

SCIENCE PROBLEMS.UZ

ISSN: 2181-1342 (ONLINE)

№ S/2 (3) - 2023

ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ
ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES
AND SOCIAL SCIENCES



ЭЛЕКТРОН ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

ELECTRONIC JOURNAL

SCIENCEPROBLEMS.UZ

ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ

Махсус сон

№ S/2 (3)-2023

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Специальный выпуск

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
Special Issue

ТОШКЕНТ-2023

БОШ МУҲАРРИР:

Исанова Феруза Тулқиновна

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

07.00.00-ТАРИХ ФАНЛАРИ:

Юлдашев Анвар Эргашевич – тарих фанлари доктори, сиёсий фанлар номзоди, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Мавланов Уктам Махмасабирович – тарих фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Хазраткулов Абдор – тарих фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети.

08.00.00-ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ:

Карлибаева Рая Хожабаевна – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Худойқулов Садирдин Каримович – иқтисодиёт фанлари доктори, доцент, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Азизов Шерзод Ўктамович – иқтисодиёт фанлари доктори, доцент, Ўзбекистон Республикаси Божхона институти;

Арабов Нурали Уралович – иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат университети;

Холов Актам Хатамович – иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Шадиева Дилдора Хамидовна – иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), доцент в.б, Тошкент молия институти;

Шакаров Қулмат Аширович – иқтисодиёт фанлари номзоди, доцент, Тошкент ахборот технологиялари университети

09.00.00-ФАЛСАФА ФАНЛАРИ:

Ҳакимов Назар Ҳакимович – фалсафа фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Яхшиликков Жўрабой – фалсафа фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат университети;

Ғайбуллаев Отабек Мухаммадиевич – фалсафа фанлари доктори, профессор, Самарқанд давлат чет тиллар институти;

Ҳошимхонов Мўмин – фалсафа фанлари доктори, доцент, Жиззах педагогика институти;

Носирходжаева Гулнора Абдукаҳхаровна – фалсафа фанлари номзоди, доцент, Тошкент давлат юридик университети.

10.00.00-ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:

Ахмедов Ойбек Сапорбаевич – филология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети;

Кўчимов Шухрат Норқизилович – филология фанлари доктори, доцент, Тошкент давлат юридик университети;

Салахутдинова Мушарраф Исамутдиновна – филология фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат университети;

Кучкаров Раҳман Урманович – филология фанлари номзоди, доцент в/б, Тошкент давлат юридик университети;

Юнусов Мансур Абдуллаевич – филология фанлари номзоди, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Саидов Улугбек Арипович – филология фанлари номзоди, доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси.

12.00.00-ЮРИДИК ФАНЛАРИ:

Ахмедшаева Мавлюда Ахатовна – юридик фанлар доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Мухитдинова Фирюза Абдурашидовна – юридик фанлар доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Эсанова Замира Нормуратовна – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган юрист, Тошкент давлат юридик университети;

Ҳамроқулов Баҳодир Мамашарифович – юридик фанлар доктори, профессор в.б., Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети;

Зулфиқоров Шерзод Хуррамович – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Жамоат ҳавфсизлиги университети;

Хайитов Хушвақт Сапарбаевич – юридик фанлар доктори, профессор, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Асадов Шавкат Гайбуллаевич – юридик фанлар доктори, доцент, Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академияси;

Сайдуллаев Шахзод Алиханович – юридик фанлар номзоди, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Амиров Зафар Актамович – юридик фанлар бўйича фалсафа доктори (PhD), Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши ҳузуридаги Судьялар олий мактаби

13.00.00-ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ:

Хашимова Дильдархон Уринбоевна – педагогика фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат юридик университети;

Ибрагимова Гулнора Хавазматовна – педагогика фанлари доктори, профессор, Тошкент давлат иқтисодиёт университети;

Закирова Феруза Махмудовна – педагогика фанлари доктори, Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги педагогик кадрларни қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш тармоқ маркази;

Тайланова Шоҳида Зайниевна – педагогика фанлари доктори, доцент.

19.00.00-ПСИХОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:

Каримова Василя Маманосировна – психология фанлари доктори, профессор, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети;

Ҳайитов Ойбек Эшбоевич – Жисмоний тарбия ва спорт бўйича мутахассисларни қайта тайёрлаш

ва малакасини ошириш институти, психология фанлари доктори, профессор

Умарова Навбахор Шокировна – психология фанлари доктори, доцент, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети, Амалий психологияси кафедраси мудири;

Атабаева Наргис Батировна – психология фанлари доктори, доцент, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети;

Қодиров Обид Сафарович – психология фанлари доктори (PhD), Самарқанд вилоят ИИБ Тиббиёт бўлими психологик хизмат бошлиғи.

