

ISSN 2413-2101

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ» № 11 (12) 2016

# ПРОБЛЕМЫ НАУКИ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 11 (12) 2016

# Проблемы науки

№ 11 (12), 2016

Москва  
2016



# Проблемы науки

## № 11 (12), 2016

### НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Главный редактор: Вальцев С.В.**

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Абдуллаев К.Н.* (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбулаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивенко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Россия), *Жолдошев С. Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствознания, Россия), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (канд. пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (канд. экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трезуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Цуцуйан С.В.* (канд. экон. наук, Россия), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

**Выходит 12 раз в год**

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по  
надзору в сфере связи,  
информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций  
(Роскомнадзор)  
Свидетельство  
ПИ № ФС77 - 62929  
Издается с 2015 года

Подписано в печать:  
23.11.2016.  
Дата выхода в свет:  
25.11.2016.

Формат 70x100/16.  
Бумага офсетная.  
Гарнитура «Таймс».  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 4,71  
Тираж 1 000 экз.  
Заказ № 935

ТИПОГРАФИЯ  
ООО «ПресСто».  
153025, г. Иваново,  
ул. Дзержинского, 39,  
строение 8

**Территория  
распространения:  
зарубежные страны,  
Российская Федерация**

ИЗДАТЕЛЬ  
ООО «Олимп»  
153002, г. Иваново,  
Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«Проблемы науки»

Свободная цена

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж

Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://scienceproblems.ru> e-mail: [admbestsitesite@yandex.ru](mailto:admbestsitesite@yandex.ru)

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале  
Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

© Проблемы науки/Москва, 2016

# Содержание

<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>5</b>
<i>Березин Г. И., Кутявина Т. И., Завалина С. А.</i> Изучение динамики содержания тяжелых металлов в донных отложениях Омутнинского водохранилища.....	5
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>8</b>
<i>Пузаков М. В., Пузакова Л. В.</i> Изучение представителей <i>mariner</i> -подобных ДНК-транспозонов у черноморских гидробионтов .....	8
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>10</b>
<i>Ефимович Д. О., Махмутов Р. А.</i> Совершенствование процесса регенерации метанола.....	10
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>13</b>
<i>Осипова Г. А.</i> Пути совершенствования и регулирования международных кредитных отношений как основы стратегии социально-экономического развития Российской Федерации.....	13
<i>Аслаева С. Ш.</i> Город Салават в структуре экономического пространства Республики Башкортостан .....	17
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>19</b>
<i>Семёнова Д. Н., Рыжова М. М.</i> Некоторые особенности использования наклонений во фразеологических единицах румынского языка .....	19
<i>Кириченко М. А.</i> Нарушение семантического согласования как механизм формирования иронического высказывания .....	21
<i>Булатова Е. О., Никипелова И. Г.</i> Типология стилистических ошибок в современном русском языке .....	25
<i>Багана Р. Ж.</i> Демографическая ситуация в Конго .....	31
<i>Мышкина М. А.</i> Феномен абсурдной поэзии в английской литературе XIX-XX веков .....	33
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>37</b>
<i>Корчагин А. А., Сат А. Х.</i> Судебно-экспертные технологии: история и современность .....	37
<i>Мерджанова Л. А.</i> Проблема защиты детей в семейном законодательстве Российской Федерации.....	39
<i>Сомова Е. В.</i> О политике университетов в области интеллектуальной собственности.....	42
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>44</b>
<i>Якубов А. В., Пулатова Н. И.</i> Влияние трёхкомпонентных схем терапии второй линии на состояние окислительного стресса и анаэробного гликолиза в слизистой желудка при лечении экспериментальной язвы.....	44
<i>Стяжкина С. Н., Лунина С. Д., Камышова А. Р.</i> Панкреонекроз, как осложнение острого панкреатита .....	46

