

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

---

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

**FarDU.  
ILMIY  
XABARLAR-**

1995 йилдан нашр этилади  
Йилда 6 марта чиқади

2-2019

**НАУЧНЫЙ  
ВЕСТНИК.  
ФерГУ**

Издаётся с 1995 года  
Выходит 6 раз в год

## М У Н Д А Р И Ж А

### Аниқ ва табиий фанлар

#### МАТЕМАТИКА

**А.К.Ўринов, А.Н.Рафиков**

Иккита сингуляр коэффициентли гиперболик типдаги тенгламанинг умумий ечимини  
қуриш.....5

**А.С.Бердышев, М.С.Азизов**

Тўғри тўртбурчакда тўртинчи тартибли сингуляр коэффициентли тенглама учун аралаш  
масала.....10

#### ФИЗИКА, ТЕХНИКА

**О.Деҳқонова, Ф.Юсупова**

Умумий ўрта таълим мактабларида физикани ўрганиш самарадорлигини оширишда  
интерфаол методларни қўллаш .....20

#### КИМЁ

**Б.Саттарова, И.Асқаров, А.Жўраев, К.Киргизов**

Табиий ва синтетик озиқ-овқат қўшилмаларининг фойдали ва зарарли хусусиятлари.....24

**Ғ.Очилов, Г.Турсунова, Р.Карабаева, А.Иброхимов, М.Исақов**

Мева данакларидан адсорбентлар олиш ва физик-кимёвий хоссаларини ўрганиш.....27

#### БИОЛОГИЯ, ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ

**Р.Х.Максудов**

Асаларичилик ва ушбу соҳа ривожига олий маълумотли мутахассисларнинг ўрни .....31

#### ГЕОГРАФИЯ, ТУПРОҚШУНОСЛИК

**Р.Қ.Қўзиев, Н.Ю.Абдурахмонов, Н.Ж.Халилова**

Тупроқ унумдорлигини баҳолашнинг айрим жиҳатлари.....34

### Ижтимоий-гуманитар фанлар

#### ИҚТИСОДИЁТ

**А.Гафуров, Г.Халматжанова, А.Мирзаев**

Ўзбекистон иқтисодиётида инновация ва модернизация .....38

#### ТАРИХ

**А.Маҳмудов**

Усмон Хўжа Пўлатхўжаев ижтимоий-сиёсий фаолиятини ўрганишнинг манбашунослиги ва  
тарихшунослиги .....42

**Ў.Хошимов, Р.Шукурулаев**

Ўзбекистонда мустақиллик йилларида олий таълим муассасаларида кадрлар  
тайёрлашдаги ўзгаришлар (Фарғона водийси мисолида).....46

**Т.Хатамов**

Ўзбекистонда халқ таълими тизимининг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш,  
хорижий тилларни ўқитиш ва кадрларни қайта тайёрлашда халқаро муносабатларнинг  
илмий таҳлили.....50

**У.Хўжамуратов**

Ўзбекистонда ширкат хўжаликларидаги муаммолар ва уларнинг тугатилиши.....55

**А.Алохунов**

Фарғона қадимги шарқ илк деҳқон жамоаларининг миграциялари даврида.....60

#### ФАЛСАФА, СИЁСАТ

**Ж.Я.Яхшиликков, Б.Мирзарахимов**

Жамият ҳаётига мафкуравий муносабатларнинг таъсири ва уларнинг намоён бўлиши  
хусусиятлари .....64

**Б.Ғаниев, М.Ғаниева, М.Неъматова**

Ҳуқуқ фалсафасига доир қарашлар: назария ва амалиёт.....67

**Ш.Аббосова**

Глобаллашув шароитида жамият хавфсизлиги ҳамда мамлакат барқарорлигини  
таъминлаш масалалари.....72

УДК: 33+004.69

## ИННОВАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА

А.Гафуров, Г.Халматжанова, А.Мирзаев

## Аннотация

Мақолада республиканинг инновацион ва модернизациялаш жараёнида инвестицияларнинг самарадорлигини ошириш ва улардан оқилона фойдаланиш тўғрисида таҳлилий оқимлар муаммосини кўриб чиқиш ва мақбул халқаро амалиёт, тажрибалардан фойдаланиш сиёсатини такомиллаштириш йўллари ёритилган.

## Аннотация

В статье освещены вопросы повышения эффективности инвестиций в процессе инновации и модернизации в республике, пути решения проблемы аналитических потоков, связанных с их рациональным использованием и совершенствования политики использования приемлемой для страны международной практики и опыта.