22.00.00-СОЦИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ:

Латипова Нодира Мухтаржановна – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон миллий университети кафедра мудири;

Сеитов Азамат Пўлатович – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон миллий университети;

Содиқова Шоҳида Мархабоевна – социология фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон халқаро ислом академияси

23.00.00-СИЁСИЙ ФАНЛАР

Назаров Насриддин Атакулович – сиёсий фанлар доктори, фалсафа фанлари доктори, профессор, Тошкент архитектура қурилиш институти;

Бўтаев Усмонжон Хайруллаевич – сиёсий фанлар доктори, доцент, Ўзбекистон миллий университети кафедра мудири.

ОАК Рўйхати

Мазкур журнал Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссияси Раёсатининг 2022 йил 30 ноябрдаги 327/5-сон қарори билан тарих, иқтисодиёт, фалсафа, филология, юридик ва педагогика фанлари бўйича илмий даражалар бўйича диссертациялар асосий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхати (Рўйхатга) киритилган.

Crossref DOI:

Таҳририят Crossref DOI нинг расмий аъзоси ҳисобланади ва 10.47.390 DOI префиксига эга. Ҳар бир нашр ва илмий мақолага индивидуал Crossref DOI рақами берилади.

Google Scholar

Журнал Google Scholar (Академия) да индексацияланади.

Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари электрон журнали 1368-сонли гувоҳнома билан давлат рўйхатига олинган.
Муассис: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
масъулияти чекланган жамият.

Таҳририят манзили:

Тошкент шаҳри, Яккасарой тумани, Кичик Бешёғоч кўчаси, 70/10-уй. Электрон манзил: scienceproblems.uz@gmail.com
Телеграм канал: https://t.me/scienceproblems_uz

МУНДАРИЖА

07.00.00 – ТАРИХ ФАНЛАРИ

Рахманова Мавлуда Эркин қизи СОВЕТ ҲОКИМИЯТИНИНГ ЎЗБЕКИСТОН ССРГА ХАЛҚЛАРНИ МАЖБУРИЙ КЎЧИРИШ СИЁСАТИ ТАРИХШУНОСЛИГИ.....	9-16
Икромжонов Акмалжон Махмуджонович ФАХРУДДИН ЎЗЖАНДИЙ ЯШАГАН ДАВРДА МОВАРОУННАҲР ИЖТИМОИЙ-СИЁСИЙ ВАЗИЯТ ВА ИЛМ ФАН РИВОЖИ.....	17-25
Холдоров Зоҳиджон Валижон ўғли ТУРКИСТОН ЛЕГИОНИНИНГ ТАШКИЛ ТОПИШИ ТАРИХИДАН.....	26-34
Хамидова Дилфуза Улуғбек қизи НОМОДДИЙ МАДАНИЙ МЕРОС ИЖОДКОРЛАР НИГОҲИДА.....	34-41
Nag'ashboyev Qazbek Bozorboy uli SULTON RAHMONOV – SAYYORANING ENG KUCHLI ODAMI.....	42-49
Махмудов Махмуд Авазович ЯНГИ ИҚТИСОДИЙ СИЁСАТ ШАРОИТИДА ДЕҲҚОН ХЎЖАЛИКЛАРИНИ ИЖТИМОИЙ ТАБАҚАЛАШУВИ.....	50-58
Mamatov Bektosh Tolibjon o'g'li YALANGTO'SH VANODIR VA ASHTARXONIY HUKMDORLAR.....	59-66

