



# ВЫСШАЯ ШКОЛА

раскрытие научной новизны исследований

июнь (11) 2019

## В номере:

- Диверсификация сельскохозяйственного производства и ее особенности
- Некоторые итоги врачебных наблюдений за воздействием занятий физической культурой и спортом на лиц среднего и пожилого возраста
- Защита от статического электричества горизонтальных нефтяных резервуаров и многое другое...

# ВЫСШАЯ ШКОЛА

Научно-практический журнал  
№11 / 2019

Периодичность – два раза в месяц

**Учредитель и издатель:**  
Издательство «Инфинити»

**Главный редактор:**  
Хисматуллин Дамир Равильевич

**Редакционный совет:**  
Д.Р. Макаров  
В.С. Бикмухаметов  
Э.Я. Каримов  
И.Ю. Хайретдинов  
К.А. Ходарцевич  
С.С. Вольхина

**Корректурa, технический редактор:**  
А.А. Силиверстова

**Компьютерная верстка:**  
В.Г. Кашапов

Опубликованные в журнале статьи отражают точку зрения автора и могут не совпадать с мнением редакции. Ответственность за достоверность информации, изложенной в статьях, несут авторы. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Высшая Школа», допускается только с письменного разрешения редакции.

**Контакты редакции:**  
Почтовый адрес: 450000, г. Уфа, а/я 1515  
Адрес в Internet: [www.ran-nauka.ru](http://www.ran-nauka.ru)  
E-mail: [mail@ran-nauka.ru](mailto:mail@ran-nauka.ru)

© ООО «Инфинити», 2019.

ISSN 2409-1677

Тираж 500 экз. Цена свободная.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ш. К. Тухтамишев** Диверсификация сельскохозяйственного производства и ее особенности.....5
- Е. А. Разумовская, Р. Р. Фаршатов** Индивидуальный инвестиционный счет, как альтернативный способ размещения средств.....7
- О. Д. Джурабаев** Формирование модельных пчеловодческих хозяйств и модернизированных межотраслевых связей в пчеловодстве.....9
- О. Х. Полвонов, Б. М. Мамадалиев** Энергосбережение.....12

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И. В. Кудрявцев** Вопросы правового воспитания юридических кадров в Республике Узбекистан.....13
- Л. Д. Шевченко** Проблемы международной налоговой конкуренции.....16

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- D. Qo'shaqov, A. G'ofurov, Z. Enazarova, O' Tulanova** Yurak-qon tomir kasalliklari va ularni Xalq tabobatida davolashning qisqacha usullari.....19
- Р. У. Тихонова, А. В. Хахина** Из опыта проведения профессионального конкурса на лучшего банковского специалиста по международным расчетам.....21
- О. Ж. Халмуминова** Современное состояние системы экологического образования в Республике Узбекистан.....23
- З. Ш. Султанова** Республика илмий педагогика кутубхонаси.....26
- Д. С. Умарова** Пути совершенствования и применения аддитивных технологий в Андижанской области Республики Узбекистан.....29

### СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Д. М. Саримсоков** Некоторые итоги врачебных наблюдений за воздействием занятий физической культурой и спортом на лиц среднего и пожилого возраста.....31
- У. Зулхимор, И. Одилова** Особенности выбора нагрузок в начальной спортивной подготовки юных спортсменов.....33

### ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И. Г. Галушко, А. А. Мишечкина** Экология в современном мире.....35
- И. Г. Галушко, А. А. Камалян** Роль туризма в развитии ребенка.....37

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Н. Б. Куватова** Ахборот-кутубхона муассасаларининг имиджини akt орқали ошириш усуллари.....39
- Э. Тўхташев, А. Аброров, И. Абдурахмонова** Сув хўжалигида инвестициянинг ўрни.....42
- Ш. Назаров, Ф. Ўктамов, Д. Рустамова** Инвеститсия сиёсатида мавжуд имкониятлардан самарали фойдаланиш.....44

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<b>З. К. Кушаров, Ю. А. Қодирова</b> Роль и значение эконометрического анализа в сельском хозяйстве.....	46
<b>М. Г. Муратова, Ш. Ш. Файзуллаев</b> Основные направления совершенствования землепользования в новых условиях хозяйствования.....	48

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Призова А. И., Иванова О. Н.</b> Организация перевозки бытовой техники по маршруту Уфа-Казань в ООО «АТК-УФА».....	50
<b>О. Б. Вареникова, А. А. Бобылева</b> Защита от статического электричества горизонтальных нефтяных резервуаров.....	53
<b>Л. Н. Гельмутдинова, О. Н. Иванова</b> Выбор способа перевозки крупногабаритного груза, на примере трехфазного сепаратора по маршруту Москва – Уфа.....	56
<b>Ерикеева В. В., Иванова О. Н.</b> Организация перевозок строительной техники на базе ООО «Транстерминал».....	59
<b>Акрамов Ш. Т.</b> Детерминант – гап кенгайтирувчи сифатида.....	62

## ДИВЕРСИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

**Тухтамишев Шодимурод Курбонбоевич**

*ассистент кафедры «Агробизнес и инвестиционная деятельность»*

*Ташкентский государственный аграрный университет*

Важную роль в развитии конкурентной среды играет эффективность рынка сельскохозяйственной продукции, которая обеспечивает развитие общества, путем удовлетворения спроса населения и секторов экономики.

Поэтому сегодня основным акцентом в развитии сельскохозяйственных предприятий является не увеличение объема производимой сельскохозяйственной продукции и экспорта, а повышение ее конкурентоспособности за счет развития переработки и высокой добавленной стоимости, способности выпускать высококачественную продукцию, отвечающую мировым стандартам качества и экологическим характеристикам.

Значение агропромышленного комплекса в производственной системе определяется несколькими критериями:

- непосредственное влияние на экономику страны;
- межотраслевая значимость сельскохозяйственной продукции;
- приоритет социального интереса к развитию предпринимательства в аграрной сфере в связи с тем, что большая часть населения живет в сельской местности.

С этой точки зрения, тщательное изучение особенностей аграрного производства поможет выявить субъекты предпринимательства в данной сфере, а также процессы их формирования и этапы развития.

Прежде всего, осуществление предпринимательской деятельности в аграрном секторе характеризуется стремлением к достижению абсолютной независимости, возможностью заниматься несколькими видами деятельности в рамках одного предприятия и не всегда полагаться на модель одного продукта. Кроме этого необходимо учитывать:

- низкий уровень технологического вооружения сельского хозяйства относительно промышленных отраслей;

- недостаточное обеспечение сельского хозяйства высококвалифицированными кадрами, из-за их высокой миграции в промышленные зоны;

- отсутствие необходимых знаний, опыта и навыков в рыночных отношениях у сельских предпринимателей;

- неэффективное использование самоорганизации и системы поддержки предпринимательства сельскохозяйственными субъектами;

- ограничение большинства предпринимателей аграрной сферы на местных рынках и их неспособность выйти на международные рынки;

- отсутствие необходимой информации о состоянии на рынке и конъюнктуре;

- недостаточное количество и качество консультаций и образовательных услуг по узким направлениям в аграрной сфере и др.

Таким образом, при диверсификации отрасли, важно учитывать особенности сельского хозяйства. К ним относятся: сезонный цикл производства; переплетение биологических и экономических процессов; спрос на большие площади по сравнению с промышленным производством; земля основное средство производства, а вода выступает как предмет [3].

Увеличение объема, ассортимента сельскохозяйственной продукции и количества потребителей, а также усиление конкурентных преимуществ с целью получения определенной доли рынка, требуют разработки стратегии развития и принятия управленческих решений, основанных на применении современных методов управления предприятиями аграрного сектора. Одним из таких направлений является диверсификация производства, которую можно признать комплексом мер, обеспечивающих конкурентоспособность за счет конкурентоспособности предприятий, за счет эффективного использования природных ресурсов (земли и воды), а также действий направленных на повышение экономического, финансового и духовного потенциала.

Сегодня стратегическая цель современных предприятий заключается не только в том, чтобы получить прибыль, но и завоевать доверие потребителей и полностью удовлетворить их потребности. Для этого необходимо иметь возможность быстро диверсифицировать свой ассортимент основываясь на закономерностях жизненного цикла продукта. В то же время разнообразие выпускаемой продукции определяется материально-техническим уровнем предприятия.

Причины диверсификации сельскохозяйственного производства можно систематизировать следующим образом: неравномерное или неполное развитие отрасли по отраслям и регионам; разнообразие значений рентабельности или уровней прибыльности и видов производимой продукции; научно-технический прогресс; обеспечение экономии производства; инновационное развитие экономики и формирование кластерной экономики; формирование острой конкурентной среды во всех сферах; стремление к расширению доли рынка предприятий и организаций; достижение финансовой независимости; стремление улучшить деловую репутацию и имидж предприятия и др.

Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод, что диверсификация производства любого предприятия имеет отличительную особенность, но при этом является элементом общей экономической диверсификации. В свою очередь, диверсификация играет важную роль в решении приоритетных задач экономики, таких как обеспечение конкурентных преимуществ, выхода новых видов продукции на внутренние и внешние рынки, посредством модернизации и технического обновления структуры производства. Здесь результативность зависит от диверсификационной политики.

Современная диверсификационная политика связана с разработкой новых технологий и новых продуктов с использованием прогрессивных маркетинговых стратегий для реализации их на рынке, позволяя потребителям полностью удовлетворить свой спрос, а также завоевать новые рынки.

Исследования показали, что развитие технологий должно сочетаться с новой политикой управления и маркетингом. Вот некоторые из них [2]: формы технологических инноваций и освоение новых рынков; разработка новых методов стимулирования потребительской активности; комбинированная диверсификация.

Исследования автора показали, что диверсификационную политику можно рассматривать как формирование конкурентной стратегии предприятия, основанной на концепции маркетинговой политики.

Таким образом, диверсификационная политика сельскохозяйственных предприятий основывается на маркетинг.

Одной из наиболее важных форм диверсификационной политики является стратегическая и операционная политика.

Ведение эффективной диверсификационной политики зависит от эффективного использования факторов в практической деятельности предприятия. Однако, не все эти факторы могут быть оценены, что затрудняет вычисление совокупной стоимости и требует использования современных методов разработки показателей, соответствующих текущим условиям.

Таким образом, ни одно предприятие не может иметь стабильные темпы роста без диверсификации производственной деятельности ■

### Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» № УП-4947 от 07.02.2017 г. - [http://www.lex.uz/pages/getpage.aspx?lact\\_id=3107042](http://www.lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=3107042).
2. Антипов А. Ю. Инновационная деятельность как фактор конкурентоспособности фирмы / А. Ю. Антипов, А. А. Балашов // *Маркетинг и маркетинговые исследования*. – 2009. – №3 – С. 212 - 221.
3. Кукарцева А. В. Особенности диверсификации в АПК. *Вестник Алтайского государственного аграрного университета* № 7 (69), 2010. С 101-104.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СЧЕТ, КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ

**Разумовская Елена Александровна**

*доктор экономических наук, профессор кафедры финансов, денежного обращения и кредита, Уральский государственный экономический университет;  
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*

**Фаршатов Ринат Рифатович**

*магистрант кафедры финансов, денежного обращения и кредита, Уральский государственный экономический университет*

**Аннотация.** В статье описывается такой финансовый инструмент, как индивидуальный инвестиционный счет, а также его преимущества и особенности для размещения временно свободных средств индивидуальных инвесторов. Приведен анализ использования инвестором индивидуального инвестиционного счета в формате самостоятельной торговли, а также в формате доверительного управления, и варианты использования налоговых льгот.

**Ключевые слова:** индивидуальный инвестиционный счет, налоговый вычет, инвестор, ценные бумаги, налог.

На российском рынке финансовых инструментов в 2015-м году появился такой инновационный для нашей страны инструмент как индивидуальный инвестиционный счет. Его особенность заключается в том, что данный тип счета предполагает наличие налоговых льгот. Данная налоговая льгота подразумевает под собой налоговый вычет на взносы на этот счет. Однако сохранить эти льготы можно только путем соблюдения определенных условий, таких как: физическое лицо может открыть только один индивидуальный инвестиционный счет на три года. В течении этого времени этот счет закрывать нельзя, иначе налоговый вычет придется вернуть. Следующим условием является пополнение счета в течение календарного года на сумму от одного рубля до одного миллиона рублей, однако вычет на взносы можно получить только на сумму взноса не более четырехсот тысяч рублей. Третий критерий сохранения налоговой льготы – физическое лицо должно уплатить в календарном году НДФЛ на сумму вычета. Помимо налоговой льготы в виде вычета на взносы, физическое лицо может выбрать второй вариант, который заключается в том, чтобы не платить налог от финансового результата, достигнутого путем инвестиционной деятельности на индивидуальном счету.

В своей статье рассматриваются варианты использования частным инвестором такого интерес-

ного инструмента как индивидуальный инвестиционный счет. Для начала, перед тем как открыть индивидуальный инвестиционный счет, инвестор должен определиться с тем, каким образом он планирует распоряжаться денежными средствами на этом счете, будет ли он самостоятельно осуществлять торговые операции с ценными бумагами в рамках брокерского обслуживания по счету или он откроет индивидуальный инвестиционный счет в рамках доверительного управления. В первом случае, инвестор в праве сам распоряжаться своими средствами на счете и использовать все доступные для торговли инструментами, а также сам несет ответственность за отслеживание своего портфеля. В самостоятельной торговле существует преимущество, заключающееся в том, чтобы выводить дивиденды по акциям и купоны от облигаций на банковский счет, тем самым, увеличивая уровень ликвидности данного инструмента, так как вывести средства с индивидуального инвестиционного счета в течение трех лет нельзя. А также преимуществом является то, что комиссионные вознаграждения по брокерскому индивидуальному инвестиционному счету незначительны и составляют сотые, а то и тысячные процента, что в свою очередь увеличивает финансовый результат. Недостатком данной формы использования индивидуального инвестиционного счета, является то, что данная форма требует от инвестора времени, чтобы выбрать активы для инвестиций и время на отслеживание текущего состояния портфеля, а также минимального набора знаний в ценных бумагах, чтобы не получить убытки. В рамках же доверительного управления индивидуальным инвестиционным счетом, клиент лишь выбирает стратегию, в которой он хочет участвовать, и выбирает он на основании правил доверительного управления, которые описывают инвестиционную идею, типы ценных бумаг, в которые управляющая компания будет размещать средства инвестора и уровень сопутствующего риска. С точки зрения преимущества по сравнению с брокерским

типом, здесь от инвестора не требуется наличие знаний по ценным бумагам и времени на отслеживание своих позиций, он лишь на начальном этапе выбирает подходящую для себя стратегию. Недостатком данной формы использования индивидуального инвестиционного счета является наличие высоких комиссий, которые взимают управляющие компании, так как доверительное управление – это «дорогое удовольствие», ввиду того, что управляющая компания снимает ряд задач с инвестора, за которые нужно платить, что в свою очередь отражается на инвестиционном доходе.

Следующее с чем следует определиться, так это с тем, каким типом вычета воспользоваться. Разумеется, если у инвестора нет дохода, облагаемого по ставке 13%, ему остается лишь воспользоваться налоговой льготой, которая подразумевает не платить налог с прибыли, полученной на индивидуальном инвестиционном счете, другим же нужно для себя определить, хотят ли они получить налоговый вычет на сумму взноса и тем самым увеличить свой доход или, воспользоваться вторым путем. В первую очередь хочется отметить, что на инвестора не налагается обязательства изначально выбирать какой налоговой льготой ему воспользоваться, так как налоговое законодательство нам позволяет подавать налоговые декларации на вычет за предыдущие три года, что как раз укладывается в минимальный срок существования индивидуального инвестиционного счета. То есть инвестор после истечения трех лет, может посчитать свой доход, который подлежит налогообложению и сравнить сумму налога, которую он должен уплатить с суммой налогового вычета, который он может получить, если воспользуется первым вариантом и принять для себя решение. Однако консервативные инвесторы могут использовать такие инструменты, доход от которых не облагается налогом тринадцать процентов и тем самым, для них будет приемлем также только один вариант льготы. Всем остальным можно посоветовать не пользоваться

налоговым вычетом на протяжении всего периода, когда открыт индивидуальный инвестиционный счет, чтобы иметь возможность выбора какой налоговой льготой воспользоваться по истечении трех лет. Другой немаловажный момент, если инвестор не будет пользоваться налоговым вычетом в период открытия у него индивидуального инвестиционного счета, – это то, то при наступлении форс-мажорной ситуации, когда ему могут понадобиться денежные средства, может закрыть счет ранее трех лет, без каких-либо сложностей, ведь если инвестор воспользуется налоговым вычетом на взносы и ему придется закрыть счет, то в данной ситуации, вычет придется вернуть обратно.

Подводя итоги всему выше перечисленному, хочется отметить, что сам по себе индивидуальный инвестиционный счет, как инструмент, очень привлекателен, однако к подходу выбора стоит подойти серьезно, опираясь на все нюансы, описанные в данной статье. Потому как вовсе не обязательно открывать брокерский тип индивидуального инвестиционного счета, чтобы иметь возможность воспользоваться его преимуществами, что в первую очередь пугает многих начинающих инвесторов, поэтому в данной работе и была раскрыта существующая возможность открытия индивидуального инвестиционного счета в формате доверительного управления. Поэтому предлагается всем читателям, если у вас еще не открыт данный счет, задуматься о его открытии, ведь помимо собственных выгод, вы будете способствовать увеличению объема инвестиций в российскую экономику, что благоприятно скажется на экономической обстановке в нашей стране. Также для более тщательного подхода к выбору наиболее благоприятного для вас варианта использования индивидуального счета, можно посоветовать обратиться к компаниям, оказывающие услуги по открытию и ведению этих счетов, которые смогут ответить вам на ваши вопросы, которые могли возникнуть у вас в моменте прочтения ■

#### Список литературы

1. Сайт Центрального Банка Российской Федерации. Режим доступа [cbr.ru](http://cbr.ru)
2. Налоговый кодекс Российской Федерации
3. Федеральный Закон « О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 N 39-ФЗ
4. Рынок ценных бумаг Галланов В.А учебник 2007 г.

## ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ПЧЕЛОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ И МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ СВЯЗЕЙ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

*Джурабаев Отабек Джурабаевич*

*Соискатель кафедры «Агробизнес и инвестиционная деятельность»*

*Ташкентский государственный аграрный университет*

Проведенный в ходе исследования анализ эффективности пчеловодства в двух крупных организациях, таких как Ахангаранский и Бричмуллинский государственные лесные хозяйства выявил факторы, снижающие эффективность производства меда. Среди этих факторов главными являются высокая себестоимость производства меда и отсутствие каналов его реализации.

В связи с этим следует разработать и обосновать наиболее перспективные в условиях рыночных отношений модели товарных организационных структур в пчеловодстве.

Следует рассмотреть модели товарной пчелопасеки для двух уровней хозяйствования: микроуровня и мезоуровня.

Организационно, первый тип представляет собой пчелопасеку размером в 130-150 пчелосемей, с традиционными технологиями получения продукции отрасли и комплексным использованием пчелиных семей в течение пчеловодного сезона. Этот производственный тип наиболее часто встречается в современном пчеловодстве, основной целью которого является первичное накопление капитала. Такая организационная форма является основой кооперации и формирования сравнительно крупного товарного производства. В регионах с повышенной концентрацией пчелиных семей в расчете на 1 га медоносной растительности этот производственный тип хозяйствования может являться исходным и трансформироваться в выше и ниже стоящие группы хозяйств по размерам и уровню товарности продукции.

Второй тип - пчелоферма на 300-400 пчелосемей с использованием прогрессивных средств механизации, инновационных способов и приемов ведения пчеловодства при использовании за пчеловодный сезон не менее 1-2 кочевков. Само название этого производственного типа предполагает более циклическую систему производства, переработки и реализации готовой продукции.

Третий тип - интегрированная система, сформированная на кооперативных межотраслевых принципах, в состав которой входят пчелопасеки различных размеров с общей численностью 2400 пчелосемей, а также предприятия АПК и других отраслей, имеющих свои интересы в развитии пчело-

водства. Основной целью этой системы является не только производство, переработка и реализация конечной продукции пчеловодства, но и разработка ее новых образцов.

На пчелоферме третьего типа в перспективе возможно существенное увеличение конечных результатов хозяйствования за счет лучшей организации производства и более высокой производительности труда, соблюдения технологических режимов производства, организации сбыта продукции в доработанном виде через фирменную торговлю изготовителям.

Следует рассмотреть модель пчелопасеки размером в 130-150 пчелосемей, с традиционными технологиями получения меда и других продуктов пчеловодства (воска, перги, маточного молочка, пчелиного яда). При построении модели будет ориентирована на получение максимум прибыли от реализации всех видов продукции пасеки. В прогнозном расчете предполагается занятость работников пасеки круглый год.

Следует произвести расчет оптимизации структуры производства пчелохозяйства размером в 130-150 пчелиных семей при помощи математических методов.

$X_1$  – количество пчелиных семей,  $130 \leq X_1 \leq 150$

$X_2$  – объем полученного меда. В расчете на 1 пчелиную семью прогнозируется получение 50 кг. меда, из них 30 кг. составляет товарный мед, а 20 кг. кормовой мед.

Так как количество пчелиных семей не превышает 150, то максимальный объем полученного меда составит:

$X_2 \leq 50 * X_1$  или  $X_2 - 50 * X_1 \leq 0$

$X_3$  – объем произведенного пасекой пчелиного воска. В научных рекомендациях НИИ пчеловодства отмечается, что пчелиная семья при объеме произведенного меда 50 кг. может производить не более 0,8 кг. товарного воска, а остальной воск используется для нужд и развития самой пчелиной семьи, в связи с чем:  $X_3 \leq 0,8 / 50 * X_2$ , или  $X_3 - 0,16 * X_2 \leq 0$

$X_4$  – количество полученного прополиса. По рекомендациям НИИ пчеловодства ожидается получить не более 0,2 кг. Товарного прополиса с 1 пчелиной семьи.

$X_4 \leq 0,2 / 50 * X_2$ ; или  $X_4 - 0,004 * X_2 \leq 0$

$X_5$  – объем произведенного маточного молочка,

кг. В расчете на 1 пчелиную семью можно получить не более 0,3 кг. маточного молочка:

$$X_5 \leq 0,3/50 \cdot X_2 \text{ или } X_5 - 0,006 \cdot X_2 \leq 0$$

$X_6$  – количество произведенного пчелиного яда, которое составляет не более 0,003 кг. на 1 семью.

$$X_6 \leq 0,003/50 \cdot X_2 \text{ или } X_6 - 0,0006 \cdot X_2 \leq 0$$

$X_7$  – количество полученной перги, которое прогнозируется не более 4 кг. на 1 пчелиную семью.

$$X_7 \leq 4/50 \cdot X_2 \text{ или } X_7 - 0,08 \cdot X_2 \leq 0$$

$X_8$  – пчелопакеты, шт. От 1 пчелиной семьи можно получить не более 0,6 пчелопакетов.

$$X_8 \leq 0,6/50 \cdot X_2; \quad X_8 - 0,012 \cdot X_2 \leq 0$$

Целевая функция:

$$F(X_1, \dots, X_7) = -49 \cdot X_1 + 0,74 \cdot X_2 + X_3 + X_4 + X_5 + X_6 + X_7 + X_8 \text{ max}$$

Результаты решения данной задачи при помощи линейного программирования с помощью программы двойственного симплекс-метода, приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Вариант оптимального решения для хозяйства на 130-150 ульев**

Параметры	$X_1$	$X_2$	$X_3$	$X_4$	$X_5$	$X_6$	$X_7$	$X_8$
150 пчелосемей	150	7500	120	30	45	4,5	60	90
130 пчелосемей	130	6500	104	26	39	3,9	52	78
Оптимальное решение	134	6700	110	28	41	4,5	59	83

Таким образом, из таблицы 1, видно, что наиболее оптимальным вариантом для создания пчеловодческого хозяйства на микроуровне является создание пасеки на 134 пчелиных семей, которую в режиме круглогодичной занятости будут обслуживать 2 пчеловода. Производство меда и продукции пчеловодства в таком хозяйстве осуществляется традиционными методами, большая часть работ осуществляется вручную. Деятельность такой пасеки направлена на получение гарантированных объемов продукции, проведение пчелоопыления сельскохозяйственных культур, насыщения местно-

го рынка продукцией пчеловодства.

В отличие от модельной пасеки, на многих пасеках Узбекистана не освоено производство маточного молочка и пчелиного яда, низким остается производство воска, прополиса, перги, тогда как производство дополнительной продукции приносит дополнительную прибыль хозяйству.

В связи с этим возрастают требования к профессиональной подготовке пчеловодов и техническому оснащению пасек.

В таблице 2, следует определить рентабельность модельного хозяйства на 130 пчелосемей.

**Таблица 2 – Определение рентабельности пасеки на 130 пчелосемей**

Показатели	Мед	Воск	Прополис	Маточное молочко	Пчелиный яд,	Перга	Пчело- пакеты
Произведено продукции, кг.	6700	110	28	41	4,5	59	83
Цена реализации, тыс.сум.	40	50	50	900	950	50	400
Выручка от реализации, тыс.сум.	268000	5500	1400	36900	42750	29500	33200
Затраты на производство продукции, тыс.сум.	206154	4583	1167	31271	36853	24380	26560
Затраты на единицу продукции, тыс.сум.	24	41,7	41,7	762,7	8190	413,2	32
Чистый доход, сум.	61846	917	233	5629	5897	5120	6640
Рентабельность производства, %	29%	20%	20%	18%	16%	21%	25%

Из приведенных расчетов видно, что наиболее рентабельным при данном размере хозяйства является производство меда. Остальная продукция пчеловодства (воск, прополис, перга, маточное молочко, пчелиный яд), несмотря на дополнительную прибыль, являются недостаточно рентабельными из-за трудоемких производственных процессов, связанных с их производством и отсутствием средств механизации на пасеке.