<i>Стяжкина С. Н., Рустамов М. А., Баязитов Р. Р., Закирова А. А.</i> Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей.....	49
<i>Зайцева А. О., Кутявина Д. А., Климентов М. Н.</i> Перипапиллярный дивертикул как причина постхолестеринемического синдрома.....	51
<b>ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>55</b>
<i>Игнашин Н. С., Перепечин Д. В.</i> Ультразвуковая диагностика уротелиального рака мочеочников .....	55
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>57</b>
<i>Шевцова И. А., Стрекалова С. А.</i> Статистика заболевания алкогольной зависимостью и алкогольными психозами в Российской Федерации .....	57

## Изучение динамики содержания тяжелых металлов в донных отложениях Омутнинского водохранилища Березин Г. И.<sup>1</sup>, Кутявина Т. И.<sup>2</sup>, Завалина С. А.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Березин Григорий Иванович / Berezin Grigorij Ivanovich – кандидат биологических наук, доцент;

<sup>2</sup>Кутявина Татьяна Игоревна / Kutjavina Tat'jana Igorevna – старший преподаватель, кафедра экологии и природопользования;

<sup>3</sup>Завалина Светлана Андреевна / Zavalina Svetlana Andreevna – студент, кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии, Вятский государственный университет, г. Киров

**Аннотация:** в статье рассматривается актуальная экологическая проблема современности – загрязнение объектов окружающей среды тяжелыми металлами. Нами было исследовано содержание тяжелых металлов в донных отложениях Омутнинского водохранилища и влияние антропогенной деятельности на их накопление. В ходе исследования выявлено накопление тяжелых металлов от верховья к приплотинной части водоема, что можно объяснить техногенным влиянием.

**Ключевые слова:** тяжелые металлы, загрязнение, донные отложения, динамика, водохранилище.

Одной из актуальных экологических проблем до сих пор остается предотвращение загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами (ТМ), в том числе донных отложений поверхностных водоемов. Донные отложения, образующиеся в результате отложения и седиментации взвешенного в воде неорганического и органического материала, играют значительную роль в формировании химического состава поверхностных водоемов.

Особенностью донных отложений как показателя состояния водного объекта является то, что они являются последним звеном поступления веществ в водоемы и водотоки, в силу чего интегрируют геохимические особенности водосборных площадей, техногенных сбросов и водных объектов.

К числу приоритетных загрязняющих веществ донных отложений относятся ТМ, отличающиеся максимальной аккумуляционной способностью и высокой токсичностью. В отличие от органических загрязняющих веществ в той или иной степени подверженных хемо-биодegradации, ТМ лишь перераспределяются в различных элементах водного объекта, аккумулируясь в различных компонентах экосистем, в том числе в гидробионтах [1].

Омутнинское водохранилище второе по размерам водохранилище Кировской области. Данный водоем находится на северо-востоке Кировской области; по типу является русловым. Водоохранилище функционирует с конца XVIII века. Первоначально оно использовалось как источник воды для металлургического завода. До середины XX века по водоему осуществлялись молевой сплав древесины и судоходство. В настоящее время водохранилище используется для водоснабжения завода и хозяйственно-бытовых нужд города. Оно испытывает большую антропогенную нагрузку. Современный состав и количество природно-техногенных отложений, скопившихся в Омутнинском водохранилище, является малоизученной проблемой.

Ранее на данном водохранилище изучали только химический состав воды. Работ по изучению химического состава донных отложений не проводилось. В 2011 году было начато комплексное исследование по изучению состояния Омутнинского

водохранилища [2; 3; 4]. В рамках этого исследования в 2011 - 2014 гг. были отобраны пробы донных отложений для определения содержания в них валовых форм ТМ.

Отбор проб производили с трех различных участков водохранилища, отличающихся по степени антропогенной нагрузки: верховье, средняя и приплотинная части (рис. 1).

