

NOVEMBER DECEMBER  
2021

ROSTOV-ON-DON , RUSSIA



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ  
РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ  
ПРОБЛЕМ**

Conference proceedings available  
at [virtualconference.press](http://virtualconference.press)



## **Editorial board/Редакционная коллегия**

### **Главный редактор**

**Кирилл Долгополов** Северо-Кавказский Федеральный университет

Долгополов Кирилл Андреевич, кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса Северо-Кавказский федеральный университет

Узденов Расул Магомедович, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Пржиленский Игорь Владимирович, кандидат социологических наук, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Токмаков Дмитрий Сергеевич страший преподаватель кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Международная научно-практическая конференция Современные научные решения актуальных проблем. Сборник тезисов научно-практической конференции г. Ростов-на-Дону 2021 г.

DOI 10.5281/zenodo.5822495

<https://orcid.org/0000-0001-6156-3630>

DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.5822495>

© Коллектив авторов

© virtualconferences.press

## AGRICULTURE SCIENCE

### РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ОТСТОЙНИКА ДЛЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ И ИРРИГАЦИИ

**Базаров Дильшод Райимович**

профессор Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации  
сельского хозяйства, доктор технического наук

[dr.bazarov@mail.ru](mailto:dr.bazarov@mail.ru)

**Норкулов Бехзод Эшмирзаевич**

доцент Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации  
сельского хозяйства, доктор философии (PhD) по техническим наукам

[behzod1983@mail.ru](mailto:behzod1983@mail.ru)

**Курбанов Азизали Илхомович**

соискатель Каршинский филиал Ташкентский институт инженеров  
ирригации и механизации сельского хозяйства

[azizali\\_qurbonov@mail.ru](mailto:azizali_qurbonov@mail.ru)

### АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются и анализируются различные типы отстойников (по конструктивным схемам, по режиму потока), изучена динамика осаждения и способом промывки наносов. Даны рекомендации по использованию в гидроэнергетике и ирригации разных конструкций отстойников.

**Ключевые слова:** потоки, осаждения, наносы, элементы, конструкции, ирригация, частицы.

**Bazarov Dilshod**

professor Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers,  
doctor of technical sciences

[dr.bazarov@mail.ru](mailto:dr.bazarov@mail.ru)

**Norkulov Bekhzod**

Assistant professor Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization

Engineers, Doctor of Philosophy (PhD) in Engineering Sciences

[behzod1983@mail.ru](mailto:behzod1983@mail.ru)

**Kurbanov Azizali Ilkhomovich**

Applicant Karshi branch Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural

Mechanization Engineers

[azizali\\_qurbonov@mail.ru](mailto:azizali_qurbonov@mail.ru)

## **DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF THE SEDIMENT DESIGN FOR HYDRO-POWER ENGINEERING AND IRRIGATION**

### **Annotation**

Different types of sedimentation basins are considered and analyzed in the article on constructive schemes, the flow regime, the dynamics of sedimentation and the method of washing of sediments, and the recommended improvement for hydropower and irrigation of various sedimentation tanks have been studied.

**Keywords:** flows, sediments, deposits, elements, structures, irrigation, particles.

**Введение.** Очистка воды методом отстаивания применяется на гидросооружениях, в системах централизованного водоснабжения и канализации. Отстойники представляют собой резервуары или открытые емкости, в которых методом отстаивания удаляются из воды механические примеси. В ходе этого процесса частицы дисперсионной фазы в зависимости от плотности вещества либо всплывают на поверхность воды, либо оседают на дно резервуара. Частицы, осевшие на дно, образуют осадок. В ряде случаев осаждение сопровождается укрупнением частиц. Отстаивание воды является довольно распространенным способом удаления грубодисперсных механических примесей. Этот метод применяется в системах гидроузлов, централизованного водоснабжения и канализации, на ГЭС, ирригационных сооружениях, а также при очистке коммунальных сточных вод и после биологической очистки стоков [2, 3]. В системах централизованного

водоснабжения отстойники применяются на водоочистных станциях, для предварительного осветления воды с мутностью более 2 г/л [1]. Отстаиванию подвергаются только те частицы примеси, размеры которых превышают 10...5 см. Частицы размером от 10...7 до 10...5 см, образуя коллоидную микрогетерогенную систему, и при отстаивании не оседают из-за уравнивания сил тяжести и энергии броуновского движения для частиц с малыми массами. Традиционно для удаления из воды коллоидных примесей применяют коагулянты, а образовавшиеся в результате этого хлопья удаляют в отстойниках или ином оборудовании. Чтобы отстаивание было полным, скорость течения воды максимально понижают до 0,25...0,5 м/сек. Вторым фактором, влияющим на полноту осаждения, является длительность отстаивания, которая обычно составляет 1,5...2,0 ч. Классификация отстойников осуществляется по различным признакам, по мнению автора наиболее правильной является классификация в зависимости от направления основного потока очищаемой воды. По этому признаку отстойники подразделяются на горизонтальные, вертикальные и радиальные. Наиболее распространенными являются горизонтальные отстойники, которые применяются на водоочистных станциях с производительностью 15...50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Как правило, в них удаляется до 60 % взвешенных примесей. Горизонтальный отстойник представляет собой прямоугольный железобетонный резервуар, состоящий из нескольких отделений. Его длина может достигать 48 м, а ширина обычно бывает в 3...5 раз меньше. Глубина этого сооружения не должна превышать 4 м. Толщина водного слоя, как правило, составляет 2,0...2,5 м. Вода в горизонтальный отстойник поступает через ряд отверстий в торцевой стенке, затем распределяется по всему резервуару и протекает по всей длине отстойника.

**Метод исследования.** Анализ различные типы отстойников (по конструктивным схемам, по режиму потока), изучена динамика осаждения и способом промывки наносов. Разработаны рекомендации по использованию в гидроэнергетике и ирригации разных конструкций отстойников является



ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСТОЯЩЕЙ РАБОТЫ.

**Результаты исследования и обсуждений.** На насосных станциях и ГЭС поступающие воды из открытых источников подвергаются отстаиванию для того, чтобы предотвратить истирание лопастей гидротурбин и частей насосов твердыми примесями размером более 0,25 мм. Применение отстойников в ирригационных системах целесообразно, чтобы не допустить засорения илом оросительных каналов.

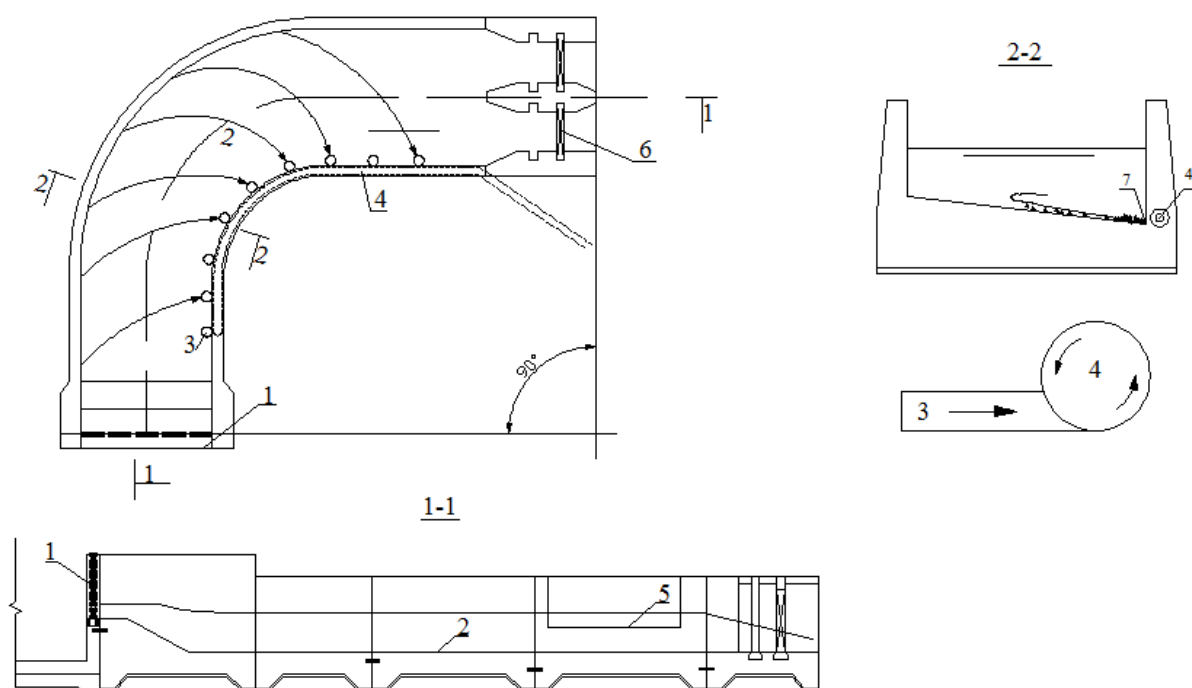
Вывод очищенной воды осуществляется через водослив у противоположной стороны сооружения. Для сбора осадка на дне отстойника располагается несколько приемков. Осадок, не попавший в приемок, счищается со дна специальным скребковым устройством. Перемещение скребков вдоль отстойника осуществляется с помощью зубчатой и цепной передачи. При движении по дну скребки собирают осадок, а при перемещении по поверхности воды — всплывшие на ее поверхность примеси, направляя их к специальному желобу. Удаление осадков из приемков может осуществляться путем слива по трубам на дне, подъема по иловым трубам под напором воды и с помощью плунжерного насоса. Недостатками горизонтальных отстойников являются: • высокая стоимость монтажа; • низкая надежность скребкового механизма; • наличие застойных зон, где осадок не удаляется. Другим распространенным видом являются вертикальные отстойники, которые представляют собой цилиндрические резервуары с коническими днищами. Чаще всего они применяются для первичного отстаивания воды на водоочистных станциях или удаления взвеси после коагулирования. В вертикальные отстойники вода поступает по трубе сверху в нижнюю часть агрегата и распределяется по всей плоскости поперечного сечения. Осадок собирается в нижней конической части, а очищенная вода восходящим потоком поднимается вверх и переливается через круговой водослив в сборный лоток. Перед сливом располагается специальная перегородка, удаляющая всплывшие примеси. Осадок в процессе отстаивания собирается в нижней части аппарата и удаляется через специальный бункер. Скребковые механизмы устанавливаются

только в отстойниках со значительными количествами осадка. Обычно в вертикальных отстойниках удается удалить до 40 % взвешенных примесей. Вертикальные отстойники по конструкции и условиям эксплуатации являются более простыми, чем горизонтальные. Их важным достоинством является значительная величина кольцевого водослива в верхней части. Это позволяет сильно понизить скорость течения, в результате чего уменьшается вероятность выноса осадков. К недостаткам этого вида аппаратов относится сложность удаления осадка из разгрузочного люка при отсутствии скребкового механизма. Одной из разновидностей вертикальных аппаратов являются радиальные отстойники. Высота их гораздо меньше 0,1...0,15 м, а диаметр обычно имеет большой размер 16...60 м, а в некоторых случаях может достигать 100 м. Радиальные отстойники применяются для осветления очень мутных вод и очистки воды в системах промышленного водопроводного водоснабжения. Вода подается в такие устройства по трубам в центральную часть, а слив производится через круговой водослив в верхней части аппарата. Осевший на дно осадок собирают вращающимися скребками. Радиальные отстойники применяются на очистных сооружениях с производительностью более 20 тыс. м<sup>3</sup> в сутки и обеспечивают удаление 50 % взвешенных веществ. Режим работы отстойника. Здесь рассматривается отстойник с периодической промывкой только одного типа, названный ранее энергетическим, но он в равной степени применим и в условиях ирригации. Отстойник используется для осаждения сравнительно крупных фракций взвешенных наносов 0,20...0,25 мм и крупнее. Такие фракции наносов в открытых грунтовых каналах без одежды, как правило, не перемещаются, поэтому отстойник располагают в гидроузле или в незначительном удалении от него [14]. Отстойник с периодической промывкой работает в два такта. В первом, по времени более продолжительном, происходит осаждение части взвешенных наносов из потока воды, поступающего из реки, и одновременно подача осветленной воды потребителю. Во втором такте отложившиеся наносы из отстойника удаляются, подача воды в канал из промываемой камеры прекращается [2, 3]. Отстойники с прямым и

обратным уклонами. Продольный уклон камер отстойников необходим для создания повышенных скоростей потока при гидравлическом смыве наносов. Для осаждения их, то есть при работе отстойника в первом такте, уклон существенной роли не играет. Уклон камер может быть прямым (положительным) и обратным (отрицательным) по отношению к движению воды при осаждении взвешенных наносов. Отстойники с прямым уклоном применяют чаще, конструкция их проще. Отстойники с обратным уклоном сложнее, но они предпочтительнее в случае преобладания среди наносов частиц крупных фракций. Объем отложившихся наносов в камере с обратным уклоном будет больше, чем в камерах с прямым уклоном. Это вытекает из того, что в начале камеры происходит более интенсивное осаждение наносов; глубина камер здесь также будет больше [4-8]. Существует довольно много разнообразных типов отстойников с непрерывной промывкой, описанных в специальной литературе. Вместе с тем в учебниках под отстойниками с непрерывной промывкой понимается только один из них, названный здесь энергетическим. Название это условно и принято только для того, чтобы как-то выделить этот тип из других ему подобных. Проведенных многочисленных экспериментальный и научного исследований разработано две новой конструкции отстойника. Криволинейный отстойник, в составе прямой угольный латок с уклоном в сторону выпуклой стеной с затвором внутри выпуклой стеной имеется промывное трубы с прямой угольный сечение и собиратель в прямой угольном сечение открытой форме, отличается тем, промывное трубы выполнено круглой сечение с затвором внизу выпуклой стеной, а собиратель круглом сечение внутри выпуклой стеной. Принцип действия отстойника основан на искусственном создании благоприятных для борьбы с наносами в циркуляционных течением транспортируются ко входному отверстию промывное трубы круглой сечение внизу выпуклой стеной. Установлено также, что в криволинейный отстойником кроме донных наносов перехватывается также до 20% взвешенных наносов крупных фракции  $d > 0,25$  mm. Отстойник в составе прямоугольный железобетонный камера, для пуска



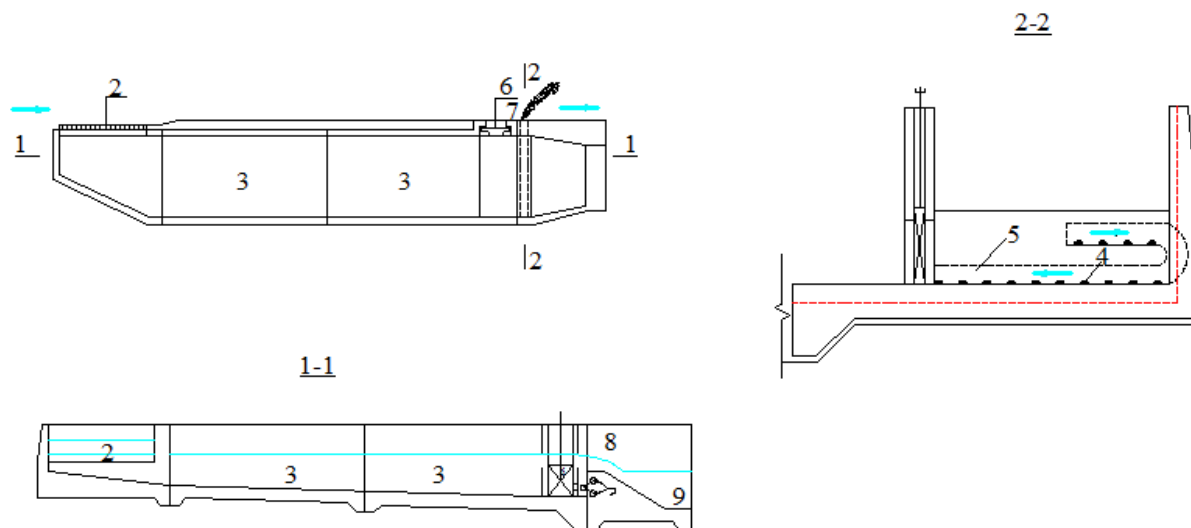
промывного расхода воды сифонного устройства, затвор, промывное галерея отличается тем, для транспортирование песчано-гравийном и ильном отложение в нижний бьеф, труба собиратель в круглой поперечное сечение выполнено внутри водосливное стены, патрубки удерживающий песчано-гравийном и ильном отложение в конце прямоугольный железобетонный камера на дне водосливное стены перпендикулярно соединено с трубой собирателя, а для периодический промывки отстойника на боковое стены камера установлено затвор. Преимущество разработанного отстойника от прежних состоит в том, что входящий в отстойник песчано-гравийными и ильными отложениями интенсивно направляется на патрубки, которые расположено на уровне дна отстойника внизу водосливное стены, смешиваясь с водой входят в трубой собирателя расположена в внутри водосливное стены. Благодаря винтовые движения потока в трубе с большими скоростями песчано-гравийными и ильными отложениями легко транспортируются в нижним бьеф. Для периодический промывки отстойника на боковое стены камера установлено затвор [9-12].



**Рис.1. Криволинейный отстойник: планы и разрезы.**

Решетка стальная-1; прямоугольный лоток-2; трубы промывное-3; собиратель-4; водозаборной затвор-5; промывное затворы в конце ка-6; затвор для регулирование-7.

В такой компоновки отстойник выполняет роль преграды для песчаногравийными и ильными отложениями, уменьшая их поступление трубы гидроэлектростанции



**Рис.2. Отстойник: планы и разрезы.**

Верхние бьеф-1; водозабор-2; камера-3; трубки гравиеловки-4; собиратель-5; затвор-6; нижние бьеф-7; водосливные стенки-8; деривационный канал-9.

**Выводы и рекомендации:** Рассматриваемый тип отстойников применяют для осаждения сравнительно крупных фракций взвешенных наносов 0,20...0,25 мм. и крупнее. Условия его применения такие же, как и рассматриваемого ранее отстойника с периодической промывкой. Выполняют его однокамерным и многокамерным и размещают как в составе водозаборного гидроузла, так и в некотором удалении от гидроузла [9-13]. Режим работы отстойников. Особенность работ отстойников с непрерывной промывкой состоит в том, что одновременно с осаждением и удалением взвешенных наносов происходит подача осветленной воды потребителю. Глубина воды в таких отстойниках постоянная, но режим потока неравномерный вследствие изменения расхода по длине камеры при отборе части его на промывку. Особенность этих отстойников заключается также в том, что они не имеют

мертвого объема для осаждения наносов и длина камер у них меньше длины камер отстойников с периодической промывкой.

### **Список использованной литературы:**

1. Абилов Р.С. «Разработка облегченной конструкции горного водозабора и результаты его экспериментальных исследований /Водные ресурсы и водопользование. г. Астана.: 7(90) 2011, с. 39-41.
2. Аманжулова Ж. Казахская академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева, Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко, 97. Люблинский политехнический университет, Польша, г. Люблин, с. 140-146.
3. Журавлев Г.И. «Гидротехнические сооружения», М.: 1979, с. 345-348.
4. Иванов Н.М. «Отстойники в очистных системах». 01.07.2017г. с. 55-62.
5. Расказов Л.Н. и др. Гидротехнические сооружения, часть I, Из-во Ассоциации строительных ВУЗов, М. 2008, с. 574.
6. Расказов Л.Н. и др. Гидротехнические сооружения, часть II, Из-во Ассоциации строительных ВУЗов, М. 2008, с. 527.
7. Скрыльников В.А. «Методы расчета элементов и режимов эксплуатации магистрального питания открытых оросительных систем» Диссертация на соискание ученой степени д.т.н. Т. 1996 г.
8. Bazarov, D., Norkulov, B., Vokhidov, O., Uljaev, F., Ishankulov, Z.: Two-dimensional flow movement in the area of protective regulatory structures. In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Institute of Physics Publishing (2020). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/890/1/012162>.
9. Bazarov D.R., Karimov R.M., Hidirov S.Q., Matyakubov B.SH. GIDRAVLIKA II MAXSUS KURS, TIQXMMI, с.555 ;
10. Bazarov D.R., Karimov R.M., Hidirov S.Q., Matyakubov B.SH. GIDRAVLIKA I ASOSIY KURS, TIQXMMI, с.526;
11. Bazarov, D., Markova, I., Norkulov, B., Isabaev, K., Sapaeva, M.: Operational efficiency of water damless intake. In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Institute of Physics Publishing (2020). <https://doi.org/10.1088/1757->

899X/869/7/072051.