Следует произвести расчет модельного пчеловодческого хозяйства для 300-400 пчелиных семей. Предприятия такого типа могут создаваться в качестве фермерского хозяйства или как подразделение

крупного растениеводческого хозяйства или лесхоза.

Аналогично расчету модельной пасеки на 130-150 ульев, в данной модели  $X_1$  – количество пчелосемей,  $X_2$  – объем товарного и кормового меда,  $X_3$  – объем произведенного воска,  $X_4$  – количество полученного прополиса,  $X_5$  – объем произведенного маточного молочка,  $X_6$  – количество произведенного пчелиного яда,  $X_7$  – количество полученной перги,  $X_8$  – количество пчелопакетов.

Результаты решения данной задачи при помощи линейного программирования с помощью программы двойственного симплекс-метода приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Вариант оптимального решения для хозяйства на 300-400 ульев

Параметры	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>
400 пчелосемей	400	20000	320	80	120	12	160	240
300 пчелосемей	300	15000	240	60	90	9	120	180
Оптимальное решение	400	19800	320	60	120	9	120	240

Данный тип хозяйства обладает более широким набором возможностей по сравнению с пасекой на 130 ульев, в применении инноваций в области пчеловодства, различных средств механизации и организации производства. Проведение в таких хозяйства двух-трех кочевков в течение пчеловодного сезона способствуют повышению силы пчелиной семьи и значительно увеличивают количество произведенного меда■

### Список литературы

1. Хамидов Г.Х. Медоносные растения Узбекистана и пути их рационального использования / Под ред. Д. К. Саидова Ташкент, Фан, 1987, с. 25.
2. Иванов, Е.С. Агрэкологическое обоснование панмиксии и использования урожайных ресурсов энтомофильных фитоценозов : автореф. дис. . д-ра с.-х наук. - М., 1999, с.22.
3. Чепик А.Г. Экономика и организация инновационных процессов в пчеловодстве и развитие рынка продукции отрасли монография / А.Г. Чепик, В.Ф. Некрашевич, Т.В. Торженнова ; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. — Рязань, 2010

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**Полвонов Омонжон Хусанбой ўғли**  
**Мамадалиев Бегали Минаваржонович**  
Преподаватели ТГТУ Кокандского филиала

Сегодня вопрос эффективного использования энергоресурсов в Узбекистане стоит очень остро, и с каждым годом ситуация продолжает усугубляться.

11 ноября 2008 года впервые будет отмечаться международный День энергосбережения. Решение об этом было принято в апреле 2008 года в Казахстане на международном совещании координаторов SPARE - международной экологической сети «Школьный проект по использованию ресурсов и энергии». Нужно выходить из этого тупика, а значит, как бы это неприятно для нас ни звучало, научиться сберегать ресурсы. Президент Республики Узбекистан Депутаты нижней палаты парламента пленарного заседания приняли в первом чтении проект закона "Об использовании атомной энергии в мирных целях".

Генеральный директор ООО «ЭнергоАльянс» Алексей Смирнов приводит для иллюстрации ситуации, сложившейся в электросетевом хозяйстве России, очень наглядный пример: – Отечественное электросетевое хозяйство подобно старому автомобилю. И чем старше автомобиль становится, тем чаще Вы задумываетесь о его замене на новый. Расходы на обслуживание, стоимость запасных частей стремительно растут. Но самое неприятное, сколько бы ни вкладывали средств, автомобиль не становится комфортнее или экономичнее, скорее наоборот. В какой-то момент приходит понимание, что все, что делается, по сути, бессмысленно – пытаешься сэкономить, а в итоге тратишь еще больше. Тогда приходит твердое решение: сменить машину. Так сегодня обстоят дела и в сфере энергоснабжения. Износ распределительных сетей близок к критической отметке. Но время «латания дыр» и «ямочных ремонтов» прошло безвозвратно. Нужны новые сети и оборудование на основе высоких технологий. Как их построить, где найти современные приборы учета потребления энергоресурсов, обеспечить их

установку и обслуживание. Эти и другие вопросы и решают специалисты ООО «ЭнергоАльянс»[1].

В Европе на производство сжатого воздуха приходится 12% всего промышленного энергопотребления. Год назад, в мае 2008 года, один из мировых лидеров производства компрессоров — Atlas Copco — начал серию презентаций обновленной серии GA (мощность — 90-160 кВт). В марте 2009 года серия GA одержала победу в конкурсе на звание лучшего оборудования года в номинации «Насосы и Компрессоры» по версии немецкого журнала P&A. Компрессор GA 160 VSD побил несколько мировых рекордов: в показателях общего потребления энергии, потребления энергии отдельных элементов, срока службы расходных материалов.

Все компоненты GA были модифицированы таким образом, чтобы максимально снизить энергопотребление. В результате — компрессоры этой серии расходуют на 11% меньше электроэнергии, чем предыдущие модели. Показатель удельного энергопотребления — 350 Дж/л. Разработчики внедрили ряд технических новаций, позволивших добиться высоких показателей энергоэффективности.

Компрессоры GA — это оборудование с интегрированными компонентами, включая влагосепаратор. Обладает широким диапазоном регулирования — от 100 до 17% (хорошая адаптация к колебаниям потребления воздуха). По данным производителя, глубина регулирования компрессоров GA, по крайней мере, на 18% больше, чем у любого компрессора сопоставимой мощности, из представленных на рынке.

GA — первый в мире компрессор с впрыском масла и интегрированным в систему охлаждения сжатого воздуха влагосепаратором. Падение внутреннего давления сокращено на 50%, что обусловило снижение общего расхода энергии на 2%. [2]■

### Список литературы

- 1 Энергия роста-сбережение <https://alyansstroy.pulscen.ru/articles/1687>.
2. Источник:<https://www.elec.ru/articles/kompressory-sberegayushie-energiyu/>

**ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**  
**QUESTIONS OF LEGAL EDUCATION OF LEGAL SHOTS ARE IN REPUBLIC  
OF UZBEKISTAN**

**Кудрявцев Игорь Владимирович**

кандидат юридических наук

доцент

*Ташкентского государственного юридического университета*

**Аннотация.** В статье рассмотрены проблемы правового воспитания юридических кадров в Республике Узбекистан. Изучены международные правовые документы, источники, также зарубежный опыт повышения правового воспитания молодежи, а также автором уделено внимание на новые методы, инновационные подходы применимые в пропаганды правовой культуры.

**Ключевые слова:** юриспруденция, правовая культура, Конвенция, декларация, прав человека, юридическое образование.

**Annotation.** In the article the problems of legal education of legal shots are considered in Republic of Uzbekistan. International legal documents, sources, are studied, also foreign experience increase of legal education of young people, and also paid attention an author on new methods, innovative approaches are applicable in propagandas of legal culture.

**Keywords:** jurisprudence, legal culture, Convention, declaration, human rights, legal education.

Право на образование является одним из основных прав личности. Основываясь на принципах Всеобщей декларации прав человека 1948 года, Республика Узбекистан создала действенный механизм реализации указанного права. Международные документы, касающиеся права на образование (в частности, Конвенция о борьбе с дискриминацией в области образования от 14 декабря 1960г.), гласят, что термин «образование» относится ко всем типам и ступеням образования и включает в себя доступ к образованию, уровень и качество обучения, а также условия, в которых оно ведется. По своей сути, существуют различные способы, методы и формы распространения правовых знаний среди различных социальных групп и категорий населения. В этих целях используются правовая пропаганда, правовое

просвещение, общее правовое обучение и профессиональное юридическое образование. Указанные формы правового воспитания и обучения преследуют собственные цели, осуществляются при помощи специальных средств и приемов, учитывают возрастные, профессиональные, психологические, мировоззренческие особенности воспитуемых. Среди указанных форм правового воспитания и обучения собственные функции выполняет профессиональное юридическое образование. Его значение обусловлено тем, что успешное построение правового государства во многом зависит от качества профессиональной подготовки юристов, уровня их юридических знаний и умения практического применения полученных знаний.

Юридическое образование и правовое просвещение должны занимать особое место в образовательном процессе Республики Узбекистан.

Статья 15 Конституции Республики Узбекистан провозглашает безусловное верховенство Конституции и законов Республики Узбекистан, а это значит, что каждый гражданин должен знать юридическую «азбуку». Если в обществе законы только пишутся, но не выполняются, то в этом обществе не восторжествует справедливость. Закон должен осуществляться на практике. Раз закон принят все граждане обязаны его выполнять.

Юридическое образование является фактором формирования правовой культуры посредством формирования у юристов правовых знаний, навыков и умения их применения в практической юридической деятельности. Современный юрист должен обладать требуемой правовой культурой, способствовать сохранению, приумножению и реализации материальных и духовных ценностей правовой культуры. Он является носителем в массы передовых достижений правовой культуры. Правовое

государство требует высокой правовой культуры юриста. Высококвалифицированный юрист должен обладать такими качественными показателями правовой культуры, как чувство справедливости, добросовестность, гуманизм, обладание юридическими знаниями, знание юридической техники, приемов и способов правотворческой, правоприменительной и правоинтерпретационной деятельности, знание особенностей отечественной правовой культуры и правового менталитета и ряда иных факторов.

Роль юридического образования в правовом воспитании и последующем формировании правовой культуры проявляется двояко. С одной стороны, современный юрист сам призван быть высокообразованным, культурным человеком, служить примером высокой правовой культуры для иных членов общества. Данное качество современного юриста проявляется в его повседневной юридической деятельности, в уровне его юридической грамотности, умении решать юридические споры, соблюдении идей справедливости, свободы, равенства, добропорядочности, разумности, уважения человеческого достоинства, прав человека. В данном случае следует обратиться к статье 66 Закона Республики Узбекистан «О судах», которая гласит, что судьи при рассмотрении гражданских, хозяйственных и уголовных дел, дел об административных правонарушениях обязаны неукоснительно соблюдать Конституцию и другие законы Республики Узбекистан, обеспечивать защиту прав и свобод граждан, их чести, достоинства и имущества, прав и охраняемых законом интересов предприятий, учреждений и организаций, быть беспристрастными и справедливыми.

С другой стороны, юристы выполняют функциональную задачу по содействию правовому воспитанию и просвещению населения, активно участвуют в реализации правовоспитательной политики. Это предъявляет высокие требования к юристам, к уровню их юридических знаний, профессиональной правовой культуры. Высокий уровень юридических знаний, юридическая образованность и культурность юристов служат залогом успешной реализации правовоспитательной политики.

Так что же понимается под юридическим образованием? Под юридическим образованием понимается процесс и результат познания государственно-правовых явлений и овладения основами юридической профессии. Это система фундаментальных и специальных знаний конкретного субъекта, обусловленная общественными потребностями и одновременно это система юридических знаний, накопленных за время развития человеческой цивилизации, обладающая признаками саморазвития.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Перевалов В.Д. Теория государства и права: учебник для бакалавров / В.Д.Перевалов.- 2-2 изд., перераб. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2012.- С. 387

Целью высшего юридического образования в Республике Узбекистан является всесторонняя подготовка специалистов - профессионалов в области юриспруденции, которые будут способны правильно толковать и применять закон, разбираться с позиции права во всех тонкостях конкретной жизненной ситуации, принимать истинно верное решение, руководствуясь исключительно буквой и духом закона, реализовывать свои способности и полномочия на благо личности, общества, государства. Поэтому высшее юридическое образование сегодня, в условиях модернизации общественной жизни и углубления демократических реформ в стране, требует к себе особо пристального внимания в целях выявления совокупности проблем, связанных с качеством подготовки юристов, организационной и содержательной стороной процесса преподавания, финансовым состоянием высших учебных заведений и т.д.

Юридическое образование является фактором формирования правовой культуры посредством формирования у юристов правовых знаний, навыков и умения их применения в практической юридической деятельности. Современный юрист должен обладать требуемой правовой культурой, способствовать сохранению, приумножению и реализации материальных и духовных ценностей правовой культуры. Он является носителем в массы передовых достижений правовой культуры. Правовое государство требует высокой правовой культуры юриста. Высококвалифицированный юрист должен обладать такими качественными показателями правовой культуры, как чувство справедливости, добросовестность, гуманизм, обладание юридическими знаниями, знание юридической техники, приёмов и способов правотворческой, правоприменительной и правоинтерпретационной деятельности, знание особенностей отечественной правовой культуры и правового менталитета.

Формирование правовой культуры правового государства зависит от качества юридического образования. Потребность в юристах востребована становлением правового государства. Реализация идей и институтов правового государства требует выпуска высококвалифицированных юристов, обладающих высоким уровнем юридических знаний. Основную роль в решении данной задачи, разумеется, играют юридические образовательные учреждения. Сегодня система подготовки и повышения квалификации юридических кадров включает в себя Ташкентский государственный юридический университет, Академию Министерства внутренних дел, специализированные колледжи, а также Центр повышения квалификации юристов при Министерстве юстиции, Высшие учебные курсы Генеральной прокуратуры. Подготовка соответствующих современным требованиям юридических кадров является одной из задач судебно-правовой реформы, успешная реализация которой обеспечит защиту прав и законных интересов граждан■

---

**Список литературы**

1. Асфандияров А.И. Роль правового образования и повышении уровня политико-правовой культуры молодежи // Актуальные вопросы подготовки высококвалифицированных юридических кадров в Республике. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции.- Т.: ТГЮУ, 2015. С. 144
2. Кудрявцев И.В. Правовое сознание и правовая культура. Учебное пособие. Т.: ТГЮИ, 2012.- 79 с.
3. Мухитдинова Ф. *Actuality of improving the legal culture of youth in modern Uzbekistan. Proceedings of the Fifth International Conference of European Academy of Science.* С61-64
4. Кудрявцев И.В., Умаров Б.А. Высшее юридическое образование на новый уровень требований // Актуальные вопросы подготовки высококвалифицированных юридических кадров в Республике. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции.- Т.: ТГЮУ, 2015. С. 141
5. Мирхамидов М. Юридическое образование XXI века // Давлат ва ҳуқуқ- 2003, № 1 (13) с. 91-92

## ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАЛОГОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ

**Шевченко Лолита Денисовна**

студентка 1 курса группы МФП-1 Института права  
Башкирский государственный университет

**Аннотация.** Российская Федерация является участником множества международных организаций. Немаловажной проблемой в данной области является вопрос о существовании международной налоговой конкуренции – явления достаточно нового для государств. В связи с этим, возрастает актуальность рассматриваемой проблемы. Что такое налоговая конкуренция и как она влияет на международный климат? На эти и другие вопросы призвана ответить данная статья.

**Ключевые слова:** Международные организации, конкуренция, налоги.

**Summary.** The Russian Federation is a participant of a set of the international organizations. An important problem in the field is the question of existence of the international tax competition – the phenomenon rather new to the states. In this regard, the relevance of the considered problem increases. What is the tax competition and as it affects the international climate? This article is designed to answer these and other questions.

**Keywords:** International organizations, competition, taxes.

В рамках процесса глобализации мировой экономики, Россия активно развивает мирохозяйственные связи, участвуя в таких региональных сообществах, как Содружество Независимых Государств (СНГ), Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), организация Азиатско-тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), Организация черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС), взаимодействуя с Евросоюзом (ЕС). Более того, Россия позиционирует себя как ведущий участник таких геоэкономических образований, как союзное государство Россия-Беларусь, Таможенный союз, а также Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС). В процессе гармонизации экономической политики государств-участников вышеупомянутых сообществ необходима трансформация налоговой системы России с учётом её интересов как участницы этих сообществ, так и изменения налогового законодательства других стран-участниц [1].

Рассматривая возможные варианты трансформации налоговой системы Российской Федерации в условиях взаимодействия с экономическими сообществами немаловажным остается проблема налоговой конкуренции.

Экономисты Дж. Д. Уилсон и Д.Э. Уалдасин предлагают рассматривать понятие налоговой конкуренции с трех позиций. Во-первых, под налоговой конкуренцией понимается любая форма несогласованного установления налогов независимым государством (в широком смысле); влияние налоговой политики на распределение доходов от налогообложения между государственными бюджетами (в узком смысле); несогласованное установление налога независимым государством, при котором политические решения каждого государства оказывают влияния на перемещение мобильных налоговых баз между юрисдикциями в пределах этих государств (самый узкий подход) [2].

Погорлецкий А.И. считает, что сущность налоговой конкуренции заключается в соперничестве многочисленных фискальных юрисдикций за право привлечения в свою национальную экономику «глобальных налогоплательщиков» для того чтобы претендовать на обложение их доходов как от операций внутри данной фискальной территории, так и за рубежом [3].

Анализируя законодательство различных стран о налогах, сборах, других обязательных платежах в бюджет государства, и влияние этого на современную международную макроэкономическую ситуацию, следует отметить, что налоговую конкуренцию можно рассматривать с различных сторон.

Во-первых, налоговая конкуренция может быть «положительной». Это означает установление баланса между величиной налоговых ставок, как пример, и величиной общественных потребностей. Такой подход будет исходить из реального положения дел внутри страны. Величина налоговых ставок, таким образом, не установлена искусственно, с исключительной целью привлечения иностранного капитала. Она отражает интересы государства в развитии экономики, путем снижения налоговых ставок, создавая выгодные условия для инвесторов, и с другой стороны, интересы государства в пополнении бюджета страны и потребность общества в социальном обеспечении населения.

Ярким проявлением положительной налоговой конкуренции может послужить пример Германии. На рубеже XX и XXI века, Германия оказалась в сложной экономической ситуации. Налоговая система страны уже не отвечала современным мировым требованиям. Налоговое бремя субъектов предпринимательской деятельности было огромным. Помимо

высоких налоговых ставок, негативную роль играли и высокие страховые взносы на социальное обеспечение населения. Таким образом, устанавливался отток капитала.

В начале XX века проводимая правительством Германии реформа, резко изменила ситуацию в стране. Уже в 2005 г. сумма взимаемых налогов была снижена на 75 млрд. марок по сравнению с уровнем 1998 г. [4].

Во-вторых, налоговая конкуренция может быть «негативной», либо «недобросовестной». В рамках программы совершенствования международной налоговой системы, существует разработка планов борьбы с негативной налоговой конкуренцией, которой занимается Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). В одном из отчетов ОЭСР выделило критерии отнесения определенных территорий к так называемым «оффшорным зонам», это зоны недобросовестной налоговой конкуренции. Согласно документу, **оффшорная зона** – юрисдикции, занимающиеся недобросовестной налоговой конкуренцией или реализующие законодательную политику с целью подрыва иностранных налоговых баз. Главные признаки данных территорий: 1) наличие правовых или административных нормативных документов, которые позволяли компаниям сохранять свои тайны, следовательно, затруднять информационный обмен; 2) предоставление номинальных нулевых налоговых ставок юридическим и физическим лицам.

Все страны, входящие в Евросоюз, являются членами ОЭСР, это лишнее подтверждает тезис о том, что проблема налоговой конкуренции носит не только региональный, но и международный характер. Силы Европейского Союза, ныне во многом направлены именно на борьбу с международной налоговой конкуренцией. Происходит это вследствие того, что отток денежных средств и трудовых ресурсов переросли из региональных проблем в интернациональные. В своем отчете ОЭСР «О недобросовестной конкуренции» охарактеризовала трансграничную налоговую конкуренцию вредным явлением для социального благополучия государств, налоговые базы которых подвергаются опасности. Также высказана угроза применения санкций к странам, занимающимся разработкой схем недобросовестной налоговой конкуренции с целью привлечения на территорию своей юрисдикции иностранные капиталы и ресурсы, в частности с территории стран ЕС [5].

В целом, недобросовестную налоговую конкуренцию характеризует необоснованное занижение налоговых ставок, создание налоговых льгот, без соблюдения баланса между потребностью в пополнении государственного бюджета и привлечении иностранных инвестиций.

Соблюдение требований добросовестной конкуренции и устранения барьеров для функционирования общего рынка, а с другой – реализация важных проектов, связанных с поддержкой отдельных регионов и видов экономической деятельности. Основы

налоговой конкуренции и налоговой гармонизации, таким образом, требуют всестороннего изучения и научного обоснования.

В декабре 1997 года, в Европейском Союзе был принят Кодекс поведения по налогообложению предпринимательской деятельности. Данный документ был принят в форме Резолюции Совета, носящий необязательный характер, но регламентирующий порядок установления законодательных, административных мер для создания препятствий для развития недобросовестной налоговой конкуренции.

В частности, устанавливаются недобросовестные налоговые меры, которые могут быть введены законодательством европейского государства, при оценке этого, учитываются обстоятельства:

- 1) предоставляются ли налоговые льготы нерезидентам;
- 2) ограждены ли налоговые льготы от ненациональных налоговых баз;
- 3) существуют ли препятствия в получении налоговой информации;
- 4) могут ли предоставляться налоговые льготы предприятиям, не осуществляющим реальную экономическую деятельность в пределах действия данных налоговых льгот [6].

Кодекс рекомендует государствам, входящим в Европейский Союз реформировать законодательство в соответствии с принципами, установленными данным документом, изменить административную практику.

При этом, в документе отмечается, что при реформировании должны учитываться особенности отдельных территорий, например, отстающих в развитии. То есть, должен соблюдаться некий баланс между предоставлением налоговых льгот и потребностью в привлечении инвестиций [7].

В науке налогового права, рассмотрение налоговой конкуренции производится сквозь призму принципа федерализма. Это ограничение полномочий федерации и субъектов при установлении налогов, установлении налоговых ставок и т.д. К примеру, установление налога на имущество организаций – ведение федерации, установление налоговой ставки – субъекта Российской Федерации.

Таким образом, субъектам дается возможность влиять на инвестиционный климат внутри региона, путем проведения фискальной политики. Данную ситуацию можно рассматривать в аспекте международного сотрудничества. Это установление единой политики государств, стран-участниц какой-либо организации, в создании национальной налоговой системы, регулирование вопроса создания свободных экономических зон. Организации, в рамках которых необходимо разрабатывать вопрос о недобросовестной налоговой конкуренции - Содружество Независимых Государств (СНГ), Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), организация Азиатско-тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), Организация черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС), т.к. Россия является их участником.

---

Таким образом, действие определенных льготных налоговых режимов может порождать недобросовестную налоговую конкуренцию, привлечение инвестиций одной страной и невозможность привлечения инвестиций другой, что в конечном счете скажется на общем инвестиционном климате■

### Список литературы

1. Тютюриков Н.Н. Трансформация налоговой системы России в условиях участия в международных экономических сообществах. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук // Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва, 2014. 153 с.
2. Шувалова Е.Б. Налоговые системы зарубежных стран: учебно-практическое пособие. М.: Изд. центр ЕАОИ, 2016. 284 с.
3. Погорлецкий А.И. Налоговая конкурентоспособность России в контексте безопасного развития современного общества // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. 2015. № 3. С. 2-7.
4. Соколинский В.А. Германия выбрала правильную дорогу. Международная налоговая конкуренция // Учительская газета. 2004. № 19. С. 12-16.
5. Alexandra Listerman. Международная налоговая конкуренция – причина для вечного процветания оффшоров // Налоги в оффшоре. 2016. С. 21-36
6. Лещенко С.К. Правовые проблемы налоговой конкуренции в едином экономическом пространстве // Вестник Белорусского государственного университета. 2015. № 2. С. 78-82.
7. Пинская М. Р. Развитие налоговой конкуренции как основы налогового федерализма // Налогообложение: проблемы науки и практики. 2016. 301 с.

## YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI VA ULARNI XALQ TABOBATIDA DAVOLASHNING QISQACHA USULLARI

**D. Qo`shaqov**

**A. G`ofurov**

**Z. Enazarova**

**O`. Tulanova**

*Andijon davlat universiteti*

Yurak – inson organizmidagi markaziy organ bo`lib, uning vazni erkaklarda 220- 300 g gacha, ayollarda 180-220 g gacha bo`ladi. Yurak inson organizmida qon aylanish sistemasida ishtirok etib, bir minutda 70-72 marta qisqarib 5 litr, bir kecha kunduzda esa 100000 marta qisqarib 10 tonnaga yaqin qonni qon tomirlariga chiqarib beradi.

Yurak va qon tomir kasalliklarining ko`p uchraydigan turlariga *ateroskleroz, gipertoniya, yurakning ishemik kasalligi, miokard infarkti, insult* kabilar kiradi. Yurak-qon tomir kasalliklarining oldini olish uchun organizmni chiniqtirish, jismoniy mehnat, sport bilan muntazam shug`ullanish zarur.

Arterial gipertoniya yurak- qon tomir kasalliklari orasida eng keng tarqalgani bo`lib, katta yoshli odamlar orasida ko`p uchraydi. U miokard infarkti, insult, yurak yetishmovchiligi kabi ko`pincha o`lim yoki nogironlikka sabab bo`ladigan asosiy patogenetik omil hisoblanadi.

Arterial gipotoniya - nisbatan kam uchraydi. U arterial gipotoniya sindromi tarzida ko`pgina yurak-tomir tizimi kasalliklarida, nevrozlar, gipotireoz, insultdan keyin kuzatiladi.

Klinik amaliyotda yurak muskullarining yallig`lanishi –miokardit va yallig`lanmay zararlanishi - miokardiiodistrofiya ko`proq kuzatiladi.

Endokardit revmatizm va boshqalar orttirilgan yurak poroklariga sabab bo`ladi. Leriokardit kam uchraydi. Yurakning ishemik kasalligi, miokardit va miokardiiodistrofiya, shuningdek, nevroitik holatlar natijasida yurak aritmiyalari va yurak blokadasi sodir bo`lishi mumkin. Yurak aritmiyalari yurak qisqarishlari (urishi) ning tezlashishi yoki sekinlashuvi, yurakning navbatdan tashqari qo`shimcha qisqarishi, yurak urishining to`satdan tezlashuvi, yurakning har xil vaqt oralig`ida noto`g`ri qisqarishi va boshqalarda namoyon bo`ladi.