## Annotation

The article provides the increasing the efficiency of investment in the process of innovation and modernization in the republic, the ways of problem solving of analytical flows connected with rational use and realizing the politics of the usage of optimal international practice and experience.

**Таянч сўз ва иборалар:** инновация, модернизация, ресурсларни тежаш, ишлаб чиқариш жараёнлари самарадорлиги, глобал иқтисодий конъюнктура, эркин иқтисодий зоналар.

**Ключевые слова и выражения:** инновация, модернизация, ресурсосбережение, эффективность производственных процессов, глобальная экономическая конъюнктура, свободные экономические зоны.

**Key words and expressions:** innovation, modernization, resource saving, efficiency of production processes, global economic conditions, free economic zones.

На сегодняшний день в Узбекистане создаются благоприятные условия для развития инновационной деятельности, направленной на коренное обновление экономической, производственно-технической базы, ресурсосбережение, эффективность производственных процессов и улучшение потребительских качеств товаров.

В Послании Президента Олий Мажлису как самое важное в экономической политике Президента Узбекистана критически пересмотрен такой неприемлемый метод, как гонка за нереальными цифрами, стремление выдать за действительность утопические планы.

Достижение конкретных результатов новой экономической политики и обеспечение интересов человека определены в качестве главной цели современных реформ Узбекистана.

Благодаря осуществленным мерам, в 2017-2018 годах устойчивые темпы экономического роста составили 5,5 процента к ВВП, объем экспорта увеличился на 19 процентов, положительное сальдо по внешней торговле достигло 854 миллионов долларов.

Известно, что в 2017 году была принята программа Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития экономики Республики Узбекистан в 2017-2021 годах. Стратегия охватывает широкий комплекс мер по дальнейшему укреплению социально-экономической стабильности и сохранению и укреплению высоких темпов роста валового внутреннего продукта за счет сохранения макроэкономической сбалансированности, углубления структурных и институциональных преобразований на основе реализации принятых среднесрочных программ.

В Послании Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису в конце 2017 года подчеркнуто, что «В экономической сфере в 2017 году мы сделали первые шаги по реализации эффективных реформ, отвечающих современным требованиям». А в Послании Президента Республики Узбекистан Ш.Мирзиёева в конце 2018 года, которое ознаменовало начало нового этапа развития Узбекистана, предусмотрены приоритетные направления социально-экономического развития Узбекистана в 2019 - 2021 годах».

А.Гафуров – ФерГУ, доктор экономических наук, профессор.

Г.Халматжанова – ФерГУ, кандидат экономических наук, доцент.

А.Мирзаев – ФерГУ, преподаватель теории экономики.

## ИҚТИСОДИЁТ

Хотелось бы остановиться на следующих проблемах развития экономики Узбекистана:

1. Важнейший приоритет экономической политики. В настоящее время Узбекистан входит в социально активную фазу реализации основных задач, вытекающих из Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах. Еще весной 2017 года Миссия МВФ особо отметила, что «Узбекистан самым решительным образом приступил к осуществлению реформ, направленных на решение самых неотложных проблем, стоящих перед страной».

Спустя некоторое время, то есть летом 2017 года, МВФ вновь утверждает, что «Узбекистану удалось достичь прогресса во многих сферах, но ключевые структурные реформы еще предстоит осуществить в полном масштабе. Объем внешней торговли значительно увеличился, однако ожидается, что положительное влияние таких циклических факторов, как рост цен на сырьевые товары и увеличение внешнего спроса, будут уменьшаться. Все это свидетельствует о своевременности акцента правительства страны на создание максимально благоприятных условий для привлечения прямых и иностранных инвестиций».

В рамках реализации Стратегии действий, активное привлечение прямых иностранных инвестиций в отрасли и экономику регионов путем улучшения инвестиционного климата было определено как важнейший приоритет социально-экономического развития. Для достижения данной цели важной задачей представляется всесторонняя оценка инвестиционного климата республики, выявление проблем, препятствующих притоку прямых иностранных инвестиций и определение направлений совершенствования инвестиционной политики страны путем изучения передового международного опыта.

Узбекистан начал реализовать новую открытую внешнеэкономическую политику на фоне усиливающейся международной конкуренции за рамки сбыта готовой продукции, технологий и инвестиций. По сути, глобальная экономическая

конъюнктура потребовала от руководства страны принять меры по всемерной либерализации всей внешней политики страны, которую глава государства начал смело проверять с учетом стратегических интересов Узбекистана.