08.00.00 – ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ

Muminova Elnoraxon Abdukarimovna “YASHIL” IQTISODIYOTGA O'TISHNING HORIJY TAJRIBALARI.....	66-75
Файзуллоев Мирсаид Шухратович СОЛИҚ НАЗОРАТИ ТИЗИМИДА КАМЕРАЛ СОЛИҚ ТЕКШИРУВЛАРИНИ ЎТКАЗИШ АМАЛИЁТИ ТАҲЛИЛИ.....	76-85
Кахарова Нилуфар Эркинжоновна ОКР МЕТОДОЛОГИЯСИ ХАҚИДА ТУШУНЧА, МАҚСАДИ, АФЗАЛЛИГИ, ЖАРАЁНДАН КУТИЛАДИГАН НАТИЖАЛАР.....	86-91
Насруллоев Ҳаётжон Хабибуллоевич СОЛИҚ МАЪМУРЧИЛИГИГА ЗАМОНАВИЙ АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ЖОРИЙ ЭТИШ ОРҚАЛИ СОЛИҚ БАЗАСИНИ КЕНГАЙТИРИШ ЙЎЛЛАРИ.....	92-99
Rahmonov Mirvoxid Rajabovich HUDUDNING INVESTISION JOZIBADORLIGI OMILLARINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH.....	100-107
Насруллоев Ҳикматулло Хабибуллоевич ИҚТИСОДИЙ ИСЛОҲОТЛАРНИ ЖАДАЛЛАШТИРИШ УЧУН ЗАМОНАВИЙ РАҚАМЛИ ЕЧИМЛАРНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ.....	108-115
Тоштемиров Шохруҳ Тошпўлатович ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ КАПИТАЛ ВА УНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВНИНГ АҲАМИЯТИ.....	116-120

Насимов Равшанжон Азимович МАМЛАКАТИМИЗДА СОЛИҚ ЮКИНИНГ СОЛИҚ ТЎЛОВЧИЛАР ФАОЛИЯТИГА ТАЪСИРИНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ	121-130
Nabieva Nilufar Muratovna MARKETING AUDIT AND ITS IMPACT ON IMPROVING THE COMPETITIVENESS OF THE COMPANY.....	131-139
Отамуродов Нуриддин Нажмиддинович КИЧИК ВА ЎРТА БИЗНЕС ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИНИ COVID-19 ИНҚИРОЗ ДАВРИДА УЛАРНИНГ ФАОЛИЯТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА СОЛИҚҚА ТОРТИШ МАСАЛАЛАРИ	140-148
Hoshimov Jahongir Ravshanbek o'g'li TO'G'RIDAN – TO'G'RI HORIJYIY INVESTITISYALARNI JALB QILISHDA MAMLUKAT XATARLARINI KAMAYTIRISH.....	149-155
Yusupov Farruxbek Farxodovich O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA SOLIQLI MA'MURCHILIGIDA SOLIQLI TO'LOVCHILARGA XIZMAT KO'RSATISHNI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....	156-162
Kunduzova Kumrixon Ibragimovna KICHIK BIZNES KORXONALARIDA MOLIYAVIY REJALASHTIRISH VA BYUDJETLASHTIRISHNING XUSUSIYATLARI	163-172
Зиёдинова Нилуфар Зариф қизи ИНВЕСТИЦИОН ҚАРОРЛАР ҚАБУЛ ҚИЛИШДА МОЛИЯВИЙ ҲИСОБОТЛАРНИНГ ЎРНИ	173-179
Насимджанов Юнусжон Зоҳидович МАМЛАКАТИМИЗ ҲУДУДЛАРДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ТОВАР ИШЛАБ ЧИҚАРУВЧИ ЮРИДИК ШАХСЛАРНИНГ ЕР СОЛИҒИ МАЪМУРЧИЛИГИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	180-187
09.00.00 – ФАЛСАФА ФАНЛАРИ	
Ҳакимов Акмалжон Мирзағаниевич ЦИВИЛИЗАЦИЯ ТУШУНЧАСИ ВА УНИНГ ГНОСЕОЛОГИК МОҲИЯТИ	188-192
Холмирзаев Нодиржон Низомжонович УРБАНИЗАЦИЯ СОҲАСИДАГИ ДАВЛАТ СИЁСАТИ ВА УНИНГ АСОСИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ	193-198
Voboqulov Abror Abdug'ani o'g'li “OPEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE GPT” TIL MODELINING FALSAFIY Tahlili	199-204
Ялгашев Бунёд Махмудович САМАРҚАНД ВОҲАСИ ЭТНИК ГУРУҲЛАРИНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШИ ВА УЛАРНИНГ ЯШАШ ТАРЗИ	205-213
Safarov Maqsudali ABU BAKR AR-ROZIYNING “TIBBI RUHONIY” (RUH TIBBIYOTI) ASARIDA G'AZABNI VA INSONNING O'Z KAMCHILLIKLARINI BARTARAF QILISH HAQIDA MULOHAZALAR	214-219
Сохибова Лола Жонибоевна ШАХС МАДАНИЙ САВИЯСИ – МАДАНИЙ РИВОЖЛАНГАНЛИК ИФОДАСИ	220-224