Chekish va spirtli ichimliklar iste`mol qilish zararli odatdir. Bu moddalar odam organizmining barcha hujayra, to`qima va organlariga, jumladan, yurak-qon tomir

sistemasiga zararli ta`sir ko`rsatib, ateroskleroz, gipertoniya, yurakning ishemik kasalligi, yurak infarkti, miyaga qon quyilishi kabi og`ir xastaliklar yuzaga kelishiga sabab bo`ladi. Tamaki tutuni tarkibida 3 mingdan ko`proq zaharli kimyoviy moddalar borligi aniqlangan. Shulardan nikotin, karbonat anhidrid gazi, radioaktiv poloniy, kadmiy, kobalt, qo`rg`oshin, margimush kabilar yurak-qon tomir sistemasiga zaharli ta`sir ko`rsatib, odamning sog`lig`ini yomonlashtiradi, ish qobiliyatini pasaytiradi.

Hozirda yurak - qon tomir kasalliklarini davolashda juda ham ko`p farmatsevtik dorilar ishlab chiqilgan bo`lib ularning hammasi ham faqat ijobiy ta`sir ko`rsatavermaydi. Ba`zilari yurak uchun foydali bo`lsa ayrimlari inson organizmdagi boshqa organlarga salbiy ta`sir etadi.

Har qanday kasallikni ham kimyoviy dorilarsiz tabiiy o`simliklar va giyohlar yordamida davolash inson organizmida kimyoviy moddalar ko`paymasligiga hamda qimmatbaho farmatsevtik dorilarga nisbatan kamroq harajat etishi jihatdan ijobiy tanlovdir.

Yurak - qon tomir kasalliklarini davolashda sharq tabobatida qo`llaniladigan usullardan foydalaniladi.

*Yurak ishemik kasalliklarini davolashda* - sarimsoqdan yarim kg olib, tozalab mayda qirg`ichdan o`tkazib, ustiga 700 gr suyuq asal qo`shib, yaxshilab aralashtiriladi va bir hafta qorong`i va salqin joyda og`zi yopiq holda saqlanadi. Kuniga 3 mahal ovqatdan 40 daqiqa oldin bir osh qoshiqdan 1-2 oy davomida ichiladi. Davolash mudдати zaruriyat bo`lsa 2-3 haftadan so`ng takrorlanadi. Tarruv etining sharbatidan olib, damlama va qaynatma tayyorlab ichilsa, yurakning ishemik kasalligiga shifo bo`ladi. Do`lanadan damlama yoki qaynatma tayyorlab, unga teng miqdorda na`matak qo`shilsa, davolash samarasi yanada oshadi. Limono`tidan 300 g olib, 3 litr qaynagan suvda bir kun qoldirib, 20 daqiqa sekin qaynatib, kuniga 3 mahal 3 qoshiqdan 10 kun davomida ichilsa, yurak zaifligiga foyda qiladi.

*Stenokardiya kasalligini xalq tabobatida davolash:*

Yurak sohasida og'irlik sezilsa, har kuni 3-4 osh qoshiq osh qovoqning tozalangan urug'idan iste'mol qilish kerak. Sarimsoqdan 300 gr olib, tozalab yarim litrli shisha idishga solib, ustiga spirt quyib 3 hafta saqlanadi. Kuniga bir mahal yarim stakan sutga 20 tomchidan tomizib iste'mol qilinadi. Yurak sohasida og'irlik sezilsa, tozalangan bir bo'lak sarimsoq iste'mol qilish tavsiya etiladi.

*Miokard infarktini xalq tabobatida davolashda* - na'matak mevasidan bir kg olib, urug'idan tozalab, yumshaguncha qaynatiladi. 2 stakan asalga 2 litr suv quyib, 2-3 daqiqa qaynatiladi. Sterillangan toza shisha idishlarga quyiladi va salqin joyga qo'yiladi. Na'matak sharbatidan kuniga 1-2 stakandan avitaminoz o't yo'li va gripp kasalligida ichiladi. Har kuni yong'oq, mayiz va pishloq iste'mol qilinsa, yurak mushaklarini mustahkamlaydi. 30 gr yong'oq mag'zi, 20 gr mayiz va 20 gr pishloq tanovul qilinadi. Asaldan bir choy qoshiq olib, kuniga 3-4 mahal sut, suzma yoki mevalar bilan iste'mol qilinadi. Issiq choy yoki sut bilan asal iste'mol qilinmaydi, chunki u ortiqcha terlatadi va yurak qattiq ishlaydi. Shotut mev-

asidan 2 osh qoshig'i ustiga bir stakan qaynoq suv quyib, 4 soat damlab qo'yiladi. Suzib olib, kuniga 4 mahal og'iz chayiladi. Limondan 200 gr olib maydalab, unga 200 gr maydalangan anjir qo'shiladi. Ustiga bir litr oq o'tkir vino va 200 gr asal qo'shib yaxshilab aralashtiriladi. Shu qorishmadan kuniga 3 mahal bir osh qoshiqdan iste'mol qilinadi.

*Aritmiya kasalligini xalq tabobatida davolashda esa* - sholg'omni mayda to'g'rab, undan 2 osh qoshig'i ustiga bir stakan qaynoq suv quyib, 15 daqiqa qaynatiladi. Suzib olib, kuniga 4 mahal yarim stakandan ichiladi. Yurak urishini maromiga keltiradi.

Yalpizni quruq maydalangan bargidan bir choy qoshig'i ustiga bir stakan qaynoq suv quyib, 20 daqiqa o'rab damlab qo'yiladi. Suzib olib har kuni bir yil davomida ichiladi.

Xulosa qilib shuni aytishimiz mumkinki, yurak inson organizmidagi eng bebaho organ. Yer shari tabiati esa juda ko'p dorivor o'simliklarga boy. Ulardan unumli va o'z o'rnida foydalanish inson sog'ligi hamda xalq tabobati taraqqiyoti uchun ham maqsadga muvofiq bo'ladi ■

**Foydalanilgan adabiyotlar**

1. B.Aminov, T.Tilavov, O.Mavlonov. *Odam va uning salomatligi*. Toshkent, 2010 y.
2. N.O'ljaboyeva. *Xalq tabobati xazinasidan javohirlar*. Toshkent, 2009 y.
3. D.Kattayeva. *Infarkt va insult kabi qon-tomir kasalliklari*. Toshkent, 2014 y.

## ИЗ ОПЫТА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА НА ЛУЧШЕГО БАНКОВСКОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ РАСЧЕТАМ

**Тихонова Роза Ульмасовна**

*кандидат экономических наук, заместитель директора.*

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте  
Российской Федерации Казанский филиал*

**Хахина Алла Валерьевна**

*преподаватель высшей категории*

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте  
Российской Федерации Казанский филиал*

**Аннотация.** Профессиональные конкурсы являются одним из активных видов внеаудиторной работы со студентами и как элементы профессионально-личностного обучения нацелены на формирование познавательной самостоятельности - ключевого атрибута профессионалов, востребованных на рынке труда, способных квалифицированно справляться с возложенными на них обязанностями.

**Ключевые слова:** профессиональный конкурс, международные расчеты, банковский перевод, инкассо, аккредитив, компетентность.

В ходе профессионального конкурса на лучшего банковского специалиста по международным расчетам демонстрируется возможность комплексного подхода к компетентности студентов и определяется деятельностный уровень усвоения ими знаний, умений и навыков по вышеуказанной теме конкурса профессионального модуля «Ведение расчетных операций» и иностранному языку в профессиональной деятельности, который является языком делового и профессионального общения в международной банковской сфере.

Студенты, выполняя ситуационные задания, демонстрируют практический опыт осуществления международных расчетов, который приобретен ими в ходе практических занятий, что также отражает деятельностный подход в преподавании профессионального модуля и иностранного языка в профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникативных технологий.

Следует отметить, что разработанное преподавателями положение о профессиональном конкурсе на лучшего банковского специалиста по международным расчетам имеет четко выраженную профессиональную направленность, которая обозначена в целях, задачах и основных принципах организации и проведения конкурса.

Целями конкурса являются:  
признание профессиональной компетентности и повышение престижа и общественной значимости профессии специалиста банковского дела;  
создание имиджа профессионала.

Задачи конкурса:

1. Содействовать созданию условий, стимулирующих эффективное внедрение технологии активных методов обучения в образовательный процесс для построения современной образовательной среды.

2. Формировать и развивать профессиональную компетентность в рамках профессионального модуля «Ведение расчетных операций» и раздела «Международные расчеты в банковской деятельности: банковский перевод, инкассо, аккредитив» по иностранному языку в профессиональной деятельности.

ПК № 1.5 «Осуществлять международные расчеты по экспортно-импортным операциям»

3. Формировать и развивать общие компетенции:

ОК № 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам,

ОК № 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности,

ОК № 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,

ОК № 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами,

ОК № 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности,

ОК № 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках,

ОК № 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- умения и знания иностранного языка в профессиональной деятельности,  
- стимулировать профессиональный рост.

4. Формировать качества творчески думающей, активно действующей и легко адаптирующейся личности, необходимые для дальнейшей профессиональной деятельности.

5. Совершенствовать традиции по проведению профессиональных конкурсов.

Основными принципами организации и проведения конкурса являются:

ориентация на высокое профессиональное мастерство, открытость и объективность.

Участниками являются команды студентов третьего курса по специальности «Банковское дело».

Профессиональный конкурс состоит из нескольких этапов:

Предварительный этап включает в себя систематизацию студентами изученного по разделу материала в ходе его закрепления; подготовку преподавателями профессионального модуля и иностранного языка в профессиональной деятельности практических ситуационных заданий и документов по формам международных расчетов: банковскому переводу, инкассо, аккредитиву.

I этап предполагает выбор командами формы расчетов путем жеребьевки; ознакомление каждой команды с условиями практического ситуационного задания.

II этап подразумевает выполнение командами ситуационных заданий и оформление бланковой документации: платежного поручения, инкассового поручения и извещения по аккредитиву, что требует от студентов демонстрации теоретических

знаний, профессиональных умений, практического опыта по осуществлению международных расчетов по экспортно-импортным операциям: переводам; инкассо; аккредитивам.

Следует отметить, что задания, выполняемые студентами на конкурсе представляют собой неотъемлемую часть содержания деятельности внешнеэкономического отдела коммерческого банка.

III этап состоит из проверки жюри оформленных документов и оценки работы каждой команды, анализа осуществления международных форм расчетов каждой командой и объявления результатов конкурса.

При подведении итогов жюри использует балльную систему оценивания работы участников конкурса.

Максимальное количество баллов за

1 задание - 5

2 задание - 5

3 задание - 5

Основными критериями оценки в осуществлении международных расчетов и соответственно выполнения заданий являются

- правильность принятия решений командами;
- оформление документов по качественным аспектам;
- четкость и полнота оформления операций;
- время выполнения заданий;

Победители конкурса (команды) определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий по трем призовым местам – I, II, III и награждаются дипломами.

Результаты профессионального конкурса являются показателем сформированных практических навыков осуществления студентами международных расчетов по экспортно-импортным операциям на английском языке■

### Список литературы

1. Аверьянова Л.В., Шевелева С.А., *Международные банковские расчеты. Учебное пособие по английскому языку.* – М.: Филоматис, 2007. – С.160
2. Зимовец А.В. *Международные расчеты и финансирования. Конспект лекций.* – Таганрог: Издательство НОУ ВПО ТИУ и Э, 2010.
3. Игнатова О.В. *Международные расчеты и платежи. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / О.В. Игнатова, О.А. Горбунова, А.А. Прудникова; под редакцией О.В. Игнатовой.* – Москва: Издательство Юрайт, 2018. – С.218
4. Приказ:  
*Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело от 5 февраля 2018г. № 67: приказ М-ва образования и науки Рос.Федерации от 5.02.2018 № 67*

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

*Халмуминова Ойгул Жумаевна*

*Преподаватель Термезского государственного университета  
г. Термез, Узбекистан*

Среди многих проблем современной науки в последние годы особую остроту и актуальность приобрели проблемы охраны окружающей среды и экологическая безопасность. От их правильного решения и взаимодействия зависят возможности развития народного хозяйства, благосостояние и жизнь людей, в том числе будущих поколений.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев особо отметил, что «Осуществляемая в нашей стране работа по совершенствованию всех звеньев сферы образования и воспитания- системы дошкольного, школьного, среднего специального и высшего образования, возведению новых и реконструкции имеющихся образовательных учреждений даст свои результаты в деле формирования молодого поколения гармонично развитыми личностями».

При этом все большее значение приобретают педагогические аспекты экологии, т.е. взаимосвязи и взаимодействия человека с окружающей средой.

В свою очередь экологическое образование и воспитание населения мира стало глобальной необходимостью в связи с расширяющимися территориальными экологическими проблемами.

Проблема совершенствования процесса экологического образования может решаться при условии определения самого понятия «экологическое образование», так как в литературе совмещаются несколько понятий, включающих различные педагогические цели. Поэтому, воспитанию учащейся молодёжи, ее экологическое образование являются приоритетами государственной образовательной политики Республики Узбекистан. Основы формирования гармонично развитого поколения заложены в Законах «Об охране природы», «Об образовании», «Национальной программе по подготовке кадров» и других документах.

Исходя из вышесказанного основные уровни системы экологического образования, характерные для Республики Узбекистан.

Практическое воплощение основных принципов экологического образования означает многоступенчатость его организации, определяемую возрастными особенностями обучающихся.

В соответствии с общепринятой структурой системы образования, целесообразно выделить несколько ступеней экологического образования:

- первую-воспитание в семье;
- вторую-обучение воспитание в дошкольных учреждениях;
- обучение в общеобразовательной школе, в начальных и средних профессиональных учебных заведениях;
- экологическое образование в ВУЗах;
- ступень после вузовской подготовки.

На наш взгляд, реализация осуществляемых мер в нашей стране позволит обеспечить устойчивое развитие социальной, экономической и экологической сфер, суть которых-утверждение принципов права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду и удовлетворение нужд современного поколения без нанесения ущерба будущим поколениям, в разумном пользовании богатствами Земли.

Экологическое образование - особая образовательная область, признанная реализовать идеи становящегося ныне информационно-экологического общества, в котором высшей ценностью будут жизнь человека на Земле, предпосылки и условия ее сохранения, интересы и потребности не только здравствующих, но и будущих поколений.

*Исходя из этого, цели, задачи и социальная значимость экологического образования* определяют его особый статус. Рассмотрим некоторые основные понятия и термины, касающиеся экологического образования и воспитания, которые будут использованы в обзоре в дальнейшем.

*По экологическим образованием* понимается непрерывный процесс обучения, воспитания и развития личности, направленный на формирование системы научных и практических знаний и умений, а также ценностных ориентаций, поведения и деятельности в сфере охраны окружающей среды, устойчивого природопользования и потребления, формирование экологического образа жизни.

*Система экологического образования* - достаточная для реализации целей и задач непрерывного экологического образования совокупность необходимых и взаимодействующих организационных форм, включающая инфраструктуру экологического образования.

гического образования, управления, кадрового обеспечения, нормативно-правовое, научно-методическое и экономическое регулирование.

*Стратегия экологического образования* - система приоритетных целей, идей, принципов, составляющая основу государственной политики в области экологического образования и определяющая основные направления ее реализации, экологизации образа жизни человека, формирования экологической культуры, глубокого понимания необходимости изменений не только общественного сознания в сфере взаимодействия «человек - природа», «общество - природа», но и выбора путей дальнейшего технико-технологического развития страны.

*Экологическая культура* - наследуемый опыт жизнедеятельности человека в его взаимодействии с окружающей природной средой, способствующий здоровому образу жизни, устойчивому социально-экономическому развитию, экологической безопасности страны и каждого человека.

*Государственной нормой* образованности, отражающей общественный идеал, становится экологическая ответственность каждого человека.

*Экологическая ответственность* означает понимание человеком своей меры свободы в отношениях с окружающей средой, границы которой определяются законами устойчивости и само регуляции природных систем.

*Содержательной основой* экологического образования являются экологические предметы, которые охватывают вопросы существования жизни на Земле и устойчивого развития человечества. Первые приняты на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию в Йоханнесбурге Южная Африка в 2002 г.

Последнее время Узбекистан стал активным участником глобальной природоохранной политики, реализуя задачи всемирных деклараций, конвенций и других соглашений ООН в сфере охраны окружающей среды.

Соблюдая нормы международного права в области устойчивого развития и исходя из основных принципов и положений Конституции, в Узбекистане проведена законодательная реформа, которая создала новые и усовершенствовала существующие законодательные акты в сфере экологии и охраны окружающей среды, соответствующие мировым стандартам.

Приняты и реализуются такие стратегические документы, как программа действий по охране окружающей среды, сохранению биоразнообразия, прекращению использования озоноразрушающих веществ и первые инициативы в области изменения климата.

Надо подчеркнуть, что в целях обеспечения экологической безопасности, развития социальной инфраструктуры, обеспечивающей улучшение условий жизни населения и решения других задач, предусмотренных в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, при-

няты Указ Президента Республики Узбекистан «О совершенствовании системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды», и Постановление Президента «О мерах по кардинальному совершенствованию и развитию системы обращения с отходами на 2017-2021 годы».

Исходя из международных принципов охраны окружающей среды в Узбекистане в процессе последовательного и поэтапного осуществления социально-экономических и демократических реформ, основанных на принципе «От сильного государства к сильному гражданскому обществу», принимаются необходимые меры по решению социальных и экологических проблем.

Среднешкольное экообразование является второй ступенью в системе непрерывного экологического образования. В Республике Узбекистан разработан план «Усовершенствование системы издания учебников для общеобразовательных школ». В рамках данного плана подготовлены учебники и пособия под общим названием «Люди и окружающая среда». Исходя из вышесказанного, основные направления повышения экологического образования:

- формирование системы непрерывного экологического образования путем внедрения вопросов экологии и устойчивого развития в учебные программы всех уровней образования;

- подготовка специалистов, переподготовка и повышение квалификации кадров в области экологии для всех уровней системы обязательного и дополнительного образования;

- внедрение новых и улучшение существующих общеобразовательных специальных учебных планов программ по экологии, способствующих более глубокому пониманию экологических проблем и необходимости рационального природопользования;

- государственная поддержка системы экологического образования.

Хотелось бы особо подчеркнуть, что Постановлением Правительства Республики Узбекистан от 27 мая 2019 года утверждена Концепция развития экологического образования.

Целью концепции является формирование у молодого поколения экологических знаний, сознания и культуры, совершенствование науки в области экологии с привлечением инновационных технологий. В дошкольных образовательных учреждениях будет внедрена программа «Ребенок эколог» и организованы «Экологические коридоры». В школах будут проводиться конкурсы «Самая экологически чистая школа», «Лучший эколог-ученик». Будет организован конкурс «Знаток экологии» среди учащихся лицеев и колледжей. В высших учебных заведениях, студенческих общежитиях будет налажена деятельность «Эко-клубов». Что интересно, до декабря 2019 года планируется запустить сайт «ekologiya.uz», который будет предоставлять все необходимые материалы и другую информацию об экологии и охране окружающей среды.

Таким образом вышесказанное и реализация Концепции позволит закрепить позитивные тенденции непрерывного экологического образования и создаст основу формирования всесторонне образованной социально активной, гармонично

развитой личности, владеющей системой взглядов, знаний, навыков и способностей, ориентированных на предупреждение и решение социальных, экономических и экологических вызовов современности и будущего ■

### Список литературы

1. Шавкат Мирзиёев: воспитание молодежи-один из важнейших вопросов.//<https://www.uzbekistan.de/ru/nachrichten/>
2. Кебалова Л. А. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность в РСО.//Научное обозрение.-2015.- № 16.-С. 55-58.
3. Закон Республики Узбекистан «Об охране природы».//Ведомости Верховного Совета Республики Узбекистан. 1993. №6. ст.255.
4. Закон Республики Узбекистан «Об образовании».//Ведомости ОлийМажлиса Республики Узбекистан, 1997 г., № 9, ст. 225.
5. Национальной программе по подготовке кадров Республики Узбекистан.//Ведомости ОлийМажлиса Республики Узбекистан, 1997 г., № 11-12, ст. 295.
6. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию - принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа-4 сентября 2002 года).
7. Указ Президента Республики Узбекистан «О совершенствовании системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды»//Народное слова,2017 г.22 апреля.
8. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному совершенствованию и развитию системы обращения с отходами на 2017-2021 годы»// Народное слова,2017 г.22 апреля
9. Утверждена Концепция развития экологического образования.<https://gt.n.uz/news/moi-gorod/utverzhdena-kontseptsiya-razvitiya-ekologicheskogo-obrazovaniya>

## РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ ПЕДАГОГИКА КУТУБХОНАСИ

**Султанова Зухра Шухратовна***Муҳаммад ал-Ҳоразмий номидаги**Тошкент ахборот технологиялари Университети**“Ахборот кутубхона тизимлари” кафедраси ассистенти*

Бугунги кунда Барча соҳалар сингари педагогика соҳасини ривожлантиришга ҳам катта аҳамият берилмоқда. Республикамизда ҳам кўп сонли илмий изланишлар олиб борилиши натижаси исботи сифатида илмий ишлар яъни диссертацияларни мисол келтиришимиз мумкин. Республика илмий-педагогика кутубхонаси ушбу соҳани ривожлантириш мақсадида неча йиллардан буён ўзининг самарали фаолиятини олиб бормоқда.

Республика илмий педагогика кутубхонаси Олий ва ўрта махсус таълими вазирлиги ходимларига, идораларига қарашли ахборот-кутубхоналар тармоғига хизмат кўрсатадиган илмий-педагогик, ахборот-библиографик соҳа кутубхонаси, педагогика ва психология бўйича республикада илмий изланишлар олиб бораётган изланувчи ва магистрлар учун асосий педагогика ва таълим бўйича адабиётлар тўпланган мажмуи ҳисобланади.

Республика илмий педагогика кутубхонасига 1934 йилда асос солинган бўлиб, кутубхонада илмий-методик, илмий-библиографик, адабиётларни сақлаш ва адабиётларга илмий ишлов бериш, фойдаланувчиларга хизмат кўрсатиш ва китоб сақлаш, замонавий информацион технологиялар ва интернет синф бўлими каби бўлимлар фаолият юритмоқда.

Кутубхона фондида ноёб нашрлар мавжуд бўлиб, 3435 га яқин китоблардан ташкил топган. Чунончи: Асвад Ибраҳимбекнинг “Турк тили грамматикасидан

дарслик” (араб тилида 1887 йилда нашр қилинган), Расулийнинг “Маҳаллий билим юртларининг 4-5 синфлари учун эрон тилидан ўқув қўлланма”си (1913 йилда араб ёзувида) нашр қилинган. Кутубхона фондлари бугунги кунга келиб 500 мингдан ортиқ босма бирликни ўз ичига олади. Кутубхона фонди хар йили ўрта ҳисобда 18-20 минг нусха китоблар, 152 номдаги маҳаллий, хорижий ва ахборот журналлари, 46 номдаги газеталар билан бойитиб боралади. Кутубхонада 6348 нусхада илмий нашрлар мавжуд уларнинг аксарияти педагогика соҳасида тақдим этилган номзодлик ва докторлик диссертациялар ва автореферетлар иборатдир.

Ҳозирги кунда Республика илмий педагогика кутубхонаси 5000 дан ортиқ китобхонга хизмат кўрсатмоқда. Булар илмий ходимлар, аспирантлар, мактаб ўқитувчилари ва талабалардир.

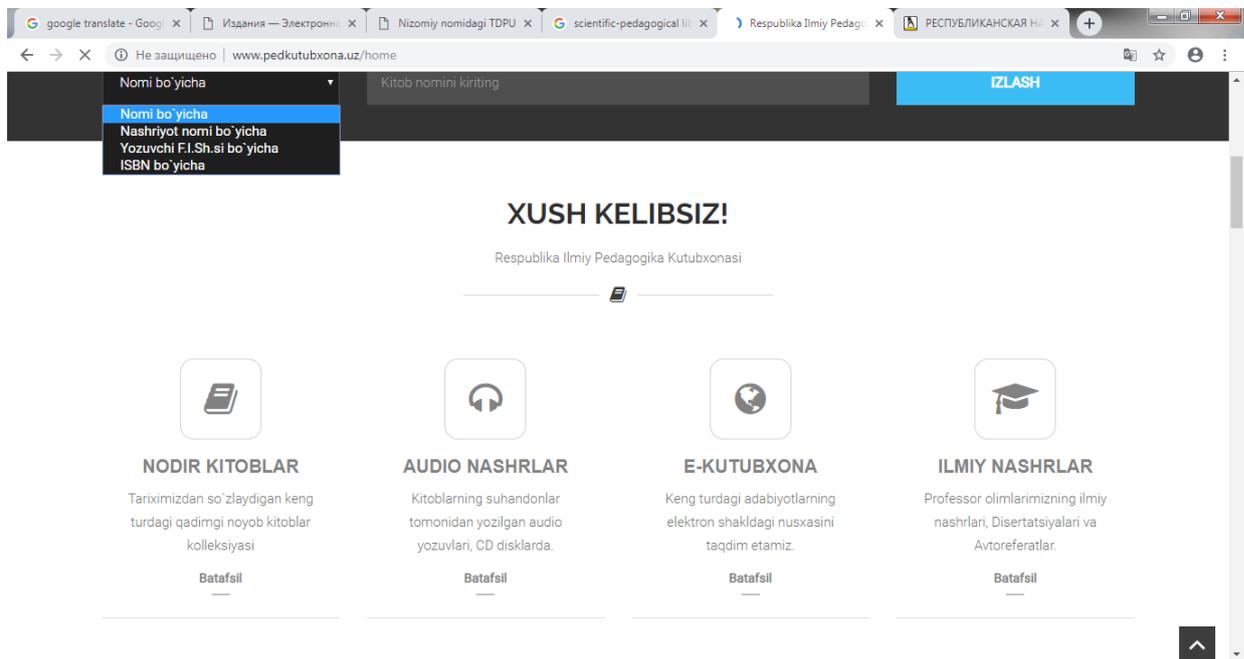
Республика илмий-педагогика кутубхонаси ўзининг веб сайтига ва электрон кутубхонасига эга. е-кутубхона - веб-сайтнинг асосий маълумотлар базаси ҳисобланади. Унда 8850 дан ортиқ адабиётларнинг, журналларнинг электрон нусхалари жойланган. Нашрларнинг электрон нусхалари фан соҳаларига ажратилган бўлиб, УДК бўйича жойлаштирилган. Ресурсларни “Қидирув” модули орқали автори, сарлавҳаси, фан соҳалари, нашр йили ёки калит сўзи орқали излаб топиш имконияти яратилган. Китобларнинг электрон нусхаларини юклаб олиш - бепул.