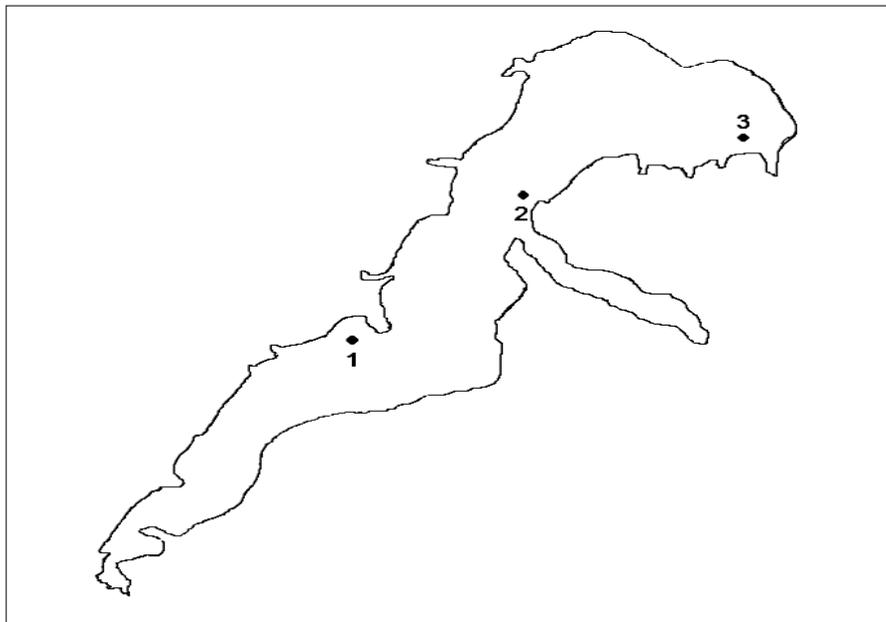


Рис. 1. Участки отбора проб донных отложений на Омуртинском водохранилище: 1 – верховье; 2 – срединная часть; 3 – приплотинная часть

Содержание валовых форм ТМ определяли методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.

Содержание ТМ в донных отложениях с разных участков водоема в 2011-2014 гг. представлено в таблице 1.

Таблица 1. Содержание тяжелых металлов в донных отложениях Омуртинского водохранилища, мг/кг

Год	Зона водохранилища	Химический элемент			
		Pb	Cd	Cu	Zn
2011	Верховье	4,4±0,9	0,07±0,02	16,2±3,7	41±13
	Средняя часть	8,1±1,7	0,07±0,02	12,1±2,8	41±14
	Приплотинная часть	10,2±2,1	0,15±0,04	34±8	78±26
2012	Верховье	8,5±1,8	0,13±0,04	8,9±2,0	58±19
	Средняя часть	6,4±1,3	0,12±0,04	8,6±2,0	42±14
	Приплотинная часть	25±5	0,34±0,09	19±4	108±36
22013	Верховье	7,6±1,6	0,23±0,06	10,6±2,4	66±22
	Средняя часть	7,2±1,5	0,25±0,06	11,2±2,6	73±24
	Приплотинная часть	8,7±1,8	0,30±0,08	9,0±2,1	96±32
22014	Верховье	5,4±1,1	0,10±0,03	7,0±1,6	34±11
	Средняя часть	4,0±0,9	0,17±0,04	6,3±1,5	19,0±6,3
	Приплотинная часть	7,6±1,6	0,22±0,06	13,5±3,1	44±15

В результате исследований нами была выявлена тенденция к увеличению содержания ТМ в донных отложениях в направлении от верховьев к приплотинной

части водохранилища. Вероятно, это связано с увеличением антропогенного влияния в приплотинной части водоема, так как на этой территории располагаются Омутнинский металлургический завод, автомобильная дорога и городская застройка. Все перечисленные объекты могут быть источником дополнительного поступления ТМ в воду, а затем и в донные отложения. Берега в приплотинной части регулярно укрепляют путем отсыпки шлаком, что также может привносить дополнительные количества ТМ в донные отложения в этой части водохранилища. Также нами отмечено, что в приплотинной части содержание ТМ увеличивается с ростом глубины почти в 2 раза. Это может быть обусловлено смывом поллютантов с менее глубоких участков в более глубокие в направлении русла.