Адашова Махсума Махмудбоевна
ИМОМ АБУ МАНСУР МОТУРИДИЙ ВА МОТУРИДИЙЛИК ТАЪЛИМОТИ – ДУНЁ
ОЛИМЛАРИ НИГОҲИДА.....225-231

Mukhammediyarova Akhmaral
PHILOSOPHICAL ANALYSIS OF THE CONCEPT OF NOOSPHERIC DEVELOPMENT IN THE
ECOLOGICAL AND GLOBAL SECURITY SYSTEM.....232-239

10.00.00 – ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ

Tilovov Ozod, Isoqulova Gulxon
FRAZEOLOGIK BIRLIKLARDA SONLARNING QO‘LLANILISHI VA ULARNING RAMZIY
MA‘NOLARI.....240-245

Surmilova Elena
GENDER STUDIES IN LINGUISTICS AND THEIR APPLICATION IN ENGLISH LANGUAGE
TEACHING246-252

Олимова Дилафрузхон Бахтиёржон қизи
ТИЛШУНОСЛИҚДА БАҲО КАТЕГОРИЯСИ ВА УНИНГ ЎРГАНИЛИШИ253-257

Djurayev Dilshod Mamadiyarovich, Radjabova Madinabonu Raimovna
XITOIY TILI GRAMMATIKASIDAGI “NATIJA TO‘LIQLOVCHISI (结果补语)”258-262

Azzamov Yusufjon Radjaboy o‘g‘li, Jo‘rayeva Xayriniso Shavkat qizi
EKOJURNALISTIKANING QO‘LLANILISH KATEGORIYALARI263-268

Fillipova Olga Igorevna
CONVERGENCE OF STYLISTIC DEVICES AS A CATEGORY OF REDUNDANCY.....269-278

Ismoilova Dilorom Rustamjon kizi
LEXICAL UNITS OF THE SEMANTIC FIELD “MURDER”279-285

12.00.00 – ЮРИДИК ФАНЛАР

Ильясов Баходир Ильясович
ELEKTRON DAVLAT XIZMATLARINI KO‘RSATISHNING TASHKILY-HUQUQIY MEKANIZMI VA
UNING RIVOJLANISH YO‘LLARI286-293

Чориева Хуршидабону Хуррам қизи
ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОНДА ФУҚАРОЛАР ЎЗИНИ ЎЗИ БОШҚАРИШ ОРГАНЛАРИНИНГ
ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ МУНОСАБАТЛАРДА ИШТИРОКИ294-299

Хаётов Анвар Хусанович
ХАЛҚАРО ОЛИМПИА ҚЎМИТАСИНИНГ МУХТОР МАҚОМИ ВА ТУРЛИ ҲУҚУҚ
СУБЪЕКТЛАРИ БИЛАН МУНОСАБАТЛАРИ300-307

13.00.00 – ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ

Журабекова Хабиба Мадаминовна
РЕЧЕВАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР КОММУНИКАТИВНОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ308-315

Tursunova Aziza Xoshimovna WEB TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA BILIMNI NAZORAT QILUVCHI DIDAKTIK VOSITALAR YARATISH USULLARI	316-321
Oblanazarov Faxriddin Asadovich FUTBOLCHILARNI TAYYORLASHDA TA'LIM VA MASHG'ULOTNING ASOSIY QONUN- QOIDALARINI AMALGA OSHIRISH	322-329
Isroilova Dildora Muxtarovna, Solijonova Dildora Ulugbekovna IJTIMOIY-SIYOSIY MATNLAR TARJIMASINI O'QITISHDA LINGVOMADANIY OMILLARNING O'RNI	330-335
Satvoldiyev Faxriddin Akbarali o'g'li MAKTAB O'QUVCHILARI HUQUQIY TA'LIM – TARBIYASINI SHAKLLANTIRISH BORASIDA OLIB BORILGAN TAJRIBA SINOV ISHLARI NATIJALARINING PEDAGOGIK TAHLILI	336-342
Jurayev Bobomurod Tojiyevich SHARQDA PEDAGOGIK FAOLIYATNING MAYDONGA KELISHI VA RIVOJLANISHI	343-350

08.00.00 – Иқтисодиёт фанлари

Rahmonov Mirvoxid Rajabovich

Kon-metallurgiya fakulteti o'quv ishlari bo'yicha dekan o'rinbosari
FDAOTM "Milliy texnologik tadqiqotlar universiteti MISIS"ning
Olmaliq shahridagi filiali, O'zbekiston
El. manzil: rahmonov1983@list.ru

HUDUDNING INVESTISION JOZIBADORLIGI OMILLARINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH

Annotatsiya. Maqolada Navoiy viloyatining investitsion jozibadorlik omillari va investitsion faolligi o'rtasidagi bog'liqlik ko'rib chiqilgan va aniqlangan, investitsion jozibadorlik omillarining viloyat investitsiya faolligiga ta'sir darajasini aniqlash maqsadida korrelyatsion va regression tahlillari o'tkazilgan, investitsiya faoliyatining bir omilli modellari qurilgan, ularning sifatleri regression tahlil yordamida baholangan.