Республика илмий-педагогика кутубхонаси веб сайтининг асосий саҳифаси

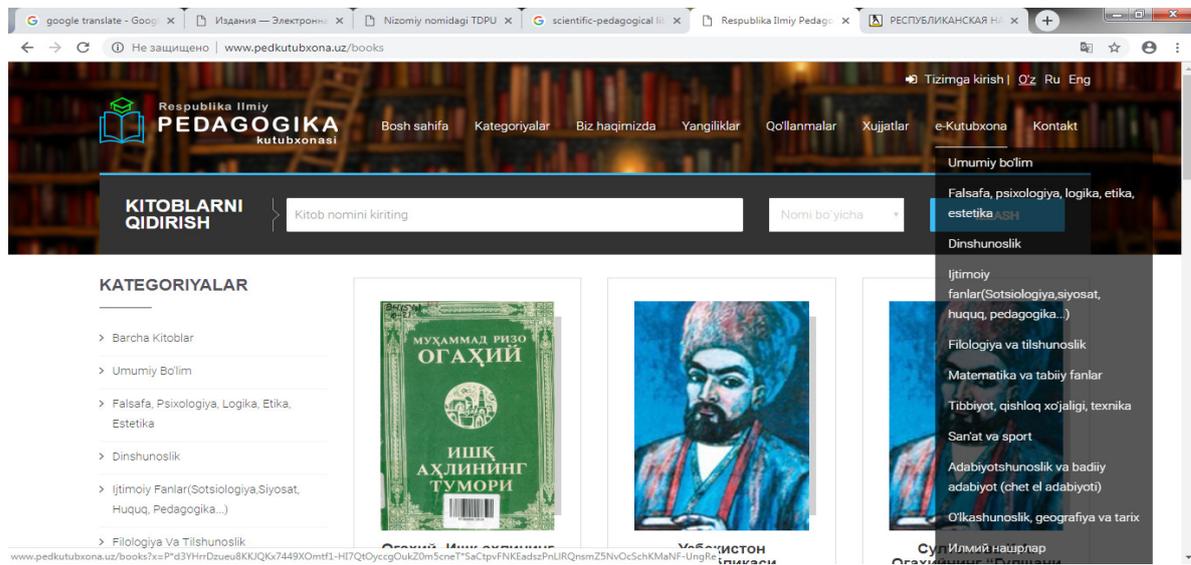
Асосий саҳифанинг пастки чап қисмида қидирув турлари келтирилган. Бу электрон кутубхонада асосий 4 та усуллари келтирилган бўлиб улар қуйидагилар:

- Номи бўйича;
- Нашриёт номи бўйича;
- Муаллиф Ф.И.Ш бўйича
- Нашринг ISBN бўйича қидириш.



**Республика илмий-педагогика веб сайтда қидирув усуллр**

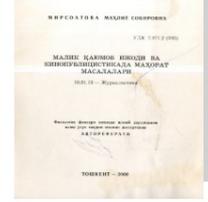
Бош саҳифанинг юқори ўнг қисмида электрон кутубхонага ўтиш бўлимини кўриш мумкин, бу бўлимга кирганда экранда қуйидаги ойна ҳосил бўлади:



**Республика илмий-педагогика электрон кутубхонасининг асосий саҳифаси**

Юқоридаги расмдан кўриниб турибдиги, электрон кутубхона турли хил категория(соҳа)ларга ажратилган.

Категориялар рўйхатидан “илмий нашрлар” бўлимига кирсак қуйидаги ойна ҳосил бўлади:

<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Umumiy Bolim</li> <li>&gt; Falsafa, Psixologiya, Logika, Etika, Estetika</li> <li>&gt; Dinshunoslik</li> <li>&gt; Ijtimoiy Fanlar(Sotsiologiya,Siyosat, Huquq, Pedagogika...)</li> <li>&gt; Filologiya Va Tilshunoslik</li> <li>&gt; Matematika Va Tabiiy Fanlar</li> <li>&gt; Tibbiyot, Qishloq Xojaligi, Texnika</li> <li>&gt; San'at Va Sport</li> <li>&gt; Adabiyotshunoslik Va Badiiy Adabiyot (Chet El Adabiyoti)</li> <li>&gt; O'lkashunoslik, Geografiya Va Tarix</li> <li>&gt; <b>Ilmий Nashrlar</b></li> <li>&gt; Noyob Nashrlar</li> <li>&gt; Audio Nashrlar</li> </ul>	 <p><b>Малик Қаюмов ижоди ва</b></p> <p>Мирсоатова М.</p> <p>9 01</p>	 <p><b>Шарҳ халқлари мусика фани</b></p> <p>Кутубхона</p> <p>5 6</p>	 <p><b>Убайдий ҳаёти ва адабий фаолияти</b></p> <p>Абдуллаев М.</p> <p>5 7</p>
	 <p>Ушбу китоб...</p>	 <p><b>«Ч'лони»нинг бадий тил ма'орати</b></p>	 <p>Ушбу китоб...</p>

Илмий нашрлар - Кутубхонада 6348 нусхада мавжуд бўлиб, улар педагогика соҳасида тақдим этилган номзодлик ва докторлик диссертациялар ҳисобланади. 1962 йилдан - 2010 - йилгача ҳимоя қилинган халқ педагогикаси, тарбия, мактабга-ча таълим, бошланғич таълим, олий таълим, таълимда бошқарув, миллий ғоя, ўзбек халқ оғзаки ижоди, адабиётшунослик, тилшунослик ва бошқа мутахассисликлар бўйича илмий ишлар фойдаланувчилар учун сақлаб келинмоқда.

Бугунги кунга келиб жами - 693та диссертация, 5655 та автореферат фонdda мавжуд бўлиб,

булардан 244 таси ўзбек, 449 та рус тилидаги ёзилган диссертацияларлардир. Ушбу диссертация ва авторефератлар педагогика соҳасида илмий иш олиб бораётган тадқиқотчилар, Олий ўқув юртиларининг профессорлари, докторантлари, ўқитувчилари ва магистр талабаларига мўлжалланган бўлиб, фойдаланиш учун махсус хат, шахсни тасдиқловчи ҳужжат билан кутубхона ўқув залида фойдаланиш учун берилади. Республика илмий педагогика кутубхонаси Веб-сайтидан барча илмий ишларнинг электрон нусхаларини юклаб олиш имконияти яратилган.

## ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

*Умарова Дилфуза Сатволдиевна*

*Андижанский машиностроительный институт*

Аддитивные технологии - это совокупность технологий, которые создают 3D-объект, добавляя материал способом "слой-на-слой". Таким способом изготавливаются объекты из пластика, металла, бетона и даже человеческой кожи. Общим для Аддитивных технологий является использование компьютера, программного обеспечения для 3D-моделирования (компьютерного проектирования или САПР), печатного оборудования и слоистых материалов.

Получение изделия происходит послойно, шаг за шагом путем формирования (тем или иным способом) слоя материала, отверждения или фиксации этого слоя в соответствии с конфигурацией сечения САД-модели и соединения каждого последующего слоя с предыдущим.

Не смотря на то, что способ "слой-на-слой" прост, существует множество видов Аддитивных технологий со степенью сложности для разных потребностей, в том числе как:

- инструмент визуализации в дизайне
- средство для создания высоко настраиваемых продуктов для потребителей и специалистов
- промышленный инструмент
- для производства небольших партий продукции
- в один момент производство человеческих органов.

Преимуществами аддитивных технологий являются следующие аргументы

- Легко изменить продукт. Аддитивные производства уходят от старого понимания создания модели. Теперь можно экономно создавать несколько версий одного продукта.
- программы обучения становятся доступными на всех уровнях. Также есть возможность повышения квалификации.
- сокращение производства отходов. Аддитивные технологии производят значительно меньше отходов, чем традиционные методы производства. Вместо последовательного удаления материала, данные технологии добавляют материал способом "слой-на-слой", соответственно, снижая материальные затраты и отходы до 90%.
- экономия затрат на энергию с помощью все того же способа добавления материала.
- доступная стоимость оборудования. Например,

стоимость оборудования для резки составляет всего 3,500 долларов для надежной машины промышленного качества.

В качестве аддитивного производства могут быть: Стереолитография (SLA или SL), моделирование методом послойного наплавления (FDM), технология много струйного моделирования (MJM), струйная трехмерная печать (3DP), Выборочное лазерное спекание (SLS) [1].

Нашей целью являются показание финансовых аспектов аддитивных технологий и современное научно-техническое состояние Республики Узбекистан, представлять результатов исследования процессов аддитивного производства и получения изделий, свидетельствующие о широких возможностях и гибкости аддитивных технологий, провести анализ проблем развития аддитивных технологий в экономике республики, рассмотреть возможные пути их решения. Активное развитие и внедрение аддитивных технологий за рубежом показывает, что перспективные методы производства деталей машин способны занять важную отраслевую нишу в промышленности республики Узбекистан.

Применение методов аддитивного производства (АП) началось менее десяти лет назад и уже достигло промышленного внедрения в странах Европы и США. Аддитивные технологии (AT) показывают революционные темпы развития, что совпало с совершенствованием комплекса средств автоматизированного проектирования, расчетов и производства, а также поддержки жизненного цикла изделия. Современная стратегия развития промышленности республики Узбекистан показывает, что экономике требуются не виртуальные деньги, а реальный сектор производства. Учитывая современное состояние экономики республики Узбекистан, наша промышленность имеет возможность активного подъема путем проведения реформ и индустриализации.

Аддитивные технологии или Additive Manufacturing (AMтехнологии) – обобщенное название технологий, предполагающих изготовление изделия по данным цифровой модели (или САД-модели) методом послойного добавления (add, англ. – добавлять, отсюда и название) материала [2].

Развитие аддитивной индустрии, начинавшееся с небольших 3D-принтеров, на которых можно было изготовить пластиковые детали, шагнуло далеко вперед. И сегодня эти технологии экспериментально осваивают такие промышленные гиганты, как General Electric и Siemens, а различные страны мира наперегонки запускают соответствующие госпрограммы и открывают исследовательские центры [3].

Еще более активное развитие аддитивных технологий и применение их в промышленности республики Узбекистан пока сдерживается рядом факторов. Например, дороговизна материалов не является проблемой при использовании аддитивных технологий для производства мелких деталей. Но при выходе изделия на более крупные масштабы высокая цена – это не просто проблема, а непреодолимое препятствие.

Вторым мощным импульсом развития промышленной 3D-печати может стать окончание в мае 2014 года срока действия патентов на технологию селективного лазерного спекания, принадлежащих Техасскому университету в Остине. Эксперты прогнозируют удешевление 3D-принтеров, печата-

ющих по этой технологии, а вслед за этим – и расходных материалов. Также ценовая конъюнктура на этом рынке может измениться за счет конкуренции, которую в перспективе могут составить промышленные принтеры из Китая [3,4].

Андижанский институт машиностроения выпускает инженеров для машиностроительной промышленности Республики Узбекистан и поэтому было бы целесообразно создание на базе вуза Центра аддитивных технологий. Центр объединил бы в единое информационное пространство результаты работ и услуги компаний-производителей, предприятий, внедряющих аддитивные технологии, научно-исследовательских компаний и университетов. Центр будет сфокусирован на цифровом проектировании и моделировании аддитивных технологий,

Целью создания Центра гибридных аддитивных технологий на базе Андижанского машиностроительного института - взаимовыгодное сотрудничество, способствующее внедрению аддитивных технологий на промышленные предприятия Андижанской области и других регионов Узбекистана ■

#### Список литературы

1. Klocke F., Wagner C., Ader C. *Development of an integrated model for selective laser sintering. Proc. 36th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems. June 03–05. 2003. Saarbrücken. Germany. P. 387–392.*
2. Yadroitsev I. et al. *Strategy of manufacturing components with designed internal structure by selective laser melting of metallic powder//Applied Surface Science. 2007. T. 254. № 4. P. 980–983.*
3. Григорьев С. Н., Смуров И. Ю. *Перспективы развития инновационного аддитивного производства в России и за рубежом// Инновации. 2013. Т. 10. С. 2–8.*
4. Конов С. Г. *Разработка координатно-измерительной машины контактного типа на базе фотограмметрической системы// Вестник МГТУ «СТАНКИН». 2010. № 2. С. 119–121.*

## НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ВРАЧЕБНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ НА ЛИЦ СРЕДНЕГО И ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА

**Саримсоков Дилшоджон Махмудович**

*Преподаватель физической культуры ТГТУ Кокандского филиала*

Для активизации двигательного режима лиц среднего и пожилого возраста важное значение имеет обобщение накопленных в последние годы материалов врачебных наблюдений за занимающимися в группах здоровья.

Из 700 человек в возрасте от 50 до 70 лет занимавшихся физической культурой в группах здоровья на стадионах им. В.И. Ленина в Лужниках 35-45 % имели возрастных изменения сердечно-сосудистой нервной и дыхательной систем в 35-45% случаев определялся атеросклероз разной локализации как правило в первом доклиническом периоде или в первой стадии второго периода. В 10-20% случаев была диагностирована гипертоническая болезнь I-Б или II-А стадии в 13 -20 случаев были обнаружены симптомы нарушения обмена вещества (главным образом жирового и минерального).

В числе прекратившихся занятия как правило были люди с более выраженными атеросклеротическими поражениями сердце сосудов с явлениями коронарной недостаточности и недостаточности кровообращения I-II степени страдавшие гипертоническими нарушениями мозгового кровообращения. Эти данные послужили основой для уточнения вопроса о показаниях и организациях к занятиям в группах здоровья. Определился круг лиц которые впервые начав регулярные занятия физическими упражнениями в возрасте 50 лет и старше смогли адаптироваться к непривычному двигательному режиму предусмотренному про граммой занятий в группах здоровья.

Обще физической состояние занимающимися улучшилось на протяжении первых двух лет в 90% случаев повысился общий тонус и снизилась утомляемость в 83% случаев уменьшились или полностью исчезли головные боли и боли в области сердце в 54% случаев улучшился сон, 72 %случаев повысилась общая работоспособность и т. д.[1]

Наряду с относительном быстро наступавшими сдвигами в субъективном состоянии не всегда можно было констатировать положительную динамику объективного обследовать лишь у части наблюда-

емых были обнаружены признаки улучшение трофики сердечного биохимизма и кровоснабжения миокарда по данным электрокардиографии. Так например замедление ритма сердце в покое отмечалось в 50-55% случаев нормализация интервала P-Q в 7,2 % и относительной продолжительности электрической систолы в 22% повышение вольтажа 30 % приближение к изолинии ранее сниженного сегмента RS-T в 5 % случаев.

По данным тахоосциллограммы, у части наблюдаемых соотношение между величиной сердечного выброса и удельным периферическим сопротивлением становилось более адекватным как в покое так и при физических нагрузках. Увеличившаяся мощность сердечных сокращений обусловила повышение объемной скорости сердечного выброса. О более экономной работе сердца свидетельствовало уменьшение расхода энергии сокращение левого желудочка на 1 л минутного объема.

Под влиянием регулярной физической тренировки совершенствовался процесс регуляции функций в частности функции кровообращения. Это было выявлено при изучении показателей артериального давления как у здоровых люди пожилого возраста с умеренной выраженными изменениями сердечно-сосудистой системы так и у страдавших относительно доброкачественно протекавшей гипертонической болезнью.

После определенного периоде систематических занятий в группе здоровья у большинстве людей пожилого возраста наблюдалось снижение систолического и диастолического артериального давление как в состоянии покоя так и после стандартной нагрузки .

Исследование некоторых показателей гемодинамики раскрывают механизм конечного и среднего артериального давления а также скорости распространения пульсовой волны по артериям эластического и мышечного типа . кроме того наблюдается увеличение или уменьшение минутного и ударного объемов крови после определенного периода систематических занятий физической упражнениям.

В свете данных о влиянии физической тренировки на состояние жирового и белкового обмена особо важное значение придавалось результатам исследования Липилин наблюдалось достоверное более или менее устойчивое снижение общего холестерина в сыворотке крови. Кроме того увеличивалось содержание альфа липопротеидов кетоновых тел и фосфолипидов и уменьшалось содержание бета липопротеидов и нейтральных жиров.

Активизация двигательного режима заметно сказалась и на повышении адаптационных способностей организма. в наблюдаемой группе по истечение первых 2 -3 лет с начала занятий отмечалось улучшение приспособляемости организма к стандартным нагрузкам. По данным исследование

реакции сердечно сосудистой системы в 53 % случаев наблюдалось снижение ЧСС и более умеренное повышение систолического среднего и диастолического давления. В 30 % случаев достоверных изменений реакции выявить не удалось а в 17% случаев определялась тенденция к гипертонической реакции. По данным тахоосциллограммы улучшение адаптации к физическим нагрузкам у всех занимающихся и особенно у страдавших гипертонией сказывалось в признаках менее напряженной гемодинамики благодаря лучшему соответствию между периферическим и центральным звеном сердечно -сосудистой системы.

Улучшение реакции на физические нагрузки установлено также по данным электрокардиографического исследования■

### Список литературы

1. Программа Адаптивная физическая культура (для лиц с ограниченными возможностями здоровья). Москва 2009. –С. 112.

## ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА НАГРУЗОК В НАЧАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ

*Зулхимор Умарова*

*И.Одилова*

*студентка*

*Преподаватель кафедры «Физической культуры»  
Кокандского педагогического государственного института*

**Аннотация.** В данной статье анализируется важность того факта, что начальный этап подготовки юных спортсменов направлен на физическую подготовку наиболее важных видов спорта.

**Ключевые слова:** спорт, видов спорта, изучение, тренер, фактор.

Повышение требований спорта к личности спортсмена предопределило появление теории спортивной ориентации, которая начала разрабатываться у нас и за рубежом в середине 60-х годов XX века - и до настоящего времени как научная дисциплина остается крайне актуальной.

Цель спортивной ориентации-всестороннее изучение и выявление индивидуальных задатков (являющихся основой развития способностей) и особенностей занимающихся, в максимальной мере отвечающих требованиям того или иного вида спорта.

Спортивная ориентация может рассматриваться, согласно ее теоретическим и методологическим основам, как специфическая форма профессиональной ориентации. Поэтому основные теоретические предпосылки профессиональной ориентации применительны и в спортивном отборе.

При прогнозировании спортивных способностей различают два подхода:

- изучение стабильности индивидуальных уровней развития [1];

- изучение темпов прироста показателей [2].

В первую очередь это касается формирования модельных (эталонных) характеристик спортсменов, на которые ориентируется тренер, оценивая перспективность детей, а также общности организационных подходов при отборе в различных видах спорта.

Особенности и качества первой группы в основном лимитируются конституциональными (генетическими) факторами, в то время как особенности и качества второй группы преимущественно находятся в функции тренировочного воздействия.

Для успешного прогнозирования развития важнейших для игровой деятельности свойств и качеств личности при подборе методов исследований в первую очередь нужно ориентироваться на стабильные (малоизменяемые в ходе развития и в малой степени зависящие от тренировочных воздействий) факторы [3].

Значительный интерес представляют данные и влияние генетических факторов на энергетические возможности, респираторные способности, специфику деятельности сердечно-сосудистой системы и особенно максимальное потребление кислорода. Имеются сведения о том, что генетические факторы достоверно влияют на показатели физического развития, состав тела и моторные способности детей.

На основании проведенной экспертной оценки, установлена следующая иерархия наиболее важных для игровых качеств и способностей [4]:

- тактическое мышление (способность быстро и точно решать задачи различной степени сложности);

- быстрота обучения различным приемам и действиям;

- умение точно выполнять относительно сложные двигательные задания;

- способность быстро перестраивать свои действия с изменением ситуации;

- стартовая скорость; дистанционная скорость;

- прыгучесть; выносливость;

- силовые качества.

Первые четыре показателя характеризуют ловкость спортсмена. Исходный уровень именно этого качества во многом определяет перспективность юного спортсмена. Правильно определить наиболее целесообразное спортивное амплуа ребенка достаточно сложная и еще не решенная проблема, т.е. необходимость обеспечения физкультурной ориентации ребенка наряду со спортивным отбором. Сущность такой ориентации состоит в том, чтобы в ходе обучения «азбуке движений», учитывая его индивидуальные особенности, подобрать

наиболее целесообразный для него вид физической активности и дать заключение о предпочтительных формах занятий физической культурой с наибольшим удовлетворением используемых в последующем[5]

При разработке проблемы спортивной ориентации напрашивается вывод, что дальнейшее развитие исследований должно быть направлено на разработку методологии этого направления спортивной науки. В данное время сформулированы методологические принципы по проблеме спортивной ориентации и отбора: детерминации, доминантного признака, потенциала развития.

Одним из основных моментов, определяющих дальнейшие спортивные успехи ребенка, является возраст начала занятий спортом и сроки подготовки. Возраст начала занятий спортом определяет сроки подготовки спортсмена высокого класса. Чем младше ребенок, тем больше времени требуется ему, чтобы выполнить норматив мастера спорта и мастера спорта международного класса. Выбор тренировочных нагрузок. За период начальной подготовки тренировочный процесс лишь постепенно приобретает все черты, характеризующие спортивную тренировку в ее развитом виде. Удельный вес специальной физической подготовки (СФП) в первое время невелик. На этапе предварительной подготовки объем общеразвивающих средств может достигать 85-90%, а средств СФП - 10-15% от общего объема физической подготовки[6].

Объем упражнений высокой интенсивности возрастает значительно меньшими темпами, чем в дальнейшем, хотя общий объем может увеличиваться в широких пределах. Особенно осторожно следует подходить к величине и напряженности нагрузок в период интенсивного роста и созревания организма. Высокой эффективностью обладает применение комплексного метода тренировки, включающего подвижные и спортивные игры, игровые упражнения и задания, а также комплексы специальных подготовительных упражнений, направленных на воспитание физических способностей, играющих важную роль в спорте.

Соотношение упражнений, направленных на преимущественное воспитание быстроты, силы и выносливости, - должно быть следующим: 50,25, 25% времени соответственно. Причем, наиболее эффективным является такое построение тренировочного процесса, когда на общую и специальную подготовку отводится 75% общего времени занятий (37,5% - на игры и игровые упражнения, 37,5% - на комплексы специальных подготовительных упражнений). Такой же объем (до 75%) должен составить объем средств разносторонней физической подготовки[7].

Развитие физических качеств, например мальчиков 9-11 лет, наиболее эффективно достигается при использовании скоростных упражнений, направленных на развитие быстроты, силы и скоростно-силовых способностей в едином комплексе■

### Список литературы

1. Айрапетьянц Т.Р. Педагогические основы планирования и контроля соревновательной и тренировочной деятельности в спортивных играх. Автореф. дисс.;...докт.пед.наук. -М.: 1992. -41 с.
2. Бальсевич В.К. Методические принципы исследований по проблеме отбора и спортивной ориентации // Теория и практика физической культуры, 1980, №1, С.31-33.
3. Бриль М.С. Организация отбора в современном спорте. // Учебное пособие. М.: Физкультура и спорт, 1982. - 252 с.
4. Булгакова Н.Ж. Теоретические основы отбора и подготовки резерва в плавании // Теория и практика физической культуры, 1980, № 12, С.33-36.
5. Гужаловский А.А. Развитие двигательных качеств у школьников. Минск, Народная асвета, 1978. - 188 с.
6. Платонов В.Н. Теория и методика спортивной тренировки. К.: Вища школа, 1984. - 336 с.
7. Сергиенко Л.П., Алексеева С. Спортивный отбор. (Генетика двигательных способностей) // Легкая атлетика. 1979, № 1, С.4—5.

## ЭКОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

*Галушко Ирина Геннадьевна*

*Мишечкина Алена Александровна*

*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»*

*г.Краснодара*

Экология – это наука, изучающая законы природы, взаимодействие живых организмов с окружающей средой. При развитии технического прогресса состояние окружающей среды стало ухудшаться: воздух стал загрязненным, исчезли многие виды растений и животных, ухудшилось состояние воды в реках. Это и есть экологические проблемы в современном мире.

В наше время ученые насчитывают огромное количество глобальных экологических проблем.

Самые опасные из них:

- Пандемии – это эпидемия, которая может распространиться на большой территории, заражая всех людей.

- Самый известные эпидемии: грипп, туберкулез, чума, малярия, тиф.

- Глобальное потепление- это парниковый эффект, из-за которого и происходит глобальное потепление- повышение температуры в нижних слоях атмосферы.

- Изменение климата – затопления и штормы влияют на прибрежные зоны, что заставляет людей мигрировать в глубь страны, при это происходит перенаселение. Также повышение температуры может привести к вегетационному периоду, расширение зон для сельскохозяйственной деятельности.

- загрязнение атмосферы – атмосфера загрязнена разными отходами производства и химическими веществами и из-за этого воздух стал грязнее, что приводит к увеличению болезней, стало дышать тяжело.

- вырубку лесов – из-за вырубки лесов погибают животные и растения, образуются болота, опустынивание, плохо очищается воздух.

- загрязнение океанов, морей, озер и рек – из-за загрязнения водоемов нарушается устойчивость экосистемы, насыщается вода «биогенными продуктами», снижается биологическая продуктивность, вымирают морские животные. И это все влияет на экологию мира.

- разрушение озонового слоя – в результате озонового слоя наша земля повышена количеством солнечного излучения, что и оказывает плохое воздействие на все живое.

- истощение природных ресурсов – нехватка пищи и воды, уменьшение плодородности растений, умирание живых организмов, деградация почв.

- сокращение и исчезновение видов растений и животных – все это происходит из-за вырубки лесов, расширения территорий для населенных пунктов, загрязнение водоемов и почвы.