В настоящее время мировая экономика все еще находится в зоне турбулентности (беспорядочности), наблюдается весьма неустойчивый этап развития мировых товарных и финансовых рынков.

Торговые «войны» между такими глобальными игроками, как США, Китай, Россия и страны Европы, стремительно распространяются, втягивая в комплект интересов стоявшие ранее особняком страны, такие как Турция и Иран. В этой связи необходимо отметить, что воинствующие позиции лидеров мировой экономики существенно ослабляют внешнеэкономическую конъюнктуру Узбекистана, ибо основные торговые партнеры нашей страны участвуют в этих глобальных и региональных торговых спорах.

Если трудности, связанные с этими ключевыми процессами, не будут успешно преодолены, то мировой рост может застопориться или замедлиться. Разумеется, что в арсенале властных экономических структур имеется большой набор механизмов и инструментов для обеспечения экономического роста. Однако, на наш взгляд, при всем многообразии факторов, способных позитивно воздействовать на экономическое развитие, сегодня главными драйверами экономического роста в Узбекистане должны стать следующие три инновационные составляющие: инвестиции, инновации и интеграция.

Передовые и инновационные проекты, обсуждаемые в инициативном порядке, направленные на создание новых предприятий, производств или продуктов, очень важны для экономического развития. Вместе с тем, они не должны манипулировать экономикой по принципу «ручного управления», ибо только системные, концептуальные и стратегические подходы и программы смогут обеспечить устойчивый экономический рост. Именно на такой

подход Президент Республики Узбекистан Ш.Мирзиёев делает акцент в своей экономической политике.

Инвестиционный потенциал. Необходимо подчеркнуть, что за годы независимости в Узбекистане было открыто более 1000 различных месторождений сырьевых ресурсов, которые создают широкие возможности для их переработки и получения готовой продукции с высокой добавленной стоимостью.

Кроме того, богатый ассортимент сельскохозяйственной продукции солнечного Узбекистана позволяет также занимать передовые позиции в производстве и экспорте хлопка, различных видов плодоовощной продукции.

Товары, производимые в Узбекистане, имеют профессиональный доступ к зарубежным рынкам. Республика Узбекистан имеет соглашения о свободной торговле с 45 странами мира, в том числе со всеми странами СНГ и Грузии, с населением более 300 млн. человек. Всеобщая система преференций Евросоюза позволяет экспортировать из Узбекистана в страны Европейского союза более 3000 наименований товаров с низкими тарифами, до 6 процентов снижены Евросоюзом для Узбекистана пошлины на экспортируемую текстильную продукцию, что свидетельствует о высоком рейтинге продукции Узбекистана на международном торговом рынке.

За последние годы (2016-2018 гг.) Узбекистан практически в два раза улучшил свою позицию в рейтинге «легкости ведения бизнеса», рассчитываемом Всемирным банком. Одними из ключевых точек роста экономики Узбекистана определены специальные экономические зоны. В республике создано и действует 17 свободных экономических зон (СЭЗ): 8 СЭЗ – в промышленной отрасли; 7 СЭЗ – в фармацевтической отрасли; одна свободная туристическая зона и одна СЭЗ в сфере сельскохозяйственного производства. Кроме того, на территориях областей, городов и районов Узбекистана функционирует 61 малая и промышленная зона, создаются новые.

Анализ использованных инвестиций в общем, иностранных инвестиций – в частности, показал, что несмотря на

достаточно высокий инвестиционный потенциал страны и создание благоприятных условий для иностранных инвесторов, данный потенциал использовался довольно слабо, о чем свидетельствует низкий приток в экономику Узбекистана иностранных инвестиций по сравнению с другими странами СНГ. Например, по итогам 2011-2016 гг., Узбекистан по объему привлеченных прямых иностранных инвестиций находится на 8-м месте среди стран СНГ. Вместе с этим наблюдается негативная тенденция в освоении прямых иностранных инвестиций и кредитов.

