасида 1966-1990 йиллар Тошкент вилояти транспорт тизими шаклланишида ўзига хос ўсиш даври бўлди. Йўл хўжалигини бошқаришнинг замонавий тизимини яратиш, назорат ва хўжалик функцияларини аниқ чегаралаш, монополиядан чиқариш, хусусий сектор корхоналарини жалб қилиш ва инвестицион жозибadorликни ошириш ҳисобига соғлом рақобат муҳитини шакллантириш, йўл қурилишига инновацияларни кенг жорий этиш масалалари Ўзбекистон сиёсатининг устувор йўналишини ташкил этмоқда.

REFERENCES

1. Тўхтахонов.У. Ўзбекистон ССР транспортининг ривожи. “Фан ҳақида суҳбатлар”. №34. -Б.17-18.
2. Тухтахонов.У. Развитие транспорта в Узбекской ССР. «Беседы о науке». №34. -Б.17-18.
3. Tukhtakhov.U. The development of transport in the Uzbek SSR. "Conversations about Science". No. 34. -p.17-18.
4. Хўжаев С. Ўзбекистон автомобиль транспорти. “Ўзбекистон ССР билим жасмияти”.1968. -Б.30-31.
5. Ходжаев С. Автомобильный транспорт Узбекистана. "Общество знаний Узбекской ССР", 1968 год. -С.30-31.
6. Khojaev S. Automobile transport of Uzbekistan. "Knowledge Society of the Uzbek SSR", 1968. -p.30-31.
7. Жаҳонгиров Б.Б.Ўзбекистон фанлар академиясининг хорижий мамлакатлар билан илмий - техникавий алоқалари. ҚарДУ хабарлари Илмий-назарий, услубий журнал. Махсус сон (Ижтимоий фанлар).-Қарши.2020.-Б.254-258

8. Джахонгиров Б.Б. Научно-технические связи Академии наук Узбекистана с зарубежными странами. Новости КарГУ Научно-теоретический, методический журнал. Спецвыпуск (Общественные науки).- От.2020.-С.254-258
9. Убайдуллаев И.Аброров, Захритдинов Г'. Ўзбекистон транспорти. "Ўзбекистон ССР билим жасмияти". 1968. -Б.10-11.
10. Убайдуллаев И.Аброров, Захритдинов Г'. Узбекский транспорт. "Общество знаний Узбекской ССР". 1968. -С.10-11.
11. Ubaidullaev I.Abrorov, Zakhritdinov G'. Uzbek transport. "Knowledge Society of the Uzbek SSR". 1968. -p.10-11.
12. Ахметов Л. Автотранспорт истикболи. "Фан ва турмуш".1982. №8.-Б.2-3
13. Ахметов Л. Перспективы автомобильного транспорта. «Наука и жизнь».1982. №8.-С.2-3
14. Akhmetov L. Prospects for road transport. "Science and Life". 1982. No. 8.-p.2-3
15. Жаҳонгиров Б.Б.Ўзбекистонда илм-фан ҳолати, тараққиёт йўналишлари (1980-2010 йиллар) Монография. "Qaqnus media" нашриёти, -Тошкент. 2020. – Б.158.
16. Джахонгиров Б.Б. Состояние науки в Узбекистане, направления развития (1980-2010 гг.) Монография. Издательство Qaqnus Media, Ташкент. 2020. – С.158.
17. Dzhakhongirov B.B. The state of science in Uzbekistan, directions of development (1980-2010) Monograph. Publishing house Qaqnus Media, Tashkent. 2020.-P.158.
18. Цамутали.О.А.Улучшение использования транспортных средств в хлопкосеющих колхозах Ташкентской области. Автореферат. -Т.: 1984.-С.6.
19. Tsamutali.O.A. Improving the use of vehicles in cotton-growing collective farms of the Toshkent region. Abstract. -Т.: 1984.-p.6.
20. Мангельдин.Д.И. экономические проблемы развития и размещения транспортной сети Узбекистан.Автореферат.-Т.:1971.-С.12-13
21. Mangeldin.D.I. economic problems of development and distribution of the transport network of Uzbekistan. Abstract ..-Т.: 1971.-p.12-13
22. Жаҳонгиров Б.Б.Ўзбекистоннинг Осиё мамлакатлари билан илмий-техникавий алоқалари. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2021/05.Volume.2. Issue.5.–Б.1010-1021.

-
23. Джахонгиров Б.Б. Научно-технические связи Узбекистана со странами Азии. АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ НАУКАХ, 2021 / 05. Том 2. Выпуск 5. – Б.1010-1021.
 24. Dzhakhongirov B.B. Scientific and technical relations of Uzbekistan with Asian countries. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2021 / 05. Volume 2. Issue 5.-P.1010-1021.
 25. Захритдинов Г.З. Развитие пассажирского транспорта Узбекистана. Автореферат. -Т.: 1972. -С.16-17
 26. Zakhritdinov G.Z. Development of passenger transport in Uzbekistan. Abstract. -Т.: 1972. -p.16-17
 27. Жахонгиров Б.Б. Хорижий давлатлар билан илмий алоқалар. // Жамият ва бошқарув. -Тошкент, 2010.-№ 1.-Б. 55-56.
 28. Джахонгиров Б.Б. Научные связи с зарубежными странами. // Общество и управление. -Ташкент, 2010.-№ 1.-С. 55-56.
 29. Djakhongirov B.B. Scientific relations with foreign countries. // Society and management. -Tashkent, 2010.-No. 1.-P. 55-56.
 30. Захритдинов Ф. Ўзбекистонда пассажирлар ташишнинг ўсиши. “Ўзбекистон ССР билим жасмияти”.-Т.: 1969.-Б.31.
 31. Захритдинов Ф. Рост пассажиропотока в Узбекистане. «Знания Узбекской ССР».- Т.: 1969.-С.31.
 32. Zakhritdinov F. Passenger traffic growth in Uzbekistan. "Knowledge of the Uzbek SSR". - Т.: 1969.-p.31.