12. Bazarov, D., Markova, I., Raimova, I., Sultanov, S.: Water flow motion in the vehicle of main channels. IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng. 883, 012001 (2020).
13. Bazarov, D., Shaazizov, F., Erjigitov, S.: Transfer of Amudarya flowing part to increase the supportability of the Uzbekistan southern regions. IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng. 883, 012068 (2020).
14. Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal) #11 (51), 201927

### **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПОРИСТОСТИ И ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.**

**Гайбуллаева Машхура Фахритдиновна – Бухарский филиал Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.**

**Аннотация:** Повышение плодородия почвы издревле было основным занятием крестьян. Именно поэтому в народе и появилась пословица ” земля, земля, земля". В условиях рыночной экономики основной задачей земледелия является производство обильной, доступной и качественной продукции, а также повышение естественного плодородия земли и предотвращение ущерба экологической ситуации.

**Ключевые слова:** Горные породы, кислород, температура воздуха, механические силы, вода, растворенные вещества, воздух, микроорганизмы

Горные породы, выходящие на поверхность Земли, разрушаются (выветриваются) под воздействием осадков, углекислого газа, кислорода, температуры воздуха, механических сил, воды и растворенных в ней веществ, воздуха, микроорганизмов и других растений (лишайников, лишайников). Выветривающиеся породы дробятся, образуя пористый слой. Этот слой со временем приобретает новое свойство — влагоемкость и некоторое количество питательных веществ, которые способны усваивать растения. Микроорганизмы в возникшей новой среде благодаря своей жизнедеятельности создают условия для роста растений, растения поглощают из почвы необходимые для их жизнедеятельности питательные вещества и накапливают их в себе. Часть

погибшего растения разлагается под действием микроорганизмов, превращаясь в минеральные вещества, а остальная часть-в перегной (перегной) в результате сложных биохимических процессов. Повышение пористости почвы путем вспашки: вспашка является основным агротехническим мероприятием и служит повышению плодородия пахотного слоя почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.

В условиях Бухарской области для повышения пористости почвы ее вспахивают осенью. Вспашка проводится с целью: улучшения ее водоемкости за счет увеличения пористости существующих почв в пахотном слое.

Смешивание минеральных и местных удобрений и растительных остатков, внесенных в землю перед вспашкой, с почвой, чтобы она стала хорошо усваиваемой для сельскохозяйственных культур в следующем году. Создание предпосылок к своевременному и качественному проведению весенних посевных работ и содействие всхожести и хорошему развитию высаживаемых культур в грунт.

Осеннюю вспашку следует успеть провести, в основном, со второй половины октября до конца ноября или с началом дождливых дней и до полного промерзания земли. Перенос осенней вспашки на весну приводит к снижению урожайности на следующий год на 25 – 30%. Только в условиях песчаных почв вспашку можно проводить и весной.

Почвы нижнего слоя, вынесенные наверх в результате вспашки, в результате последовательного промерзания и оттаивания в зимний период приобретают зернистую форму. Вспашка полей в условиях слишком глинистой или слишком сухой, а также замерзшей почвы приводит к образованию крупных срубов. Кроме того, проведение пахотных работ в поле с повышенной влажностью почвы становится причиной образования твердого слоя под пахотным слоем, а это отрицательно сказывается на развитии растений. Зимние и весенние осадки очень малы (80 – 100 мм), в районах с большим количеством ветров проведение боронований наряду с вспашкой уменьшает потери влаги и способствует скорейшему проведению посевных работ. В одной тонне овечьего



навоза содержание азота в чистом виде составляет 16 кг, фосфора – 5 кг, калия – 14 кг. Одна тонна навоза черной говядины содержит 4 кг азота, 2,5 кг фосфора и до 5 кг чистого калия. В то же время навоз также является источником углерода для растений. Известно, что растения в процессе роста и развития под воздействием солнечной энергии поглощают из воздуха углекислый газ, обогащая воздух чистым кислородом и синтезируя органические вещества. Конечно, в естественных условиях растениям трудно увеличить количество углекислого газа. При увеличении содержания углекислого газа в воздухе до 0,01 – 0,02 урожайность культур увеличивается в 2 раза. Навоз играет важную роль в удовлетворении такой потребности растений в углероде, поскольку внесенный в почву навоз разлагается с помощью микроорганизмов и выделяется большое количество углекислого газа. Тем не менее, трудно представить себе ведение сельского хозяйства на должном уровне без внесения в землю навоза, который считается почвенным клещом.

Важную роль в решении проблемы внесения навоза в грунт играет смешивание навоза с землей. В настоящее время в хозяйствах, где не хватает навоза, мало внимания уделяется его перемешиванию. В результате ухудшается экологическое состояние материнства, происходят случаи низкого и некачественного урожая. Возникают случаи, когда себестоимость продукции увеличивается, а выручка уменьшается.

**Заключение:** Отдельно стоит отметить, что навоз не только повышает плодородие почвы, но и обогащает ее перегноем, приводя к увеличению ее пористости. В результате водные физические свойства почвы также изменяются в лучшую сторону. Сейчас, в период, когда наши земли нашли своих владельцев и фермерские хозяйства стали многопрофильными, эта проблема может быть решена положительно.

#### **Использованная литература.**

1. О.Рамазанов, О. Юсупбеков “почвоведение и дехканство ” Ташкент 2015.
2. О.Йокубжонов, С. Турсунов "растениеводство" Ташкент 2008 г.

3. Руководство для тренеров полевой школы фермеров "эффективное использование водных ресурсов на полях фермерских хозяйств" Ташкент 2014.
4. Данные научно-исследовательского института ирригации и водных проблем 2017.
5. Бобожонов А, П, Рахмонов К, П, Гофуров А. Джастин Тимберлейк 2002
6. Бобожонов А, П, Рузибоев С.В. Абдурахманова И.О. Основы землепользования (учебное пособие) Т: ТИИИМСХ 2006.
7. ED Adizovna, BS Utkirovich, MK Mukhtarovich - Euro-Asia Conferences, 2021  
IMPROVEMENT OF SOIL RECLAMATION (ON THE EXAMPLE OF BUKHARA REGION)
8. EFFICIENT AND RATIONAL USE OF LAND RESOURCES IS A REQUIREMENT OF THE TIMEDA Egamova, NO Shukurova, BO Ahmadov - ... применения инновационных технологий и техники в ..., 2020

## CEMICAL SCIENCE

### Polivinilxlorid ( PVX) stabilligi va inson hayotidagi o'rni .

**To'rayeva Gulnoraxon Nosirovna** - Toshkent Tibbiyot Akademiyasi Tibbiy va biologik kimyo kafedrasida assistenti.

**Shavkatova Ismigul**- Toshkent Tibbiyot Akademiyasi talabasi.

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada Polivinilxlorid polimerining tarkibi, fizik va kimyoviy xossalari, stabilligi, ishlatilishi ahamiyati va inson organizmiga ta'siri yoritilgan.

**Annotation.** This article describes the composition, physicochemical properties, stability, use importance of use and effects on the human body of polyvinyl chloride polymer.

**Kalit so'zlar.** Polivinilxlorid (PVX), stabillik, chidamlilik, stabilizatorlar, polimerlar xususiyatlari

**Keywords:** Polyvinyl chloride (PVC), stability, durability, stabilizers, polymer properties.

Annotation. This article describes the composition, physicochemical properties, stability, use importance of use and effects on the human body of polyvinyl chloride polymer.

**Kirish.** Polivinilxlorid (PVX)-rangsiz, shaffof, termoplastik polimer bo'lib, uning monomeri vinilxlorid (xloreten):  $(-CH_2-CHCl-)_n$  hisoblanadi. PVX birinchi marta 1835-yilda fransuz olimi Henri Vektor Regnault tomonidan kashf etilgan. O'sha paytda PVX materiallari oq rangli qattiq bo'lgan va u juda nozik va amaliy dasturga ega bo'lmagan. Texnologiyaning uzluksiz rivojlanishi natijasida maxsus PVX ishlab chiqarish usullari yaratildi va rivojlantirildi.

Sof PVX zichligi 1,4g/ml, havoda yonmaydi issiq va sovuqqa chidamli. Olovga tutilganda tarkibida xlor borligi tufayli yashil alanga hosil qilib yonadi. Dioxloreten, siklogeksanon, xlor va nitrobenzolda eriydi, benzol, atsetonda oz eriydi, spirt va uglevodorodda erimaydi. Kerosin, yog' va spirtlar ta'siriga chidamli. PVX asosan zanjirli reaksiya mexanizmi bo'yicha olinadi; 40-50° va 4,5atm. bosim ostida suv emulsiyasi usuli asosida o'tkaziladi. Polivinilxlorid yaxshi

elektr yutish xususiyatiga ega ,kimyoviy stabilligi ham yaxshi,polivinilxlorid asosiy komponenti va vazifasi jahatidan bugun dunyodagi taniqli,ommabop sintetik materialdir.Uning global foydalaniladigan turi turli sintetik materiallar orasida ikkinchi o'rinni egallaydi. PVXdn 3000dan ko'proq mahsulot ishlab chiqariladi, unga 10% plastifikator qo'shilsa , fizik mexanik xossalari yuqori,muzlashga chidamli mahsulot hosil bo'ladi .Statistik malumotlarga ko'ra 1995-yilda yevropada PVX ishlab chiqarish 5 tonnani tashkil etdi, iste'moli 5,3 mln tonnani tashkil etgan.PVX dunyo bo'ylab 4% hajmda ishlab chiqariladi va qo'llaniladi. ayniqsa uch o'lchamli sirt namunalarini ishlab chiqaradigan materiallar orasida PVX eng mos material hisoblanadi.1931-yilda Germaniya emulsiya usuli bilan PVX ishlab chiqarishni boshladi.

Qattiq PVX yaxshi qisish ,moslashuvchan,bosim va zarba qarshilik xususiyatlariga ega va faqat tizimli mterial sifatida ishlatilishi mumkin. Yumshoqlik, yumshoqlikning uzayishi yumshoq PVXning sovuq qarshiligi ortadi, qattqlik va tortishish kuchi kamayadi .Polivinilxlorid yaxshi elektr yutish xususiyatiga ega, past frekanslinizolyatsiya moddasi sifatida foydalanish mumkin. . P. tarkibiga 40% gacha plastifikator qo'shib, —50% gacha chidamli elastik material (plastikat) olish mumkin. P. elektrotexnika, yengil, oziqovqat, og'ir mashinasozlik sanoatlarida, kemasozlikda, tibbiyotda, qurilishda qo'llanadi Keng ma'noda, polimerlarning termal stabilligini yaxshilaydigan barcha qo'shimchalarga termal stabilizatorlar deyiladi. Polivinilxloridning termal stabilligi yomonligi sababli, dunyodagi PVX stabilizatorlarining ko'pchiligi polivinilxlorid uchun ishlatiladi. Shuning uchun PVX stabilizatori odatda polivinilxlorid va uning kopolimerlarining issiqlik stabilizatorini bildiradi. Odatda issiqlik stabilizatorining kimyoviy tarkibiga ko'ra tasniflanadi, bu asosiy qo'rg'oshin tuzi, metall sovun, organotin, epoksi birikmasi, fosfit, polioliol va boshqalar bo'lishi mumkin. Ta'siriga ko'ra, PVX stabilizatorlarini asosiy stabilizatorlar va yordamchi stabilizatorlarga bo'lish mumkin. Yordamchi stabilizatorning o'zi faqat kichik stabillashtiruvchi ta'sirga ega yoki hech qanday termal stabilizatsiya ta'siriga ega emas, lekin asosiy stabilizator bilan ishlatilganda sinergik ta'sir ko'rsatadi; Asosiy stabilizator odatda metall o'z ichiga olgan issiqlik

stabilizatoridir. Epoksi birikmalar, fosfitlar va poliollar kabi toza organik birikmalar odatda yordamchi stabilizatorlar sifatida ishlatiladi.

Keng ma'noda, polimerlarning termal stabiligini yaxshilaydigan barcha qo'shimchalarga termal stabilizatorlar deyiladi. Polivinilxloridning termal stabiligi yomonligi sababli, dunyodagi PVX stabilizatorlarining ko'pchiligi polivinilxlorid uchun ishlatiladi. Shuning uchun odatda polivinilxlorid va uning sopolimerlarining issiqlik stabilizatorini bildiradi.

Polivinilxloridning yaxshi barqarorligiga erishish uchun ko'pincha bir vaqtning o'zida bir nechta PVX issiqlik stabilizatorlaridan foydalanish kerak bo'ladi. Shuning uchun, ba'zi PVX stabilizatorlari bir nechta tarkibiy qismlardan tashkil topgan bo'lib, ular stabilizatorlarga aylanadi, masalan, bariy kadmiy stabilizatori, bariy sink stabilizatori. Bu kompozit stabilizatorlar odatda foydalanuvchilardan foydalanishni osonlashtirish uchun PVX ishlov berish uchun zarur bo'lgan moylash materiallari va boshqa qo'shimchalar bilan qo'shiladi. Kukun, pasta va suyuqlikni o'z ichiga olgan juda ko'p turdagi stabilizatorlar mavjud.

Shuning uchun issiqlik stabilizatorlarining bir nechta toifalari mavjud:

1. Qo'rg'oshin tuzli kompozit stabilizator
2. OBS organik asosidagi stabilizator
3. Organotin stabilizatori
4. Suyuq kompozit stabilizator
5. Kaltsiy va sink birikmasining stabilizatori
6. Bariy-sinkli kompozit stabilizator
7. Kaliy-sink birikmasi stabilizatori.

PVX stabilizatorining asosiy ahamiyati plastik mahsulotlarning rangsizlanishining buzilishini oldini olish maqsadida qo'llaniladi FunkSIONAL klassifikatsiyaga binonan ,issiqlik stabilizatori , antioksidantlar va nur stabilizatorlariga bo'linadi .

Sog'liqni saqlash sohasida PVXni oziqlantiruvchi naychalar, vena ichiga yuboriladigan naylar , dializ apparatlari qismlari va boshqa ko'plab narsalar ko'rinishida ishlatish mumkin shuni ta'kidlash kerakki,bunday qo'llanishlar faqat PVX



tarkibidagi flatatlar va egiluvchan plastmassalar holida ishlatiladi PVX tarkibida 57% xlor bo'lishi mumkin. ishlab chiqarish jarayonida, yong'in ta'sirida yoki chiqindixonalarda parchalanib ketishi mumkin bo'lgan toksinlar tufayli PVX zaharli deb hisoblanadi. U bilan bog'liq sog'liq muammolari hali to'liq tasdiqlanmagan bo'lsada , ammo ajralib chiqadigan toksinlar saraton homila rivojlanishidagi buzilishlar, endokrin sistema kasalliklari, astma va o'pka funksiyasini pasayishi, oshqozon yarasi va teri kasalliklari, jigar funksiyasining buzilishi kabi xastaliklar kuzatilishi mumkin.

**Xulosa:** PVX ishlab chiqarish eng arzon xomashyo sanaladi, ammo undan kelib chiqadigan zararli oqibatlar ancha qimmatga tushishi mumkin. Shuning uchun PVXni maxsus sharoitlarda ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish zarur, u qayta ishlash uchun yaroqsiz sanaladi. U uzoq vaqtlar sekinlik bilan parchalanib ,tarkibidagi plastifikator sifatida qo'shilgan geterosiklik birikmalar tarkibidagi azot, oltingugurt va ftor kabi zaharli birikmalar inson va tabiat uchun zararli hisoblanadi. Hozirgi kunda bir qator olimlarimiz tomonidan buning ham yechimi topilmoqda. zaharli xususiyatlarning oldi olinsa, bu eng katta yutuq sanaladi. PVX mahsulotlari uzoq muddat o'z yaroqliligini saqlab qolishi va ishlab chiqarishning arzonligi sababli yuqori baholanadi.

**LITERATURE SCIENCES**  
**DETEKTIV JANRI TARIXIGA NAZAR. XITOIY ADABIYOTIDA**  
**DETEKTIV ROMANLARNING O‘RNI**

**Mahbuba Abdulazizova**

Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti

Xitoyshunoslik fakulteti, Xitoy filologiyasi kafedrası 3-kurs talabasi

+99894 6070162

[mahbubaabdulazizova001@gmail.com](mailto:mahbubaabdulazizova001@gmail.com)

Ilmiy rahbar: PhD **N.A.Rasuleva**

[nigina11@hotmail.com](mailto:nigina11@hotmail.com)

**Annotation:** This article is about the detective, a unique genre of literature that is full of mystery and riddles. Detailed information about the history of detective stories, their causes, the great figures of this genre. In China, detective literature has been replaced by Gonggan novels and detective novels dating back to the Xin Dynasty, as well as modern Chinese detective stories.

**Key words:** detective literature, detective, murder, Edgar Poe, western detective literature, Uzbek detective literature, Gonggan novels, Xin dynasty, “Father of Chinese detective novels”, translation, imitation, creation, “Shanghai Syndrome”, “Triad Law”, “Letter of Death”, EN Gerasimenko.

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada adabiyotning sir – sinoat va jumboqlarga to‘laligi bilan ajralib turadigan o‘ziga xos janri – detektiv haqida so‘z boradi. Detektiv asarlarning paydo bo‘lish tarixi, sabablari, ushbu janrning yirik namoyondalari haqida ma‘lumot beriladi. Xitoyda detektiv adabiyot o‘rniga alohida to‘xtalib o‘tilgan: gongan romanlari va Sin sulolasi davrida yaratila boshlagan detektiv romanlar, bugungi holati.

**Kalit so‘zlar:** detektiv adabiyot, izquvar, qotillik, Edgar Po, g‘arb detektiv adabiyoti, o‘zbek detektiv adabiyoti, gongan romanlari, Sin sulolasi, “Xitoy detektiv romanlari otasi”, tarjima, taqlid, yaratilish, “Shanxay sindromi”, “Triada qonuni”, “O‘lim xati”, E. N. Gerasimenko.

Detektiv adabiyot deganda ko'pchilikning ko'z o'ngida sirli jinoyat va qotilliklar, jinoyat izidan tushgan izquvar sarguzashtlari jonlanadi. Detektiv olamining eng mashhur namoyondalaridan Artur Konan Doylning "Sherlok Holms haqida hikoyalar", Agata Kristining Erkyul Puaro haqidagi asarlarini o'qimagan, yoxud filmlarini tomosha qilmagan odam oramizda topilmasa kerak. Hatto detektiv adabiyotga qiziqmaydiganlarning ham ushbu asarlar haqida tushunchalari yetarlicha. Lekin hamma ham jumboqli olam haqida to'liq tasavvurga ega emas. Xo'sh ushbu sir-sinoatlarga to'la janrning biz bilmagan qanday o'ziga xosliklari mavjud?