Содержание ТМ в донных отложениях, отобранных в 2011 - 2014 гг. также значительно отличалось. В пробах 2012 года концентрации металлов были выше по сравнению с 2011 и 2013 годами. Известно, что тяжелые металлы активно мигрируют из воды во взвешенные наносы, а затем в донные отложения, где происходит их накопление [5]. Вероятно, во временной промежуток между первым и вторым отбором проб поллютанты поступали в воду и накапливались в донных отложениях. Это и способствовало росту концентраций металлов.

Таким образом, было выявлено загрязнение донных отложений приплотинной части водоема ТМ в городской черте. Этот факт связан с повышенной антропогенной нагрузкой данной территории.

### *Литература*

1. *Аринушкина Е. В.* Руководство по химическому анализу почв. М., 1970. 487 с.
2. *Кутявина Т. И., Домнина Е. А.* Изучение экологического состояния Омутнинского водохранилища // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне: материалы V всероссийской научно-практической конференции. Часть 1 / науч. ред. А. Г. Гуцин. Ярославль. Изд-во ЯГПУ, 2011. С. 92–95.
3. *Кутявина Т. И., Домнина Е. А., Ашихмина Т. Я.* Биоиндикация состояния воды Омутнинского водохранилища по высшим водным растениям // Материалы II (X) Международной Ботанической Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге. СПб., 2012. С. 123–124.
4. *Кутявина Т. И., Домнина Е. А., Ашихмина Т. Я., Савиных В. П.* Морфометрические, гидрохимические и биологические особенности водохранилищ северо-востока Кировской области // Теоретическая и прикладная экология, 2013. № 2. С. 50–55.
5. *Кужина Г. Ш., Янтурин С. И.* Исследование загрязнения тяжелыми металлами донных отложений верхнего течения р. Урал // Вестник ОГУ. № 6 (100), 2009. С. 582–584.

## Изучение представителей *mariner*-подобных ДНК-транспозонов у черноморских гидробионтов Пузаков М. В.<sup>1</sup>, Пузакова Л. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Пузаков Михаил Васильевич / *Puzakov Mikhail Vasil'evich* – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник;

<sup>2</sup>Пузакова Людмила Викторовна / *Puzakova Ludmila Viktorovna* – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, лаборатория прибрежных экосистем, Институт природно-технических систем, г. Севастополь

**Аннотация:** мобильные генетические элементы (МГЭ) - последовательности ДНК, способные интегрироваться в новые участки генома внутри клетки хозяина. В настоящее время показано, что мобильные генетические элементы являются крупнейшим компонентом большинства многоклеточных геномов. В данной работе мы изучали присутствие *mariner*-подобных ДНК-транспозонов у некоторых животных Черного моря.

**Ключевые слова:** ДНК-транспозоны, мобильные генетические элементы, гидробионты, Черное море.

Мобильные генетические элементы (МГЭ) - короткие последовательности ДНК, которые способны менять свое местоположение в геноме, - обнаружены у всех изученных организмов. Перемещения МГЭ являются причиной инсерционного мутагенеза, в результате которого возможно появление мутаций, как вредных, так и полезных для организма и популяции в целом [1].

Классификация МГЭ основана на структурно функциональных различиях. Выделяют два класса мобильных генетических элементов. Элементы класса I (ретротранспозоны) используются для перемещения в качестве посредника молекулу РНК. Элементы класса II (ДНК-транспозоны), перемещаются с помощью механизма «вырезание-вставка» [2]. Наиболее представленное и изученное семейство ДНК-транспозонов *mariner* включает элементы протяженностью от 1 до 3 тысяч пар нуклеотидов (п. н.). Элементы *mariner* фланкированы инвертированными концевыми повторами (ITR) длиной 28-30 п. н. В центральной части расположен ген, кодирующий фермент транспозазу, который распознает ITR ДНК-транспозона и дублируемый сайт встраивания TA. Транспозаза осуществляет как вырезание МГЭ из генома, так и встраивание. На данный момент элементы *mariner* обнаружены у животных, грибов и растений [3].