Kalit so'zlar: Investitsiyalar, investitsion jozibadorlik, investitsion faollik, asosiy kapitalga investitsiyalar, korrelyatsiya tahlili, korrelyatsiya koeffitsienti, determinatsiya koeffitsienti, regression tahlil, F-mезон.

Рахмонов Мирвохид Ражабович

Заместитель декана по учебной работе Горно-металлургического факультета
Филиал ФГАОУВО «Национальный исследовательский технологический
университет МИСИС» в г. Алмалык, Узбекистан

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация. В статье рассмотрены и определены взаимосвязи между факторами инвестиционной привлекательности и инвестиционной активностью Навоийской области, проведены корреляционный и регрессионный анализы для определения степени влияния факторов инвестиционной привлекательности на инвестиционную активность региона, построены однофакторные модели инвестиционной деятельности, оценены их качества при помощи регрессионного анализа.

Ключевые слова: Инвестиции, инвестиционная привлекательность, инвестиционная активность, инвестиции в основной капитал, корреляционный анализ, коэффициент корреляции, коэффициент детерминации, регрессионный анализ, F-критерий.

Rahmonov Mirvohid Rajabovich

Deputy Dean for Academic Affairs of the Faculty of Mining and Metallurgy
Branch of the FSAEIH "National Research Technological University MISIS"
in Almalyk, Uzbekistan

ECONOMETRIC MODELING OF FACTORS OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION

Annotation. The article considers and defines the relationship between the factors of investment attractiveness and investment activity of the Navoi region, carried out correlation and regression analyzes to

determine the degree of influence of investment attractiveness factors on the investment activity of the region, built one-factor models of investment activity, evaluated their qualities using regression analysis.

Key words: Investments, investment attractiveness, investment activity, investments in fixed capital, correlation analysis, correlation coefficient, determination coefficient, regression analysis, F-criterion.

DOI: <https://doi.org/10.47390/B1342V3SI2Y2023N12>

Введение

Инвестиции являются одним из важнейших факторов экономического роста, внедрение новых технологий в производство, освоение более современных методов управления, стимулируют повышения уровня жизни и благосостояния населения. На сегодняшний день изучение вопросов инвестиционной привлекательности является весьма значимой для развития региональной экономики. Стимулирование привлечения частных инвестиций в экономику региона возможно, если созданы благоприятные условия для их вложения. Для этого необходимо изучение ключевых факторов формирования инвестиционной привлекательности и степень их влияния на инвестиционную активность.

Обзор литературных источников

К настоящему времени инвестиционной тематике посвящено большое количество трудов зарубежных и отечественных учёных. Из отечественных учёных С.С.Гуломов, А.Т.Юсупов, Д.Г.Гозибеков, Ё.А.Абдуллаев, Ш.И.Мустафакулов, Б.И.Исроилов и другие внесли существенный вклад в изучение проблем привлечения инвестиций в страну, приоритетных направлений инвестиционной политики, улучшения инвестиционного климата.

Инвестиционная привлекательность регионов и отраслей экономики рассматривалась в работах А.А. Агеенко, А.Н. Асаула, И.В. Гришиной, И.И. Ройзмана, А.Г. Шахназарова и других исследователей.

В своих работах А.Н. Асаул и Н.И. Пасаяда отмечают, что под «инвестиционной привлекательностью региона следует понимать процесс преимущественно объективного характера, определяющий его территориальные особенности. Это, например, место региона в общей системе территориальной организации страны, тип освоения и уровень развития региона, его экономико-географическое положение, природные ресурсы, население, структура, уровень развития и особенности хозяйства, инфраструктуры, непромышленных отраслей, потребления» [1]

По мнению И. Ройзмана, И. Гришиной, А. Шахназарова «инвестиционная привлекательность региона – это совокупность различных объективных признаков, средств, возможностей и ограничений, обуславливающих интенсивность привлечения инвестиций в основной капитал региона» [2].