Detektivning janr sifatida asosiy xususiyati – bu qandaydir sirli voqea-hodisalarning mavjudligi, ularning holatlari noma'lum hamda qahramonlar tomonidan aniqlanishi kerakligi. Yana bir ahamiyatli jihati shundaki, voqeaning asl holatlari, tergov tugagunga qadar, har qanday holatda ham, o'quvchiga Yetkazilmaydi. Buning o'rniga, o'quvchi har bir bosqichda o'z versiyalarini yaratish va ma'lum faktlarni baholash imkoniyatiga ega bo'ladi. Agar ish dastlab voqeaning barcha tafsilotlarini tavsiflasa yoki voqeada noaniq, sirli hech narsa bo'lmasa, unda u allaqachon aniq detektiv voqeaga emas, balki tegishli janrlarga (aktyorlik filmi, politsiya romantikasi va boshqalar) o'tib ketadi.

N. Ilyina, detektiv janrining mashhurligi va sabablarini tahlil qilib, detektiv – bu adabiyot va o'yin degan xulosaga keladi. Bu o'rinda, ishtirokchida aql, analitik fikrlash va strategiyani tushunish, rivojlantiruvchi kuzatish va o'yin ta'limi bo'lishi kerakligi haqida yozadi. Uning fikriga ko'ra, detektiv janrdagi adabiyot – "bu ishonchlilikdan voz kechmasdan, aniq belgilar, jonli suhbatlar va, albatta, hayotning aksi - ko'rinishini yaratishdan iborat".

Mashhur detektiv yozuvchisi Vel Makdermid so'zlariga ko'ra, detektiv isbot va dalillarga asoslangan sud jarayoni paydo bo'lgandan keyingina janr sifatida shakllangan.

Ushbu janrning qay tariqa va qaysi davrda paydo bo'lgani haqida fikrlar ko'p. shunisi ma'lumki, detektiv janrining paydo bo'lishi eramizdan avvalgi davrlarga borib taqaladi. Ba'zi qadimiy va diniy matnlarda ushbu janrning ayrim elementlari uchratishimiz mumkin. Masalan, qadimgi misr hikoyasi "Haqiqat va Krivda"da

tuhmat va adolatsizlikka uchrab ko‘zi ko‘r qilingan kishining o‘g‘li yillar o‘tib otasiga nohaq hukm chiqargan sudyalarni topib, adolatni tiklashga bo‘lgan harakati tasvirlangan. Sofoklning “Shoh Edip” tragediyasida esa bosh qahramon Edip shoh Layning qotili kimligini bilish uchun tergov o‘tkazadi.<sup>1</sup>

Arab madaniyatidagi detektivning eng qadimgi na‘munasi “Ming bir kecha” turkumidan “Uch olma haqida hikoya”da mavjud. Bir baliqchi Tiger daryosidan topib olgan sandiqni xalifa Xorun ar-Rashidga sotadi. Sandiqning ichida go‘zal bir ayolning murdasini ko‘rgan xalifa hayrat va g‘azabda, bosh vaziriga qotilni uch kun ichida topib keltirishni buyuradi.<sup>2</sup>

G‘arbda 1840-yillarda yozilgan Edgar Po hikoyalariga detektiv janrining ilk na‘munalari sifatida qarashadi, lekin detektiv elementlari undan oldingi ko‘plab yozuvchilar asarlarida ham ko‘zga tashlanadi. Misol uchun, Uilyam Godvinning (1756-1836) “Xolib Uilyams sarguzashtlari” (1794) romanidagi markaziy qahramonlardan biri — havaskor detektiv. Detektiv janri rivojiga katta turtki bergan asarlardan biri Eugene Vidokning 1828-yilda chop “Eslatmalar”i edi. Biroq Eremey Parnov so‘zlariga ko‘ra aynan Edgar Poning “Morq ko‘chasidagi qotillik” asari qahramoni birinchi buyuk detektor- havaskor detektor Dyupen Sherlok Xolms, Lekoka, Mister Kaffa singari mashhur qahramonlar yaratilishiga na‘muna bo‘lib xizmat qildi.

O‘zbek detektiv adabiyotiga to‘xtaladigan bo‘lsak, aytib o‘tishimiz o‘rinliki, adabiyotimizda bu janr unchalik rivojlanmagan. Qadimgi va eski o‘zbek adabiyotida aynan ushbu janrda yozilgan asarlar deyarli uchramasa ham, detektiv janr elementlarini ko‘rishimiz mumkin. O‘zbek kitobxonlari detektiv adabiyotni ko‘proq tarjima asarlar orqali bilishgan. Detektiv yo‘nalishga asos solgan yozuvchilardan biri bu Tohir Malik. Uning ijodida detektiv janri alohida ahamiyat kasb etadi. “Alvido bolalik” va “Charxpalak” qissalari kitobxonlar tomonidan yaxshi kutib olingach,

---

<sup>1</sup> Ильина Н. Что такое детектив? / Н. Ильина // Ильина Н. Белогорская крепость : сатирическая проза : 1955–1985 / Н. Ильина. –Москва : 1989. С 32-330.

<sup>2</sup> Борхес Х. Л. Детектив / Л. Х. Борхес // Как сделать детектив / пер. с англ., франц., нем., исп. ; сост. А. Строев ; ред. Н. Португимова – Москва : Радуга, 1990. – С. 236–272.

ijodkor “Shaytanat” romanini yaratadi. Asarning to‘rt kitobi o‘n besh yil davomida yozilib, ko‘p nusxada chop etildi va yigirma qismli film ishlandi. Yozuvchi asarga nuqta qo‘yish erta deb hisoblab, 2011-yilda beshinchi kitobni ham yozdi.

O‘zbek nasrida nisbatan sust rivojlangan detektiv janri asosida qalam tebratgan yozuvchilardan yana biri Said Ahmad hisoblanadi. U “Sud” qissasini yaratib, bu qissada axloqiy-tarbiyaviy muammolarni ilgari ko‘taradi.<sup>3</sup>

Qadimiy afsona va rivoyatlar makoni Xitoyda detektiv qadim zamonlardan mavjud bo‘lgan, faqat u davrda biroz boshqacha nom bilan atalgan va hozirgi detektivdan farq qilgan. Xitoy tilida detektiv roman 侦探 deb ataladi. 公案小说 Gong'an xiaoshu ham mavjud bo‘lib, bu asarlar sud jarayonlari atrofida yozilgan, biroq undagi sudyalalar real hayottagidan farqli o‘laroq, adolatli, bir so‘zli, vijdonli, oliyjannob chinovnik 君子 obrazida tasvirlangan.<sup>4</sup>

Zamonaviy Xitoy adabiyotining rivojlanishi Amerika va Yevropa adabiy jarayonlariga uyg‘un holda kechgan, detektiv adabiyotning shakllanishi ham tarjima qilinayotgan asarlar adadiga bog‘liq bo‘lgan. Detektiv romanlarning ko‘pchiligi Sin sulolasi oxirida xitoy tiliga tarjima qilinishni boshladi. A In so‘zlariga ko‘ra o‘sha davrda minglab asarlar tarjima qilingan bo‘lsa, ulardan besh yuzdan ortig‘i detektiv asar bo‘lgan. Xitoy detektivi Sharq va G‘arb madaniyati to‘qnashuvi mahsulidir. Uning paydo bo‘lishi Xitoy madaniy iste‘mol bozorining shakllanishi, zamonaviy shaharlar qurilishi, sud tizimlari shakllanishi bilan chambarchas bog‘liq. Xitoy detektiv romanlarining yaratilishini uch bosqichga bo‘lishimiz mumkin: tarjima, taqlid va nihoyat yaratilish bosqichi, shu tariqa yigirmanchi asrning birinchi yarmida nufuzli detektiv asar mualliflari guruhi yaratildi. detektiv romanlar zamonaviy Xitoy mafkurasida ma‘rifat g‘oyalari va zamonaviy ilmiy ruhni o‘z ichiga oladi, qaysidir darajada oshkoralik, zamon bilan hamnafaslikni aks ettiradi. Detektiv romanlar yaratilishi nafaqat Xitoy roman uslubi modernizatsiyasini tezlashtirdi, balki,

---

<sup>3</sup> Saydulla Mirzayev “XX asr O‘zbek adabiyoti tarixi” Toshkent “Yangi asr avlodi” 2005-yil. 159-162-bet.

<sup>4</sup> Захарова Н. В. Переводы европейской литературы и рождение новой прозы в Китае // Успехи современной науки / Институт мировой литературы имени А. М. Горькова РАН. — 2017. — Т. 2, № 1. — С. 137.



zamonaviy Xitoy jamiyatining mafkurasi, madaniyati va huquqiy tizimi yaratilishida ham alohida ahamiyat kasb etdi. Ushbu taraqqiyotga o‘z rivojini qo‘shganlardan biri detektiv romanlar yozuvchisi hamda tarjimoni Chen Syaotsindir. Chen Sinsin hamda Chen Xueychjay taxalluslari bilan mashhur yozuvchi 1893-1976-yillarda yashab o‘tadi. “Xitoy detektiv romanlari otasi” Sherlok Holms hikoyalarining to‘liq to‘plami”ni tarjima qildi hamda bu asar ta’sirida “Xotorning detektiv hikoyalari” nomli xitoy tilidagi birinchi detektiv romanni yaratdi. Chen Syaotsin Xitoyda detektiv romanlarning chuqur ildiz otib ommalashishiga katta hissa qo‘shdi.<sup>5</sup>

Hozirgi davrga kelib ham, Xitoy adabiyotida bir qator detektiv asarlar yaratilmoqda. Ulardan biri “Shanxay sindromi” asari bo‘lib, bu asar mashhur xitoylik yozuvchi Sya Syaolunning detektiv janridagi ilk debyuti. Shanxay chekkasidagi plastik sumkadan yosh qizning jasi topiladi. Jinoyat ovloq bir yerda sodir etilgan bo‘lib, hech qanday dalil va isbot topishning ham iloji yo‘q edi. Ko‘pchilik bu ish ochilishiga ishonmaydi, lekin qat’iyatli inspektor Chen tushkunlikka tushmaydi va o‘z sa’y-harakatlari qotil izini topishga muvaffaq bo‘ladi. “Triada qonuni” asari ham inspektor Chen haqidagi romanlar turkumini davom ettiradi. Chen amerikalik politsiya tergovchisi Ketrin Roll bilan AQSHda yashagan Ven Lipingning sirli tazda g‘oyib bo‘lishini tekshiradi.

2021-yilda xitoylik yozuvchi Chjou Xaoxueya tomonidan yaratilgan “O‘lim xati” romani ham o‘z kitobxonlarini topdi. Bu asarda butun shaharni dahshatga solgan qotil haqida so‘z boradi. E’tiborli jihati shundaki, faqatgina bir paytlar adolat tarozisidan qochib qutulganlar ushbu “qonxo‘r”ning qora ro‘yhatiga tushar edi. Shafqatsiz jallod qoidalar va qonunlarni chetlab o‘tib, o‘z ixtiyori bilan adolatni tiklaydi. Biron kimni qatl etishdan oldin, bo‘lajak jabrlanuvchiga hukmni ijro etish joyi va vaqti belgilangan xat yuborilar edi. Shu tariqa qotil aholi orasida vahima tarqatadi. Asar voqealari rivoji esa bundanda qiziqarli tus oladi. Umuman kutilmagan yakunga ega ushbu asar muallifni nafaqat o‘z vatanida balki, butun dunyoda ham mashhur qildi. Kitobga asoslanib yaratilgan veb-serial deyarli uch milliard

---

<sup>5</sup> Robert E. Hegel. Reading Illustrated Fiction in Late Imperial China. — Stanford University Press, 1998. — C. 32. — 528

tomoshabinga erishdi. Politsiya xodimlarining noma'lum qotil nilan olib borgan intellektual kurashlari haqida so'z borgan "O'lim xati" asari ko'plab tillarga tarjima qilindi va sayyoramizning barcha burchaklarida muvaffaqiyat qozondi.<sup>6</sup>

Detektiv Xitoyda bir muncha to'siqlarga uchragan. Endi paydo bo'lgan paytlarda, 4-may harakati tomonidan "eskilik sarqiti" deya ta'qiqlab qo'yilgan. Shu sabab ham xitoylik ijodkorlar tomonidan yaratilgan detektiv asarlar soni ko'p emas. Bu janr Xitoyda rivojlanish bosqichida va kun kelib o'z rivoji cho'qqisiga erishishi ham shubhasiz. Buni yuqorida keltirgan asarlar va aularn orqali erishilgan mashhurlik misolida ko'rsatishimiz mumkin.<sup>7</sup>

Xulosa o'rnida E. N. Gerasimenkoning ushbu fikrlarini keltirib o'tmoqchimiz: "detektiv har doim ham sirdir, o'quvchi ushbu sirni muallifdan keyin mustaqil ravishda hal qiladi, bu esa faqat mantiqiy fikr yuritibgina qolmasdan, deduktiv qobiliyatlarni namoyon etish, shuningdek, odamlarning psixologiyasini tushunish imkoniyatini beradi. Bundan tashqari, yaxshi detektivning o'ziga xos xususiyati jinoyatni fosh qilish va jazolash bilan bog'liq axloqiy g'oyalardir". Detektiv romanlar nafaqat badiiy asar, balki insonlarning aqliy, ruhiy, axloqiy taraflama tarbiyalaydigan tarbiyasi vositasi hamdir. Detektiv janrining asarlari ko'pincha o'quvchilarning eng keng doirasi uchun mo'ljallangan. Ommaviy auditoriyaga qaratilgan ushbu yo'nalish potensial o'quvchining qiziqishini uyg'otadigan ichki lingvistik va ekstralingvistik vositalarning barqaror to'plamini ishlab chiqishga yordam beradi. Shu sababdan ham bu janrda yaratiladigan asarlar kundan-kunga ommalashib bormoqda. Detektiv janrining mashhurligini kitobxonlarning unga nisbatan qiziqishi ortib borayotgani, adabiy tanqidchilar va amaliyotchilarning doimiy e'tibori-uni o'rganishga bag'ishlanayotgani orqali ko'rishimiz mumkin.

---

<sup>6</sup> Валиева Ю.Ю., Аликберова А.Р., Гайнуллина Л.А. "Традиции и новаторство в детективном жанре в литературе дальневосточных стран. Статья в сборнике трудов конференции "Международный форум восточных языков и культур. Актуальные вопросы преподавания китайского и других восточных языков в XXI веке". 2018. С 40-46

<sup>7</sup> Kinkley, Jeffrey C. Chinese justice, the fiction : law and literature in modern China. — Stanford, Calif.: Stanford University Press, 2000. — С. 28—29. — 497 с.

### **Foydalanilgan adabiyotlar:**

1. Ильина Н. Что такое детектив? / Н. Ильина // Ильина Н. Белогорская крепость : сатирическая проза : 1955–1985 / Н. Ильина. –Москва : 1989. С 32-330.
2. Захарова Н. В. Переводы европейской литературы и рождение новой прозы в Китае // Успехи современной науки / Институт мировой литературы имени А. М. Горькова РАН. — 2017. — Т. 2, № 1. — С. 137.
3. Борхес Х. Л. Детектив / Л. Х. Борхес // Как сделать детектив / пер. с англ., франц., нем., исп. ; сост. А. Строев ; ред. Н. Португимова – Москва : Радуга, 1990. – С. 236–272.
4. Saydulla Mirzayev “XX asr O‘zbek adabiyoti tarixi” Toshkent “Yangi asr avlodi” 2005-yil. 159-162-bet.
5. Валиева Ю.Ю., Аликберова А.Р., Гайнуллина Л.А. “Традиции и новаторство в детективном жанре в литературе дальневосточных стран. Статья в сборнике трудов конференции “Международный форум восточных языков и культур. Актуальные вопросы преподавания китайского и других восточных языков в XXI веке”. 2018. С 40-46
6. Robert E. Hegel. Reading Illustrated Fiction in Late Imperial China. — Stanford University Press, 1998. — С. 32. — 528.
7. Kinkley, Jeffrey C. Chinese justice, the fiction : law and literature in modern China. — Stanford, Calif.: Stanford University Press, 2000. — С. 28—29. — 497 с.

## **MEDICINE SCIENCE**

### **Retrospective analysis of clinical manifestations, gender and age characteristics of chronic tonsillitis in preschool and school children.**

**Egamberdieva Z.D**

The prevalence of chronic tonsillitis (CT) among ENT pathologies continues to be high. According to different authors, chemotherapy affects 12.5% to 22.1% of the population, which is from 22% to 40% of all chronic ENT pathology [3; 4;]. Moreover, despite numerous studies and certain achievements in the development and optimization of treatment, diagnostic algorithm, the frequency of chronic tonsil pathology in recent years has increased by 1.5-1.8 times [1].

**Key words:** chronic tonsillitis, ENT, children.

**Эгамбердиева З.Д**

### **Ретроспективный анализ заболеваемости хроническим тонзиллитом среди детей.**

**Цель исследования:** сравнить уровень заболеваемости ХТ среди детей дошкольного и школьного возраста в условиях стационара и установить его наиболее частые признаки.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный анализ 130 карт стационарных больных, находившихся на стационарном лечении в ЛОР - отделении за период с 2019 по 2021 годы и перенесли тонзилэктомию по поводу ХТ токсико-аллергической формы 1- 2 степени. При госпитализации в стационар всем больным проводилось стандартное обследование, которое включало жалобы, анамнез заболевания, объективное обследование орофарингеальной области, а также проведены лабораторные исследования (общий и биохимический анализ крови, ревмопроба, УЗИ внутренних органов, ЭКГ).

**Результаты исследования и их обсуждение.** Девочки болеют ХТ в 1,5 раза чаще, чем мальчики. Чаще всего заболевание регистрируется в возрастном периоде от 12 до 16 лет, то есть у детей старшего школьного возраста, что

составляет 69,2% от всех госпитализированных пациентов. Данные полученного ретроспективного анализа показали, что все поступившие в стационар пациенты жаловались на боль в горле с периодическим усилением или угасанием, а также приступы кашля (95%). Характерным было усиление боли в утренние часы; больные также связывали боль с приемом холодной пищи или жидкости, что было отмечено в 110 (84,6%) больных; на ежегодные повторные обострения ХТ жаловались 126 (96,9 %) больных, у которых отмечалось периодическое повышение температуры до 37,2–37,4°C в периоды обострения продолжительностью 4-5 дней - 105 (80,7%) пациентов; изменение ощущения вкуса и неприятный запах изо рта были в 96 (73,8%) больных; Фарингоскопический осмотр выявил, что постоянное покраснение и валикообразное утолщение краев небных дужек было в 75 (57,6%) обследованных; наличие гнойных пробок в лакунах миндалин отмечали в 65 (50,2%) случаях; Сращение и спаянность передних и задних дужек самой миндалины у 35 (26,9%) больных. Признак Зака (отечность в области верхнего угла, образованного передними и задними дужками) отмечено у 119 (91,5%) больных, признак Б. С. Преображенского (гиперплазия краев верхних отделов передних и задних дужек) отмечено у 118 (90,7%) больных, признак Гизе (гиперемия передних дужек) обнаружили у 121 (93,0%) больных. Наличие в криптах миндалин жидкого, густого казеозного или в виде пробок гнойного содержимого, иногда с неприятным запахом, наблюдается у 102 (78,4%) больных. При пальпации регионарных лимфатических узлов, было выявлено, что болезненность лимфоузлов, расположенных в подчелюстной области у 44 (33,8%) пациентов; малая хорея у 11 (8,4%) больных. У 98 - 75,27 % пациентов были выявлены сопутствующие заболевания, из них: ревматизм – 38 (29,2%) , нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы – 32 (24,6%), нефрит – 9 (6,92%), неврологические заболевания у 11 (8,4 %) больных ,другие заболевания 8 – ( 6,15%) . Анализ лабораторных исследований в общем клиническом анализе крови показал ощутимое увеличение количества лейкоцитов только у 8 (2,9%) больных, увеличение количества палочкоядерных

нейтрофилов до 8-16% – у 21 (16,1%) больных при одновременном снижении сегментоядерных нейтрофилов до уровня, меньшего 50%, – у 65 (23,9%) больных. Лимфоцитоз с удельной долей лимфоцитов, большей 37%, зарегистрирован у 33 (25,3%) больных, повышение СОЭ до 20-35 мм/ч. - у 25 (19,2%), анемия железодефицитная – у 37 (29,4%) больных. В биохимическом анализе крови отмечалась диспротеинемия у 36 (13,2%) больных. На ЭКГ-исследовании те или иные отклонения от принятой нормы были отмечены у 40 (30,7 %) больных. Ревмопробы были положительными у 38 (29.2 %) случаях.