Для изучения присутствия *mariner*-подобных элементов мы выделили геномную ДНК из пяти организмов Черного моря, изучение которых имеет как научное, так и промысловое значение. Среди них два двустворчатых моллюска: мидия *Mytilus galloprovincialis* и анодара *Anodara kagoshimensis*, и три вида рыб: хамса *Engraulis encrasicolus*, шпрот *Sprattus sprattus* и скорпена *Scorpaena porcus*.

В результате ПЦР-анализа с вырожденными праймерами для ДНК-транспозонов *mariner* нами было показано присутствие продуктов амплификации у всех исследуемых организмов (рис. 1). Помимо ожидаемых фрагментов, присутствовали более короткие фрагменты, что может свидетельствовать о наличии делетированных форм транспозонов. Более детальный анализ (секвенирование амплификатов) позволит охарактеризовать структуру и возможную функциональность элементов.

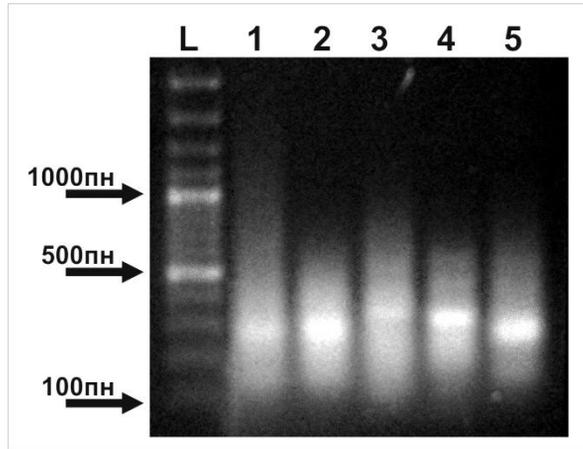


Рис. 1. Присутствие *mariner*-подобных ДНК-транспозонов в геномах животных Черного моря (L — маркер длины ДНК, 1 — *A. kagoshimensis*, 2 — *S. porcus*, 3 — *S. sprattus*, 4 — *M. galloprovincialis* и 5 — *E. encrasicolus*)

### Литература

1. Craig N., Craigie R., Gellert M., Lambowitz A. Mobile DNA II. Washington DC: American Society of Microbiology Press, 2002. 1181 p.
2. Kapitonov V. V., Jurka J. A universal classification of eukaryotic transposable elements implemented in Repbase // Nat Rev Genet, 2008. Vol. 9 (5). P. 411-412.
3. Feschotte C., Pritham E. J. DNA transposons and the evolution of eukaryotic genomes // Annu Rev Genet, 2007. Vol. 41. P. 331-368.

## Совершенствование процесса регенерации метанола

Ефимович Д. О.<sup>1</sup>, Махмутов Р. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ефимович Дмитрий Олегович / Efimovich Dmitriy Olegovich – слесарь по ремонту;

<sup>2</sup>Махмутов Рустам Афраилъевич / Makhmudov Rustam Afrail'yevich – кандидат технических наук, инженер по ремонту,

ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой

**Аннотация:** *проведено исследование вопросов в области технологии регенерации метанола на месторождениях Крайнего Севера. Рассмотрена реконструкция колонны регенерации метанола с целью повышения технологических показателей процесса ректификации. Отражены технологические решения по реконструкции установок регенерации метанола, разработанные с учетом результатов обследования и моделирования процесса ректификации.*

**Ключевые слова:** *метанол, регенерация метанола, ректификационная колонна, реконструкция, моделирование.*

В настоящее время метанол является одним из наиболее широко распространенных химических продуктов. Большая часть производимого метанола идет на дальнейшую химическую переработку: на производство формальдегида, формалина, диметилового эфира, уксусной кислоты [1].