Методология исследования

В статье рассмотрены и определены взаимосвязи между факторами инвестиционной привлекательности региона и инвестиционной активностью. Для определения взаимосвязи инвестиций в основной капитал и факторов инвестиционной привлекательности были использованы экономические, сравнительные и статистические методы анализа. В процессе исследования факторов на инвестиционную активность региона были использованы официальные

статистические данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике. Для доказательства связи между показателями использованы методы корреляционного и регрессионного анализа.

Объектом исследования является инвестиционная привлекательность Навоийской области.

Анализ и результаты

Для содержательного анализа и количественной оценки степени благоприятности инвестиционной привлекательности региона будем рассматривать инвестиционную привлекательность и инвестиционную активность во взаимосвязи.

Анализ зависимостей между экономическими переменными чаще всего производится с помощью регрессионных моделей, которые строятся на основе выборочных статистических данных

Между инвестиционной активностью в регионе и его инвестиционной привлекательностью существует причинно следственная связь: инвестиционная привлекательность является обобщённым факториальным признаком (независимой переменной), а инвестиционная активность – результативным признаком (зависимой переменной). То есть инвестиционная привлекательность аргумент (X), а инвестиционная активность – функция (Y) инвестиционной привлекательности. Соответственно, могут быть установлены тип и параметры этой существующей зависимости, то есть может быть подобрана функция $Y=f(X)$ [3].

Инвестиционная активность региона можно рассматривать как интенсивность привлечения инвестиций в основной капитал.

Проведём эконометрическое исследование по изучению инвестиционной активности в Навоийской области и влияющих на неё факторов.

Для проведения статистического анализа, с учётом специфики проводимого исследования и доступности данных, были отобраны показатели с 2010 по 2021 год. Информационную базу для исследования составили данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан [4]. Более детально структура отобранных показателей приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Первоначальный список факторов, влияющих на инвестиционную активность

№	Название показателя
1	Розничный товароборот на душу населения
2	Объём услуг на душу населения
3	Реальные совокупные доходы на душу населения
4	Среднегодовая численность населения
5	Число выпускников вузов
6	Численность трудовых ресурсов
7	Экономически активное население
8	Число зарегистрированных преступлений
9	ВРП на душу населения
10	Число предприятий организаций в регионе (без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)

11	Число субъектов малого предпринимательства в регионе <i>(без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)</i>
12	Кол-во ликвидированных предприятий и организаций <i>(без д.х. и ф.х. единиц)</i>
13	Объём промышленной продукции на душу населения
14	Производство потребительских товаров на душу населения
15	Производство продукции сельского хозяйства
16	Строительные работы

Теперь перейдём к следующему этапу разработки эконометрической модели, который заключается в оценке степени влияния каждого фактора, их возможной зависимости и взаимодействия. Проанализируем отобранные показатели, влияющих на инвестиционную активность для составления перечня наиболее значимых факторов. В него будем включать только важнейшие факторы, оказывающие существенное воздействие на инвестиционную деятельность области.

Для оценки значимости факторов проведём корреляционный анализ факторов инвестиционной привлекательности и показателя инвестиций в основной капитал за 2010-2021 гг. Задачей корреляционного анализа является количественное определение тесноты связи между рассматриваемыми признаками [5].

Результаты корреляционного анализа приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Корреляция между инвестициями в основной капитал и факторами инвестиционной привлекательности Навоийской области*

№	Название показателя	Коэффициент корреляции
1	Розничный товарооборот на душу населения	0,924300438
2	Объём услуг на душу населения	0,930476410
3	Реальные совокупные доходы на душу населения	0,909623026
4	Среднегодовая численность населения	0,906447116
5	Число выпускников вузов	0,056186001
6	Численность трудовых ресурсов	0,863764807
7	Экономически активное население	0,588051514
8	Число зарегистрированных преступлений	-0,855867548
9	ВРП на душу населения	0,939650092
10	Число предприятий, организаций в регионе <i>(без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)</i>	0,932459115
11	Число субъектов малого предпринимательства в регионе <i>(без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)</i>	0,929251021
12	Кол-во ликвидированных предприятий и организаций <i>(без д.х. и ф.х. единиц)</i>	0,524905648
13	Объём промышленной продукции на душу населения	0,934382042
14	Производство потребительских товаров на душу населения	0,896719340
15	Производство продукции сельского хозяйства	0,921794501
16	Строительные работы	0,952907338

*Расчитано автором на основе материалов Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Для оценки силы связи в теории корреляции применяется шкала английского статистика Чеддока: слабая – от 0,1 до 0,3; умеренная – от 0,3 до 0,5; заметная - от 0,5 до 0,7; высокая от 0,7 до 0,9; весьма высокая (сильная) – от 0,9 до 1 [6].