### **ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ У БОЛЬНЫХ С ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.**

Маткаримов З.Т., Комилова Д.Н., Элмуродова Н.Б.

ГУ «РСНПМЦХ» имени академика В.Вахидова, Ташкент, Узбекистан.

[usernewfriendly@gmail.com](mailto:usernewfriendly@gmail.com)

### **COMPLICATIONS AFTER KIDNEY TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH TERMINAL STAGE OF CHRONIC RENAL FAILURE.**

Matkarimov Z.T., Komilova D.N., Elmurodova N.B.

Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Surgery n.a.

V.Vakhidov.

**Аннотация:** Одной из актуальных проблем современной медицины является хроническая почечная недостаточность (ХПН), развивающаяся вследствие почечных, сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний (хронический гломерулонефрит, хронический тубуло-интерстициальный нефрит, диабетическая нефропатия, поликистоз, аутоиммунные заболевания и другие). В последние годы наблюдается рост числа больных в терминальной стадии ХПН. По данным современных научных исследований основным оптимальным методом лечения таких больных на сегодняшний день является трансплантация почки (ТП). Но серьезной проблемой посттрансплантационного периода

являются инфекции. Развиваясь на фоне иммуносупрессии, инфекционные осложнения после ТП часто имеют атипичное течение, что затрудняет их своевременную диагностику и начало этиотропной терапии.

**Ключевые слова:** хроническая болезнь почек, хроническая почечная недостаточность, гемодиализ, трансплантация почки, нефрология, послеоперационные осложнения.

**Abstract:** One of the urgent problems of modern medicine is chronic renal failure (CRF), developing as a result of renal, cardiovascular and endocrine diseases (chronic glomerulonephritis, chronic tubulo-interstitial nephritis, diabetic nephropathy, polycystic disease, autoimmune diseases and others). In recent years, there has been an increase in the number of patients in the terminal stage chronic kidney disease (CKD). According to latest scientific researches, the main optimal method of treating such patients today is kidney transplantation (KT). But infections are becoming as a serious problem in the post-transplant period. Developing against the background of immunosuppression, infectious complications after KT often have an atypical progress, which complicates their timely diagnosis and initiation of etiotropic therapy

**Key words:** chronic kidney disease, chronic renal failure, hemodialysis, kidney transplantation, nephrology, postoperative complications.

Хроническая болезнь почек (ХБП) представляет собой повреждение и/или снижение функции почек (определяемое, как снижение скорости клубочковой фильтрации) в течение более 3 месяцев [1,2]. Наиболее частой причиной хронической болезни почек являются хронические диффузные поражения почечной паренхимы; причинами терминальной ХПН являются гломерулонефрит/гломерулосклероз (46,1%), сахарный диабет (12%), поликистоз почек (10%), пиелонефрит (9,4%), а также сосудистые заболевания почек (1,2%), нефропатии неизвестной этиологии (3%) и другие причины болезни почек (13,3%)[3]. Симптомы данного заболевания развиваются медленно и на последних стадиях включают в себя анорексию, тошноту, рвоту, никтурию, апатию, хроническую усталость, зуд кожных покровов, мышечные



судороги, задержка жидкости в организме и отеки, гипотрофию, периферические нейропатии и др. Диагностика ХБП основывается на лабораторных исследованиях функции почек, которые на сегодняшний день чаще всего дополняют биопсией почек. Лечение в первую очередь направлено на устранении этиологии заболевания, нефропротективного лечения, универсального для всех патологий почек, которое включает нормализацию водного и электролитного баланса, контроль АД, лечение анемии, различные виды диализа и трансплантацию почек.

Специфическое лечение назначается в зависимости от конкретного заболевания. При гломерулонефритах, поражении почек при системных заболеваниях соединительной ткани применяют стероиды, БИАРЛ (болезнь-изменяющие антиревматические лекарства). При инфекционных поражениях почек и мочевыводящих путей — антибиотики. При диабетической нефропатии — коррекция уровня глюкозы крови.

При развитии терминальной почечной недостаточности необходимо проведение диализа (гемодиализ или перитонеальный диализ) или трансплантация почки.

Несмотря на активное развитие и совершенствование методов заместительной почечной терапии, таких как гемодиализ, перитонеальный диализ, их проведение сопряжено с рядом осложнений[4], поэтому на сегодняшний день трансплантация почки выходит на первый план, становясь перспективным путем решения данной проблемы для достижения полной реабилитации больного и в дальнейшем возвращение на обычный образ жизни.

Трансплантация почки (ТП) - это хирургическая процедура, при которой здоровая почка (от живого или трупного донора) хирургически помещается в тело человека, страдающего от терминальной стадии ХБП (реципиенту). Сразу после постановки диагноза терминальной почечной недостаточности (до начала диализа) трансплантация почки намного более успешна.

80% пациентов, перенёвших трансплантацию, продолжают свою прежнюю жизнь и работу. Особенно молодые пациенты, которым была

проведена трансплантация в раннем периоде, могут работать, вступать в брак и иметь детей (как женщины, так и мужчины).

Продолжительность жизни пациента после трансплантации в среднем в три раза дольше по сравнению с другими методами заместительной терапии. Кроме того, даже если имплантированная почка потеряет свою функцию после трансплантации, у пациента есть шанс вернуться на диализ и пройти вторую трансплантацию. Хотя новые методы диализа имеют более высокое качество, чем старые, качество жизни ухудшается по мере увеличения продолжительности диализа из-за других проблем, продолжительность жизни становится короче и вероятность успешной трансплантации уменьшается.

Однако, являясь длительной и сложной хирургической процедурой, выполняемой на фоне уремии и лекарственного иммунодефицита регенераторные и защитные процессы в организме протекают медленнее, что ведет к повышенному риску послеоперационных осложнений по сравнению с общехирургическими вмешательствами[5-8]. По данным литературы, частота раневой инфекции после трансплантации почки составляет от 2 до 25%. Чаще всего раневая инфекция развивается в течение 3-4 недели после оперативного вмешательства и связана с техническими проблемами операции. Кроме того, в течение первого года после ТП среди всех фатальных осложнений наиболее значимы и другие виды инфекций, доля которых составляет не менее 1/3 всех имеющихся[9]. Возможность возникновения, частота, характер и тяжесть инфекционных осложнений в большинстве случаев зависят от срока после трансплантации почки. В ранние сроки после операции их вероятность наиболее высока и может составлять до 95 % - это внутрибольничные бактериальные или грибковые инфекции хирургической раны, легких, мочевого тракта или сосудистого доступа независимо от применяемой иммуносупрессии. Также в этом периоде могут быть инфекции, полностью не излечимые вследствие неадекватной терапии: инфекции, связанные с диализным доступом, недолеченные пневмонии. Опаснейшим осложнением этого периода является септические состояния, которая возникает

инфицированием организма больного синегнойной палочкой, золотистым стафилококком, различными видами грибов рода *Candida*, кишечной палочкой и другой грамотрицательной флорой, вирусной инфекцией. Основными причинами развития инфекционных осложнений в раннем посттрансплантационном периода являются:

- дисфункция трансплантата, требующая усиления иммуносупрессии;
- ранняя повторная операция;
- продолжительное использование катетеров, мочеточниковых стентов, длительная вентиляция легких;
- несостоятельность анастомозов или формирование жидкостных скоплений, гематом;
- кортикостероиды: поддерживающая и пульс-терапия;
- раневая инфекция, развивающаяся в течение 3-4 недель после операции и связанная с техническими проблемами операции.

В последующем инфекционные осложнения отступают на второе место после сердечно-сосудистых, однако продолжают оставаться важнейшей причиной заболеваемости и летальности больных с трансплантированной почкой. Развитие инфекционных осложнений после трансплантации зависит от иммунологического статуса и эпидемиологического окружения. Иммунологический статус определяется типом применяемой иммуносупрессивной терапии, дозами и последовательностью применяемых препаратов, продолжительностью лечения.

Важное влияние оказывают также наличие уремии, нейтропении, анемии, гипопроотеинемии, гипергликемии, повреждения кожных покровов.[10] Инфекции не только являются одним из наиболее частых осложнений посттрансплантационного периода, но и нередко отличаются тяжелым течением, необычностью симптоматики, что затрудняет диагностику и выбор тактики лечения. Особое значение после трансплантации органов приобретают вирусные инфекции, наиболее часто вызываемые герпесвирусами, прежде всего

цитомегаловирусом, вирусами Herpes simplex (тип 1, 2), Herpes zoster, Эпштейн-Барра, а также вирусами гепатитов В, С, D [11].

Вирусы являются причиной не менее 50 % всех инфекционных осложнений у реципиентов ренального трансплантата. Клиническое значение этих инфекций определяется не только первичным поражением органов и систем, но и их иммуномодулирующим действием, создающим предпосылки для развития тяжелых суперинфекций, в том числе аспергиллеза, пневмоцистоза, микоплазмоза.

В клинической трансплантологии особое место занимает цитомегаловирусная инфекция (ЦМВ-инфекция), возбудителем которой является вирус из семейства бета-герпесвирусов. Это обусловлено высокой частотой активной ЦМВ-инфекции в посттрансплантационном периоде - от 20 до 60 % в различных центрах трансплантации и серьезным прогнозом при несвоевременном назначении специфической терапии [12]. Известна взаимосвязь между ЦМВ-инфекцией и развитием острого и хронического отторжения трансплантата, но не все авторы подтверждают это положение [13].

В последнее время наблюдается снижение частоты бактериальных инфекций (раневой, легочной, инфекций мочевой системы) в связи с совершенствованием протоколов иммуносупрессии, снижением доз кортикостероидов, появлением антибиотиков нового поколения. Однако проблему бактериальных инфекций нельзя считать окончательно решенной. Инфекционно-гнойные осложнения по-прежнему остаются одной из важных причин смерти больных с почечным трансплантатом [14].

Перенесенные бактериальные инфекции способствуют ухудшению отдаленной выживаемости почечных трансплантатов и реципиентов, особенно у больных пожилого возраста [15]. У реципиентов ренального трансплантата отмечается значительно более высокая частота госпитализаций по поводу септицемии в сравнении с общей популяцией [16].

Лечение пациентов с раневой, легочной и мочевой инфекцией после трансплантации почки нередко становится сложной задачей в связи с

постоянно изменяющейся чувствительностью к антибиотикам возбудителей бактериальных инфекций с тенденцией к выработке лекарственной устойчивости, иммуносупрессивным статусом больных [17]. Как показывают данные литературы, цефалоспорины третьего поколения нашли наибольшее применение в периоперационной профилактике инфекционных осложнений. Наилучшее время для введения первой дозы препарата - за 15 мин до операции вместе с началом вводного наркоза, что обеспечивает максимальную концентрацию препарата в тканях операционной раны к моменту разреза, когда начинается контаминация раны. Кратность введения препарата определяется периодом его полувыведения.

Таким образом, инфекционные осложнения после трансплантации почки – актуальная проблема современной трансплантологии. Необходим поиск новых стратегий лечения и профилактики бактериальных осложнений. К сожалению, в доступной литературе нет информации о применении в трансплантологии такого перспективного подхода к лечению инфекционных осложнений, как применение бактериофагов. В то же время в общехирургической практике, онкологии, педиатрии возродился интерес к фаготерапии [18].

Не вызывает сомнения, что оптимизация диагностики, лечения и разработка профилактических мероприятий, направленных на борьбу с инфекцией до и после трансплантации почки способна дать существенный клинический и экономический эффект. Не смотря на все возможные сложности в послеоперационном периоде с возможным возникновением осложнений, после ТП обеспечивается эффективная реабилитация функции органа, организма, социально-трудовая адаптация. Повышается качественный уровень жизни больных.

На данный момент ТП – единственный радикальный метод лечения ТХПН [19-21]. Перспективность развития ЗПТ и его внедрение в клиническую практику зависят от улучшения всех этапов проведения ТП – от законодательной базы до грамотного ведения пациента до и после операции.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD Work Group. KDIGO 2012 clinical practice guideline for the evaluation and management of chronic kidney disease. *Kidney Int Suppl.* 2013;3: 1-150.
2. United States Renal Data System. 2019USRDS annual data report: Epidemiology of kidney disease in the United States. National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD, 2019.
3. ERA-EDTA Registry Annual Report 2016 <https://www.era-edta.org/files/annualreports/pdf/AnnRep2016.pdf>
4. Meier-Kreische H.U., Kaplan B. Waiting time on dialysis as the strongest modifiable risk factor for renal transplant outcomes: a pariet donor kidney analysis// *Transplantation.* – 2002. – Vol. – P.1377
5. Fockens, M. M., Alberts, V. P., Bemelman, F. J., van der Pant, K. A. M. I., & Idu, M. M. (2015). Wound Morbidity after Kidney Transplant. *Progress in Transplantation*, 25(1), 45–48. doi:10.7182/pit2015812
6. Humar A, Ramcharan T, Denny R, et al. Are wound complications after a kidney transplant more common with modern immunosuppression? *Transplantation* 2001; 72: 1920.
7. Menezes F, Wey S, Peres C, et al. Risk factors for surgical site infection in kidney transplant recipients. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2008; 29: 771
8. Трансплантология и искусственные органы: учебник / под ред. акад. РАН С.В. Готье. – М.: Лаборатория знаний, 2018.
9. Шумаков В.И. с соавт., 1993; Fishman J.A., Rubin R.H., 1998; Maraha B. et al., 2001.
10. Rubin R.H., 1993; Tolkoff-Rubin N.E. et al., 2000.
11. Войлокова Р Л . с соавт., 2003; Gomez E. et al., 1999; Wong K.M. et al., 2000; Park S.K. et al., 2001; Zylberberg H. et al., 2002.
12. Muiray B.M. et al., 1997; Aranda-Verastegui F. et al., 2002; Abbott K.C. et al., 2002.

13. Tourance O. et al., 2000; Eriksson V.M. et al., 2001; Dickenmann M.J. et al., 2001.
14. Волынчик Е.П. с соавт., 1998; Павлов В.Н. с соавт., 2003; Miemois-Foley J. et al., 2000; Lin M.F. et al., 2001.
15. Цветков Д.В. с соавт., 1999; Meier-Kiiesche H.U. et al., 1999; Witzke O. et al., 2001; Saudan P. et al., 2001.
16. Abbott K C. et al., 2001; Maraha B., 2001.
17. Нестерова М.В. с соавт., 2000; Деретянко И.И. с соавт., 2001; Савицкая К.Н. с соавт., 2002; Bernabeu-Wittel M. et al., 2002.
18. Перепанова Т.С. с соавт., 1995; Лахно В.М., Бордуновский В.Н., 2001.
19. Calderon-Margalit R, Golan E, Twig G, Leiba A, Tzur D, Afek A, Skorecki K, Vivante A. History of Childhood Kidney Disease and Risk of Adult End-Stage Renal Disease // *N. Engl. J. Med.* – 2018. - №378(5). – P. 428-438.
20. Шамаева Е.Н., Шестакова М.В., Ким И.Г. и др. Трансплантация почки – оптимальное лечение больных сахарным диабетом 1-го типа с терминальной хронической почечной недостаточностью // *Тер. арх.* – 2007. – № 6. – С. 146-158.
21. Muehrer R.J., Keller M.L., Powwattana A. et al. Sexuality among women recipients of a pancreas/kidney transplant // *West J Nurs Res.* – 2006. - Vol. 28. – P. 137–150.
22. Волынчик Е.П., Большаков Л.В., Богомолова Н.С., Кузнецова С.М. Клиническая и бактериологическая характеристика инфекционно-воспалительных осложнений у больных после родственной трансплантации почки. *Хирургия* 2014; 8: 37-42.



## **Значение компьютерной томографии в диагностике острого панкреатита**

**Хакимов М.Ш., Файзуллаев Б.Б., Бозорбоев М.Б.**

**Ташкентская медицинская академия**

**Цель исследования:** определение сроков наступления фазы секвестрации на основании мультиспиральной компьютерной томографии для определения лечебной тактики при остром панкреатите (ОП).

**Материал исследований.** Проведен анализ данных 209 томограмм больных с панкреонекрозом в динамике лечения. Для оценки характера изменений на МСКТ были определены показатели встречаемости наиболее частых признаков панкреонекроза.

**Полученные результаты.** Для оценки степени поражения ПЖ, была определена частота наиболее частых признаков панкреонекроза.

На 7-е сутки с момента заболевания при проведении анализа данных МСКТ диффузное увеличение размеров ПЖ было диагностировано в 100% наблюдений. Такие признаки как сглаженность контуров, уплотнение парапанкреатической клетчатки, неоднородность паренхимы, которые являются абсолютными признаками деструктивного процесса в ПЖ, были обнаружены более чем в 90% случаев. Денситометрическая плотность ПЖ по шкале Хаунсфилда составляла 30-35 НУ.

На 14-е сутки МСКТ диффузное увеличение, сглаженность контуров, неоднородность паренхимы сохранялась в 100% наблюдений. При внутривенном контрастировании выявлялись гипо- и аваскулярные очаги, которые распространялись на одну или две анатомические области с вовлечением парапанкреатической клетчатки или даже на всю ПЖ. Денситометрическая плотность ПЖ сохранялась на цифрах 30-35 НУ.

На 20-е сутки у большинства пациентов сохраняется диффузное увеличение железы, сглаженность контуров, неоднородность паренхимы. Патологический процесс распространяется на парапанкреатическую клетчатку, в забрюшинном пространстве определяются гетерогенные инфильтраты без четких границ. Значительно снижаются частота встречаемости свободной жидкости в сальниковой сумке, брюшной и плевральной полостях. Ни в одном наблюдении в паренхиме ПЖ и забрюшинном пространстве очагов секвестрации не определяется. Плотность железы снижается до 25-30 НУ.

На 30-е сутки процесс организации некроза в паренхиме ПЖ способствует образованию псевдокист, содержащие некротические ткани, формируются единичные участки секвестрации. Однако указанные изменения были отмечены лишь у 4 (11,8%) пациентов. На томограммах участки секвестрации визуализируются как бесструктурные чередующиеся зоны с низкой и высокой плотностью по типу «черных точек», не усиливающиеся при внутривенном контрастировании. Практически у 70% больных сохраняется неоднородность паренхимы ПЖ, диффузное увеличение железы со сглаженностью ее контуров. Плотность железы колеблется в пределах 25-30 НУ.

В последующие сутки (45-60-е сутки) томографические признаки диффузного поражения тканей ПЖ и парапанкреатической клетчатки уменьшаются. Неоднородность паренхимы, сглаженность контуров железы, диффузное увеличение ее размеров отмечается менее чем у 50% пациентов, появляются более четкие контуры ПЖ и зоны поражения в парапанкреатической клетчатке. Очаги секвестрации увеличиваются в объеме. Денситометрическая плотность паренхимы ПЖ составляет 25-30 НУ, тогда как в зоне секвестрации плотность тканей колеблется в пределах от 5 до 15 НУ. При внутривенном контрастировании отмечается неоднородность накопления контрастного вещества, что является фактом наличия процесса секвестрации в тканях ПЖ.