В нефтяной и газовой промышленности метанол практически незаменим в качестве ингибитора гидратообразования. Это обусловлено как его физико-химическими свойствами, так и низкой стоимостью. В системах добычи, подготовки, переработки и транспортировки природного газа образование кристаллогидратных пробок вызывает серьезные проблемы, связанные с нарушением технологических процессов работы газопромыслового оборудования и трубопроводов [2].

С развитием масштабов добычи газа и вводом новых газовых и газоконденсатных месторождений в районах Крайнего Севера возросло и потребление метанола [3]. По данным на август 2015 года потребность в метаноле только в ОАО «Газпром» достигла 500 тыс. т/год [4].

В сложившихся экономических условиях, когда на нефтегазовую отрасль все больше влияет экономический кризис и различного рода санкции, а производство и доставка метанола на полуостров Ямал дорожают, появляется острая необходимость в поисках путей экономии средств и создания условий рационального использования метанола на предприятиях газовой промышленности.

Регенерация метанола является актуальной и значимой темой, так как возможность многократного использования ингибитора гидратообразования на объектах добычи углеводородов позволяет минимизировать экологические риски, связанные с транспортировкой активного продукта, устранить проблемы связанные с хранением метанола и снизить операционную себестоимость.

На данный момент наиболее целесообразным и перспективным способом регенерации метанола является метод извлечения метанола из водометанольного раствора (ВМР) с помощью процесса ректификации.

Процесс регенерации метанола в условиях Крайнего Севера сводится к применению насадочных ректификационных колонн, как правило, используются колонны со встроенным рекуперативным теплообменником. Данный способ извлечения метанола из ВМР с помощью насадочной колонны уже давно стал «классическим», так как он применяется на многих месторождениях и имеет под собой огромную практическую базу. Регенерация метанола является достаточно успешно применяемым процессом, но с развитием разработки месторождений и освоения трудно извлекаемых углеводородов

с увеличением фонда скважин на месторождениях, увеличивается и количество ВМР, направляемого на регенерацию метанола.

Водометанольный раствор содержит соли пластовой воды - карбонаты, гипсы, силикаты, соединения железа, образующие при нагревании труднорастворимые отложения. Колонна регенерации метанола, с применяемыми сетчатыми контактными насадками, ввиду неэффективного массообмена насадочной части, не обеспечивают требуемой концентрации низкокипящего компонента в кубовом остатке. Отложения солей жесткости уменьшают поверхность контакта между паром и жидкостью. Кроме того, зачастую колонны работают на сниженных нагрузках ввиду практически полного отсутствия теплообмена во встроенном теплообменнике вследствие того, что его трубное пространство забивается отложениями.

Опытная эксплуатация насадочной колонны со встроенным теплообменником на месторождениях Крайнего Севера показала, что конструкция теплообменника с вертикальными трубами в качестве испарителя является не совсем надежной и технологичной и, как следствие, выявились следующие проблемы:

- коррозия внутренних элементов колонны;
- коррозионно-эрозионный износ встроенного в колонну теплообменника, ремонт которого затруднен;
- низкая эффективность теплообмена во встроенном теплообменнике вследствие того, что его трубное пространство забивается отложениями.

С целью устранения данных недостатков, была проделана работа, направленная на поиск, анализ и обоснование основных технических решений для дальнейшей модернизации колонны регенерации метанола, которая обеспечит устойчивую работу аппарата в условиях значительных колебаний, поступающих на регенерацию, потоков ВМР, как по количеству, так и по компонентному составу.

Как показала эксплуатация, применение в колонне регулярной насадки малоэффективно, поскольку она требует относительно узких интервалов изменения нагрузки, работа массообменных элементов зависит от коэффициента смачиваемости и при выпадении солей жесткости трудно очищаться от карбонатных, силикатных и других отложений.