- выпадение кислотных дождей – из-за кислотных дождей происходит закисление водоемов и почвы, исчезновение животных и растений.

- уничтожение живых организмов – будет гибель большей части растений и животных из-за этого, нарушение пищевых цепочек, изменение климата.

- загрязнение почвы и опустынивание – основной причиной опустынивания земель – изменение климата, так же антропогенная деятельность, нехватка влаги, засоление почвы, биологическая гибель.

- Перенаселение- для перенаселения планеты может влиять теплый климат, низкий уровень образования, культурные традиции, бедность и нищета. К последствиям перенаселения можно отнести: нехватка пресной воды и еды, загрязнение окружающей среды, избыток рабочей силы.

На сегодняшний день атмосфера очень сильно загрязнена, что привело к экологической серьезной проблеме.

Основные загрязнители воздушной среды:

- диоксид углерода;
- парниковый газ, который влияет на теплообмен земли на климат;
- оксид углерода или угарный газ, попадая в организм человека или животного: вызывает отравление;
- углеводороды-это токсичные химические вещества, раздражающие глаза и слизистую оболочку.

Также загрязняют нашу окружающую среду химические отходы, выбрасываемые от производства фабрик и заводов. С развитием автомобильного транспорта, бензин, израсходованный автомобилем, сгорает и выбрасывается в атмосферу в виде токсичных веществ, что пагубно влияет на окружающих. На данный момент идет слаборазвитая утилизация отходов и мусора, что влияет на человека через воздух, воду, пищу растительного происхождения, выросшей на отравленной мусором земле. Отходы, разложившиеся столетиями в почве, очень плохо влияют на плодородие земли, на которой выращиваются пищевые культуры, употребляемые людьми и животными. Животные, употребляющие эту отравленную пищу, сами отравляются и начинают болеть или гибнуть. От этого и идет исчезновение животных. Люди, питающимися мясом этих животных, сами начинают болеть разными заболеваниями.

При обработке полей пестицидами, почва теряет свое плодородие или даже может быть не пригодна для посева.

Когда в организм человека попадают опасные

вещества, то они могут выявлять развитие разных заболеваний:

- онкологические заболевания;
- заболевания нервной системы.

А еще в современном обществе за последнее время человек стал более нервным и неуравновешенным.

Люди должны задумываться о сохранении и улучшении экологии и окружающей среды.

Для этого нужно:

- сортировать мусор;
- экономить топливо;
- снизить употребление электроэнергии;
- экономить воду;
- не мусорить и не нарушать природных законов.

Ученые XXI века также задумываются о улучшении экологии мира, придумывая и изобретая новые технологии. Примером служит такие изобретения как: солнечные батареи, фильтры для очищения воды, правильная утилизация отходов, фильтры для улучшения выхлопа токсичных веществ на производстве■

### Список литературы

1. Саенко О.Е. *Экологические основы природопользования: учебник для групп специальностей и профессий "Геология и разведка полезных ископаемых", "Естествознание" и "Защита окружающей среды" среднего профессионального образования* / О. Е. Саенко, Т. П. Трушина. - Москва: КНОРУС, 2019. - 214 с.
2. *Экология / Валова (Копылова) В.Д., Зверев О.М. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дашков и К°, 2018. - 376 с.*

## РОЛЬ ТУРИЗМА В РАЗВИТИИ РЕБЕНКА

**Галушко Ирина Геннадьевна**  
**Камалян Андрей Артемович**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г.Краснодара

**Аннотация.** К сожалению, в современном обществе ребенок часто предоставлен компьютеру. Он смотрит сериалы, общается с друзьями через интернет, меньше гуляет и меньше двигается. Все мы хотим, чтобы наши дети росли крепкими, здоровыми людьми в кругу надежных друзей. Хотим, чтобы они умели общаться и достигать жизненных высот. Очень важно грамотно организовать досуг ребенка, суметь воспитать в нём чувство ответственности, взаимовыручки, привить активную жизненную позицию. Туризм предоставляет нам такую возможность, помогает решить проблему компьютеризации воспитания детей, проблему дефицита двигательной активности. Помимо всего прочего, он также способствует экологическому воспитанию детей: не оставлять после себя мусор, не забывать тушить костры, а также формирует правильное отношение к природе. Многие экологические проблемы легко решаемы, необходим лишь правильный подход и формирование правильного восприятия окружающей природы человеком. Этим и обусловлена актуальность изучаемой темы.

**Ключевые слова:** туризм, развитие, ребенок, воспитание, социальная адаптация детей, здоровый образ жизни, инвадный туризм.

Современный словарь иностранных слов дает нам следующее определение: туризм - это путешествия, совершаемые организованно или самостоятельно для отдыха со спортивными или познавательными целями. На самом деле это выглядит несколько иначе. Это раскопки и изучение истории родного края, это патриотические работы по преемственности поколений, экспедиции по местам боевой славы, это изучение других культур и традиций, это водные путешествия, скалолазание и спуски в пещеры. Туризм - это жажда новых открытий и приключений. В основе развития туризма лежит естественное стремление человека познать окружающий мир, пройти нехоженными тропами, испытать свои волевые и физические возможности. Педагогическую целесообразность туризма и краеведения впервые в России теоретически обосновал Ушинский. В своей учебной книге «Родное слово» он рассматривал местный элемент туризм как одно из важных средств наглядности связи с окружающей жизнью. Он считал, что даже самое

тщательное воспитание без участия природы всегда будет отзываться сухостью, односторонностью, неприятной искусственностью. Как форма активного дополнительного образования туризм полезен всем детям, каждому учащемуся. Он необходим каждой развивающейся личности. Ибо, как сказал Гетте, «Без странствий не создается ни одна индивидуальность». Участие в путешествии не только расширяет кругозор ребенка, оно помогает полюбить природу быть сильным духом и телом. Преодоление рек и оврагов, густых зарослей и крутых холмов сплачивает группу, учит помогать друг другу в сложной ситуации. Несомненно, далее многодневное путешествие требует хорошей подготовки. Занятия поражают многообразием, направленностью на разностороннее развитие личности. Дети изучают азы походной жизни, учатся оказывать первую медицинскую помощь, тренируется правильно разбивать лагерь, распределять обязанности в походе, учатся ориентироваться на открытой местности и принимают участие в соревнованиях и выходах. Физиологические исследования и наблюдения за детьми, обучающимися туризмом, показывает, что туризм полезен и для физического развития, он способствует повышению общей выносливости организма, оздоравливает его, учит координации движений, совершенствует способности ориентирования в пространстве и времени. Туризм способствует творческому развитию ребенка. Проводимые на занятиях и походах игры сплачивают коллектив, учат слушать друг друга и нестандартно мыслить. К сожалению, детский туризм сейчас не имеет такого распространения и популярности как в советское время, когда турецкие кружки были в большинстве школ, когда проводились всесоюзные патриотические экспедиции школьников по местам сражений Великой Отечественной Войны, где принимало участие более миллиона детей.

В настоящее время детский туризм представлен немногочисленными муниципальными организациями и общественными объединениями. Несомненным плюсом туризма является его доступность детям разного социального статуса, так как многие занятия проводятся бесплатно или недорого, и на обучение часто приходят дети, оказавшиеся в тяжёлой жизненной ситуации, дети

из неблагополучных семей, трудные подростки. Занятия туризмом, проводимые совместно с педагогической работой, беседами, и играми благотворно влияет на развитие личности подростка, помогает снять агрессию, учит уважительно общаться с окружающими, проверить свои силы. Хочется подчеркнуть, что в туризме заложены колоссальные возможности для развития физически ограниченных детей.

Инвалидный туризм - это вид рекреационного туризма, рассчитанного на людей с ограниченными физическими возможностями. Главными формами мероприятия являются соревнования и походы выходного дня. Всероссийское общество инвалидов традиционно проводят туристические слёты и спартакиады для инвалидов. Информация о различных видах инвалидного туризма публикуется в журнале «Вестник благотворительности», в газете русский инвалид. Существует веб-сайт, где туристские клубы и региональные организации публикуют календарь мероприятий. Инвалидный туризм нужен России как форма реабилитации и интеграции инвалидов в общество. В каждом путешествии осуществляется одновременно обучение, воспитание, социальная адаптация детей, приобщение к здоровому образу жизни, профессиональная адаптация.

Безусловно, такого сочетания всех видов педагогического воздействия, пожалуй, нет ни в одной другой форме обучения. Увидеть в детском туризме отличную профилактику влияния неблагоприятных факторов при условиях современной жизни, укрепление здоровья, возможность решения социальных проблем, возможность развития физически ограниченных категорий людей. Поэтому хочется, чтобы туризм в России развивался и про-

цветал, становился более популярным и значимым для подрастающего поколения. Туризм - это достойная альтернатива компьютеру и уличной жизни. На сегодняшний день проблема развития кругозора у детей дошкольного и школьного возраста очень актуальна.

Но наиболее значим детский туризм с социальной точки зрения. Он дает детям отличную возможность намного больше узнать и довольно наглядно познакомиться с историческим и культурным наследием России и остальных государств, зачать и развить у молодых людей чувство национальной гордости, воспитать уважение к быту и обычаям различных национальностей и народов.

Помимо всех плюсов туризма, он ещё и способствует экологическому воспитанию детей, что является неотъемлемой частью педагогического процесса. С малых лет детям нужно прививать бережное и трепетное отношение к природе, воспитывать, думая не только об этом поколении, но и о последующих, ведь мы получили Землю не в наследство от наших предков, мы одолжили её у наших детей. На протяжении множества столетий число разновидностей растений и животных с ужасающими темпами падает. С каждым годом исчезают тысячи видов животных и растений. В погоне за наживой человек пренебрегает законом и становится на путь браконьерства, что, разумеется, негативно сказывается на шансах умирающих видов животных к выживанию. Браконьерство не является единственной причиной появления данной проблемы, множество представителей флоры и фауны нашей замечательной планеты гибнет от вырубки лесов и сокращения числа водоёмов, если не воспитать подрастающее поколение правильно, ситуация может стать просто катастрофической■

#### Список литературы

1. Александрова А.Ю. *Международный туризм: Учебное пособие для вузов.* – М. Аспект Пресс, 2011. – 256 с.
2. Биржаков М.Б. *Ведение в туризм.* – СПб.: Герда, 2015. – 158 с.

## АХБОРОТ-КУТУБХОНА МУАССАСАЛАРИНИНГ ИМИДЖИНИ АКТ ОРҚАЛИ ОШИРИШ УСУЛЛАРИ

**Куватова Нозима Бахтиёровна**

*Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент Ахборот Технологиялари Университети  
2-курс магистр*

*Ушбу илмий мақола – ахборот кутубхона соҳаси имиджини ошириш, фойдаланувчиларга замонавий хизмат турларини кўрсатиш, ҳамда кутубхонадан фойдаланиш доирасини оширишда кутубхона рекламасидан фойдалиниш усуллари бағишланган.*

This scientific article is devoted to the use of library advertising to enhance the image of the library sector, to provide users with modern services, and to enhance the use of libraries.

Сўнгги йилларда юртимизда рекламалар ўзига хос ва мос ижтимоий воқеликка айланмоқда. Оммавий ахборот воситаларида, кўча-куйда жамонат жойларида рекламалар барчанинг эътиборини ўзига қаратётгани шубҳасиздир. Айтиш жоизки, тараққий этган давлатлардаги сингари мамлакатимизда ҳам реклама-тараққиёт омилларидан бири бўлиб хизмат қилади. Бозор муносабатлари, иқтисодий тежамкорлик каби тушунчалар бугунги кун кишининг онги ва хулқида англандан даражада шаклланиб бормоқда. Шуни ҳам айтиб ўтишимиз жоизки кутубхоначилик соҳасида ҳам туб бурилишлар рўй бермоқда.

Китобхонлар дунёқарашини кенгайтириш, уларнинг маънавий оламини бойитиш, комил инсонни шакллантиришда китоб ўқишнинг ўрни беқиёсдир. Ахборотлар алмашинуви технологиясининг жадал равишда ривожланиши натижасида дунёнинг бир нуқтасида содир бўлган янгилик, бирор ихтиро ёки илмий янгилик шу кунгег барча мамлакатларга тарқалиб, унинг акс-садоси жамиятлар, кишилар ҳаётига фаол таъсир этмоқда. Шу билан бирга ахборотларнинг тез эскириши ва унинг ўрнига янгиларини излаш инсон фаолиятининг ажралмас қисмига айланмоқда. Китобхонга мустақил билим олиши учун билим манбаи бўлган замонавий дарслик ва ўқув адабиётлари ҳаққида маълумот бериб бориш зарур.

Ҳозирги кеча-кундузда ижтимоий ҳаётни рекламасиз тасаввур этиб бўлмайди, чунки реклама кундалик эҳтиёжга, аниқроқ айтганда, бозор талабига айланиб қолди. Чунки бозор иқтисодиётига

ўтиш босқичида маҳсулотлар ишлаб чиқаришнинг турлари ниҳоятда кўпайди. Айни пайтда рақобат кучайиб бормоқда. Рақобат, аслида, бу яхши маънода сифат учун курашишдир, меҳнат ва интилишни, сифатли маҳсулотни юзага чиқаришдир. “Имидж”, “Маркетинг”, “Реклама” сўзлари ҳам шиддат билан ҳаётимизга кириб келмоқда.

Имидж сўзи латин тилидан олинган бўлиб “кўриниш”, “қиёфа”, “гимсол” маъноларини англатади. Имидж бирон бир шахс, объект, предметнинг ташқи кўриниши, ҳолатини акс эттиради ва намоён қилади.

Хар бир соҳанинг ўз имиджи мавжуд. Албатта кутубхоналар ҳам бундан мустасно эмас. Кутубхона имиджи бу унда мавжуд бўлган барча ресурслари ва техника воситалари орқали намоён бўлади. Фойдаланувчиларни кутубхонага жалб этишнинг асосий омилларидан бири ҳам бу унинг имиджидир. Кутубхонанинг фонди турли соҳаларга оид ахборот ресурсларига бой бўлса, электрон ресурслари ва ахборот технологияси орқали хизмат кўрсатиш доираси қанча юқори бўлса бу кутубхона имиджини ва унга бўлган талабни ошириб бораверади. Кутубхона имиджи ички ва ташқи имиджларга бўлинади. [1]

**Кутубхона ички имиджи куйидаги омиллар орқали шакллантирилади:**

- Кутубхона раҳбарининг малакаси ва салоҳияти;
- Кутубхона ходимларининг малакаси ва муомала маданияти;
- Кутубхона дизайни;
- Фойдаланувчилар учун яратилган қулай шароитлар;
- Кутубхона рекламаси;
- Кутубхонада мавжуд анъана ва урф одатлар.
- Кутубхона ички имиджи фойдаланувчилар сонининг кўплиги, адабиётлар ва электрон ресурслардан фойдаланганлик даражаси, кутубхонага мурожаатлар сони каби мезонлар билан баҳоланади. [2]

**Имиджини ошириш воситалари**

Фандрайзинг-турли воситаларни қидириш;  
Ахборот хизматларини кенгайтириш, шу жумладан пуллик хизматларни ҳам амалга ошириш;

Эргономик маслалар, плакатлар, баннерлар, АРМ дизайнига боғлиқ бўлган масаларни ечимини топиш;

Кутубхона фондини доимий бойитиб бориш;

Кутубхона конкорсиумини ташкил этиш;

Турли форумларни ташкил этиш (семинарлар, бадий кечалар, кўргазмалар, тақдимотлар);

Реклама фаолиятини фаоллаштириш.

Кутубхонанинг ташқи имиджи асосан кутубхонанинг ташқи кўриниши, дизайнига боғлиқ бўлади. Яъни фойдаланувчиларнинг аксариятини кутубхонанинг ташқи кўриниши унинг кўркига қараб ҳам жалб қилиш мумкин. Кутубхона ташқи имиджининг яна бир усули бу реклама ҳисобланади.

Реклама сўзи латинчадан олинган бўлиб *reclamare* - “чақириқ, бақириқ, жалб қилиш” маъносини билдиради. Инглиз тилиди эса “*advertising*”. Реклама тўғридан-тўғри ахборот, яъни “информация” билан боғлиқ бўлади. Чунки ҳар бир реклама замирида ахборот, маълумот, хабар ётади. Информация термини ҳам латинча бўлиб, “*informatio*” сўзидан келиб чиққан.

Замонавий реклама АҚШ, Япония, Канада, Буюк Британия, Франция, Германия, Италия, Испания, Швейцария давлатларида жуда ҳам ривожланган. Чунки рекламалар йирик фирма ва компанияларга жуда кўп даромад келтирмоқда. [3]

Кутубхонага жалб қилишдаги реклама воситалари:

Имиджининг ривожланишига салбий таъсир қилувчи омиллар

Хизмат кўрсатиш даражасининг пастлиги;

АРМ фондининг қашшоқлиги;

Зарур техник воситаларнинг етишмаслиги;

Ҳодимлар малакаси етишмаслиги;

Ташқи алоқоларнинг камлиги;

Кутубхонанинг аҳоли гавжум манзиллардан узоқлиги;

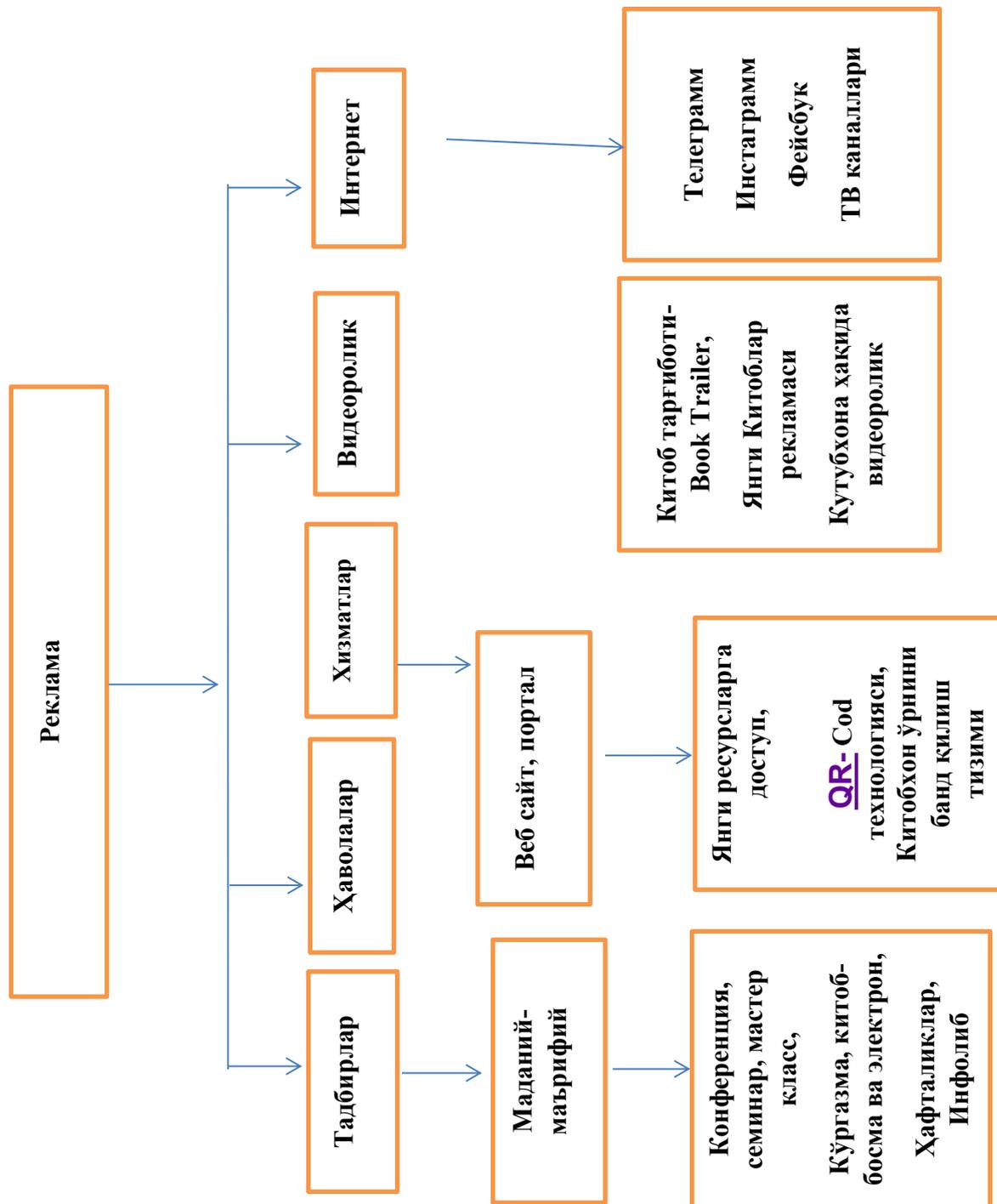
Ўқув залининг қулайлик даражаси пастлиги.

Имидж-бу узоқ йиллар давомида шаклланиб боровчи кутубхона фаолиятини ривожлантириб боровчи асосий омиллардан бири ҳисобланади. Шу боис кутубхоналарнинг келажакдаги асосий вазифаларидан бири кутубхона имиджини яратишдан иборат. Кутубхона раҳбари ва ходимлари фойдаланувчиларга тезкор хизмат кўрсатиш, кутубхона фаолиятида бевосита ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиш, *Book Trailer*, интернет хизматларини кўрсатиш орқали доимий изланишда бўлишлари керак. Албатта бунда кутубхона рекламасини ҳам ёддан чиқармаслик зарур. Юқоридаги келтирилган омиллар амалга оширилиб борилса кутубхона фаолияти кенгайиб жаҳон кутубхоналари даражасига тенглашади. [4]■

### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Алтухова, Г.А. Основы библиотечного имиджа [Текст]: учеб.-метод. пособие / Г.А. Алтухова. – М.: Литера, 2008. – 224с. – (Современная библиотека. Вып.33).
2. Борисова, О. Взгляд социолога на рекламу [Текст] / О. Борисова // Б-ка. – 2007. – №9. – С. 58-60.
3. Матвеев, М.Ю. Психологические проблемы совершенствования имиджа библиотек [Текст] / М.Ю. Матвеев // Науч. и техн. б-ки. – 2009. — № 1. – С.103-109.
4. Борисова, О. Реклама в библиотеке [Текст] : учеб.-практ. Пособие / О. Борисова. – М.: «ЛИБЕРЕЯ-БИБИНФОРМ», 2005. – 216с.

Ахборот-кутубхона муассасасида рекламани яратишнинг ахборот модели



## СУВ ХЎЖАЛИГИДА ИНВЕСТИЦИЯНИНГ ЎРНИ

Тўхташев Э  
Аброров А

талаба ТИҚХММИ Абдурахмонова Ирода

УДК:556.512:330.322(575.1)

**Аннотатсия.** Ушбу мақола мамлакатимиздаги мавжуд сув ресурсларидан самарали фойдаланишни оширишга бағишланган бўлиб, унда сув ресурсларини ишлатишнинг самарали йўллари, мавжуд муаммолар ва уларнинг ечимлари акс этган. Мақолада муаллифнинг таҳлиллари ва таклифлари баён этилган.

Сув – оби ҳаёт манбаидир. Сув табиатнинг бебаҳо инъомидир, сувсиз ер юзида ҳаёт бўлмас эди. Олимларнинг кўпчилиги ҳам илк содда организмлар сувда пайдо бўлганини тан олишади. Сув бор экан ўсимликлар дунёси, ҳайвонот олами ва биз инсонлар тирикмиз. Қадим замонларданоқ инсонлар сувни муқаддас билиб, сувни эъзозлашган, сувга сиғинишган, сув манбалари бор жойларга, булоқ, сой–дарё, кўллар бўйларида ва уларга яқин жойларда, инсонлар ўзларининг яшаш жойларини барпо этишган. Сувдан омилкорлик билан фойдаланиб деҳқончилик билан шуғулланишган. Ватанимиз ҳудудида бундан ИИИ минг йил олдин яратилган зардуштийликнинг муқаддас китоби "Авесто" да ҳам, сувнинг нақадар муқаддас неъматлиги, борлиқнинг тириклиги у билан бўғлиқ эканлиги таъкидланади.

Сайёрамиз ҳудудининг 3/4 қисмини сувли муҳит ишғол этган бўлиб, унинг жами захираси 1,5 млрд км.кубга тенгдир. Шу миқдорнинг 94%ни ўта шўр денгиз ва океанлар суви ташкил этади. Ер қутблари ва баланд тоғлардаги музликлар таркибида эса, ердаги умумий сувнинг фақат 2,2 % гина мавжуд.

Куруқликдаги асосий чучук сув манбаи бу – дарёлардир. Дарёларнинг бир йиллик сув сарфи 47 минг км.кубга тенг. Бироқ айрим ҳудудлар айниқса, Африка, Австралия материклари, Арабистон ярим ороли сув билан жуда кам таъминланган. Ер юзи аҳолисининг фақат 1/3 қисмигина сифатли сув ичмоқда, яна 1/3 қисми сифатсиз сув ичмоқда, қолган қисми эса сувга бўлган эҳтиёжини кам қондирмоқда ёки умуман қондирмаёпти. Ер шарида 2,5 млрд аҳоли тоза сувга муҳтождир. Ҳар йили 3 млн киши сув етишмаслигидан вафот этади. Ер шари аҳолисининг 25% сув тақчил ҳудудда яшайди.