**Заключение.** Применение МСКТ показывает, что вопреки классическим данным, согласно которому фаза секвестрации наступает с 14-х суток, данный процесс начинается позже и не имеет конкретного временного показателя. Ориентировочно процесс секвестрации начинается с 30-40 суток с момента заболевания. Для определения оптимальных сроков наступления фазы секвестрации необходимо использование МСКТ, что позволяет конкретизировать сроки возможного выполнения хирургических вмешательств и предупреждает выполнение необоснованных операций в ранней фазе заболевания, когда показано консервативное лечение.

### **Новые взгляды на проблемы острого панкреатита**

Хакимов М.Ш., Файзуллаев Б.Б., Асатуллаев Ж.Р., Мухаммадиев М.Х.

Ташкентская медицинская академия

**Цель исследования:** улучшение результатов лечения больных с острым панкреатитом путем усовершенствования существующих взглядов на вопросы классификации заболевания и выбора соответствующей лечебной тактики.

**Материал исследования.** В работе анализируются результаты обследования и лечения 432 больных с различными формами панкреонекроза. 244 пациентам проведено традиционное лечение. 188 больных подвергнуты лечению согласно нашим разработкам.

**Результаты исследования.** Традиционное лечение панкреонекроза показало, что при ограниченном СП в 7,3% наблюдениях пришлось прибегнуть к хирургическому лечению, а летальность составила – 4,6%, тогда как при распространенном процессе эти показатели составили 34,4% и 21,9% соответственно. При ИП активная хирургическая тактика применена во всех случаях, а летальность при ограниченном процессе составил 22,2%, а при распространенном – 31,0%. Проведенный критический анализ выявил, что неудовлетворительные результаты были обусловлены отсутствием точных временных критериев наступления фазы секвестрации; наличием клинических вариантов ИП, когда техническое выполнение хирургических вмешательств в

достаточном объеме не предоставляется возможным; необходимостью в систематизации имеющихся классификаций ОП.

Проведенные исследования позволили конкретизировать сроки наступления фазы секвестрации, авторы разделили инфицированную форму панкреонекроза на инфильтративную и секвестрированную, согласно которым внесены коррективы в лечебную тактику панкреонекроза. На основании проведенных исследований усовершенствована классификация заболевания.

Применение МСКТ показывает, что вопреки классическим данным Филина В.И., согласно которому фаза секвестрации наступает с 14-х суток, данный процесс начинается позже и не имеет конкретного временного показателя. На томограммах участки секвестрации визуализируются как бесструктурные чередующиеся зоны с низкой и высокой плотностью по типу «черных точек», не усиливающиеся при внутривенном контрастировании. Ориентировочно процесс секвестрации начинается с 30-40 суток с момента заболевания. Данный факт подтверждается и проведенными морфологическими исследованиями.

На основании проведенных морфологических исследований выделены две формы ИП: инфильтративная и секвестрированная. При инфильтративной форме заболевания макроскопически отмечается некроз тканей ПЖ, но ткани инфильтрированы, некротические ткани находятся в одном инфильтративном конгломерате. При секвестрированной форме ИП отмечается некроз тканей ПЖ, некротические очаги (секвестры) расположены изолированно от основной паренхимы ПЖ и свободно лежат в ССС или парапанкреатической клетчатке.

**Заключение.** Усовершенствованная классификация ОП позволяет более полноценно характеризовать клинические варианты течения заболевания, а оптимизированная лечебная тактика способствует достоверному уменьшению удельного веса хирургических вмешательств в лечении панкреонекроза с 25,0% до 12,2% и снижению показателя летальности с 12,3% до 6,9%.

## **КЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ГОРТАНИ НА ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ЭТАПЕ**

**Муминов С.Х.**

### **Андижанский Государственный медицинский институт**

Существование множество фоновых заболеваний гортани при воздействии различных факторов могут обуславливать возникновение гиперпластических процессов, которые в последующем переходят в рак гортани.

**Цель исследования:** на основе ретроспективного анализа изучение клинических и клинико-морфологических изменений у больных

воспалительными и опухолеподобными заболеваниями гортани на диагностическом этапе.

**Материалы и методы исследования:** Данное исследование проводилось на основе ретроспективного анализа историй болезни и амбулаторных карт пациентов, находившихся на диагностике и лечении в отделении клиники Андиганского Государственного медицинского института за период с 2010 по 2019 гг. с патологией ЛОР-органов 770 пациентов, а у 82 больных проведены клиничко-морфологические исследования с предраковыми и злокачественными новообразованиями гортани. При изучении пациенты были разделены на три группы: I группа – предраковые процессы гортани (ППГ) (n=38); II группа – рак гортани (РГ) (n=21); III группа – контрольная здоровые лица (ЗЛ) (n=23), средний возраст обследованных больных составил –  $65,3 \pm 4,5$  лет. Всем пациентам проведены стандартные исследования, включающие в себя общий ЛОР осмотр, фиброэндоскопическое исследование, лучевую диагностику (МСКТ, МРТ), гистологическое, электронно-микроскопическое (ультраструктурного) исследования, статистическая обработка.

**Результаты исследования:** Клиническое проявление у больных, заболеванием гортани были разными – полипы, певческие узелки, кисты, неспецифические и воспалительные процессы. Это связано в основном с местом локализации патологического процесса, вида патологического процесса, возраста и профессионального рода деятельности больного, а также морфологические особенности в патологическом процессе.

Ретроспективный анализ анамнестических данных выявил характерную клиническую симптоматику воспалительных и опухолеподобных заболеваний гортани. Основными клиническими симптомами, определяемые у больных с патологиями гортани являлось– ощущение инородного тела в горле, чувство першения и саднения, дисфония с последующими грубыми изменениями голоса, т.е. возможно на эти симптомы нужно обращать пристальное внимание, сравнивая тяжесть клинических проявлений и время возникновения первых симптомов заболевания гортани, что в последующем поможет сделать прогноз и провести правильную дифференциальную диагностику процесса. Также была выявлена клиническая симптоматика воспалительных и опухолеподобных заболеваний гортани в момент обращения в лечебные учреждения. По результатам анализа, поражения певческих узелков отмечены - у 11 больных с локализацией в срединном отделе гортани; неспецифическая гранулёма у 9 больных с локализацией в вестибулярном отделе; воспалительные и опухолевые поражения гортани всего зарегистрировано у 681 больных, из них: в вестибулярном отделе 295 больных что составляет 43,31%, срединной отдел 306 больных что составляет 44,93%, подвязочной отдел 80 больных что, составляет 11,75%.

Проведенное фиброэндоскопическое исследование у 23 (7,9%) больных показало, что положительные результаты определены у 19 (82,6%), сомнительные - у 3 (13%), отрицательные - у 1 (4,3%) больных. При непрямой ларингоскопии с помощью гортанного выкусывателя Кардеса (под местной аппликационной анестезией) с взятием биопсии у 191 больного, что составляет 65,9%, из них положительные ответы выявлены у 185 больных (96,9%), сомнительные - у 4 (21%), отрицательные - у 2 (1,05%). При необходимости для обследования больных была применена прямая ларингоскопия с помощью гортанного выкусывателя Кардеса или полипной петли с взятием биопсии у 76 больных (26,2%), при этом положительные результаты определялись - у 72 (94,7%), сомнительные - у 3 (3,9%), отрицательные - у 1 (1,31%) больных.

Проведенный ретроспективный анализ показал, что объективными причинами запоздалой диагностики и поздней обращаемости больных рака гортани являются: различные и многообразные клинические проявления предопухолевых и опухолевых заболеваний гортани - 48,5%, отсутствие чёткой специфической симптоматики заболевания - 25,6%, течение заболевания на фоне сопутствующих воспалительных и длительно протекающих диспластических процессов - 25,9%, которые вуалируют заболевание.

**Выводы:** Проведённые исследования показали, что на диагностическом этапе клинических и клинико-морфологических изменений пациенты с наличием хронических гиперпластических процессов в гортани должны быть включены в группу риска по раку гортани с обязательным взятием на диспансерный учёт, для возможности раннего выявления предопухолевой патологии.

**PHILOLOGY SCIENCES**  
**MULTICULTURISM IN AMERICAN LITERATURE**

**Diyora Akhmadjonova**

Master's degree student Uzbekistan State World Languages University

Tashkent, Uzbekistan

**Аннотация:** Мақолада мультикультуризм қайдай тушунча эканлиги ҳамда унинг турли талқинлари ҳақида маълумот келтирилган. Маълумки, мультикультуризм америка адабиётининг ўзига хос хусусиятларидан биридир. Мақолада ушбу ҳодисанинг сабаблари ва адабиётдаги аҳамияти таҳлил қилинади.

**Калит сўзлар:** мультикультуризм, америка адабиёти, адабий хилма-хиллик, замонавий америка адабиёти.

The are about 8 billion people in the world and every person is unique and has own opinions, tastes, point of views. Despite differences, their culture and religious can homogenize many of them. Culture and religious are very important things in our life due to it help us to understand who we are. Cultural appropriation versus multiculturalism in today's society there are many cultures that individuals identify with. What is multiculturalism? It is diversity one or more culture in one country or region. Nowadays a great number of countries support multiculturalism. Multiculturalism defines a society that is. Predominantly composed of groups with different ethnic, geographic, religious and cultural roots which strive for equal positions on the markets of labor, goods and capital. (Jan M. Broekman)

Multiculturalism and views about it originated from the USA. In fact, since 1960 s, the USA has admitted and supported cultural diversity. It helped to have right to maintain their cultural heritage. For example, everyone can eat different cultures foods, in schools also multicultural people study together, they are very friendly and harmonious. Many people interested in other cultures festivals, celebrations and they may celebrate together. It is fact that kids which grow up in multicultural



backgrounds, they may easily absorb different views, values and behaviors of foreign countries.

Is it positive or negative multiculturalism? This is a very controversial issue that there are different ideas for it. First of all, I want to give some positive arguments about multiculturalism. In multicultural countries people has more freedom of self-expressions, discover different cultures and it makes people's life more interesting. The economical state of the country also wins thanks to the multiculturalism. People, who live in such a society are more tolerant and patient towards other people. They are easy going and they have an opportunity to be more opened to the whole world, which surrounds them. On the other hand, a multiculturalism can make some conflicts due to different customs, habits, traditions and religious. The problem becomes even more serious, when it comes to the religion. The number of religions is quite huge nowadays, and the peculiarities of each religion may be born conflicts and incomprehension among people in multicultural society.

Multiculturalism brings social differing qualities and appreciation of distinctive societies within the country and all the circles of human life such as instruction, economy, and legislative issues. With tranquil coexistence, citizens share from distinctive societies and treasure others based on their societies. This brings about friendship and harmony within the society. Its central insights are three, each of which is sometimes misinterpreted by its advocates and needs to be carefully reformulated if it is to carry conviction. First, human beings are culturally embedded in the sense that they grow up and live within a culturally structured world and organize their lives and social relations in terms of a culturally derived system of meaning and significance<sup>8</sup>. Second, different cultures represent different systems of meaning and visions of the good life. Because of difference in geography, climate, society people diverse in their worldview. Third, every culture is internally plural and reflects a continuing conversation between its different traditions and strands of thought. This does not mean that it is devoid of coherence and identity, but that its identity is plural, fluid and open. As we know, no society can develop in isolation.

---

<sup>8</sup> <https://www.india-seminar.com/1999/484/484%20parekh.htm>



The language in play indeed turns on canon and multiculturalism, mainstream and periphery, a one “agreed” hierarchy of imaginative expression as against America’s huge and actually long-historic ethnic plurality of idiom and memory. The different claimants have been urgent, uninhibited, to include questioning the actual necessity for any single determinative canon. According to Robert Lee, the polemic has gone back and forth, perhaps as symptomatically as anywhere in a pairing like Allan Bloom’s *The Closing of the American Mind* (1987), with its lament for threatened High Culture, as against Lawrence W. Levine’s *The Opening of The American Mind: Canons, Culture, and History* (1996), with its call to embrace cultural width and plurality.( A. Robert Lee).

In American society the cultural variety gave birth to different forms of American literature such as African American literature, Asian American literature, Jewish American literature and etc. All of them together present a multicultural American literature.

#### **References:**

1. Goldberg, David Theo, ed. *Multiculturalism: A Critical Reader*. Cambridge: Cambridge University Press, 1994.
2. Gutmann, Amy, ed. *Multiculturalism: Examining the Politics of Recognition*. Princeton, NJ: Princeton University Press, 1994.
3. Shohat, Ella. *Unthinking Eurocentrism: Multiculturalism and the Media*. New York: Routledge, 1994. View publication
4. <https://www.india-seminar.com/1999/484/484%20parekh.htm>

## THE STUDY OF NOMINATIVE UNITS IN LINGUISTICS (IN AN EXAMPLE OF LEGAL DISCOURSE)

**Jumaniyozova Nuriya Axmedovna**

PhD student Uzbekistan State World Languages University

[jumaniyozovanuriya@gmail.com](mailto:jumaniyozovanuriya@gmail.com)

**Annotation** This paper examines nomination and nominative units from the perspective of linguistics. Indeed, the act of nomination is a speech-cognitive process that involves selecting a ready name for something from among the existing linguistic units or inventing a new one. Syntagma is a determinant/determinatum relationship that leads to production of new words by mixing linguistic elements. Considering this, the author attempts to provide thorough information regarding nomination and its process.

**Keywords:** nomination, nominative units, cognitive process, linguistics, term, concept, frame, subframe, slots, legal discourse

Excellent linguistic characterization of lexical units of the language requires an appeal to the nominative theory in linguistics since all words, combinations of words and sentences in our language are the main nominative units which are connected by the nominative function. As a linguistic term, the nomination is defined as follows: Nomination (lat. *nominatio*-naming) - units of language that have the property of naming, that is, giving names to and separating from the elements of zero existence, serving to formulate relevant concepts about them - words, word combinations, phraseologisms and sentences [1, p. 281]. This term is also used by some scientists to denote the section studying the composition of the naming processes of linguistics. Russian linguist V. Skvirya believes that the nomination is a polysemantic term and *(a) it is the nominative process; (b) the result of the same process, the name itself; (c) the structure of naming acts is interpreted as the area of linguistics that studies them* [2, p. 97-101]. E. Golovanova states that the nomination consists not only of the

process of giving a name, it also includes the processes of cognition, the construction of the world, its evaluation and interpretation, and is also a cognitive act that forms consciousness not as a special linguistic act, but also as a linguistic sign [3, p. 15-16]. In addition, the development of a cognitive approach to the study of linguistic phenomena has helped to know the word as a source of information about the cognitive and conceptual structures of our mind, that is, the language determines objects, how the universe looks and is understood and classified with the help of consciousness. Conceptualization and categorization are key terms of the cognitive approach. Conceptualization is the understanding of information that is perceived as one of the most important processes of human cognitive activity and the formation of concepts, conceptual structures and an entire conceptual system in human memory. And categorization is a complex mental and linguistic process; this process involves certain stages of action, namely (1) stimulus selection - from stimuli that enter the sensory system (such as vision, hearing, smell), only those that attract attention; (2) separation and classification - the selected stimulus is compared and adapted to the knowledge in memory; (3) naming - the formed cognitive category (concept) is named [4, p. 54]. This means that this process allows us to generalize the existing experience and classify the knowledge with the help of certain structures. Meanwhile, various cognitive models are used to classify this structured knowledge. One such model is the frame, that is, the units of knowledge that are built around certain concepts. Frames are those that regulate the process of reflection, and with their help, objects are allocated to certain categories. This helps to store information in long-term memory. Today Frame Analysis, based on the interaction between linguistic structures and mental models, is used not only in the study of other areas of knowledge, but also in the study of topical issues of linguistics. The concept of "frame" was originally considered in the theory of creating artificial intelligence. For instance, the American scientist on cognitive and computer knowledge M. Minsky interpreted the essence of the frame theory as follows: "When a person encounters a new situation (or significantly changes his view of the problem), he uses a structure called a frame from memory. Frames can also be represented as a network made up

of subframes (small frames), slots (nodes) and links between them, counting the structure of a complex structure. The point is that each node must be filled with its own data or characteristics that correspond to that situation” [5, p. 111-112]. From a psychological point of view frames are stereotyped examples of cognition, and a person uses pre-thought structures in the adoption of new information, because these structures, known as frames, contribute to the memorization and storage of that information [6, p. 42]. And in linguistics, Ch. Fillmore was the first to describe as “Any linguistic selection system - the simplest manifestations of the sum of words, which includes a choice of grammatical rules or linguistic categories” [7, p. 124]. However, later on he noted that frames are cognitive structures (...) knowledge of which is presupposed for the concepts encoded by the words [8, p. 75]. Apparently, the theory of the frame is important in the study of the nominative units of the language. Therefore, in the study this type of analysis was also applied to determine the nominative units of the English and Uzbek legal discourse.

### **References**

1. National Encyclopedia of Uzbekistan. -Tashkent: “State Scientific Publishing House”, 2013.-B. 367.
2. Skvirya V. K. The concept, types and methods of nomination of political vocabulary in English. Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Filologiya. Iskusstvovedenie, 4(295), 75, 2013. -P. 97–101.
3. Golovanova E. I. Introduction to Cognitive Terminology. -Moscow: Nauka, 2011. –P. 224.
4. Safarov Sh. Cognitive Linguistics. - Jizzah: “Sangzor”, 2006. –B. 92.
5. Minsky M. A framework for representing knowledge. In: P. H. Winston (eds). The psychology of computer vision. New-York: McGraw – Hill, 1975. –P. 211-277.
6. Kubryakova E.S. A Brief Dictionary of Cognitive Terms. - M.: Filol. Faculty of Moscow State University M.V. Lomonosov, 1996. - S. 429-450.
7. Fillmore CH. J. Frames and the semantics of understanding// Quaderni di semantica. Vol. VI, No.2. December,1985.-p.222-254.

8. Fillmore CH. J., Atkins B.T. Toward a framebased lexicon: The semantics of RISK and its neighbors. In: Frames, fields and contrast. –Hillsdale/New-York: Lawrence Erlbaum Assoc., 1992. –p.75-102

## **EFFECTIVE WAYS TO USE INTERACTIVE METHODS IN LEARNING GERMAN TODAY**

Soliyev Rakhimjon Ibokhimovich - Senior Lecturer of the Department of foreign languages in the humanities sciences of Fergana state university

Adhamjonov Muhammadali Madaminovich- German language teacher at the Department of Foreign Languages in Natural Sciences

**Abstract:** The article is devoted for the effective ways of teaching grammar. Actuality of the theme is justified as it sets conditions for revealing high progress in teaching a foreign language and for developing effective methods which can be helpful for foreign language teachers. Different progressive methods of teaching German grammar are given in this paper as well.

**Keywords:** interactive methods, communication, effective lesson, teaching methods; education, learning language;

Today, in its most general form is defined mandatory minimum content of social scientific education graduates. Teachers became known list of the main teaching units.

Gradually formed an idea of what to do in foreign language lessons, what is taught. But there are still teachers and trainers concerned about how to teach and train how to teach and learn. Great teachers are nimble, observant, and responsive, always keeping an open mind about how to best engage their students and get them excited about learning — and that means considering trying out different interactive teaching styles in the classroom.

Under an interactive learning means a special form of organization of cognitive activity, which involves very specific and predictable target. So, one of these goals - the creation of comfortable conditions for interaction of teacher and student, i.e. the conditions under which a student feels their success, their intellectual consistency, which makes productive the learning process. The essence of interactive learning is an organization of educational process in which virtually all students are involved in the learning process, they have the ability to understand and the reflected over the fact that they know and think.