Если в глобальной экономике основные потоки ПИИ (прямых иностранных инвестиций) направлены в сферу услуг и, в первую очередь, в финансовое посредничество, то в странах СНГ – в сектор услуг и добывающую промышленность. В Узбекистане же, согласно данным Госкомстата, иностранному инвестору интересна, в основном, добывающая и обрабатывающая промышленность, в то время как сфера коммерческих услуг практически не представлена иностранным капиталом. Например, за последнее время Андижанская область, как и другие области Узбекистана, наладила прямые экономические связи с регионами России, Китая, Беларуси, Индии и других стран ближнего и дальнего зарубежья. В частности, совместно с компаниями Белоруссии осуществляются перспективные проекты по сборке минитракторов и выпуску велосипедов. В Андижане действуют десятки предприятий с участием китайских инвесторов. В конце 2018 года заложен фундамент под цементный завод в Булакбашинском районе. Совместное узбекско-китайское предприятие “Sherfen bridge of friendship” в год будет выпускать 1,2 млн. тонн цемента. Общий объем инвестиции по данному проекту составляет 203,9 млн. долларов, его реализация позволит трудоустроить 750 человек. В этом плане участие в первом заседании узбекско-индийского делового совета в городе Ахмадабаде штата Гуджарат имело конкретные практические результаты.

Совместные с индийскими партнерами проекты предусматривали создание свободной экономической зоны

## ИҚТИСОДИЁТ

«Андижанфарм», на основе указа Президента Узбекистана. Она будет функционировать в Андижанском районе. Эти совместные предприятия займутся выпуском фармацевтической продукции, переработкой лекарственного сырья, производством готовых лекарств, изделий медицинского назначения, медтехники, вспомогательных и упаковочных материалов. Срок действия СЭЗ – 30 лет с возможностью последующего продления. За это время планируется наладить более тесный контакт с ведущими компаниями Индии. Освоение передовых индийских технологий в данной сфере – в приоритете. Более того функции дирекции СЭЗ «Андижанфарм» могут продавать иностранным компаниям, прежде всего индийским. На территории зоны действуют особые налоговый и таможенный режимы. В ходе встречи с деловыми кругами Индии удалось достичь договоренностей с 16-ю индийскими компаниями об инвестировании 205 млн. долларов, 13 фармацевтических компаний выразили желание вложить 170 млн. долларов. Компания «Cadila Pharmaceuti-cals» обязуется за четыре года направить 50 млн. долларов в «Андижанфарм». В Андижане, кроме этого, планируется открыть филиал университета Шарда и совместную клинику. В одном из ведущих вузов Индии – университете Шарда обучается свыше 20 тысяч студентов из 55 стран мира. Он сотрудничает со 110 вузами разных государств. В 2019 году Андижанский филиал этого университета намерен принять 550 студентов. В перспективе их число составит не менее десяти тысяч. В ходе визита также

достигнута договоренность с компанией «Aunde India». Согласно ей уже в 2019 году планируется открыть совместное предприятие по выпуску автомобильных чехлов. Компания, созданная в 1997 году, располагает 55 предприятиями в 19 странах мира. В числе заказчиков – признанные лидеры автомобильной промышленности «General motors», «Hyundai». А также достигнута договоренность с корпорацией из Гуджарата о создании агрокластера. Здесь будут выращивать сельхозпродукцию и разводить рыбу, заниматься переработкой и реализацией этой продукции. Планируется в Андижанском регионе под кластер выделить 15-20 тысяч гектаров земельной площади.

В экономической сфере, как констатировали на совместном заседании делегации Германии и Узбекистана, у наших стран имеется огромный потенциал для дальнейшего сотрудничества. Оно развивается с 1996 года. За два последние года подписано договоров о реализации 16 проектов на общую сумму свыше 500 млн. долларов. На бизнес-форуме подписано соглашение о реализации проекта в газовой сфере стоимостью 250 млн. долларов, в дальнейшем намерены укрепить деятельность в частном секторе Узбекистана.

Индийские и немецкие деловые круги хорошо осведомлены о происходящих в Узбекистане динамичных реформах. Этот процесс создает для иностранных инвесторов-предпринимателей возможность наладить свой бизнес в Узбекистане и оттуда вести деятельность в регионах Узбекистана.

**Литература:**

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах госбюджета Республики Узбекистан на 2019-2021 годы и бюджетных ориентиров на 2019-2021 годы», 26 декабря 2018 г.
2. Обсуждение результативности мер по либерализации экономики и валютного рынка. // «Народное слово», 30 января 2019 г.
3. Указ Президента Республики Узбекистан «О первоочередных мерах Кабинета Министров Республики Узбекистан по повышению эффективности реализации стратегических задач социально-экономического развития страны в 2018-2028 годах». «Народное слово» от 30 января 2019 г.
4. Экономический вестник Узбекистана. -2018, № 4
5. «Народное слово» от 25 января 2019 г. Указ Президента Республики Узбекистан «О создании свободной экономической зоны «Андижанфарм».