Ўрта Осиёда ҳам сув нотекис тақсимланган бўлиб, умумий сув захираларининг 27% Тожикистонга, 27 % Қирғизистонга, 39 % Қозоғистонга, 6 %

Ўзбекистонга, 1 % Туркменистон давлатлари ҳиссасига тўғри келади. Ўрта Осиё ҳудудида ҳам турли релеф шакллари, даштлар, чўллар, водийлар, воҳалар ва тоғлар мавжуд бўлиб, сув танқислиги бизнинг ҳудудга ҳам хавф солиши мумкин. Бу тўғрисида биринчи президентимиз Ислам Каримов ўзларининг "Ўзбекистон XXI аср бўсағасида: хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тараққиёт кафолати" асарида шундай деб таъкидлайдилар: "Кейинги йилларда ОАВда табиатнинг улуғ неъматини – сув ҳақида кўп ёзиладиган, кўп гапириладиган бўлиб қолинди. Бу бежиз эмас, БМТ маълумотларига кўра ҳозирги даврда сайёрамиз аҳолисининг 2 млрд га яқини ичимлик суви етишмаслигидан азият чекмоқда. Илмий башоратларга кўра 2015-йилга бориб, ер юзи аҳолисининг ярмига яқини ичимлик сув муаммоси гирдобига қолади. Жонажон Ўзбекистонимизда бошқа мамлакатларга нисбатан олинганда сув анча мўл. Помир ва Тяньшан тоғларидан бошланувчи ўнга яқин дарёлар халқимизнинг сувга бўлган талабини азалдан қондириб келган. Аммо кейинги йилларда баъзи жойларда ичимлик суви танқислиги борган сари кўпаймоқда. Илгари аҳоли фойдаланиб келган ариқ ва каналлар, ҳаттоки дарёлар сувлари ичишга яроқсиз қолга тушиб қолаёпти. Сабаби эса маълум: Дарё этагида аҳолининг кир ювиши, дарё сувига ҳар хил чиқиндилар ташлаш, нефть қолдиқларини оқизиш одат тусига кириб бормоқда. Бундай ҳолатларнинг олдини олмасак, бунга бефарқлик билан қарасак, кўп вақт ўтмай бизнинг диёримизда ҳам, афсуски, сув танқислиги вужудга келиши мумкин".

Шундай экан инсонларнинг ҳозирги ўсиб бораётган демографик шароитида йилдан йилга сувга бўлган талаб янада ошиб боради ва бунинг натижасида инсонлардан чучук сувдан янада тежамкорлик билан фойдаланиш талаб этилади. Ваҳоланки, келажак авлодлар учун ҳам бу жуда зарур. Бундай шароитда эса сув хўжалигига киритиладиган инвестициялар беқиёс ўрин эгаллайди. Шунингдек чучук сувни тежашда бир қатор чора тадбирларни амалга ошириш талаб этилади. Яъни, суғориш тизимининг томчилатиб суғориш тизимига ўтказиш ва қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини гидропоника ва аэропоника усулида иссиқхоналарда етиштириш сувни

тежамкорлик билан ишлатишда самарали усул бўла олади.

Муҳтарам Президентимиз Ш.М.Мирзиёев ҳозирги амалга оширилаётган сиёсатларида ҳам сув хўжалиги соҳасига алоҳида эътибор қаратилган. Бунга мисол қилиб Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги тугатилиб алоҳида Сув хўжалиги вазирлигини ташкил этилганлигини кўрсатшимиз мумкин. 8-9 октябр кунлари президентимизнинг Франция республикасига ташриф буюрди. Ташриф давомида сув хўжалиги соҳасида жуда муҳим шартнома имзоланди. Яъни, Жаҳонга машҳур Франциянинг “Веолиа” компаниялар гуруҳининг Ўзбекистон сув хўжалиги соҳасига киритаётган инвестициясидир.

Маълумот учун: «Веолиа» коммунал соҳа ва шаҳар хўжалигида 160 йилдан ортиқ тажрибага эга ресурсларни бошқаришни мақбуллаштириш бўйича жаҳоннинг етакчи компанияларидан бири ҳисобланади. Компаниянинг йиллик айланмаси 23 миллиард евродан зиёд, 163 минг нафар ходимга эга. Компания сув ресурслари, чиқинди ва энергия истеъмолини бошқариш соҳасида комплекс ечимларни ишлаб чиқади ва тақдим этади.

Ўрганишлар якунида компания томонидан Наманган шаҳрида иссиқлик таъминоти тизимини модернизатсия қилиш ва ривожлантириш лойиҳаси таклиф этилди. Унда компания Наманган шаҳридаги иссиқлик таъминоти ускуналари ва тармоқларини фойдаланишга қабул қилиши, халқаро техник ва экологик стандартлар даражасида модернизатсия қилиши; юқори технологик ускуналарни етказиш ҳамда улар билан ишлайдиган хорижий мутахассислар ва маслаҳатчиларни йўллаши; Наманган шаҳри иссиқлик таъминоти тизимида истеъмолчиларни, ишлаб чиқарилган ва сотилган энергия ресурсларни ҳисобга олиш бўйича замонавий ахборот тизимларини жорий этиш кўзда тутилган. Шу билан бир қаторда, компания Тошкент шаҳри сув

таъминоти ва оқова сув тизими ва тармоқларини модернизатсия қилиш бўйича лойиҳада иштирок этишга қизиқиш билдирди. Меморандумлар шартларига кўра, «Веолиа» компанияси тўрт ой давомида ўз маблағлари ҳисобидан юқорида тилга олинган лойиҳаларнинг техник-иқтисодий асосларини ишлаб чиқади. Ҳисоб-китоблар тасдиқланиши билан томонлар лойиҳаларни бошлашни мўлжаллаган. «Веолиа» компанияси томонидан Тошкент шаҳри сув таъминоти (канализация) тизимига ва Наманган шаҳри иссиқлик таъминоти тизимига инновацион технологияларнинг жорий этилиши натижасида иссиқлик энергиясини истеъмолчиларга сотишда вужудга келаётган сув ва иссиқлик энергияси йўқотишлари камаяди, ҳавога чиқарилаётган зарарли моддалар миқдорининг кескин қисқартириш ҳисобидан экологик муҳит яхшиланади; сув (канализация хизматлари) ва иссиқлик билан таъминланишнинг сифат кўрсаткичлари тубдан яхшиланади, шу жумладан, энг кўп истеъмол қилиш даврида сув ва иссиқлик энергияси таъминотининг барқарорлиги, аварияларга қарши тезкор чора кўриш ва уларни бартараф этиш таъминланади.

Мутахассисларнинг дастлабки ҳисоб-китобларига кўра, Наманган шаҳрида иссиқлик таъминоти бўйича лойиҳа амалга оширилиши натижасида йилига 24,5 миллион куб метр табиий газ иқтисод қилинади, уни экспорт қилишдан валюта тушуми эса йилига 3,1 миллион долларни ташкил этиш мумкин. Тошкент шаҳрида сув таъминоти (канализация) бўйича лойиҳани амалга ошириш натижасида 20-30 фоиз (йилига 6,3 миллиард сўмлик) электр энергияси иқтисод қилинади.

Пировардида, лойиҳаларнинг муваффақиятли амалга оширилиши мамлакатимизда амалга оширилаётган кенг миқёсли ижтимоий-иқтисодий ислохотларнинг устувор мақсадига-аҳоли турмуш сифатини оширишга хизмат қилади ■

#### Фойдаланилган адабиётлар

1. Ш.М.Мирзиёевнинг 28.12.2018 даги Парламентга мурожаатномаси. 2018-йил
2. Ш.М.Мирзиёевнинг 9.12.2018 даги “Қишлоқ хўжалиги ходимлари” кунига бағишланган нутқи. 2018-йил
3. 2017—2021-йилларда Ўзбекистонни ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси. 2017-йил  
[www.аgro.uz](http://www.аgro.uz) [www.мф.uz](http://www.мф.uz) [www.стат.uz](http://www.стат.uz) [www.президент.uz](http://www.президент.uz)

## ИНВЕСТИЦИЯ СИЁСАТИДА МАВЖУД ИМКОНИАТЛАРДАН САМАРАЛИ ФЙДАЛАНИШ

**Назаров Шохжаҳон**

**Ўктамов Фаррух**

**Рустамова Дилбар**

ТИҚХММИ

**Аннотация.** Ушбу мақолада инвестиция сиёсатини амалга ошириш жараёнида мавжуд имкониятдан самарали фойдаланишга қаратилган чора-тадбирлар кенг ёритиб берилган. Шунингдек, мақолада инвестиция кириб келишига таъсир этувчи омиллар, юртимизнинг инвестицион соҳадаги ютуқлари ҳам тилга олинган. Мавзуга оид долзарб муаммолар санаб ўтилган ва тегишли тавсия ва таклифлар келтирилган.

Мамлакатни модернизатсиялаш ва иқтисодийни барқарорлигини таъминлашда инвестицияларнинг, шу жумладан хорижий инвестицияларнинг бекиёс ўрин тутишини алоҳида таъкидлаган ҳолда шуни айтиш мумкинки, инвестицияларга бўлган эътиборни кучайиши бугунги кунга келиб, мамлакатимиздаги инвестицион фаолиятнинг ривожланишига олиб келди. Бунинг учун биз ўз сармояларимизни ҳам, бевосита инвестициялар ва уларнинг барча манбаларини ҳам ишга солишимиз зарур. Мамлакатимизда инвестиция жараёнларини ривожлантириш капитал маблағларни жамғариш, бу маблағларни иқтисодийнинг стратегик жиҳатдан устувор соҳаларига йўналтириш, замонавий технологиялардан фойдаланиш имкониятларини яратиш орқали миллий инвестиция бозорларининг шаклланишига кўмаклашади ҳамда товар ва хизматлар бозорининг ривожланишига ҳам катта таъсир кўрсатади.

Инвестициянинг, хусусан хорижий инвестицияларнинг кириб келишига таъсир этувчи омиллар турли адабиётларда турлича ёритилган. Уларнинг барчасини инкор этмаган ҳолда қуйидагиларни алоҳида таъкидламоқчимиз:

- Сиёсий барқарорлик, яъни инқилобий ўзгаришларнинг бўлмаслиги;
- Иқтисодий ўсиш юқорилиги, оқилона иқтисодий сиёсат юритилаётганлиги;
- Валюта муомаласи. Инфляциянинг пастлиги;
- Бозор инфратузилмаси ҳолати (транспорт, электр энергияси, сув таъминоти, телекоммуникация ва ҳ.к.);
- Арзон ва малакали ишчи кучи мавжудлиги;

- Зарурий молиявий инструментлар мавжудлиги, йирик банкларга, инвестиция компанияларига тегишли филиалларнинг фаолият кўрсатиши;

- жаҳон иқтисодийни трансмиллийлаштирилишининг ўсиб бориши (АҚШ Трансмиллий корпоратсиялари хорижий филиалларининг маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми АҚШ товар экспортидан 4 маротаба ортиқдир);

- капитал экспорти (импорти)ни эркинлаштириш (Эркин иқтисодий ҳудудлар, оффшор ҳудудлари ва б.қ.);

- халқаро иқтисодий муносабатларнинг фаол ривожланиши ва б.қ.

Шунга кўра, юртимизда инвестиция фаолияти шароитларини мувофиқлаштириш бир қатор тадбир ва чоралар негизда амалга ошириляпти:

- республика иқтисодийга бевосита капитал маблағни кенг жалб этишни таъминлайдиган ҳуқуқий, ижтимоий-иқтисодий ва бошқа шарт-шароитларни тобора такомиллаштириш;

- мамлакатимизга халқаро стандартлар даражасидаги технологияни етказиб бераётган ва иқтисодийнинг замонавий таркибини вужудга келтиришга кўмаклашаётган хорижий инвесторларга нисбатан очиқ эшиклар сиёсатини юргизиш;

Таъкидлаш жоизки, жорий йилда инвестиция дастури доирасида 3.7 млрд. долларлик 100та ишлаб чиқариш объекти ишга туширилди. Бугунги кунда Ўзбекистон Республикаси Инвестиция дастурини амалга оширишда, дунёнинг 25 дан ортиқ мамлакатлари иштирок этмоқда. Мамлакатимиз иқтисодийга давлат инвестиция дастури доирасида жалб қилинаётган халқаро сармояларнинг асосий қисми Хитой, Россия, Жанубий Корея давлатлари ташкил этмоқда. Ҳозирги кунда мамлакатимизда хорижий инвестициялар қишлоқ хўжалик маҳсулотларини чуқур қайта ишлаш, минерал хомашё ресурсларини, шу жумладан, нефт ва газни қазиб чиқариш, қайта ишлаш бўйича экологик ишлаб чиқаришни ташкил этиш, транспорт ва телекоммуникация инфратузилмасини ривожлантириш, жаҳон бозорларида рақобатбардош маҳсулотлар ишлаб чиқаришни ташкил этишга йўналтирилмоқда.

Мамлакатимиз иқтисодиётида таркибий ўзгартириш, тармоқларни модернизатсия қилиш, техник ва технологик янгилашга доир лойиҳаларни амалга ошириш учун инвестицияларни жалб қилиш борасида бажарилаётган ишлар алоҳида эътиборга лойиқ. 2018-йилда ана шу мақсадларда барча молиялаштириш манбалари ҳисобига 15 млрд. 800 млн. АҚШ доллари миқдорига инвестициялар жалб этилди ва ўзлаштирилди ва бу 2014-йилга нисбатан 9.5% кўп деганидир. Жами инвестицияларнинг 3млрд. 300млн. доллардан зиёди ёки 21%дан ортиғи хорижий инвестициялар бўлиб, шунинг 73%и тўғридан-тўғри чет эл инвестицияларидир. Инвестицияларнинг 67,1% янги ишлаб чиқариш қувватларини барпо этишга йўналтирилди. Бу эса 2018-йилда умумий қиймати 7 млрд. 400 млн. доллар бўлган 158 та йирик ишлаб чиқариш объекти қурилишини яқунлаш ва фойдаланишга топшириш имконини берди. 2016-йил 1- ярмида 2018- йилнинг биринчи ярмига нисбатан ялпи ички маҳсулот ҳажми 7.8 фоизга ўсганлигини, ўзлаштирилган инвестициялар ҳажми эса 2015-йилнинг шу даврига нисбатан 11.8 фоизга ўсганлигини кузатиш мумкин.

Юртимиз ҳар соҳада барқарор ўсиш суръатларига эга бўлиб келаётган бўлса-да, мавжуд имко-

ниятлардан самарали фойдаланишда қуйидаги бир қатор тўсиқ ва муаммоларни учратишимиз мумкин:

- янги банклар тизими вужудга келаётган жараёндаги кредит сиёсатидаги масалалар;
- инвестиция лойиҳаларини экспертизалаш усуллари пухта ишлаб чиқилмаганлиги;
- мулкни давлат тасарруфидан чиқаришдаги муаммолар;
- инвестиция жараёнида иштирокчи томонларнинг ўзаро бир-бирлари тўғрисида етарли маълумотга эга эмасликлари ёки бу маълумотларнинг доимо ҳам тўлиқ ва ишончли бўлавермаслиги;
- тадбиркорларнинг бизнес малакалари етарли даражада эмаслигидир.

Фикримизча, бу каби муаммо ва тўсқинликларни бартараф этиш учун мамлакатимизда қуйидаги чора-тадбирлар тизимини амалга ошириш мақсадга мувофиқдир:

- хорижий инвестицияларни жалб этишда ҳудудларнинг рейтинг кўрсаткичларини ҳисобга олиш;
- иқтисодиётнинг етакчи тармоқ, компания ва ташкилотларининг инвестицион имкониятлари тўғрисидаги маълумотларни кенг тарғиб этиш, таҳлил қилиш, баҳолаш ва тасдиқлаш каби тадбирларни кучайтириш ■

### Фойдаланилган адабиётлар рўйҳати

1. *Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А. Каримов//Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар жалб этилишини рағбатлантиришга оид қўшимча чора тадбирлар тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Фармони// 2012 йил 10 апрел*

2. *Президент Ислам Каримовнинг 2015 йилда мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш яқунлари ва 2016 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамаси мажлисидаги маърузаси// уза.уз интернет сайти.*

3. *Р.Х. Каралбаева. Инвестицияларни ташкил этиш ва молиялаштириш. ЎзР Олий ва ўрта-махсус таълим вазирлиги, - Т.: Чўлпон номидаги нашрёт-матбаа ижодий уйи, 2011*

## РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Кушаров З. К.**

канд. экон. наук, доцент

Ташкентский государственный аграрный университет

Узбекистан, г. Ташкент

**Қодирова Ю. А.**

студентка,

Ташкентский государственный аграрный университет

Узбекистан, г. Ташкент

УДК 338.6

**Аннотация.** В этой статье сделан обширный теоретический анализ об эконометрических особенностях, о роли и значении эконометрического анализа в сельском хозяйстве.

**Ключевые слова:** анализ, экономический анализ, эконометрия, показатель, динамика, принцип, графический метод, статистический метод.

Как о происхождении явлений в природе и событий в обществе, также и в сельском хозяйстве, не изучив структурную часть экономических явлений, то есть без анализов невозможно узнать с научной стороны об экономических событиях.

Термин «анализ» происходит от слова «analysis», что означает «буду», «решу». Следовательно – это сложное событие и структурное подразделение предметов, сравнение и изучение на основе деления показателей. Особенно, являясь методом исследования, с его помощью изучаются причины взаимосвязей возникновения событий. Экономический анализ имеет важное значение в контроле за выполнением условий производства, а также в ведении резервов на уровне требований рыночной экономики. Эконометрический анализ в корне отличается между собой в широком и узком смысле.

Например:

- 1) Эконометрический анализ народного хозяйства;
- 2) Эконометрический анализ деятельности фермерского хозяйства;

В экономическом анализе народного хозяйства вся сеть народного хозяйства изучает динамику экономических показателей отдельных регионов, уровень развития в их специфических особенностях и понятиях.

Через такой анализ определяется эффективность общественного производства и экономический потенциал страны. Источником для такого анализа могут служить статистические сведения. Анализ народного хозяйства формировался как отдельный предмет в комплексе экономических знаний. Он частично участвует в экономической теории экономической сети в изучении планирования и статистики народного хозяйства.

Экономический анализ народной деятельности состоит из объективной оценки рабочей деятельности предприятий и организаций, от повышения эффективности управления экономикой. Результаты такого анализа дают возможность постоянного контроля хозяйственной деятельности предприятия, служит для предотвращения ошибок в управлении им[1].

Анализ хозяйственной деятельности осуществляется в соответствии со следующими принципами:

1. Научно обоснованный принцип.
2. Принцип объекта.
3. Принцип систематичности и комплекса.
4. Принцип оперативности (работоспособности).
5. Общий принцип (принцип партнёрства).

**Одной из особенностей** эконометрического анализа – это хозяйственный процесс и формируется составлением плана системы показателей действий, созданием экономической информационной системы.

**Второй особенностью** является изучение причины изменения показателя в хозяйстве, выявление здесь одного из наиболее важного влияющего фактора и расчёта его влияния от количества.

**Третья особенность** – определение и расчёт взаимосвязи показателя.

При анализе хозяйственной деятельности пользуются разными методами.

Этот метод можно разделить на 2 следующие группы:

1. Традиционный метод
2. Эконометрический метод

В состав эконометрический метода относятся следующее:

1. Графический метод;
2. интегральный метод факторного анализа;
3. метод корреляции и регрессии;
4. метод динамического программирования;
5. математико-теоретическая игра;
6. широкий спектр услуг.

Графический метод отчётливо отражает функциональное значение через соответствующий аргумент зависимости функции. Экономический анализ использует все виды графиков. Линейные и динамические приложения часто используются для решения экстремальных задач. Экстремальный характеризуется самым низким или самым высоким уровнем показателя.

Интегральный метод может использоваться, когда нельзя определить влияние фактора на какого-то показателя посредством цепной связи[2].

Обмен последовательности мест массивного количества меняет тот или этот показатель.

Эффективность метода цепной связи определяется влиянием некоторых факторов путём применения интегрального метода.

Ресурсы, используемые в анализе, можно разделить на следующие группы:

1. Сведения плана;
2. Счёт, сведения счёта;
3. Дополнительные источники.

Сведения плана включают в себя индексы бизнес-плана, ориентиры, лимиты и другие показатели. Источники его отчётности – бухгалтерский учёт и отчётность, оперативные и статистические расчёты и сведения счёта, выбирающий отчёт. Сведения бухгалтерского учёта и отчётности, считаясь основными источниками анализа, включают в себя все операции хозяйственной деятельности. Здесь отражается движение денежных средств, их средства, (учётный кредит) хозяйственных предприятий.

Основной формой бухгалтерского учёта является баланс. В нём отражаются денежные средства, использование и размещение в их структуру источника и выражается в зависимости от образования источников.

Статистический учёт и отчётность считаются важными источниками для анализа. В этих отчётах массовые события и процессы характеризуются своей совокупностью и отражаются в определениях конкретных экономических законов. Оперативный учёт и отчётность по сравнению со статистическим даёт возможность быстрого доступа получения вредных информации. Выбранная информация поможет глубже и детально изучить показателей отчётности. Они могут включать экзотический отбор, глубокое, тщательное расследование и наблюдение. Более глубокий анализ также подчёркивает широкое использование дополнительной информации помимо информации о плане и счёте.

Наряду с дополнительными информацией, то есть с неучтёнными, входят: налоговая инспекция, протоколы советов о составлении актов со стороны кредитной инспекции, сделанные объявления телевидением и прессой■

#### Список литературы

1. Абдурахимов А., Тургунов Т. "Экономико-математические методы и модели", учебное пособие, Т.:2001 г
2. Шодиев Т. Эконометрика, Учебник, Т-2009 г.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

**Муратова М.Г.**  
**Файзуллаев Ш.Ш.**

*Ташкентский государственный аграрный университет, кафедра «Агрологистики»,  
Ташкент*

УДК 631

**Введение:** Приоритетной задачей для хозяйствующих субъектов в современных условиях является создание благоприятных условий для развития земледелия на основе наиболее полного и эффективного использования ресурсного потенциала с учетом природоохранных требований.

Длительное время сельскохозяйственное производство было ориентировано, прежде всего, на увеличение продуктивности сельскохозяйственных культур, без учета, в достаточной мере требований повышения плодородия почв.

Зональные системы земледелия и системы машин для выращивания основных сельскохозяйственных культур, разработанные и освоенные в 70-80-е годы, сыграли свою положительную роль в природно-экономической дифференциации ведения земледелия и повышении уровня механизации сельского хозяйства, но оказались неоптимальными, т.к. были приспособлены к условиям жесткого централизованного планирования и должны были реализовываться по стандартным проектам внутрихозяйственного землеустройства.

В последние годы в Узбекистане проводится большая работа по совершенствованию систем земледелия и созданию новых технических средств, направленных на улучшение мелиоративного состояния сельскохозяйственных земель и повышение плодородия почв.

**Методы и объект исследований:** Объектом исследования являются проблемы организации рационального использования земельных ресурсов в условиях реформирования собственности на землю и реорганизации сложившихся форм хозяйствования. В работе использовались материалы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан и труды научных учреждений. Применялись различные методы экономических исследований: экономико-статистический, монографический, расчетно-конструктивный, множественной корреляции и математического моделирования. Большое внимание уделено обобщению практического опыта работы по формированию хозяйств и использованию земли.

**Результаты исследований:** В республике для обработки почвы применяются различные наборы технических средств, что приводит к значительному расширению парка сельскохозяйственных машин в фермерских хозяйствах и машинно-тракторных парках. При этом коэффициент использования существующих почвообрабатывающих машин очень низок. Эффективное использование отдельных тракторов зарубежного производства ограничивает отсутствие агрегируемых к ним рабочих машин. Не полностью исследована степень использования мощности отечественных тракторов Т-28х4М, МТЗ-80Х, ТТЗ-100К11 на междурядной обработке хлопчатника и на других сельскохозяйственных работах [1, 3].

В отдельных местах из-за отсутствия финансовых средств у сельскохозяйственных производителей, роста цен на ГСМ, запасные части, механизированные услуги нарушаются сроки выполнения полевых работ, используются упрощенные технологии, не выполняются мероприятия по мелиоративному улучшению земель.

Из-за многократных проходов по полю тяжелых машинно-тракторных и других агрегатов повышается плотность сложения пахотного и подпахотного слоев, что отрицательно влияет на водно-тепловой, воздушный и питательный режимы для растений. Это приводит к снижению урожайности и качества продукции, росту ее себестоимости. Кроме того, чрезмерное использование средств механизации усиливает техногенное загрязнение почвы и окружающей среды.

Проблема повышения эффективности использования земельных ресурсов с учетом их экологического состояния, выдвигает необходимость разработки и практического внедрения ресурсосберегающих технологий в земледелии.

Мировой опыт развития земледелия показывает, что необходимо снижать степень интенсивности воздействия на землю. Это позволит остановить усиление процессов деградации земель, которая в XX столетии стала всемирной проблемой и привела к резкому снижению эколого-экономической эффективности аграрного землепользования.

В последнее время подход к использованию земли стал меняться, Появились различные концепции совершенствования земледелия. В ответ на дальнейшее ухудшение экологической обстановки учеными был предложен адаптивно-ландшафтный подход к разработке современных систем земледелия. В основе такого подхода - создание экологически устойчивых агроландшафтов, обеспечивающих безопасное ведение земледелия.

Ландшафтный подход должен быть дополнен адаптацией земледелия к рынку и другим социально-экономическим факторам. В идеале - это достаточно строгие модели, приуроченные к определенным категориям агроландшафтов, оптимизированных в соответствии с природными условиями, уровнем интенсификации производства, хозяйственным укладом.

За рубежом одним из главных направлений совершенствования землепользования является минимизация обработки почвы с помощью дисковых, плоскорезных, чизельных орудий и комбинированных агрегатов. По нашему мнению, одной из основных причин низкого коэффициента использования почвообрабатывающих машин являются способы обработки и подготовки почвы к посеву. В настоящее время подготовка почвы к посеву и посев хлопчатника и других сельскохозяйственных культур проводится главным образом ступенчато, т.е. однооперационными машинами за несколько проходов, с высокими энергетическими и трудовыми затратами.

Для решения этой проблемы отечественными учеными и инженерами разработан принципиально новый, многофункциональный агрегат, позволяющий сократить число проходов машин по полю, снизить затраты труда на 25-28%, топлива - 21-25% и эксплуатационные затраты - на 30-35% по сравнению с существующими машинами [3].