Будем отбирать факторы, обладающие высокой и весьма высокой связью, то есть факторы с коэффициентом корреляции больше 0,7. Соответственно перечень наиболее значимых факторов в порядке убывания силы корреляционной связи представлен в таблице 3.

Таблица 3.

Перечень наиболее значимых факторов

№	Название показателя	Коэффициент корреляции
Весьма высокая связь		
1	Строительные работы	0,952907338
2	ВРП на душу населения	0,939650092
3	Объём промышленной продукции на душу населения	0,934382042
4	Число предприятий, организаций в регионе (без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)	0,932459115
5	Объём услуг на душу населения	0,930476410
6	Число субъектов малого предпринимательства в регионе (без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)	0,929251021
7	Розничный товарооборот на душу населения	0,924300438
8	Производство продукции сельского хозяйства	0,921794501
9	Реальные совокупные доходы на душу населения	0,909623026
10	Среднегодовая численность населения	0,906447116
Высокая связь		
11	Производство потребительских товаров на душу населения	0,896719340
12	Численность трудовых ресурсов	0,863764807
13	Число зарегистрированных преступлений	-0,855867548

Факторы с коэффициентом корреляции меньше 0,7 не оказывают существенного влияния на рассматриваемую переменную величину Y (инвестиции в основной капитал), их перечень представлен в таблице 4.

Таблица 4.

Перечень наименее значимых факторов

№	Название показателя	Коэффициент корреляции
1	Экономически активное население	0,588051514
2	Кол-во ликвидированных предприятий и организаций (без д.х. и ф.х. единиц)	0,524905648
3	Число выпускников вузов	0,056186001

Перейдём к построению однофакторных моделей инвестиционной деятельности и оценке их качества при помощи регрессионного анализа [7]. Для определения вида зависимости между факторами инвестиционной привлекательности и инвестициями в основной капитал применим стандартный метод построения линии тренда с использованием возможностей MS Excel. Данный метод позволяет нам определить, что между рассматриваемыми переменными существует линейная связь. Соответственно нам необходимо построить модель парной линейной регрессии в виде:

$$y = a + bx, \quad (1)$$

где x – факторы инвестиционной привлекательности, y – инвестиции в основной капитал.

Необходимо оценить два параметра регрессионной модели – a , b . Оценка качества модели производится на основании следующих величин:

r^2 – коэффициент детерминации, F – вычисленное значение критерия Фишера.

Коэффициент детерминации – доля общей дисперсии, объяснённой уравнением регрессии [8]. Чем ближе r^2 к 1, тем точнее уравнение регрессии соответствует исходным данным. Для оценки близости трендового уравнения эмпирическому ряду динамики применяется критерий Фишера (F) [8]. Фактический уровень F -критерия сравнивается с теоретическим (табличным) значением:

$$F_{\text{факт}} = \frac{r^2}{1-r^2} \times (n - 2), \quad (2)$$

где n – число выборки, r^2 – коэффициент детерминации.

Для признания модели надёжной необходимо соблюдение условия:

$$F_{\text{факт}} > F_{\text{крит}} \quad (3)$$

$F_{\text{крит}}$ подбирается по специальным таблицам распределения Фишера.

Так как в выборку включено 12 наблюдений, и мы оцениваем 2 параметра, то число степеней свободы составляет 10. Критическое значение величины F для 10 степеней свободы при 5% - ном уровне значимости равняется 4,96.

Таким образом, исследование x – факторов инвестиционной привлекательности и y – инвестиций в основной капитал Навоийской области привело к следующим результатам:

Таблица 5.

Полученные модели инвестиционной активности.*

№	Название показателя	y	r^2	F
1	Строительные работы	$y = 4,0322x - 823,75$	0,908	98,6957
2	ВРП на душу населения	$y = 0,3475x - 615,09$	0,8829	75,3971
3	Объём промышленной продукции на душу населения	$y = 0,257x + 567,41$	0,8731	68,8022
4	Число предприятий, организаций в регионе (без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)	$y = 1,0998x - 6711,8$	0,8695	66,6284
5	Объём услуг на душу населения	$y = 2,9547x - 2687,4$	0,8658	64,5156