However, when it comes to teaching in schools and other institutions this might be required. There are many different ways of making grammar a little more interesting. A variety of different games can be designed in order to help with this.

1. Including Games. Games and fun activities are a vital part of teaching German as a foreign language. Whether you're teaching adults or children, games will liven up your lesson and ensure that your students will leave the classroom wanting more.

They can be used to warm up the class before your lesson begins, during the lesson to give students a break when you're tackling a tough subject, or at the end of class when you have a few minutes left to kill. There are literally hundreds, probably thousands, of games that you can play with your learners. EFL games are used to test vocabulary, practice conversing, learn tenses - the list is endless. This will often get the learners motivated to get the answers right and therefore allow them to learn much faster. Amongst teenagers this can be particularly effective, whether the class is divided into two or more groups. By turning it into a competition, everyone will become a lot more active and a lot of fun can be had by every-one. Grammar games are particularly useful in an ESL classroom to make sure that grammar points are being absorbed by students.

2. Telling a Story. Another way to make grammar a little easier to digest is to teach it in the form of storytelling. Perhaps get the learners to form a "story stick" where-by everyone contributes a line to the overall story. If there are any grammar mistakes in this, then leave it until the end. When the entire story is finished and writ-

ten out on the board, get a learner to come up to it and make the appropriate corrections. With participation from the class, have the entire text corrected. Ask the students questions as to why certain tenses are the way they are. Having something to focus on like this will keep their attention and therefore allow for the understanding of grammatical structures to sink in a lot easier.

3. Using songs. Music is often a great way of getting students to learn. By singing phrases, this will become embedded into the mind a lot faster. This is particularly true if one is teaching children or even teenagers. In order to do this, find a song that uses several tenses or differing grammar points. Get the students to sing along, and then write up the lyrics on the board. Get them then to sing it together, getting the tune into their head. After this, one can then quiz them on what tenses or grammatical points are in the actual text. Make this short and quick, and once they get the hang of it have them sing the song again. After this, try and make a game out of it. Select individuals to say or sing a verse or phrase from the song, but change the tense. This way they will be able to practice with using the different tenses and verb forms, but in a much more light-hearted way.

4. Making class communicative. Communicative classes focus on communication and language use by learners rather than theory and repetitive practice. Make a habit of encouraging your pupils to use the language that they know to get their meaning across, even when the grammar isn't perfect. In grammar class, include speaking activities and give your learners a chance to put their language use to practical applications whenever possible.

Thus, using an interactive approach to teaching German, you can optimize the process of mastering the skills of foreign language and make it more effective in higher education.

### **Reference:**

1. Harmer, Jeremy. *The Practice of German Language Teaching*. Essex: Longman Press. (2001).
3. *Oxford Picture Dictionary Book (2nd Edition)*



## СОЧЕТАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И СТРАТЕГИЙ ОБУЧЕНИЯ

**Бахронова Комила Ядгоровна**

Бухарский государственный университет. Узбекистан

**Эргашева Маржона**

Студентка БухГУ. Узбекистан.

**Ergasheva Marjona**

**Student of Bukhara State University**



**Аннотация:** Технологии могут

предоставить студентам возможности для использования важных принципов обучения, таких как уже существующие знания, ментальные модели, активное обучение, передача и обучение для понимания. Однако, независимо от того, используются ли технологии или нет, организация концепций и

способность визуализировать успешный результат могут иметь большое значение для обеспечения успеха студента.

**Abstract:** Technology can provide opportunities for students to leverage important learning principles such as pre-existing knowledge, mental models, active learning, transmission, and learning for understanding. However, whether technology is used or not, organizing concepts and the ability to visualize successful outcomes can go a long way in ensuring student success.

**ключивые слова:** визуальное изображение концепции, смарт-платы, программное обеспечение, головоломки, технология, скороговорка, инновационная визуализация, концентрация внимания.

**key words:** visual concept image, smart boards, software, puzzle, technology, patter, innovative visualization, focus.

Иновационные методы обучения - цель многих педагогов. Обучение студентов таким образом, чтобы поддерживать их интерес и заинтересованность в материале, иногда может быть проблемой. Это особенно актуально для старшеклассников. В этом мире с ограниченным вниманием, в котором мы сейчас живем, благодаря Интернету, кажется, труднее, чем когда-либо, поддерживать энтузиазм и увлеченность студентов изучением того, чему они здесь учатся.

Однако поиск новых и новаторских методов обучения может оказаться одним из лучших занятий, которые педагог может сделать для студентов. Исследования показали, что определенные методы и подходы действительно могут улучшить процесс обучения студентов. Поощрение их к визуализации желаемых результатов - это один из способов улучшить уроки по всем предметам. Технологии могут предоставить студентам возможности для использования важных принципов обучения, таких как уже существующие знания, ментальные модели, активное обучение, передача и обучение для понимания.

Многие новые технологии являются интерактивными, и поэтому сейчас проще, чем когда-либо, создавать среду, в которой студенты могут учиться на практике, получать обратную связь, улучшать свое понимание и фактически накапливать новые знания. Однако, независимо от того, используются ли технологии или нет, организация концепций и способность визуализировать успешный результат могут иметь большое значение для обеспечения успеха студента.

Сочетание технологий и стратегий обучения может быть очень эффективным. Например, онлайн-видеоклипы предлагают визуальное изображение концепции, но также и ее описательное обсуждение. Это не обязательно должна быть перспектива «либо-либо».

Смарт-доски используются в классах с 1991 года и зарекомендовали себя как эффективные инструменты обучения. Однако, как и в случае со всеми

технологиями, учителя, пытающиеся внедрить смарт-платы, сталкиваются с определенными проблемами.

Смарт-платы временами могут быть немного подавляющими со всеми их опциями, включая доступ к Интернету, который наполнен еще большим количеством опций. Все эти варианты прекрасны до того момента, когда они создают перегрузку в уме студента и вносят путаницу. Как и до появления Smart Board, учителя должны определить, что их классам необходимо изучить и как лучше всего преподавать эту информацию. Пока заложена основа хорошего, прочного обучения, учитель может работать с любым инструментом, который поможет достичь его или ее цели.

К счастью, Smart Board настолько легко адаптируется, что учителям не составит труда эффективно интегрировать его. Также учителям не нужно изобретать велосипед. Смарт-доски существуют достаточно давно, поэтому существует множество ресурсов, с помощью которых преподаватель может начать работу с этим инструментом.

Ниже приведены несколько идей, которые следует учитывать при использовании Smart Board в классе. Этот список никоим образом не является исчерпывающим, и учителя, вероятно, разработают свои собственные конкретные способы использования умной доски по мере знакомства с ней. Учителя сообщают о большом успехе, когда студенты подходят и решают задачи на умной доске перед сверстниками.

Поскольку технология интересна, дети хотят работать с ней, и учителя должны воспользоваться этим, попросив каждого студента подойти и поработать с доской. Учителя могут сделать текст и фон на смарт-доске любого цвета, который им нравится, и они должны использовать в своих интересах естественные тенденции мозга к запоминанию. Мозг более эффективно запоминает с синим или зеленым фоном и белым или желтым текстом. Экран не обязательно должен оставаться таким, но учитель, безусловно, может использовать его во время уроков, где важно запоминание.

Технологии повсюду, и никогда раньше студенты не имели к ним такого широкого доступа. При разумном использовании он может значительно улучшить процесс обучения. При неэффективном использовании он в лучшем случае отвлечет внимание.

Компьютеры, планшеты, цифровые фотоаппараты, датчики, технологии видеоконференцсвязи и устройства GPS могут положительно повлиять на опыт учащегося в решении в остальном несколько приземленных тем. Студенты могут применять технологии, например, снимая общественные мероприятия, чтобы лучше понять их, а также создавать проекты с использованием отснятого материала. Они могут придумывать общественные объявления для местных организаций, а также использовать программное обеспечение, чтобы узнать больше об определенных аспектах темы. Использование технологий широко открыто, и есть много способов усовершенствовать процесс обучения. обучение языку инновационная визуализация

#### История головоломки

Цель: побудить студентов практиковаться в чтении.

Примечание. Учитель пишет на доске название головоломки. Студенты проводят мозговой штурм, чтобы подумать, что будет происходить в рассказе. Каждый студент получает полоску бумаги с предложениями. Учитель просит группу положить полоски бумаги в правильном порядке. Затем один из студентов читает рассказ полностью.

#### Игра на концентрацию

Цель: проверка знаний над словарным запасом (напротив)

Узел: Учитель раздает группе студентов карточки со словами и смешивает их. Просит одного студента найти два слова напротив. Если студент не может их найти, то другой студент попытается найти обратное.

#### Ролевая игра

Цель: практиковать устную речь, развивать воображение учащихся.



Примечание: Учитель дает студентам иллюстрированный рассказ «Шляпы и обезьяна» и просит их разыграть этот рассказ.

Дорогие студенты! А теперь я хочу, чтобы вы выучили со мной скороговорку. Есть список скороговорок, но давайте поработаем с подчеркнутой. Вы должны повторять за мной. (Учителя произносят скороговорки.) А теперь кто хочет быстро читать скороговорку?

Эти упражнения помогают улучшить концентрацию внимания, улучшить память и организованность, улучшить языковые навыки и могут помочь во многих других областях обучения.



Новаторские методы обучения могут оказать большую помощь студентам в получении максимальной отдачи от своего образования. Это всего лишь три идеи относительно направлений, по которым вы можете двигаться в поисках инновационного обучения для своих студентов.

### *Литература*

1. *Беспалько В.П.* Педагогика и прогрессивные технологии обучения. М., 1995.
2. *Инновационное обучение: стратегия и практика / Под ред. В. Ляудис.* М., 1994.
3. *Чернилевскж Д.В.* Дидактические технологии обучения в высшей школе. Учеб. пособ. М., 2001.
4. *Михашичев Е.А.* Дидактическая технология: Науч.-метод. пособ. М., 2001.
6. *Питюков В.Ю.* Основы педагогической технологии. М., 1997.

## POLITOLOGY SCIENCES СИЁСИЙ КОММУНИКАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ЭВОЛЮЦИЯСИ

**Сейдабуллаева Наргиза Тангирбергеновна**

Бердах номидаги

Қорақалпоқ давлат университети

(Ўзбекистон Республикаси)

[nargiza.seydabullaeva@bk.ru](mailto:nargiza.seydabullaeva@bk.ru) Тел.: 93 366 09 90

**Аннотация.** Мақолада сиёсий коммуникация тизимлари эволюциялари, ибтидоий давларда мулоқот воситаларининг шаклланиши, монологик коммуникация концепциясида тарихий сиёсий коммуникациялар моҳиятини ифодаланиб, диалогик тизимда хабарлар яратиш ҳуқуқига эга бўлган кўплаб манбалардан келтириб ўтган.

**Калит сўзлар:** сиёсий коммуникация, эволюция, тизим, концепция, оммавий ахборот воситалари.

Сиёсий коммуникация қадимдан мавжуд бўлиб, инсоният ҳаётида катта ўрин тутиб келган. Ибтидоий даврданоқ одамларнинг бир бири билан мулоқот воситалари шаклланиган ва ундан самарали фойдаланилган. Давлат пайдо бўлган даврданоқ сиёсий коммуникация воситалари ҳам қўлланила бошланган. Давлатлар шаклланишининг илк паллалариданоқ монологик сиёсий коммуникация воситаларидан самарали фойдаланилган. Давлат бошлиғининг бошқаларга нисбатан ҳашамдор кийимлари, унинг баландроқда жойлашган ўтирадиган жойи, у яшайдиган чодир ёки бошпананинг бошқалардан ажралиб туриши айнан сиёсий коммуникация воситаси сифатида хизмат қилган. Яъни кийимлар, тахти равон, қасрлар доимий равишда одамлар онгига шоҳнинг улуғлиги, у ҳамма яхши нарсаларга ҳақли эканлиги, ҳаммадан кучли эканлиги, барчани қўриқловчиси ва соҳиби эканлиги тўғрисидаги ахборотларни сингдириб турган. Украиналик олим Г. Г. Почепцов ўзининг монологик



коммуникация концепциясида тарихий сиёсий коммуникациялар моҳиятини ифодалайди. Ушбу концепцияда олим майдонга ўрнатилган ёдгорликни мисол келтиради, унга ҳеч қандай диалог тарзида муносабат билдириш мумкин эмас. Майдондаги ёдгорлик доимий равишда эгасининг қаҳрамонлиги, ватанпарварлиги, ким Ватанга хизмат қилса, Ватан ҳам уни мана шундай ҳайкаллар билан ҳурматини жойига қўйишини, номини абадийлаштиришини уқтириб туради. Шунинг учун, олимнинг сўзларига кўра, ёдгорлик ҳар доим ҳокимиятнинг муносабати, унинг халққа “ахборот”и бўлиб қолади. Диалогик тизимда ҳам хабарлар яратиш ҳуқуқига эга бўлган кўплаб манбалар мавжуд.

*Маълумотларга қараганда, тахминан 751 йилда Тянь-Шан тоғлари этагида араблар билан бўлиб ўтган жангда йигирма мингдан ортиқ хитойликлар асирга олинган. Бошқа манбаларда эса, Талас дарёси бўйларида (ҳозирги Қирғизистон) хитойликларнинг Ўрта Осиёга бостириб киришлари ва ўша даврда Самарқанд ҳокими Абу Муслим томонидан хитойликларни аср олиниши ҳақида маълумот келтирилган. Жонларини сақлаш мақсадида хитойлик аскарлар орасидаги ҳунармандлар<sup>9</sup>, қозғоз ишлаб чиқариш сирларини очиб беришган. Араблар қозғоз ишлаб чиқариш технологиясини ўрганиб олишгач, йиллар давомида Европадаги давлатларни қозғоз билан таъминлаб келишган.*

*IX асрга келиб, Самарқандда ҳунармандларнинг қозғоз ишлаб чиқариш технологияси юқори чўққиларга олиб чиқилди. Машҳадий эса, “Самарқанд қозғози жуда ҳам яхши. Агарда сен оқил инсон бўлсанг, уни рад этма: унга ёзилган хат жуда равон ва гўзал чиқади” деб таъриф беради. Кейинчалик қозғоз ишлаб чиқариш технологиясини европаликлар, асосан, Италия, Германия ва Англияликлар ўзлаштиришди.*

Амир Темурнинг Европа қироллари билан олиб борган мулоқотлари орасида, айниқса, Франция қироли Карл VI билан ёзишмалари алоҳида тарихий аҳамиятга эга. 1402 йилда Карл VI Амир Темур билан мустаҳкам сиёсий

---

<sup>9</sup> Жумаев.А. Қозғоз ва унинг қизиқарли тарихи. 23.09.2020. <https://effect.uz/k/2020/09/23/qo-oz-va-uning-qiziqarli-tarihi.html>



алоқаларни ўрнатишга интилки. Улар ёзишмаларининг бир қисми Франция ҳужжат архивида сақланади. Мазкур мактубларда Амир Темур қиролнинг Шарққа нисбатан сиёсатини қўллаб-қувватлаган ҳолда, ўз давлати билан Франция ўртасида савдо-сотик йўлга қўйилишининг аҳамиятига эътибор қаратади: *“Бизнинг у улуг амирдан кутганимиз шулдурки, доимо бизга шоҳона мактубларни юбориб, саломатликларини билдириб турсалар, токи биз хотиржам бўлаймиз. Яна сизнинг савдогарларингиз бу тарафга қатнаб турсалар, биз бу ерда уларни азизу муқаррам тутғумиздир, шунингдек, бизнинг савдогарлар у тарафга юборилса, сиз ҳам уларни азизу муқаррам тутсангиз, ҳеч кимса уларга зўрлик қилмаса ва зарар-заҳмат етказмаса! Чунки дунё савдогарлар билан ободдир!”*<sup>10</sup>.

Амир Темурнинг ўзаро ҳамкорлик тўғрисидаги ташаббуси Франция қироли томонидан мамнуният билан қабул қилингани 1403 йил 15 июнда Карл VI нинг Соҳибқирон номига йўллаган мактубида ўз ифодасини топади. **“Яратганинг марҳамати билан франклар қироли Карл мухтарам ҳазрат ва музаффар подшоҳ Темурбекка салом йўллайди ва тинчлик тилайди”** сўзлари билан бошланадиган мазкур мактубда Франция билан Амир Темур давлати ўртасида савдо алоқаларини ўрнатиш масаласига катта аҳамият қаратилади ва шундай сўзлар билан яқунланади: *“Биз сизнинг ишларингизни, фойдали таклифларингизни қабул қиламиз, имкони бор жойларда (уларга) баробар ва ундан ортиқроқ илтифот кўрсатишига ваъда берамиз”*.

Оммавий ахборот воситаларида эълон қилинган ижтимоий акторлар ва жамоатчиликни қизиқтирган масалалар, сиёсий акторларнинг бир-бири билан ва потенциал тарафдорлари билан мулоқот қилиш усуллари шу қадар ўзгариб кетдики, ўз навбатида, замонавий сиёсий жараёнларни шакллантирадиган сиёсий партиялар, манфаатдор гуруҳлар ва ижтимоий ҳаракатлар каби ташкилотлар ҳатто ўз фаолият шакллари ҳам ўзгартирди<sup>11</sup>.

<sup>10</sup> Файзиев Х. Амир Темур ва Франция қироли ўртасидаги мактублар. 10 Октябр 2018. <https://xs.uz/uzkr/6531>

<sup>11</sup> Moog, S., Sluyter-Beltrao, J. (2001). The Transformation of Political Communication?. *New Media & Politics*. London: Sage, 30.

Ўтган асрнинг 60-йилларида, сиёсий коммуникация тизимлари эволюциясининг янги босқичи бошланди, камдан-кам миллий телевидениелар медиа бозорида монополияни ўрнатиб, сиёсий коммуникация ривожланаётган етакчи воситага айланди. Бу босқич "телевидение даври" ёки "сайлов кампанияларининг замонавий даври" деб номланди<sup>12</sup>. Олдинги эволюция даврининг иккита янги жиҳати сайловчиларнинг сиёсий партияларга бўлган хайрихоҳлиги ва ишончининг пасайиши ҳамда тўғридан-тўғри коммуникациядан prime-time мулоқотга ўтиши билан боғлиқ.

Сиёсий коммуникацияларни ўзгартиришнинг глобал жараёни замонавий жамиятни либераллаштиришга, айниқса, оммавий ахборот воситаларини либераллаштиришга, ҳатто тоталитар тузумга эга бўлган мамлакатларда ҳам, ҳукумат назоратини камайтиришга ва, албатта, янги коммуникация технологияларининг кенг тарқалиши ва ривожланишига асосланган. Анъанавий оммавий ахборот воситалари билан рақобатлашадиган янги коммуникатив салоҳиятни кучайтириш ва ишга тушириш шароитида, бу жараёнлар миллий сиёсат даражасидаги бир қатор умумий тенденциялар пайдо бўлишига олиб келди.

#### **Адабиётлар:**

Жумаев.А. Қоғоз ва унинг қизиқарли тарихи. 23.09.2020.

<https://effect.uz/k/2020/09/23/qo-oz-va-uning-qiziqarli-tarihi.html>

Файзиев Х. Амир Темур ва Франция қироли ўртасидаги мактублар. 10 Октябр 2018. <https://xs.uz/uzkr/6531>

Blumler, J. G. (1998). Public spheres in contention: Reflections from Britain, 1997. In C. Holtz Bacha, H. Scherer, & N. Waldmann (Eds.), *Wie die medien die welt erschaffen und wie die menschen darin leben [Living in a media-created world]* (pp. 83–101). Opladen/Wiesbaden, Germany: Westdeutscher Verlag.