В ближайшей перспективе необходимо создание нового поколения максимально приспособленных к местным почвенно-климатическим условиям модульных унифицированных почвообрабатывающих машин (плугов, культиваторов, комбинированных агрегатов и др.) для основной и предпосевной обработок почвы, обеспечивающих значительное (в 2,5-3 раза) повышение производительности труда и экономию горючего до 30%.

Современные технологии должны обеспечивать создание благоприятных условий для роста и развития растений и устранять или сводить к минимуму неблагоприятные экологические последствия. Для их осуществления необходимы авто-

матизированные, комбинированные агрегаты для выращивания устойчивых урожаев на засоленных землях, которые составляют 60-70% орошаемых земель [2], в особенности в районах подверженных ирригационной и ветровой эрозии. В этих зонах надо использовать высокоадаптивные комплексы машин, которые обеспечивают наибольший агротехнический эффект. Требуются инновационные разработки машинных технологий для «точного земледелия», дифференцированного внесения удобрений и средств защиты растений.

Новая система обработки должна в полной мере учитывать потребность и неизбежность нагрузки на почву, целесообразность в тех или иных случаях проведения вспашки и ее пониженную эрозионную устойчивость и т.д. При таких противоречивых условиях, нельзя допускать чтобы снижение энергетических и других затрат, влекло за собой ухудшение количественных и качественных показателей почвы и возделываемых культур. В этой связи главная задача минимизации обработки почвы - устранение негативных ее проявлений и влаго- энергосбережение, будет решаться в первую очередь, за счет сокращения проходов машинно-тракторных и других агрегатов по полю.

**Выводы:** Агрегаты будущего - комбинированные, широкозахватные, выполняющие за один проход несколько операций: например, внесение удобрений, заделку их вспашкой или культивацией, прикатывание или внесение удобрений, предпосевная культивация, посев, прикатывание.

Одним из путей уменьшения такой нагрузки на почву служит применение гербицидов. Но гораздо целесообразнее отказаться от их внесения, травмирующего окружающую среду, получить необходимый результат за счет повышения общей культуры земледелия и использования новых почвообрабатывающих орудий, которые без особого ущерба почве смогут и сохранить влагу, и уничтожить сорняки, и разрыхлить посевной слой на заданную глубину.

Основа системы земледелия нового поколения - сбалансированный характер землепользования, способствующий динамике основных процессов, веществ и энергии в агроценозе, направленный на поддержание бездефицитного баланса между природными ресурсами и антропогенными издержками, что является необходимым условием биологической и экологической устойчивости, в целом повышения экономической эффективности сельского хозяйства ■

#### Список литературы

1. Корсун А., Шерматова З. Эксплуатационные показатели пропашного тракторного агрегата при междурядной обработке хлопчатника. // Ж. «Agro ilm», 2010 №1, стр. 43.
2. Кодирова Ш., Муминов К. Нам тўпловчи суғориш ва буғдой ҳосили. // Ж. «Agro ilm», 2009, №4, стр. 11.
3. Маматов Ф., Мирзаев Б., Чуюнов Д. Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат. // Ж. «Agro ilm», 2010 №1, стр. 45-46.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ПО МАРШРУТУ УФА-КАЗАНЬ В ООО «АТК-УФА»

**Призова Арина Ивановна**

*студент четвертого курса*

*Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета,  
г. Уфа*

**Иванова Ольга Николаевна**

*Научный руководитель*

*к. т. н., доцент кафедры Прикладной гидромеханики ФАДЭТ  
Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета  
г. Уфа*

**Аннотация.** В данной статье рассматривается комплекс мероприятий по организации перевозки бытовой техники автомобильным транспортом по маршруту Уфа – Казань на базе ООО «АТК-Уфа».

**Ключевые слова:** Перевозка, автомобильный транспорт, крепление груза, междугородние перевозки, график работы водителя, погрузочно-разгрузочная операция.

В настоящее время грузоперевозки с использованием автомобильного транспорта являются одним из самых актуальных направлений в области грузоперевозок. Грузоперевозки по России сохраняют, и даже увеличивают спрос на свои услуги, благодаря тому, что оптимизируют маршруты, делая их менее затратными и безопасными.

Автомобильная транспортная компания ООО «АТК-Уфа» занимается доставкой грузов в разных направлениях России, имеет крупный автопарк. Предлагает клиентам 29 товаров/услуг, в том числе автоперевозка грузов, аренда автобуса, переезды, логистика, перевозка негабаритных/тяжеловесных грузов, экспедирование. Оказывает услуги доставки грузов любым удобным видом транспорта – от 1,5-тонного до 40-тонного, осуществляет перевозку негабаритных и тяжеловесных грузов с помощью тралов, а так же пассажирские перевозки автобусами "Форд", "Пежо", "Фиат", "Мерседес" [1].

В рамках программы повышения объемов и рынка перевозок ООО «АТК-Уфа» необходимо организовать перевозку бытовой техники по маршруту Уфа-Казань.

В качестве груза для перевозки бытовая техника для дома и кухни выступает довольно часто. И это довольно большая часть от всех перевозок в целом, потому как бытовая техника востребована большим количеством потребителей. Бытовую технику следует относить к тарно-упаковочным и штучным грузам. Грузы бытовой техники отличаются значительным разнообразием видов и размеров упаковки, объемно-массовых характеристик отдельных грузовых мест. По объемно-массовым характеристикам бытовая техника относится к первой группе – легковесные грузы, имеющей массу отдельных грузовых мест менее 500 кг. По условиям и способам хранения – это ценные грузы и грузы, которые могут испортиться под воздействием влаги или изменения температуры. Их хранение осуществляется в закрытых складах [2].

Бытовая техника является хрупким грузом, способным при механическом воздействии разрушиться. Поэтому при выполнении ПРР и транспортных операций хрупкие грузы укладываются и закрепляются в соответствии с предъявляемыми требованиями, исключая броски, удары и падения. Имеют исправную упаковку, обеспечивающую сохранность груза

Изделия упаковываются в коробки по ГОСТ 22852 из пятислойного картона. Рекомендуется поставлять приборы на паллетах, которые в свою очередь прокладываются картоном, после чего изделия обматываются полиэтиленовой пленкой. При упаковке используются дополнительные упаковочные средства в соответствии с нормативно-технической документацией: чехол из полиэтиленовой пленки, надеваемый на изделие, прокладки, вкладыши из вспененного полистирола и т.п [3].

Погрузочно-разгрузочные работы на складе отправителя осуществляются с использованием электро-погрузчика CPD10S-CQ.

Перевозка бытовой техники по маршруту Уфа-Казань на базе компании ООО «АТК-Уфа» осуществляется с использованием автопоезда, в состав которого входят седельный тягач МАЗ-544019-1422-031 с полуприцепом СЗАП 93272/021.

Для крепления бытовой техники использу-

ются преимущественно ремни и сопутствующие элементы, которые позволяют даже при резком торможении предотвратить перемещение груза внутри фургона.

По результатам расчета для крепления груза в прямом направлении массой 4т 345 кг принимается крепление из 6 ремней с предварительным натяжением крепежных средств 350 даН, схема крепления приведена на рисунке 1.



Рис. 1. Схема крепления груза

Размещение делимого груза на транспортном средстве осуществляется таким образом, чтобы общая масса транспортного средства с таким грузом не превышала допустимые массы транспортных средств, приведенные в табл. 1 к Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом [4].

Таблица 1.

Оси	Допустимые значения, т.	Допустимая нагрузка на ось по тех. харак-м, т.	Расчетные значения, т.	Калькуляционная нагрузка на ось, т.
Нагрузка на переднюю ось тягача	11,5	7,25	5,4	5,958
Нагрузка на заднюю ось тягача	12,5	11,5	4,957	5,236
Нагрузка на оси полуприцепа	18	16	6,866	7,670

Проведенный анализа выявил, что наиболее оптимальный маршрут Уфа-Казань для данной перевозки будет проходить через федеральную автомобильную дорогу М-7 «Волга» и расстояние между пунктами составит 550 км (рисунок 2). Также рассчитана себестоимость перевозки, она составила 46810 руб., показатели затрат представлены в таблице 2.

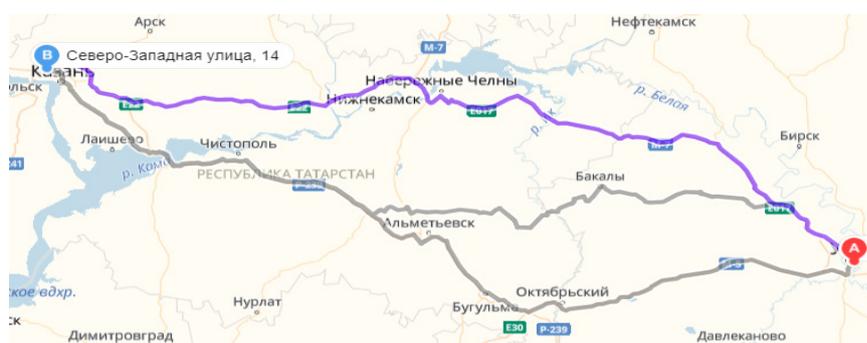


Рис. 2. Карта маршрута перевозки

Для обеспечения четкой организации работы подвижного состава на маршруте и соблюдения заданной ритмичности (интервалов и частоты) движения автомобилей между пунктами погрузки и разгрузки, режима движения автомобилей на маршруте разработан график (рисунок 3). Время оборота подвижного состава на маршруте составит 36,3 ч.

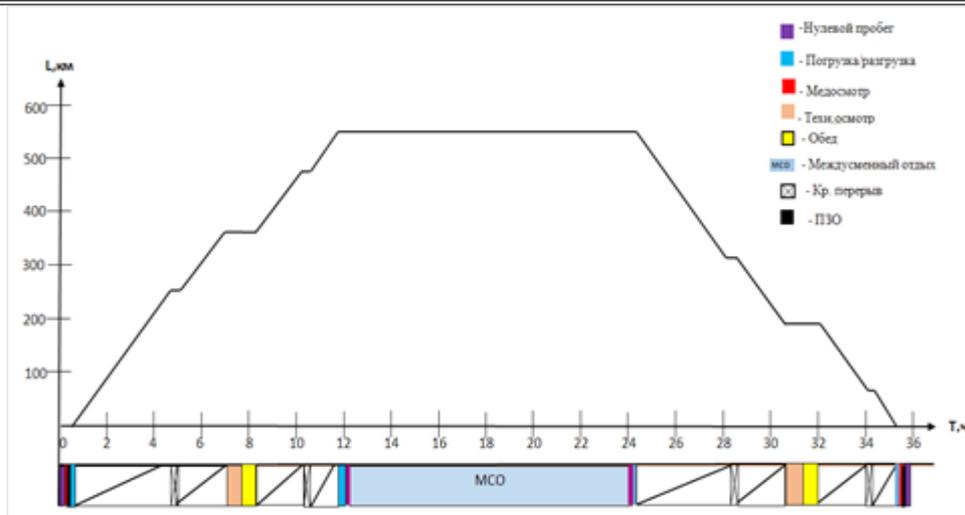


Рис. 3. График работы подвижного состава на маршруте

Для тщательной проработки процесса выполнения перевозок в конкретных условиях разработана транспортно-технологическая карта, которая в дальнейшем должна быть согласована с грузоотправителем и грузополучателем, фрагмент карты представлен в табл. 2 [5].

Таблица 2.

Графическое изображение операции				
Условное обозначение				
Наименование операции	Складская, контрольно-учетная	Грузовая, перемещение	Транспортная	Грузовая, складская
Выполняемые работы	Упаковка товара, Укладка в пакет	Учет отгрузки, Погрузка	Перевозка	Разгрузка, Укладка
Способ выполнения	Вручную	Механи-зированно	Механи-зированно	Механи-зированно
Исполнители	Грузчик склада	Водитель электро-погрузчика	Водитель АТС	Водитель электро-погрузчика, грузчик склада

Результатом проделанной работы является разработанный комплекс мероприятий по организации перевозки бытовой техники автомобильным транспортом по маршруту Уфа-Казань на базе ООО «АТК-Уфа» ■

### Список литературы

1. Сайт ООО «АТК-Уфа». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://atk-ufa.all-gorod.ru> (дата обращения: 6.05.2019)
2. Транспортировка бытовой техники. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dispatcher-gruzoperevozok.biz/transportirovka-bytovoj-texniki/> (дата обращения: 5.05.2019)
3. Упаковка, транспортирование и хранение электротоваров, бытовых машин. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znaytovar.ru/s/Упаковка-transportirovanie-i.html> (дата обращения: 5.05.2019)
4. Калькулятор нагрузки на оси седельного тягача с полуприцепом. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vdnk.ru/site/ru/truck-axle-load> (дата обращения: 18.05.2019)
5. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. Э. Горев. — 5-е изд., испр. — М.: Издательский центр «Академия», 2008. — С. 67 (288 с.)

## ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

**Вареникова Ольга Борисовна**

студент

**Бобылева Анастасия Александровна**

студент

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

**Аннотация.** Статическая зарядка нефти стала резко проявляться примерно с 70-х - 80-х годов, когда начали возрастать объемы перекачки и соответственно скорости. Устранение заряда статического электричества во время технологического процесса заливки нефти и нефтепродуктов является сложной технической задачей. В статье предложен и применен способ расчета шага спирали, позволяющий ограничить электростатический потенциал стенки резервуара.

**Ключевые слова:** горизонтальный двустенный полимерный резервуар, светлые нефтепродукты, автозаправочная станция, подземное хранение, электростатическая искробезопасность.

При транспортировке нефти по трубопроводам происходит электризация потока. Образующиеся заряды статического электричества, закачиваемые в хранилище, могут создавать в парогазовом его пространстве электростатическое поле с опасными значениями электрической напряженности, обуславливающими возможность искрового разряда, взрыва и пожара.

В связи с тем, что большинство нефтетрубопроводов обеспечиваются катодной защитой от коррозии, физическая картина электризации потока нефти выглядит следующим образом.

Известно, что при соприкосновении любых двух различных веществ образуется двойной электрический слой. В рассматриваемом случае к металлу трубы, имеющему отрицательный потенциал  $-0,9...-1,0$  В, прилегает диэлектрик (нефть). Молекулы нефти поляризуются и их положительные электрические центры стремятся приблизиться к внутренней стенке трубы. Образуется двойной электрический слой на границе раздела металл—нефть. Отрицательный электрический центр молекулы диэлектрика (нефти) за счет действия электрических сил несколько отодвигается от внутренней стенки трубы, но остается тем не менее крепко связанным с положительным электрическим центром молекулы диэлектрика. Поэтому го-

ворят, что чистые диэлектрики не электризуются. Электризация потока нефти происходит благодаря наличию в нем солей, воды и других примесей. Простейшая модель, объясняющая картину электризации, выглядит следующим образом: молекула, например, соли диссоциирует. Положительный ион молекулы соли за счет действия электрических сил стремится приблизиться к стенке трубы и рекомбинирует, получая от нее недостающие электроны, нейтрализуется и уносится потоком. Отрицательный же ион диссоциировавшей молекулы соли беспрепятственно уносится потоком. Компенсация отрицательных ионов положительными в потоке нефти постепенно уменьшается, а ток электризации увеличивается до некоторого установившегося значения.

Конструктивное исполнение двустенных полимерных резервуаров для подземного хранения светлых нефтепродуктов номинальным объемом 50 м<sup>3</sup> по геометрическим параметрам полностью идентично металлическим резервуарам. Не изменилась также технологическая схема и порядок их эксплуатации.

Максимально возможный потенциал на поверхности зеркала жидкости может увеличиваться на величину потенциала наэлектризованной диэлектрической стенки. Этот эффект может быть наиболее существенным в двустенном полимерном резервуаре. Так, при одинаковой плотности поверхностного заряда потенциал на внутренней поверхности стенки двустенного резервуара может быть во столько раз больше, во сколько раз ее электрическая емкость меньше емкости внутренней поверхности стенки аналогичного одностенного резервуара.

Согласно данным о размерах и удельной емкости элементов конструкции двустенного резервуара из полиэтилена (табл. 1) электростатический потенциал на его внутренней поверхности может быть в 17 раз больше, чем потенциал на внутренней поверхности одностенного полиэтиленового резервуара подземного хранения нефтепродуктов.

Таблица 1

Параметры резервуара	Размер, м	Удельная емкость, пФ/м <sup>2</sup>
Общая толщина двойной стенки трубы	0,086	118
Толщина стенки:		
внутренней	0,010	2036
внешней	0,010	2036
Внутреннее пространство	0,066	134
Внутренний диаметр	2,300	—

Задавая шаг спирали, можно ограничить на изолирующей поверхности значение потенциала на требуемом уровне. В качестве оптимального выбран стандарт [2], из которого следует, что если максимальный потенциал электризуемой стенки из изолирующего материала не превысит 300 В, то изделие (резервуар) в целом считается электропроводящим и его заземления достаточно для обеспечения соответствия требованиям электростатической искробезопасности. При этом сохраняется опыт обеспечения защиты от статического электричества, накопленный при эксплуатации аналогичных металлических резервуаров. Такой заземляющий контур обеспечивает и шунтирование (замыкание, закорачивание) электрической емкости двустенной конструкции резервуара, что способствует снижению потенциала жидкости в резервуаре, причем более эффективно, чем в одностенном подземном резервуаре из того же изолирующего материала.

Технология изготовления тела двустенного резервуара позволяет интегрировать в его внутреннюю поверхность, граничащую с нефтепродуктом, металлическую проволоку и (или) ленту.

Разработке полимерного двустенного резервуара со спиральным защитным контуром предшествовало создание обобщенной модели расчета характеристического размера  $P$  поверхности, ограниченной токопроводящим периметром ячейки полученного защитного контура, по формуле

$$P \leq a \sqrt{\frac{V_t}{j \rho_s}}$$

где  $a$  — коэффициент, зависящий от формы свободной поверхности ячейки; при ячейках круглой формы  $a = 4$ , при ячейках в виде параллельных полос  $a = 1$ , при ячейках другой формы в площадь их свободной поверхности должен вписываться круг, диаметр которого определяется при  $a = 1$ ;  $V_t$  — нормируемое значение потенциала поверхности ячейки, В;  $j$  — воздействующая на поверхность плотность тока электризации, А/м<sup>2</sup>;  $\rho_s$  — удельное поверхностное сопротивление, Ом.

При расчете максимальный допустимый потенциал  $V_t$  поверхности ячейки из изолирующего материала относительно элементов ее эквипотенциального заземленного периметра принят равным 300 В.

Для плотности тока электризации нефтепродуктом поверхности ячейки резервуара из изолирующего материала принято  $j = 1$  мкА/м<sup>2</sup>. Это значение обосновывается экспериментальными данными (табл. 2) о плотности токов электризации топлив (нефтепродуктов) в металлических трубопроводах [3] (при диаметре трубопровода 250 мм, скорости потока 4,47 м/с).

Представленное в табл. 2 наибольшее значение плотности тока заряжения потока дизельного топлива 0,5 мкА/м<sup>2</sup>.

Таблица 2

Топливо	Ток (нА) на длине, м		Плотность тока заряжения, нА/м <sup>2</sup>
	1,5	5	
А-72эт	12	40	10,2
ДТЛ	42	150	37 ± 1
А-72	72	220	59 ± 2
А-76	90	300	76 ± 1
А-76эт	180	520	140 ± 10
Аи-93	280	900	235 ± 5
ДТЗ	600	2200	540 ± 30

Также для расчета конструкции спирали проведены испытания в целях определения значений удельного сопротивления поверхности, разграничивающей среды полиэтилен ПЭ 100 — бензин Аи-95 и полиэтилен ПЭ 100 — дизельное топливо.

Нормативные документы определяют температурные (ТПР пл.) и концентрационные (К.ПР пл.) пределы распространения пламени в паровоздушных смесях светлых нефтепродуктов (табл. 3). В реальных условиях эксплуатации необходимо предупредить образование взрывоопасных концентраций топлива в резервуаре и исключить вероятные источники их зажигания.

Таблица 3

Опасные пределы распространения пламени	Бензин разных марок	Дизельное топливо разных марок
ТПР пл., °С	От -39 до + 24	35-155
КПРпл.,%(об)	0,76-6	0,4-0,9

Полимерные двустенные резервуары горизонтального расположения объемом до 50 м<sup>3</sup> для подземного хранения светлых нефтепродуктов на автозаправочных станциях необходимо эксплуатировать с соблюдением правил и нормативных документов, регламентирующих требования к средствам измерения, противопожарным мероприятиям.

1. Персоналу автозаправочных станций необходимо знать требования обеспечения пожаровзрывобезопасности, действующие при эксплуатации металлических резервуаров для автомобильных бензинов и дизельных топлив, и применять их в работе с полимерными резервуарами.

2. При эксплуатации полимерных резервуаров следует соблюдать регламентированные значения скорости потока при загрузке (наливе) в полимерные резервуары. Согласно международному опыту защиты от опасных проявлений статического

электричества рекомендуется соблюдать скорость потока в трубопроводе  $(1 \pm 0,2)$  м/с [1]. По международным и национальным нормам ряда стран [1] основной источник опасности не столько тот заряд, который поступает из линии наполнения, сколько скоростные потоки возмущения и процессы элек-

тризации «мертвого» осадка продукта в резервуаре при его последующем успокоении и расслоении.

Единая внутрирезервуарная электрическая цепь должна быть снабжена устройством заземления [4], обеспечивающим соединение ее в двух местах снаружи с имеющимся на объекте контуром заземления ■

#### Список литературы

1. IEC 60079-32-1. *Explosive atmospheres. — Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance, 2013.*
2. ГОСТ 31613–2012. *Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытания.* — М.: Стандартинформ, 2013. — 20 с.
3. Максимов Б.К., Обух А.А., Тихонов А.В. *Электростатическая безопасность при заполнении резервуаров нефтепродуктами.* — М.: Энергоатомиздат, 1989. — 152 с.
4. РД 153-39.2-080—01. *Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.* URL: <http://files.stroyinf.ru/data1/44/44698/> (дата обращения: 03.03.2016).
5. Злобин В.С., Чернов В.А. *Контроль пожаровзрывобезопасности при хранении нефтепродуктов // Решетневские чтения. — 2013. — Т. 2, № 17. — С. 201-202.*
8. Попова О.А. *Гистограммный информационно-аналитический подход к представлению и прогнозированию временных рядов // Информатизация и связь. — 2014. — № 2. — С. 43-47.*

## ВЫБОР СПОСОБА ПЕРЕВОЗКИ КРУПНОГАБАРИТНОГО ГРУЗА, НА ПРИМЕРЕ ТРЕХФАЗНОГО СЕПАРАТОРА ПО МАРШРУТУ МОСКВА – УФА

**Гельмутдинова Лилиана Нажиповна**

*студент четвертого курса*

*Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет*

**Иванова Ольга Николаевна**

*Научный руководитель*

*к. т. н доцент кафедры прикладной гидромеханики ФАДЭТ*

*Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет*

**Аннотация.** Работа посвящена выбору способа перевозки для крупногабаритного груза, на примере трехфазного сепаратора. В ходе исследования были выполнены расчеты на затраты и сделаны выводы по преимущественному способу перевозки.

**Ключевые слова:** Крупногабаритный груз, смешанная перевозка, прямая автомобильная перевозка, погрузка, разгрузка, транспортировка.

Развитие сферы нефтегазовой промышленности в Республике Башкортостан, способствует созданию новых проектов по расширению объемов хранения ресурсов нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ). Примером одной из решаемых задач при реализации данных проектов является организация перевозки трехфазного сепаратора марки ТФСК-Т 2,5-2700 из Москвы в Уфу транспортной компанией ООО «Транстерминал».

Трехфазные сепараторы ТФСК-Т2,5-2700 используются в качестве сепарационных установок в составе установок предварительного сброса воды и установок товарной подготовки нефти на нефтепромышленных предприятиях[1].

Для решения этой задачи необходимо выбрать способ перевозки, который обеспечит наибольшую выгоду и экономию времени.

Груз является крупногабаритным по ширине, поэтому транспортировка возможна двумя способами: смешанный (железнодорожный и автомобильный) и прямой автомобильный. Чтобы выбрать, какой из способов подходит для перевозки данного груза, необходимо рассчитать все затраты[2].

Необходимые операции перед транспортировкой, а также операции по погрузке и разгрузке груза, по его креплению на подвижном составе составляют отдельную статью расходов. В общем виде эти расходы представлены в таблице 1.

**Таблица 1 - Расходы на транспортно-экспедиционное обслуживание при выбранных методах перевозок по тарифам ООО «Транстерминал»**

№ п/п	Транспортно-экспедиционные услуги ООО «Транстерминал»	Ж/д - авто сообщение, руб.	Прямое автомобильное сообщение, руб.
1	Оформление документов по отправлению грузов	5 544	2200
2	Оформление ж/д заявки на перевозку грузов в программе АС «ЭТРАН»	2 200	-
3	Расчет стоимости ж/д отправки грузов	550	-
4	Разработка эскиза погрузки и крепления грузов на платформе согласно ТУ	3 389	-
5	Разработка схемы погрузки и крепления груза	5 932	-
6	Согласование и утверждение схемы в Куйбышевской дирекции Упр движения ООО «РЖД» в г. Уфа	4 237	-
7	Госпошлина за выдачу специального разрешения на движение по автомобильной дороге транспортного средства, осуществляющего перевозки КТГ	1 600	1600
8	Информационные услуги (справка по ж/д, телеграфный сбор)	345	-
9	Таксировка	200	200
10	Отслеживание грузов и предоставление информации о дислокации	1 000	1000
11	Аренда низкорамной платформы в Москве: 110 руб/км.	1100	-
12	ПРР на ж/д станции Черниковка, с последующей разгрузкой в пункте назначения г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 74, аренда крана 1500 руб/ч, минимальное время аренды 2 ч.	6000	-
13	Аренда автокрана 1500 руб/час.	-	6000
14	Предоставление ж/д платформы	24 600	-
15	Страхование груза (0,3% от стоимости груза)	1 500	1 500
16	Плата по системе «ПЛАТОН»	-	2699
<b>Итого с учетом НДС (20%):</b>		<b>69 837</b>	<b>18 239</b>

Автомобильная перевозка груза включает этапы:

- движение с попутным грузом до пункта погрузки;
- погрузка на специализированный автомобиль с открытой низкорамной платформой в пункте отправления в г. Москва, переулок Партийный, 74;
- транспортировка до пункта назначения в г. Уфа, ул. Ульяновых, 74;
- разгрузка автомобиля в пункте назначения.