6	Число субъектов малого предпринимательства в регионе (без д.х. и ф.х. единиц, на конец года)	$y = 1,1292x - 4778,5$	0,8635	63,2601
7	Розничный товарооборот на душу населения	$y = 2,2279x - 2893,2$	0,8543	58,6342
8	Производство продукции сельского хозяйства	$y = 1,4724x - 2358,9$	0,8497	56,5336
9	Реальные совокупные доходы на душу населения	$y = 1,0385x - 4056,3$	0,8274	47,9374
10	Среднегодовая численность населения	$y = 112,79x - 99034$	0,8216	46,0538
11	Производство потребительских товаров на душу населения	$y = 4,7257x - 3388,3$	0,8041	41,0465
12	Численность трудовых ресурсов	$y = 660,7x - 355072$	0,7461	29,3856
13	Число зарегистрированных преступлений	$y = -8,9845x + 33144$	0,7325	27,3832

*Рассчитано автором на основе материалов Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Полученные модели в таблице 5 являются статистически значимыми, на что указывает коэффициент детерминации (он близок к 1), а также фактический уровень F -критерия, который больше критического значения величины F для 10 степеней свободы при 5% - ном уровне значимости (4,96). Это означает, что полученные модели считаются адекватными исходным данным и точными.

Выводы и предложения

Таким образом, полученные уравнения могут использоваться для дальнейшего анализа взаимосвязи факторов инвестиционной привлекательности и инвестиций в основной капитал и при необходимости прогнозирования показателей инвестиционной активности Навоийской области.

Построенные эконометрические модели показывают, что на объём инвестиций, привлекаемых в Навоийскую область, наибольшее влияние оказывают строительные работы, ВРП на душу населения, объём промышленной продукции на душу населения, объём услуг на душу населения, число предприятий и организаций в регионе, число субъектов малого предпринимательства, розничный товарооборот на душу населения, производство продукции сельского хозяйства, реальные совокупные доходы на душу населения, среднегодовая численность населения, производство потребительских товаров, численность трудовых ресурсов, число преступлений. На основании проведённого анализа можно заключить, что для улучшения инвестиционной привлекательности Навоийской области, необходимо проводить политику оздоровления предприятий и повышения их экономического потенциала путём разработки схем льготного налогообложения, предоставления инвестиционных субсидий.

Расширение объёмов розничного товарооборота, обрабатывающих производств, добычи полезных ископаемых в регионе связано с научно-технологическим развитием. В связи с этим, рекомендуется стимулировать научно-исследовательскую деятельность и заниматься исследованиями в высокоприоритетных секторах экономики.

Также необходимо проводить активную социальную политику для улучшения качества жизни населения, обеспечения занятости молодёжи, бороться с оттоком рабочей силы из области, вести интенсивную работу по сокращению и предотвращению преступности в регионе.

Адабиётлар/Литература/References:

1. Асаул А.Н. Модернизация экономики на основе технологических инноваций / А.Н.Асаул [и др.]. – СПб.: АНО ИПЭВ, 2008. – 606 с.
2. Гришина И., Ройзман И., Шахназаров А. Комплексная оценка инвестиционной привлекательности и инвестиционной активности российских регионов: методика определения и анализ взаимосвязей // Инвестиции в России. – 2001. - №4.
3. Федулова Е.А., Мещерякова Н.А. Оценка влияния факторов инвестиционного климата на инвестиционную активность региона (на примере Кемеровской области): монография. – Кемерово, 2014. – 115 с.
4. www.stat.uz – Агентство статистики при Президенте РУз.
5. Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. [Текст]. - М.: ФИЗМАТЛИТ. 2006.
6. Сизова Т.М. Статистика: учебное пособие [Текст]. СПб.: СПб ГУИТМО, 2005. – 127 с.
7. Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. [Текст]. - М.: ФИЗМАТЛИТ. 2006.
8. Новиков А.И. Эконометрика: учебное пособие [Текст]. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2019. – 224 с.

SCIENCEPROBLEMS.UZ

ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ

Махсус сон

№ S/2 (3) – 2023

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Специальный выпуск

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES Special Issue

**Ижтимоий-гуманитар фанларнинг
долзарб муаммолари**” электрон
журнали 2020 йил 6 август куни 1368-
сонли гувоҳнома билан давлат
рўйхатига олинган.

Муассис: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
масъулияти чекланган жамият

Таҳририят манзили:

100070. Тошкент шаҳри, Яккасарой
тумани, Кичик Бешёғоч кўчаси, 70/10-
уй. Электрон манзил:

scienceproblems.uz@gmail.com

Боғланиш учун телефонлар:

(99) 602-09-84 (telegram).