## STATE AND LAW

### Прения сторон и проблемы усиления роли защитника на этой стадии

**Маликов Фаррух Турдалиевич**

Соискатель Университета общественной безопасности

**Аннотация:** В данной статье автором рассматриваются отдельные вопросы такой важной стадии уголовного процесса, как прения сторон, а также проблемы усиления процессуальной роли защитника на этой стадии. Анализируются научные взгляды и мнения ученых касательно прений сторон, роли и статуса защитника в этом процессе. На основе изучения правоприменительной практики автор предлагает свои рекомендации по усилению и повышению значимости защитника как участника прений сторон.

Прения сторон являются одной из важнейших частей судебного заседания. В юридических словарях говорится, что “судебные прения – независимая стадия судебного разбирательства, следующая за судебным следствием, участвующие в судебных прениях субъекты уголовного процесса, подводят итоги судебного следствия, в том числе дают оценку исследованным доказательствам”<sup>13</sup>. В другом словаре указывается, что “судебные прения – это независимая часть судебного разбирательства, направленная на подведение выводов по итогам исследования фактических обстоятельств дела в уголовном процессе, анализ собранных доказательств, высказывание и обоснование своих суждений касательно вопросов, подлежащих разрешению судом, а также дачу своего мнения о том, каким образом должно быть разрешено уголовное дело. Судебные прения являются одной из форм выражения состязательности сторон в судебном разбирательстве, предоставляя сторонам возможность защитить свои законные интересы, создавать суду условия для формирования своего внутреннего убеждения на основе всестороннего анализа всех обстоятельств

---

<sup>13</sup> Большой юридический словарь. – М.: Инфра-М, 1998. – С. 670.

дела”<sup>14</sup>. В свою очередь, в другом юридическом словаре пишут, что “в судебных прениях стороны исходя из собственных выводов подводят итоги судебного следствия, излагают суду свои суждения касательно доказанности либо недоказанности вины, а также обстоятельств уголовного дела, которые могут повлиять на содержание приговора суда, исходя из результатов судебного следствия и применения норм права по обстоятельствам дела, выражают суду свои желания и предложения о разрешении уголовного дела”<sup>15</sup>.

Итак, судебные прения – это независимая часть судебного разбирательства, где стороны посредством изложения своих речей оценивают выясненные в процессе судебного следствия обстоятельства. В прениях сторон каждая из них основываясь на сведения судебного следствия, обосновывают свои выводы по вопросам, которые должен разрешить суд. Судебные прения предоставляют возможность мысленно восстановить обстоятельства действительности, отражающие единственно возможную истину, дать доказательствам дела законную, обоснованную и справедливую оценку<sup>16</sup>.

Судебные прения имеют важное значение как для защиты интересов участников прений сторон либо лиц, представляемых ими, а также для правильного разрешения дела судом, помимо этого они оказывают мощный воспитательный эффект для присутствующих в зале суда. Это объясняется тем, что в прениях сторон каждая сторона со своих позиций старается подвести итоги судебного следствия, анализирует и оценивает доказательства, высказывает свое мнение касательно доказанности или недоказанности обвинения, а также обстоятельств, могущих повлиять на содержание приговора.

Как отмечается в юридической литературе, в прениях сторон речь сторон бывает, как правило, направлена на обеспечение состязательности уголовного процесса, воздействие на внутреннее убеждение суда, а также повысить

---

<sup>14</sup> Юридический энциклопедический словарь. – М.: Инфра-М, 2004. – С. 383-384.

<sup>15</sup> Большая юридическая энциклопедия. – М.: Эксмо, 2008. – С. 580-581.

<sup>16</sup> Уголовный процесс. Спец часть. Учебник. Под общей ред.З.Ф.Иногомжановой. – Ташкент: ТГЮИ, 2006. – С. 185.

симпатию суда посредством приведения доказательств, подтверждающих интересы соответствующей стороны<sup>17</sup>.

В этой связи следует подчеркнуть, содержание речи имеет свой индивидуальный характер в каждом конкретном случае, при этом зависит от многих объективных и субъективных факторов, в том числе личностных качеств защитника (профессионализм, сообразительность), характера уголовного дела (не представляющие большой общественной опасности, менее тяжкие, тяжкие, особо тяжкие), наличия совокупности преступлений, вида и формы соучастия, закрытости или открытости судебного заседания и т.д.<sup>18</sup>

Наряду с этим, речь сторон должна отвечать соответствующим определенным требованиям. Так, стороны не вправе ссылаться в своих речах на доказательства, которые не рассматривались на судебном следствии (часть третья ст.449 УПК), кроме того, речи лиц, участвующих в прениях, не могут касаться обстоятельств, не имеющих отношения к рассматриваемому делу (часть шестая ст. 449 УПК).

Также, Р.Т.Зайнагутдинов в качестве общих требований к судебной речи государственных обвинителей и адвокатов-защитников отмечает их логическую последовательность, конкретность, ясность, простоту, основанность на доказательствах<sup>19</sup>.

Несмотря на то, что закон не регламентирует четкую структуру обвинительной и защитительной судебной речи, их структура, как правило, ограничивается кругом вопросов, которые решаются судом при вынесении приговора в отдельной (совещательной) комнате (ст.457 УПК).

Группой ученых разработаны определенные стандарты касательно составления структуры судебной речи основными участниками судебных прений – государственным обвинителем и адвокатом-защитником, в соответствии с ними в речи государственного обвинителя должны найти свое

---

<sup>17</sup> Сотсков Ф.Н. О равных правах, но не равных возможностях сторон на стадии прений в уголовном процессе // Актуальные вопросы борьбы с преступлениями. – 2015. – №2. – С.63.

<sup>18</sup> Зайнагутдинов Р.Т. О содержании выступлений участников прений сторон в судебных заседаниях по уголовным делам // Вестник Удмуртского университета. – 2009. – №2. – С. 218.

<sup>19</sup> Зайнагутдинов Р.Т. О содержании выступлений участников прений сторон в судебных заседаниях по уголовным делам // Вестник Удмуртского университета. – 2009. – №2. – С. 218.

отражение следующие вопросы: а) социально-правовая оценка преступлений, являющихся предметом судебного разбирательства; б) полное изложение сущности обвинения; в) анализ и оценка доказательств, исследованных на судебном следствии; г) юридическая характеристика и правовая квалификация содеянного; д) обстоятельства, характеризующие личность подсудимого; е) обоснование решений и выводов по уголовному делу; ж) анализ обстоятельств, создавших условия для совершения преступления и предложения по их устранению<sup>20</sup>.

Одновременно, указанные выше вопросы с позиции стороны защиты в целях защиты прав, свобод и законных интересов подсудимого должны быть освещены и в речи адвоката-защитника. Отмечается, что защитнику исходя из целей защиты целесообразно обратить особое внимание на следующие обстоятельства: а) критический анализ доказательств, положенных в основу обвинения; б) приведение доказательств, отрицающих обвинение и оправдывающих подсудимого и (или) смягчающих его вину; в) все обстоятельства, характеризующие с положительной стороны подзащитного, а также свидетельствующие необходимость его оправдания либо снижения степени юридической ответственности, а также назначения более мягкого наказания по сравнению с тем, что просит государственный обвинитель<sup>21</sup>.

Правом выступления с речью в прениях сторон пользуются государственный и общественный обвинитель, потерпевший, гражданский истец или их представители, защитник и общественный защитник, подсудимый, гражданский ответчик или его представитель.

Логический итог самого длительного и сложного процесса проверки доказательств находит свое отражение в прениях сторон, т.е. в специальной части судебного разбирательства, где должны быть разрешены вопросы, имеющие значение для сторон. Мнение сторон весьма важно для суда<sup>22</sup>.

---

<sup>20</sup> Зинатуллин З.З., Зинатуллин Т.З. Уголовно-процессуальные функции. – Ижевск, 2002. – С. 80-86; Руководство для государственных обвинителей. – СПб., 2003. – С. 166-175.

<sup>21</sup> Адвокатура и адвокатская деятельность в России. История и современность. – Казань, 2003. – С. 204-221.

<sup>22</sup> Уголовный процесс. Спец часть. Учебник. Под общей ред. З.Ф. Иногомжановой. – Ташкент: ТГЮИ, 2006. – Б. 185.

Ст.449 действующего уголовно-процессуального законодательства посвящена содержанию и порядку прений сторон. В прениях сторон каждая из сторон обосновывает свой подход к конкретному уголовному делу, изучает и возражает против доказательств противоположной стороны, высказывает свои предложения касательно ответственности подсудимого и назначения наказания.

В прениях сторон стороны основывают свои выступления на базе доказательств, исследованных в процессе судебного следствия. Стороны в прениях дают оценку этим доказательствам, излагают свои выводы касательно доказанности либо недоказанности фактических обстоятельств дела. В УПК Республики Узбекистан сторонам запрещается ссылаться в своих речах на доказательства, которые не рассматривались на судебном следствии (часть третья ст.449 УПК). Это требование логически вытекает из принципа непосредственности. Как пишет Б.Т.Безлепкин, “непосредственность в качестве общего условия судебного разбирательства относится к проверке доказательств по уголовному делу судом первой инстанции и означает проверку судом доказательств посредством осуществления соответствующих судебных действий”<sup>23</sup>.

Принцип состязательности сторон в прениях сторон так явно и конкретно не наблюдается более на стадии подготовки дела к судебному разбирательству и даже на стадии судебного следствия. На этих стадиях стороны обсуждают вопросы касательно отдельных аспектов дела, а на судебном следствии стороны могут даже поочередно исследовать доказательства и вступать в какой-то степени в открытое противодействие. Но, при этом они не излагают свои мнения касательно доказательств, свое отношение к каждому из доказательств они вносят в свою совокупность мнений, которая будет изложена после судебного следствия, в процессе прений сторон<sup>24</sup>.

Итак, в прениях сторон приводятся итоги судебного следствия, анализируются и оцениваются проверенные доказательства, обосновываются

---

<sup>23</sup> Безлепкин Б.Т. Комментарий к Уголовно-процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный). – М.: ТК Велби, 2003. – С. 338.

<sup>24</sup> Уголовный процесс. Спец часть. Учебник. Под общей ред.З.Ф.Иногомжановой. – Ташкент: ТГЮИ, 2006. – Б. 186-187.



мнения участников прений касательно вопросов, которые должны быть разрешены при вынесении приговора<sup>25</sup>. Так прения сторон служат правильному разрешению уголовного дела, ибо выслушав речи сторон, судья на основе анализа всех обстоятельств уголовного дела, будет иметь возможность еще раз оценить правильность сформированного уже в его сознании вывода.

Стоит обратить внимание на то, что прения сторон имеют огромное воспитательное воздействие. Они служат для полного осознания, понимания лиц, присутствующих в судебном заседании всех обстоятельств уголовного дела, общественной опасности преступления и его последствий. Прения сторон имеют значение и для его участников, так как в процессе прений каждая из сторон еще более ясно узнает позиции противоположной стороны, определяются сильные и слабые аспекты доказательств.

Здесь целесообразно остановиться на правовом статусе участников прений сторон, ибо, несмотря на то, что закреплена равенство прав сторон, в действительности их возможности воплощения этих прав далеко не равны<sup>26</sup>. В частности, прокурор в рамках полномочий, предусмотренных в уголовно-процессуальном законе (ст.34 УПК) в целях обеспечения законности поддерживает от имени государства обвинение.

Тем не менее, согласно части четвертой ст.25 УПК, государственный и общественный обвинители, подсудимый, законный представитель несовершеннолетнего подсудимого, защитник, общественный защитник, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители участвуют в судебном заседании в качестве сторон и пользуются равными правами представлять доказательства, участвовать в их исследовании, заявлять ходатайства, высказывать свое мнение по любому вопросу, имеющему значение для правильного разрешения дела.

Так, в соответствии с УПК, прокурор, участвуя в рассмотрении дел о преступлениях судами первой инстанции, поддерживает государственное

---

<sup>25</sup> Пикалов И.А. Уголовный процесс Российской Федерации (краткий курс): Учебное пособие, 2005. // Allpravo.Ru - [www.allpravo.ru](http://www.allpravo.ru)

<sup>26</sup> Сотсков Ф.Н. О равных правах, но не равных возможностях сторон на стадии прений в уголовном процессе // Актуальные вопросы борьбы с преступлениями. – 2015. – №2. – С.64-65.

обвинение, принимает участие в исследовании доказательства, задает вопросы подсудимым, потерпевшим, свидетелям, экспертам и другим лицам, приглашенным в суд, излагает свое мнение о применении норм Уголовного кодекса, о квалификации действий подсудимого и назначении ему вида и размера наказания и по другим вопросам, подлежащим разрешению судом, представляет свое мнение о причинах и условиях, способствующих совершению преступления, и мерах по их устранению (часть первая ст.409). Одновременно этими правами пользуются подсудимый и его защитник (ст.46 УПК).

Но, следует подчеркнуть, что в УПК Республики Узбекистан в отличие от процессуального законодательства других стран СНГ (ст.248 УПК РФ, ст.260 УПК Кыргызстана, ст.249 УПК Таджикистана, ст.316 УПК Казахстана, ст.266 УПК Украины, ст.295 УПК Беларуси, ст.304 УПК Армении, ст.312 УПК Азербайджана) не предусматривает отдельные правила касательно участия защитника непосредственно в судебном разбирательстве. Вместе с тем, участие прокурора в судебном разбирательстве регулируется в рамках отдельной статьи (ст.409). Это, в свою очередь, снижает эффективность участия защитника в судебном разбирательстве – центральной стадии уголовного процесса, тем самым оказывает отрицательное воздействие на обеспечение принципа состязательности сторон. **В этой связи, целесообразно внедрение в действующее законодательство ст. 409<sup>1</sup> касательно участия защитника в судебном разбирательстве.**

Кроме того, анализ судебной практики свидетельствует о том, что суд в большинстве случаев принимает в качестве основания предусмотренное в части первой ст.409 УПК мнение прокурора о назначении подсудимому конкретного вида и размера уголовного наказания. Так, в изученных протоколах судебных заседаний можно заметить, что в 90% случаев вид наказания, который просит прокурор, совпадает с наказанием, назначенным судом. Также, если говорить о размере наказания, размер наказания, назначенного судом, отличается от размера наказания, который просил прокурор, не более чем на 30%. Иначе

говоря, в судебной практике большинство случаев заканчивается тем, что суд назначает наказание в размере, запрошенном прокурором, т.е. мнение прокурора влияет на судью и его внутреннее убеждение, в свою очередь, судья также предпочитает определять размер наказания исходя из мнения государственного обвинителя. Это, в первую очередь, связано с тем, что суд и прокурор осуществляют свою деятельность от имени государства, а с другой стороны, опасением судей возможностью прокурора опротестовать их приговор (решение). **Поэтому, для устранения подобного рода неравенства полномочий сторон, на наш взгляд, целесообразно исключить из части первой ст.409 УПК слова “назначении ему вида и размера наказания и”.** В этом случае государственный обвинитель в своей речи ограничивается мнением касательно того, будет ли вынесенное решение суда обвинительным или оправдательным, суд, в свою очередь, в качестве самостоятельного и беспристрастного органа, с учетом характера и степени общественной опасности деяния, личности, а также иных критериев разрешает в отдельной (совещательной) комнате вопрос назначения наказания. Это в свою очередь, вытекает из необходимости осуществления правосудия только судом, а также сущности принципа состязательности сторон, укрепляет независимость судов и усиливает доверие к правосудию.

Вместе с тем, согласно ст.87 УПК, защитник вправе собирать сведения, которые могут быть использованы в качестве доказательств, путем: проведения опроса лиц, владеющих относящейся к делу информацией, и получения письменных объяснений с их согласия; направления запроса и получения справок, характеристик, разъяснений и других документов из государственных и иных органов, а также предприятий, учреждений и организаций. Одновременно, в статье 6 Закона Республики Узбекистан от 27 декабря 1997 года “Об адвокатуре” также предусмотрены права адвоката, необходимые для осуществления им адвокатской деятельности. В частности, собирать сведения о фактах, которые могут быть использованы в качестве доказательств в судах; запрашивать и получать справки, характеристики и иные документы,

необходимые в связи с оказанием юридической помощи, из государственных и иных органов, а также предприятий, учреждений и организаций; запрашивать с согласия доверителя (подзащитного) и получать письменные заключения экспертов, справки-консультации специалистов; опрашивать лиц, владеющих относящейся к делу информацией, и получать письменные объяснения с их согласия; заявлять ходатайства и подавать жалобы должностным лицам и получать от них мотивированные ответы в письменной форме и т.д.

В заключения можно отметить, что в Законе “Об адвокатуре” в отличие от процессуального законодательства, предусмотрено право адвоката получать письменные заключения экспертов, справки-консультации специалистов, целесообразно внедрение этого права и в рамках процессуального законодательства. Во-вторых, в целях повышения эффективности права защитника собирать доказательства, целесообразно предусмотреть определенный процессуальный порядок и форму этого процессуального действия, а также разработать официальную форму (образец) акта, используемого при его производстве. На наш взгляд, опрос лиц, владеющих относящейся к делу информацией, и получение письменных объяснений с их согласия целесообразно оформлять в виде, схожем с закреплением результатов допроса на предварительном следствии.

## **ЖАМИЯТ МИЛЛИЙ АСОСЛАРИНИ МУСТАҲКАМЛАШ –**

### **ДАВЛАТНИНГ СТРАТЕГИК МАҚСАДИ**

**Тўхтасинов Бобомурод**

**Наманган давлат университети тадқиқотчиси**

**Annotation:** in this article, the fact that the socio-spiritual development and political unification of society is the most important priority task of the state, the opinions of political scientists on this issue. The strategic objectives of Uzbekistan are outlined in strengthening the national foundations of society.

**Keywords:**” national basis“,” social program“,” Uzbek model“,” national, civilization return“,” troubled region“,”global financial crisis”.

Мустақилликни қўлга киритиб, ўз тақдирини қўлга киритган давлатлар сафига қўшилиш бизлар учун кўп минг йиллик шон-шуҳратларга бой, аммо оғир синовлардан ўтган тарихимизда мутлақо янги даврнинг бошланиши эди. Бироқ бу кўплаб муаммолар ечимини талаб қиладики, дунёда уни англаб етиш ва англай олмаслик эҳтимоли катта. Унинг ижобати, ўз навбатида, мазкур туғилган давлатнинг “тарихийлик даражаси”, тарих билан ҳамоҳанглик салоҳиятига боғлиқ. Янги давр бу янги имконият бўлиб, нибатан бефарқ бўлганлар, кейинчалик унга ҳеч қачон эга бўлмаслиги ҳам бор гап.

Маълумки, бундай пайтларда тайёр ижтимоий-сиёсий лойиҳанинг ўзи йўқ ва уни яратиш учун бошқа халқларнинг тажрибаси ҳам ёрдам бермайди. Демакки, кўплаб саволларга жавоб ва муаммолар ечимини шу халқ айнан ўз тафаккуридан излаши, миллатнинг тақдирига жавобгарлик мажбуриятини ўз елкасига олган сиёсий раҳбарият эса уни чуқур ҳис этмоғи лозим бўлади.

Одатда ҳар бир конкрет тарихий муҳит, шароит сиёсий элитадан энг долзарбларини ажратиш ва амалиётни айнан шундан бошлашни талаб қилади. Олимлар фикрига кўра, "фикрловчи мавжудот ўзида яшириниб ётган чексиз салоҳият қатламларига қатъият ила кириб бориши асноларида, мутлақо янги шароитда бошқа бир руҳий муҳит сари ўтиш учун “зарур қобилиятни пайқайди”. Бундай руҳий ҳолат қандайдир ички руҳият реалликнинг, янгидан пайдо бўлган “марказ”нинг нурланиши кўринишидир [1].