Данные по себестоимости перевозки приведены в таблице 2.

**Таблица 2 - Себестоимость перевозки**

№ п/п	Показатель	Стоимость, руб.
1	Фонд оплаты труда водителей	21 436
2	Отчисления на социальные нужды по водителям	6 431
3	Затраты на автомобильное топливо	85 950
4	Затраты на смазочные и прочие эксплуатационные материалы	2 367
5	Затраты на материалы	137
6	Затраты на восстановление износа и ремонт шин	11 044
7	Амортизация подвижного состава и тахографа за оборот (кругорейс)	8 218
8	Накладные (общепроизводственные) расходы	15 005
<b>Итого себестоимость перевозки, с учетом НДС 20%</b>		<b>180 705</b>

Итого стоимость перевозки прямым автомобильным сообщением составит:

$$180705 + 18329 = 199\,034 \text{ руб.}$$

Преимущество данного варианта доставки в том, что в процессе транспортировки не выполняются промежуточные перегрузки, что благоприятно сказывается на скорости доставки и снижает риски порчи и повреждения груза в процессе погрузки и разгрузки.

Смешанная перевозка груза включает этапы:

- погрузка на специализированный автомобиль с открытой низкорамной платформой в пункте отправления г. Москва, переулок Партийный, 1;
- транспортировка до ж/д станции «Москва-Товарная-Павелецкая»;
- разгрузка с автомобильной платформы;
- погрузка на ж/д платформу;
- транспортировка по железной дороге до ж/д станции «Черниковка»;
- разгрузка ж/д платформы на ж/д станции «Черниковка»;
- погрузка на другой специализированный автомобиль с открытой низкорамной платформой;
- транспортировка до пункта назначения г. Уфа, ул. Ульяновых, 74;
- разгрузка автомобиля в пункте назначения.

Предварительно рассчитывается стоимость доставки сепаратора по железной дороге с ж/д станции Москвы до ж/д станции Уфы. Для этого следует воспользоваться онлайн-сервисом расчета стоимости железнодорожных перевозок «Альта-Софт» (рисунок 1)[3]. Без учета выполнения погрузочно-разгру-

зочных работ, доставки сепаратора до ж/д станции Москвы и с ж/д станции Уфы до пункта назначения, стоимость доставки составит 126 243,56 руб.

Себестоимость перевозки из ж/д станции Уфа до пункта назначения (г. Уфа, ул. Ульяновых 74), автомобильным транспортом представлена в таблице 3.

**Таблица 3 - Себестоимость перевозки**

№ п/п	Показатель	Стоимость, руб.
1	Фонд оплаты труда водителей	195
2	Отчисления на социальные нужды по водителям	60
3	Затраты на автомобильное топливо	328
4	Затраты на смазочные и прочие эксплуатационные материалы	13

5	Затраты на материалы	137
6	Затраты на восстановление износа и ремонт шин	37
7	Амортизация подвижного состава и тахографа за оборот (кругорейс)	34
8	Накладные (общепроизводственные) расходы	136
<b>Итого себестоимость перевозки, с учетом НДС 20%</b>		<b>1 128</b>

Итого затраты на перевозку смешанным способом:

$$1128 + 126243,56 + 69837 = 197209,56 \text{ руб.}$$

Общие параметры двух вариантов перевозки представлены в таблице 4.

**Таблица 4 - Сравнение вариантов перевозки**

№ п/п	Параметр	Смешанная перевозка авто-ж/д	Прямая автомобильная перевозка
1	Протяженность маршрута, км	1 580	2 970
2	Срок поставки, дн.	10	5
3	Количество операций ПРР	4	2
4	Привлечение сторонних компаний	+	+
5	Доставка «от двери до двери»	-	+
<b>Итого стоимость доставки, руб.</b>		<b>197 209, 56</b>	<b>199 034</b>

По результатам анализа таблицы 4 можно сделать следующие выводы:

- автомобильный вариант перевозки не требует услуг сторонних транспортных компаний, выполняется целиком силами ООО «Транстерминал»;
- время доставки груза в 2 раза меньше;
- количество операций по погрузке-разгрузке в 2 раза меньше;

- крепление груза выполняется единожды, а не дважды;

- груз доставляется «от двери-до двери»;
- стоимости затрат приблизительно равны.

Таким образом, выбор прямого автомобильного сообщения целесообразен в данной перевозке ввиду его простоты организации и надежности по сравнению со смешанной перевозкой■

### Список литературы

1. Сепаратор трехфазный ТФЛ-Л [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://sarrz.ru/produkcija/separatory\\_otstojniki/trehfaznyj\\_separator\\_tfs\\_l.html](https://sarrz.ru/produkcija/separatory_otstojniki/trehfaznyj_separator_tfs_l.html). – Заглавие с экрана. – (Дата обращения 22.05.19)
2. Организация междугородних перевозок грузов на автомобильном транспорте: методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Грузовые и пассажирские перевозки» / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; сост.: Д.В. Целищев, Х.А. Фасхиев. – Уфа: РИК УГАТУ, 2018. – 41 с.
3. ЖД Тариф Онлайн. Расчет железнодорожного тарифа на перевозку/ Альфа-Софт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.alta.ru/railonline/>. – Заглавие с экрана. – (Дата обращения 22.05.19)

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА БАЗЕ ООО «ТРАНСТЕРМИНАЛ»

**Ерикеева Виктория Владимировна**

*студент четвертого курса*

*Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета,  
г. Уфа*

**Иванова Ольга Николаевна**

*Научный руководитель*

*к. т. н., доцент кафедры прикладной гидромеханики ФАДЭТ  
Уфимского Государственного Авиационного Технического Университета  
г. Уфа*

В настоящее время в областном центре Челябинской области – г. Челябинск активно реализуется приоритетный федеральный проект «Безопасные и качественные дороги». В г. Челябинске планируется произвести замену асфальтового покрытия на 13 городских улицах и осуществить строительство транспортной развязки Дарвина — Троицкий тракт, реконструкцию участков федеральных трасс: М5, А-310, Р-256 в границах Челябинской области, создание транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) на въездных направлениях в г. Челябинск, ремонт автомобильных дорог регионального значения, строительство новых автомобильных дорог с асфальтовым покрытием.

Имеющийся парк дорожной техники не обеспечит выполнение столь значительного объема дорожно-строительных работ, вследствие чего возникла необходимость в приобретении целого ряда строительной техники, в том числе дорожных катков, которые при перевозках автомобильным транспортом часто являются негабаритными и тяжеловесными грузами.

В следствии отсутствия на территории Челябинской области собственных производителей,

возникла острая необходимость приобретения асфальтового катка в г.Уфа, как ближайшей территории, осуществляющей поставку данного вида техники.

Перевозка по маршруту Уфа –Челбинск будет осуществляться компанией «Транстерминал». На сегодняшний день ООО «Транстерминал» является одной из самых успешных транспортных организаций в Республике Башкортостан [5]. Перевозки негабаритной и тяжелой техники востребованы, и компания накопила немалый опыт работы в этой сфере.

Объектом перевозки выбран самоходный дорожный каток AMMANN ASC250 который предназначен для уплотнения оснований и покрытий из асфальтобетонных и гравийно-щебеночных смесей, а также для послойного уплотнения грунтов [6].

Габаритные размеры дорожного катка AMMANN ASC 250 не превышают нормативные значения (таблица 1), но превышают значение по массе груза и поэтому дорожный каток можно считать тяжеловесным грузом и отнести к категории крупногабаритного тяжеловесного груза (КТГ) [2].

**Таблица 1. Сравнение параметров**

Наименование	Дорожный каток AMMANN ASC 250	Нормативные значения КТГ
Длина, мм	6560	Превышает более 20 м
Ширина, мм	2500	Превышает более 2,55 м
Высота, мм	3265	Превышает более 4 м
Масса, кг	25330	превышают допустимые массы транспортных средств и допустимые осевые нагрузки транспортных средств

Дорожный каток является генеральным, т. е. для его перевозки задействуется целое транспортное средство или его большая часть. Груз не требует защиты от атмосферных осадков.

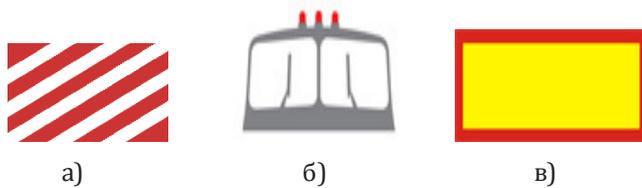
При перевозках негабаритных грузов учитывается целый комплекс требований к подвижному составу, пропускной способности и ограничению дорог и сооружений, к безопасности самого груза.

Перевозка по дорогам крупногабаритных и тяжеловесных грузов может осуществляться только на основании специальных разрешений. Для получения разрешения на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов необходимо представить в Государственную автомобильную инспекцию маршрут следования груза.

Скорость движения во время перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов устанавливается ГИБДД, с учетом требований других организаций, согласовавших перевозку. Скорость движения не должна превышать по дорогам 60 км/ч, а по мостовым сооружениям – 15 км/ч [1].

При перевозке КТГ на транспортное средство устанавливаются некоторые обозначения:

- Знак «Крупногабаритный груз» (рисунок 1 пункт а) обозначается в виде щитка размером 400х400 мм с нанесенными по диагонали красными и белыми чередующимися полосами шириной 50 мм со светоотражающей поверхностью.



**Рисунок 1 – Знаки ПДД:**

а) знак «Крупногабаритный груз»;

б) знак «Автопоезд»;

в) знак «Длинномерное транспортное средство»

- Знак «Автопоезд» обозначается в виде трех фонарей оранжевого цвета, расположенных горизонтально на крыше кабины с промежутками

между ними от 150 до 300 мм (рисунок 1, пункт б). Транспортные средства, перевозящие крупногабаритные грузы, должны быть оборудованы специальными световыми сигналами (проблесковыми маячками) оранжевого или желтого цвета.

- Знак «Длинномерное транспортное средство» обозначается в виде прямоугольника размером не менее 1200 на 200 мм желтого цвета с каймой красного цвета (ширина 40 мм), имеющего светоотражающую поверхность (рисунок 1, пункт в). Такой знак устанавливается сзади транспортных средств, длина которых с грузом или без груза составляет более 20 м, и автопоездов с двумя и более прицепами.

Очень важно, чтобы процесс работы на разных объектах был организован таким образом, чтобы специализированная техника такого рода доставлялась на место назначения своевременно и уже в том состоянии, в котором она будет использоваться [1].

Для перевозки используется полуприцеп-трал, имеющийся в собственности компании «Транстерминал» – низкорамную платформу ТверьСтройМаш 993930-L40 [3]. Данная платформа имеет высокую грузоподъемность и небольшую собственную массу.

Анализируя характеристики моделей тягачей в автопарке компании (таблица 2), сравниваем параметры [4]:

1. Полная масса автопоезда. Чем выше значение данного параметра, тем больше может быть вес перевозимого груза.

2. Расход топлива. Расход топлива больше, если мощность двигателя выше.

Чем меньше данное значение, тем экономичнее будет поездка.

3. Мощность двигателя. Чем выше мощность, тем быстрее возможно транспортирование груза большой массы.

4. Подвеска. Пневматическая подвеска позволяет подогнать высоту порожнего или груженого транспортного средства к пандусу или иной погрузочной площадке. Также такая подвеска обеспечивает неизменную плавность хода.

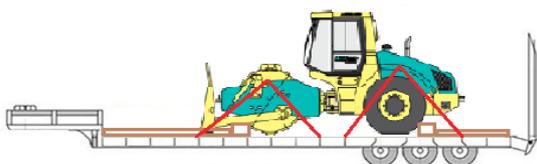
5. Допустимая нагрузка на заднюю тележку.

**Таблица 2. Характеристики тягачей**

Характеристики автомобилей	Подвижной состав		
	MAN TGA 33.480	VOLVO FH 16.700	КамАЗ 6460
Полная масса автопоезда, т	90	100	62
Снаряженная масса, т	11	10,5	9,35
Нагрузка на переднюю ось, т	7,5	8	6
Нагрузка на заднюю тележку, т	26	18	20
Колесная формула	6×4	6×4	6×4
Мощность двигателя, л.с.	480	700	400
Максимальная скорость, км/ч	105	90	95
Расход топлива на 100 км, л	40	55	50
Вместимость топливного бака, л	400	700	550
Высота седельно – спального устройства, мм	1350	1300	1345
Нагрузка на ССУ, кг	36 000	-	16 500
Колесная база, мм	3600	3000	3000
Высота тягача, мм	3250	3200	2900
Длина тягача, мм	6825	5865	6000
Ширина тягача, мм	2500	2467	2550

Таким образом, подвижной состав для перевозки дорожного катка подобран в составе низкорамного полуприцепа ТверьСтройМаш993930-L40 и седельного тягача MANTGA 33.480 BBS-WW. Автопоезд подходит по всем параметрам для осуществления данной перевозки.

Для крепления дорожного катка будут использоваться по 4 растяжки с каждой стороны. Возможно, использование растяжек из скрученной между собой проволоки диаметром 6 мм в шесть нитей [6]. Также можно использовать цепи с натяжителями и крюками в стандартной комплектации для фиксации гусеничной техники. Кроме растяжек для защиты от поперечного и продольного смещения используются деревянные бруски сечением 150x150 мм.



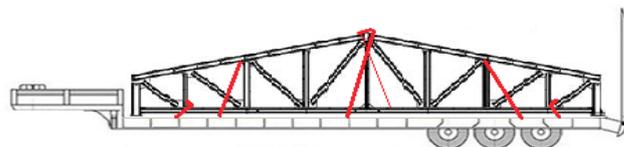
**Рисунок 2** - Схема крепления дорожного катка

Для того чтобы перевозка была рациональной нужно избавиться от холостого пробега. В обратном направлении Челябинск-Уфа загрузим на подвижной состав металлоконструкцию. Габаритные размеры и масса металлоконструкции: длина –

15500, мм, ширина–2400 мм, высота–3000 мм, масса –19,400 т [7].

Погрузка на транспортное средство будет осуществляться при помощи манипулятора с краном-КамАЗ 53212.

Для крепления металлоконструкции используется 5 цепей с натяжителями и крюками в стандартной комплектации для фиксации [7].



**Рисунок 3** - Схема крепления металлоконструкции

Осуществлен рациональный выбор способа перевозки дорожного катка АММАНН ASC 250 по маршруту Уфа–Челябинскавтомобильным транспортом. А также для эффективности перевозки был найден обратный груз – металлоконструкция. Определены основные этапы доставки груза, разработан маршрут перевозки, сделан обоснованный выбор подвижного состава в виде низкорамной платформы ТверьСтройМаш 993930-L40 и седельного тягача MAN TGA 33.480, погрузочных средств в виде манипуляторов с краном-КамАЗ 53212, разработана схема крепления дорожного катка и металлоконструкции на платформе■

### Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 (ред. от 18.05.2015) "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом". Приложение 1 – Допустимые массы транспортных средств.
2. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272. Приложение 3 – Предельно допустимые габариты ТС.
3. Полуприцеп-тяжеловоз TCM 9939 BA. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.trailer.ru/polupriceru\\_tyazhelovozy\\_38\\_tonn/tsm-9939-va](http://www.trailer.ru/polupriceru_tyazhelovozy_38_tonn/tsm-9939-va)
4. Седельный тягач MANTGA 33.480. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://interdalnoboy.com/gruzoviki/description/man-tga-33-480-bbs-ww-tyagach-6x4.html>
5. Сайт ООО «Транстерминал». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://transterminal.ru>
6. Характеристика дорожного катка АММАНН ASC 250. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://t-machinery.ru/wp-content/uploads/2017/01/AMMANN-ASC-ARS.pdf>
7. Перевозка металлоконструкций. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tatral.ru/transportation/transportation-in-russia/steel-structures/>

## ДЕТЕРМИНАНТ – ГАП КЕНГАЙТИРУВЧИ СИФАТИДА

Акрамов Шукуржон Тўхтасинович

«Ўзбек тили» кафедра мудири

Қўқон давлат педагогика институти

**Аннотация.** В статье “Детерминанты - как распространители предложения” в отличие от предыдущих исследований этого вопроса в узбекском языкознании, основываясь, главным образом, и на речевых явлениях, разрабатываются критерии определения и выделения обстоятельств и дополнений в структуре узбекского предложения. Здесь констатируется, что новое понимание статуса детерминанты в структуре предложения – результат оследовательного и постепенного изучения лингвистами валентных особенностей языковых единиц и минимальных моделей предложения.

**Ключевая слова.** Распространение предложения, детерминанты, валентность, распространение слова, статус дополнения, статуса обстоятельства, выделения второстепенных членов предложения.

Гап қурилишида предикатив гуруҳни мустақил равишда детерминасияловчи иккинчи даражали характердаги бўлақларнинг амал қилиши ўзбек тилига доир, шунингдек айрим туркологик адабиётларда ҳам эътироф этилади.[1] Ўзбек тилшунослигида бу ҳодиса махсус тадқиқот объекти сифатида ўрганилган бўлишига қарамай ҳали-ҳануз оқув амалиётига жорий этилган эмас. Бу масалага айрим материаллар бағишланган холос. Мазкур мақолаларда ҳам детерминация ва детерминант бўлақлар юқорида кузатилгани каби турлича принциплар асосида изоҳланади. Бунда, асосан, икки йўналиш кўзга ташланади: 1. Детерминант бўлақларни гапнинг актуал бўлиниши ҳодисасига мансуб тушунча сифатида изоҳлашга интилиш; 2. Детерминант бўлақларни гапнинг грамматик бўлиниши билан боғлиқ категория деб асослашга ҳаракат қилиш. Биринчи йўналиш К. Ҳайитметовнинг “Детерминантлар гапнинг актуал бўлиниши назарияси аспектида” номли мақоласида ўз аксини топган. Бунда у мазкур бўлақларни гап актуал бўлиниши компоненти сифатида изоҳлашга интилади. Унинг кўрсатишича, гапнинг актуал бўлинишида мустақил компонент – кўпинча, тема функциясини бажариши маълум форманинг детерминант сифатида юзага чиқиши ёки чиқмаслигини таъминловчи етакчи омил саналади. Бундай хулосага келишда О. А. Криловнинг мазкур масалага нисбатан билдирган фикрларидан келиб чиқмоқчи бўлади. Бироқ муаллиф бу принципларни изчил амалга оширолмади, детерми-

нат бўлақнинг белгилари хусусида фикр юритар экан, унга хос бўлган бошқа грамматик хусусиятларни ҳам асосий белгилар сирасида қайд этади. У ёзади: “Детерминантларнинг: 1) гапнинг актуал бўлинишида мустақил компонент – кўпинча, тема функциясини бажариш; 2) тўлалигича гапга тааллуқли бўлиб, яхлит ҳолда гапни кенгайтирувчи иккинчи даражали бўлақ эканлиги; 3) кўпинча, препозитив характерга эга бўлиши – гап бошида келиши уларга хос асосий белгилардир”

Тадқиқотчининг “икки составли гапларда детерминант кам учрайди” ёки “феелли гапларда дейри учрамайди” тарзида баён этган фикрлари ҳам фактлар табиатига мувофиқ келмайди (тадқиқотчи кўпроқ бир составли отли гаплар доирасида фикр юритади). Булардан ташқари, гарчи муаллиф ўз олдига детерминантларни мустақил синтактик категория сифатида асослашни мақсад қилиб қўйган бўлса-да, баъзан амалда бунга зид бўлган позицияни назарда тутди. Масалан, у “Қўлларидида хуржунча” типидидаги гапларда “қўлларидида” бўлагини детерминант деб белгиланса ҳам, уни “шу конструкцияда формал жиҳатдан қўлланилмаган, лекин тасаввурда мавжуд бўлган предикатив бўлақ – бор, ушлаган ёки ушлаб турибди бўлақларига боғланади” деб кўрсатади. Демак, тадқиқотчи бу типдаги бўлақлар иштирок этган гапларни, ўз истагига қарши тўлиқсиз гап сифатида талқин этади. Уларнинг тўлиқ шакли тикланганда эса, мазкур бўлақлар “бор”, “ушлаган”, “ушлаб турибди” кабилар билан сўз бирикмаси ҳосил қилаверади. Бундай ҳолда улар одатдаги иккинчи даражали бўлақ билан тенг бўлиб қолади. Бундай изоҳлашда детерминант ҳатто ўзининг мустақил синтактик категория сифатидаги қимматини йўқотиши мумкин[2].

Олимнинг ишларида детерминантлар масаласи, кўпинча, номинатив гапларнинг баъзи типларини асослаш билан боғлиқ ҳолда ҳал этилади. Кўрсатилишича, “ҳол ва объект маъноларини англаувчи иккинчи даражали бўлақлар (детерминантлар – М.Б) қатнашган гаплар структур жиҳатидан тўлиқдир”. “Бундай гапларда туширилган бўлақ сифатида тахминан бирор феъл сўзни киритиш зўрмазўракилик бўлади ва бу ҳол уларнинг ўзига хос хусусиятини, функциясини бирмунча ўзгартириб юборади”. Олимнинг ишларида детерминантлар ҳақиқий маънода мустақил, яъни тасаввурда ҳам

бирор бўлакка боғланмайдиган бўлак деб тушунилади, уларни фарқлаш грамматик меъзонлар асосида амалга оширилади.

Детерминация ва детерминантларни грамматик ҳодиса сифатида талқин қилишга интилиш таниқли тилшунос А. Ғуломов ишларида ҳам кўзга ташланади. Жумладан, унинг М. Асқарова билан ҳамкорликда ёзган “Ҳозирги ўзбек тили. Синтаксис” дарслигида ҳам детерминантлар мустақил синтактик категория сифатида ажратилади ва алоҳида сарлавҳа остида берилади. А. Ғуломовнинг ёзишича, “кейинги вақтларда иккинчи даражали бўлакларнинг ўз функциясини бажаришдаги айрим хусусиятлари асосида уларни икки типга ажратиш фикри майдонга келди: гапдаги бирор бўлакни кенгайтирувчи иккинчи даражали бўлак (ўз “одатдаги” функциясида келадиган тўлдирувчи, аниқловчи, ҳол) ва бутун гапни кенгайтирувчи иккинчи даражали бўлак (одатдагидан кўра бошқачароқ ҳолатда кела-

диган тўлдирувчи ва ҳоллар) - детерминантлар[3].

Детерминантларни грамматик ҳодиса сифатида изоҳлаш С.В. Саидахмедовнинг немис ва ўзбек тилларидаги детерминант бўлакни номинатив гапларни қиёсий ўрганишга бағишланган мақоласида ҳам кузатилади. Бироқ бунда муаллиф ўзига хос позицияни тутди: детерминантлар фақат мавжудлик маъносини ифода этувчи бир составли номинатив гаплар учунгина хос бўлувчи бўлак сифатида изоҳланади. Бу детерминантларга берилган таърифда ҳам очиқ кўринади. Детерминантлар, унинг кўрсатишича, гап грамматик асосининг (бу ўринда - мавжудлик ифода этувчи номинатив гаплар бош бўлагининг) “конкретлашувчиси” саналса-да, у билан ҳеч қандай синтактик алоқага киришмайди. Бизнингча, бунда синтактик алоқанинг мавжудлигини инкор этмай, унинг бошқа алоқалардан фарқ қилишини, махсуслигини эътироф этиш ўринли ҳисобланади ■

### Адабиётлар

1. *SHvedova N.YU.K sporom o determinantax (obstoyatel'stvennaya i neobstoyatel'stvennaya determinasiya prostogo predlojeniya). Nauchn dokl. vissh. shk. Filol'gicheskie nauki. 1973. №5. s.66.*
2. *М.Бошмонов. Ўзбек тилида монопредикатив гаплар детерминацияси. Хўжанд. 1999.*
3. *А.Ғуломов, М.Асқарова. Ҳозирги Ўзбек адабий тили. Синтаксис. Тосҳкент. Ўқитувчи. 1987.*

## **ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИИ (учебного пособия, брошюры, книги)**

Если Вы собираетесь выпустить монографию, издать учебное пособие, то наше Издательство готово оказать полный спектр услуг в данном направлении

Услуги по публикации научно-методической литературы:

- орфографическая, стилистическая корректировка текста («вычитка» текста);
- разработка и согласование с автором макета обложки;
- регистрация номера ISBN, присвоение кодов УДК, ББК;
- печать монографии на высококачественном полиграфическом оборудовании (цифровая печать);
- рассылка обязательных экземпляров монографии;
- доставка тиража автору и/или рассылка по согласованному списку.

Аналогичные услуги оказываются по изданию учебных пособий, брошюр, книг.

Все работы (без учета времени доставки тиража) осуществляются в течение 20 календарных дней.

Справки по тел. (347) 298-33-06, [post@nauchoboz.ru](mailto:post@nauchoboz.ru).

Уважаемые читатели!

Если Вас заинтересовала какая-то публикация, близкая Вам по теме исследования, и Вы хотели бы пообщаться с автором статьи, просим обращаться в редакцию журнала, мы обязательно переправим Ваше сообщение автору.

Также приглашаем Вас к опубликованию своих научных статей на страницах других изданий - журналов «Научная перспектива», «Научный обозреватель», «Журнал научных и прикладных исследований».

Наши полные контакты Вы можете найти на сайте журнала в сети Интернет по адресу [www.ran-nauka.ru](http://www.ran-nauka.ru). Или же обращайтесь к нам по электронной почте [mail@ran-nauka.ru](mailto:mail@ran-nauka.ru)

*С уважением, редакция журнала «Высшая Школа».*

**Издательство «Инфинити».**

Свидетельство о государственной регистрации ПИ №ФС 77-38591.

Отпечатано в типографии «Принтекс». Тираж 500 экз.

Цена свободная.