Юқоридаги фикр XX асрнинг атоқли файласуфларидан бири, франциялик П.Т.де-Шарден қаламига мансуб бўлсада, бу умуминсоний ҳолат ўзбек давлати ва раҳбарияти ҳамда миллати учун ўта долзарб тарихий давр – мустақилликнинг илк онларида миллат тафаккурида рўй берган алоҳида мавжланиш ҳолатини яққол ифодалаган. Гап ҳал қилувчи асноларда, ўзбек давлати истиқболи учун миллий асослар мустаҳкамлиги ва бардавомлиги масаласига алоҳида эътибор қаратиш зарурлигини олий сиёсий раҳбарият бошқалардан кўра чуқурроқ ҳис этганлиги хусусида бормоқда.

Дунёнинг ҳар хил, қолаверса ён-атрофдаги қўшни ва тарихий тақдири ўхшаш давлатларнинг барчасида тобора кучайиб, кўпчилик онги-шуурини забт

этаётган неолиберализм ва глобаллашув билан боғлиқ жараёнлар таъсирига нисбатан тўғри фикрга келдики, бу Ўзбекистон раҳбарияти учун ҳал қилувчи, тақдирбардор жиҳат эди. Зеро, ўз давлатининг бугуни ва келажаги учун фақат ва фақат шу миллатнинг ўзи, унинг олий сиёсий раҳбарияти шахсан жавобгар. Аммо инсониятнинг ижтимоий-сиёсий, илмий ва маънавий равнақи ранг-баранг ва турли ҳолатларда кечганлиги боисидан ҳар бир халқ, миллат ва давлатнинг эҳтиёжлари умумий ўхшаш томонларга қарамасдан, ҳар бири учун индивидуал характер касб этади [2].

Айнан шу жойда муҳим бир масала юзага қалқиб чиқади. Гап ўзбек юртининг қадим замонлардан бўён кўп миллатли социум сифатида мавжудлиги ҳақида бормоқда ва бундай шароитда давлат барқарор ва бардавомлик касб этиши учун балки туб миллатдаги фуқаровий ҳамжиҳатлик маданияти билан бир қаторда, байналмилалликка ҳам зарур устуворлик бериш тўғри бўлган деган гипотезага йўл бериш жоиздир. Ўзбекистон барқарор давлатлардан бири, кўп миллатли замонавий ўзбек давлати дунё ҳамжамияти олдида обрў орттирган экан, унинг замирида шубҳасиз ўзбек дунёқараши, ўзбек ижтимоий онги ва сиёсий тафаккури ётади. Ҳолбуки, яқин кунларгача онг ва амалиётда ҳукмронлик қилган коммунистик ақидага кўра, давлатнинг мустаҳкам ҳамда бардавомлигини таъминлаш учун унинг моддий асосларини мустаҳкамлашнинг ўзи етарли деб ҳисобланган. Давлат учун маънавий-руҳий асослар четга сурилган эди.

Ҳозирги давр ижтимоий тараққиёт тажрибаси, ён атрофимизда рўй бераётган янги жараёнлар илмий жамоатчиликнинг маънавий-руҳий омилларга нисбатан муносабатини кескин ўзгартирди. Бу муаммо аслида ҳеч қачон, ҳеч бир жойда тафаккур соҳибларининг эътиборидан четда қолмаган. XX аср немис файласуфи М.Хайдеггер инсон ва миллат руҳияти хусусида сўз юритар экан, “инсон, индивид одатда чуқур ўйга толиб ундаги ички қувват мавжланиши асноларида барча нарса ва ҳодисаларнинг моҳиятини англаб етади” [3], деган хулосага келадики, бу миллатга ҳам тааллуқли.

Юқорида келтирилган умумий ҳолат фақат индивид руҳий ҳолатининг кўриниши эмас. Балки уни бутун бошли миллатга, ҳатто цивилизацияга нисбатан ҳам қўллаш жоиздир. Зеро, миллат ёки цивилизациянинг руҳияти, дунёни идрок этиш қуввати авваламбор онг ва тафаккурида намоён бўлади. Эндигина мустақил, мутлақо бошқа муҳит ва даврда яшашга кўникаётган ўзбек давлатининг узок истиқболига назар ташлар экан, олий раҳбарият “Буюк тарихда ҳеч нарса изсиз кетмайди. У халқларнинг қонида, тарихий хотирасида ва амалий ишларида намоён бўлади” [4] деганда ҳақ эди.

Ва шу асосда давлатнинг бугуни ва истиқболини таъминлаш учун унинг миллий асосларини мустаҳкамлаш янги даврнинг бош стратегиясига айланди. Ўзбек тилига давлат тили мақомини бериш, тамомила янги давлат рамзларининг жорий этилиши, умумхалқ байрамларининг қайта тикланишини ҳукумат миллий анъаналар, асослар билан боғлашни долзарб вазифага айлантирди.

Ўзбекистон раҳбарияти тутган айнан шу йўл, яъни давлатнинг миллий асосларига устуворлик берилиши бу ўзбеклар онги, тафаккурининг ўзига хос томони бўлиб, бошқа мамлакатларда бу жиҳат бошқача кўриниш бериши ҳам мумкин. Бу Ўзбекистоннинг танлови. Зеро, барча миллатлар, конкрет ижтимоий вазият ҳамда жаҳон тажрибасидан чиққан ҳолда, қайси томонга қайси пайтда стратегик устуворлик беришни ўзлари ҳал қилади.

Тарихдан маълумки, турли сабабларга кўра ўзбеклар анъанаси, удумлари, маънавий қадриятлари ҳар доим қийинчиликларга қарамасдан ўзини, ўзлигини намойиш эта олган. Бошқалар эса уйғунлик ва ўзликни сақлашда туб халқ атрофида ҳамжиҳатликнинг энг баланд чўққиларига чиқишган. Ўзбеклар онги, тафаккурида шаклланган давлатчилик ғоясини улар ҳам ўзиники деб қабул қилган. Бу жиҳат янги даврда Президент Ш.Мирзиёевга “кўзлаган барча мақсад вазифаларимизга албатта етамиз. Бу борада мен аввало кўп синовлардан ёруғ юз билан ўтган олижаноб халқимизнинг мустаҳкам иродаси ва мустаҳкам салоҳиятига ишонаман” [5], дея қатъий айтиш имкониятини яратди.



Умуман олганда, миллат ва давлатдан қайси бири олдин пайдо бўлган деган масалага мутахассислар аллақачон муносабат билдириб, муаммонинг айрим қирраларига ойдинлик киритишган бўлса-да, барибир у ҳанузгача мураккаблигича қолмоқда. Бунинг сабаби мазкур глобал муаммо тарихнинг кўплаб босқичларида долзарблик касб қилиб келганлиги билан боғлиқ. Миллат ва давлат муносабатидаги уйғунлик, яъни ўзаро боғлиқлик нуқтаи назаридан келиб чиқилса, биз учун миллат ва давлат бир-бирини тўлдирган ва бир-бирини ўзаро вужудга келтирганлиги муҳим. Шу муносабат билан француз тарихчиси Эрнест Ренанн “Улкан ҳамжиҳатлик ифодаси сифатида миллат қахрамонона ўтмиш, бугунги ягона хоҳиш-ирода ва ниҳоят, келажакда эса умумий ҳаракат дастурини тақозо этади” [6], – деган эътиборга лойиқ бир хулосани ўртага ташлайди.

Муҳимлик шундаки, юқорида зикр этилган миллатга хос жиҳатларни давлатчиликда ҳам кўришимиз мумкин. Бундай вазиятда, табиийки, уларнинг қачон «дунё юзини кўрганлиги» билан боғлиқ масалалар четга сурилиб, ўртадаги умумийлик ва шу умумийликни шакллантирган асослар билан боғлиқ масалалар устуворлик касб этади.

Аслида давлат ва миллат ижтимоий реаллик ҳамда ғоя сифатида бири бирини бойитиб, ўзаро барҳаётлик бахш этиб борди. Давлатнинг ҳам, миллатнинг ҳам ижтимоий негизлари ва турткилари бир хил: ҳар иккаласи ҳам “ижтимоий дастур” [7] сифатида қуйидан юқorigа қараб ривожланишдек табиий маром натижасидир. Давлатнинг пировард мақсади – ижтимоий тартибот ва ҳамжиҳатликка эришиши ўзининг миллий асосларини мустаҳкамлаш билан чамбарчас боғлиқ. Миллат, давлат ва умуман инсоннинг ҳаёт маскани билан боғлиқ муаммоларнинг чуқур фалсафий таҳлилини яратган аллома И.Кант шундай ёзади: “давлатлар бор кучини ўзининг тор, бировларни бўйсундиришга қаратилган ниятларидан халос бўлишга қаратмас экан, фуқроларнинг тафаккур тарзини такомиллаштириш ҳақида ўйламас экан, у ҳолда уларнинг ўз халқи хусусида фикрида бирорта бир ижобий ўзгариш

борасида сўз юритиш хом хаёлликдан бошқа нарса эмас”. Бу хулоса шубҳасиз миллатга ҳам тегишли.

Демак, давлат билан миллат ҳар бири алоҳида ижтимоий реаллик, ҳодиса бўлиши баробарида, пировард мақсад ва интилишларининг йўналишида улкан муштараклик мавжуд. Давлатни давлат қиладиган миллат, миллатни кўкка кўтарадиган, унинг ички салоҳиятидан башариятни воқиф қила оладиган куч эса давлат.

Зеро, жамият ҳаёти, ундаги муттасил ўзгаришлар вертикал ҳамда горизонтал, яъни кенг кўлам касб этиши, аниқ “ижтимоий дастурлар” ифодаси ва уларнинг амалга ошиши маҳсулидир. Долзарб тарихий асноларда давлатга ўз барҳаёт ва бардавомлиги йўлида ана шу ўз-ўзидан “шаклланган” ижтимоий дастурий мақсад ва вазифалар орасидан стратегик ҳаёт-мамот аҳамиятига эга бир нечтасига устуворлик бериш масъулияти юклатилади, давлат ушбу масъулиятни чуқур ҳис этса ва унинг уддасидан чиқишга бел боғласа – шунинг ўзи етарли. Барча босқичларда борган сари долзарблик касб этиб турган ўзбек давлати, давлатчилигининг миллий асосларини мустаҳкамлашга қаратилган стратегик вазифани ҳам ана шу доирада қараш жоиз. Шу муносабат билан Президент Ш.Мирзиёев ўзининг бир чиқишида тараққиётнинг “ўзбек модели” билан “замонавий давлат барпо этиш”ни қўшалок бир жараён сифатида қараганлиги эътиборни тортади [8].

Умуман, давлатнинг олдидаги дастурий вазифаларнинг бари муҳим. Аммо маълум бир вақт кесимида улардан бири ёки иккитасининг долзарблик даражаси ошади ва бу эса, ўз навбатида, инсоният умумий бошдан кечираётган давр характери билан ҳам ўлчанади. Президентимизнинг турли даражалардаги чиқишлари, интервью ҳамда нутқларига диққатимизни қаратсак, унинг даврга нисбатан “эски замоннинг умри тугаб, янги замон бошланаётган лаҳзалар”, “миллий тарихимизнинг энг кескин ва таҳликали даври”, “нотинч замон”, “нотинч минтақа”, “глобал молиявий инқироз”, “хавфсизлик ва барқарорликка таҳдидлар кучайиб бораётган”, “турли минтақаларда ҳамон давом этаётган қуроли тўқнашувлар” сингари концептларнинг таъкидланиши, янги ўзбек

давлати бугун ўзини қай тарзда намоён этмоғи, давлат стратегиясини белгилашда даврдан чиқишнинг маъно-мазмуни ўз ўзидан аён бўлади.

Президент фикрларидан яққол кўзга ташланадиган учта муҳим жиҳат: давлатчилигимизни янги қирралар билан янада бойитиш, давлатимизнинг миллий асосларини янада мустаҳкамлаш ва ниҳоят, тарихий тараққиётнинг бугунги босқичини бир бири билан ўзаро боғлиқликда кўришнинг истиқболимиз билан чирмашиб кетганлиги, бу бирдан бир ягона давр ҳукми эканлигидир. Миллий тилимиз, миллий меросимиз, миллий моделимиз, миллий қонунчилигимиз, миллий давлатчилигимиз, миллий бошқарув услубимиз, миллий менталитетимиз, миллий манфаатларимиз тизими, миллий таълим-тарбия, миллий маданият ва дунёқарашимиз, миллий фалсафамиз ва бошқа кўплаб миллий жиҳатларимизнинг замон эҳтиёжлари билан ҳамоҳанглиги жаҳон ҳамжамияти диққат-эътиборига тушган экан, бу миллий стратегик устуворлигимизнинг ҳам бардавом ва барҳаётлигининг яққол гувоҳидир.

Дарҳақиқат, бугун мамлакатимиз алоҳида бир тарихий, керак бўлса янги даврни бошдан кечирмоқда. Зеро, ҳар бир янги давр ижтимоий-сиёсий тарнсформацияси ҳар қандай халққа, жамиятга, қолаверса ҳар бир онгли кишига жиддий масъулият юклайди. Ҳозирги кунда техник фанларда дастлаб тасдиғини топиб, сўнгра ижтимоий фанларда ҳам кенг қўлланилиб келаётган синергетика назариясига кўра, жамият тараққиётини бир маромда ушлаб турадиган “марказий блок”да рўй берган ўзгариш, уни янги поғонага кўтаради, демак, у мутлақ бошқа шароитда фаолиятини давом эттиради.

Бундай пайтларда тамомила янги меъёрлар, қадриятлар, ғоялар пайдо бўлиб, жамият ритми айнан шулар доирасида фаолият кўрсата бошлайди. Давримизнинг атоқли файласуфларидан бири Вячеслав Стёпин бундай даврни янги қадриятлар “ўсиш нуқталарини” келтириб чиқарувчи давр [9] деб ҳисоблайди. Бундай асноларда эски минг йилликлар мобайнида давлатга беминнат куч-қувват ато этиб келган, ижтимоий-тарихий қадриятга тамойиллар, йўл-йўриқлар сақланиб қолса-да, аммо у янги ҳолатга ўтади, ўз салоҳиятини янги шароитда янгича тарзда намоён этади. Шундай омиллардан бири

давлатнинг миллий пойдевори ҳисобланади. Давлатимизнинг янада барҳаётлик ва бардавомлик касб этиши айнан шу омилга кўпроқ эҳтиёж сезилаётганлиги шундан. Юзаки қараганда давлатнинг миллий асоси мавҳум шаклга эга. Лекин унда шу қадар улкан куч-қудрат яширинки, уни эътиборсиз қолдириб, меркантилизм, нигилизм, неолиберализмга ружу қўйган давлат мураккаб ҳолатга тушганлигидан башарият хабардор. Жаҳон миқёсида “миллий, цивилизацион томирларга қайтиш”га даъват, давлатга миллий қиёфа беришга бўлган эҳтиёж ва зарурат бугунги босқич учун жиддий масала сифатида ижтимоий-сиёсий кун тартибига қўйилаётгани, унга стратегик устуворлик деб қараш тобора кучайиб бораётганлиги бежиз эмас. Давлатга инструментал ёндашув, уни ҳаддан зиёд моддийлаштириш, унда яшириниб ётган буюк руҳий қувват, эҳтиёж ва инсонийликка нисбатан эътиборсизлик, у кўпроқ дунёқараш натижаси ва инъикоси эканлигини унутиш инсониятни қийин аҳволга тушириб қўйди.

**Хулоса** сифатида айтадиган бўлсак, давлат самарали бирлаштирувчи нуфуз касб этиши учун, энг аввало бунёдкор миллий асосга таяниши зарур. Миллий таянч ташқаридан сунъий киритилган расмиятчилик, қандайдир назария ёки концепцияларга мослашиш эмас, у давлатнинг ибтидосидан то интиҳосига қадар мавжудликдаги имманент хусусият. Миллий асос фаол экан – давлат ҳам худди шундай, улар бири бирини ўзаро тўлдиради, бойитади. Давлат фақат шу асосда айнанлик касб этади, деган фикрдамиз.

#### **Foydalanilgan adabiyotlar:**

1. Де-Шарден П.Т. Феномен человека. – М., 1997. – С. 136.
2. Кутовой Д.А. Сущность государства информационного права: дихотомия властных отношений // История государства и права. – 2018. – №4. – С. 78.
3. Хейдеггер М. Основные теория метафизики // Вопросы философии. – 1989. – №9. – С. 117.

4. Каримов И. Ўзбекистоннинг сиёсий-ижтимоий ва иқтисодий истиқболнинг асосий тамойиллари // Ватан саждагоҳ каби муқаддасдир. – Б. 7.
5. Мирзиёев Ш. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Олий Мажлисига Мурожаатномаси. – Тошкент: «Ўзбекистон», 2018. – Б. 78.
6. Федотова Г.П. О национальном покаянии // Федотов Г.П. Судьба и грехи России. В 2-х т. – Санкт Петербург, 1991. – С. 43.
7. Стёпин В.С. Философская антропология и философия культуры. – М., 2015. – С. 451.
8. Мизиёев Ш. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак // Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. 1-жилд. – Тошкент: «Ўзбекистон», 2018. – Б. 233.
9. Стёпин В.В. Философская антропология и философия культуры. – М.: «Альма Матер», 2015. – С. 403, 421, 452.

## Содержание/Mundarija/Contents

### AGRICULTURE SCIENCES

Базаров Д. Р. Норкулов Б. Э. Курбанов А. И. Разработка и совершенствование конструкции отстойника для гидроэнергетики и ирригации.....	3
Гайбуллаева М. Ф. Пути повышения пористости и плодородия почв .....	12

### CEMICAL SCIENCES

To'rayeva G. N. Shavkatova I. Polivinilxlorid ( PVX) stabilligi va inson hayotidagi o'rni.....	16
--	----

### LITERATURE SCIENCES

Detektiv janri tarixiga nazar. xitoy adabiyotida detektiv romanlarning o'rni.....	20
---	----

### MEDICINE SCIENCES

Egamberdieva Z.D. Retrospective analysis of clinical manifestations, gender and age characteristics of chronic tonsillitis in preschool and school children.....	27
Маткаримов З.Т., Комилова Д.Н., Элмуродова Н.Б. Осложнения после операции трансплантации почки у больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточности.....	29
Хакимов М.Ш., Файзуллаев Б.Б., Бозорбоев М.Б. Значение компьютерной томографии в диагностике острого панкреатита.....	38
Хакимов М.Ш., Файзуллаев Б.Б., Асатуллаев Ж.Р., Мухаммадиев М.Х. Новые взгляды на проблемы острого панкреатита.....	39
Муминов С.Х. Клинические и клинико-морфологические изменения у больных воспалительными и опухолеподобными заболеваниями гортани на диагностическом этапе.....	40

### PHILOLOGY SCIENCES

Diyora Akhmadjonova Multiculturalism in American literature.....	43
Jumaniyozova N. A. The study of nominative units in linguistics (in an example of legal discourse).....	46
Soliyev R. I., Adhamjonov M. M. Effective ways to use interactive methods in learning German today.....	49
Бахронова К. Я. Э. М. Сочетание технологий и стратегий обучения.....	52

### POLITOLOGY SCIENCES

Сейдабуллаева Н. Т. Сиёсий коммуникация тизимлари эволюцияси.....	57
---	----

### STATE AND LAW

Маликов Ф. Т. Прения сторон и проблемы усиления роли защитника на этой стадии.....	61
Тўхтасинов Б. Жамият миллий асосларини мустақкамлаш – давлатнинг стратегик мақсади.....	69