С целью повышения технико-технологических показателей процесса регенерации метанола на месторождениях Крайнего Севера, на основании патентно-информационного поиска предложена замена 2/3 насадочных массообменных устройств на более эффективные тарельчатые, а именно тарелки с желобчатыми колпачками с переливом. Увеличение поверхности соприкосновения паров с жидкостью повысит эффективность работы колонны регенерации метанола. Кроме того, предлагается конструктивный вынос встроенного теплообменника и последующего монтажа в освобожденное пространство колонны дополнительного количества желобчатых тарелок с организацией кубовой части колонны.

Проведенные технико-технологические расчеты показали, что использование, в качестве контактных массообменных устройств, желобчатых тарелок позволит стабильно поддерживать заданную для последующего использования массовую концентрацию метанола в дистилляте на уровне 95-96%, в кубовом остатке - менее 0,4%, и соответственно, увеличить межремонтный период работы колонны, производительность колонны по регенерированному метанолу и максимально снизить концентрацию метанола в сточных водах, закачиваемых в пласт.

На основании результатов исследований приняты следующие технические решения по реконструкции установки регенерации метанола:

- конструктивный вынос встроенного теплообменника и последующий монтаж в освобожденном пространстве колонны дополнительного количества контактных массообменных устройств с организацией кубовой части колонны улучшит

теплообмен, увеличит температуру питания колонны регенерации и массовую концентрацию метанола в дистилляте на уровне 95-96%;

- установка выносных стандартных кожухотрубчатых теплообменных аппаратов на внешних площадках обеспечит возможность чистки и проведения ремонтных работ теплообменников;

- применение генератора акустических колебаний «Импульс» для предотвращения коррозионно-эрозионного износа и образования накипи в трубах, путем приварки к трубной решетке теплообменника.

### *Литература*

1. *Хасанов Р. Г., Жирнов Б. С., Махмутов Р. А.* Оптимизация технологии малотоннажного процесса синтеза метанола. Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 116 с.
2. *Хасанов Р. Г., Жирнов Б. С., Муртазин Ф. Р., Махмутов Р. А.* Использование нормального закона распределения для описания равновесного состава продуктов синтеза метанола // Газовая промышленность, 2012. № 6. С. 41-43.
3. *Булкатов А. Н.* Современные технологии производства метанола и проблемы экологической безопасности. // Нефтепереработка и нефтехимия, 2008. № 6. С. 28-32.
4. *Юнусов Р. Р., Шевкунов С. Н., Дедовец С. А. и др.* Экологические аспекты малотоннажного производства метанола в газодобывающих районах Крайнего Севера // Газовая промышленность, 2007. № 12. С. 52-54.

## Пути совершенствования и регулирования международных кредитных отношений как основы стратегии социально-экономического развития Российской Федерации Осипова Г. А.

*Осипова Галина Александровна / Osipova Galina Aleksandrovna - доктор экономических наук, кафедра экономики, факультет экономики и менеджмента, Курский государственный университет, г. Курск*

**Аннотация:** внешнеэкономические и политические условия определяют необходимость проведения в сжатые сроки радикальных экономических, социальных и институциональных преобразований.

**Ключевые слова:** международные кредитные отношения, банковский сектор, конвергенции.

В текущих условиях, которые характеризуются высокой степенью неопределенности и существенным дефицитом финансовых, человеческих, информационных и временных ресурсов, сложившийся за период рыночных реформ данный подход будет неэффективным в силу ряда существенных его недостатков<sup>1</sup>:

- приоритет краткосрочных целей развития банковского и реального секторов над долгосрочными целями;
- подчиненно-пассивная роль предприятий, организаций и коммерческих банков в процессе регулирования коммерческой и банковской деятельности;
- закрытый и противоречивый характер деятельности регулирующих органов;
- реактивный характер принимаемых мер, который ориентирован преимущественно на реагирование на уже случившиеся события внешней и внутренней среды.

Ядром такого реформирования должна стать стратегия эффективного развития банковского и реального секторов экономики на основе эффекта конвергенции, который, в отличие от традиционного подхода, учитывает разнонаправленные цели взаимодействия исследуемых секторов.

Перспективы устойчивого взаимодействия секторов определяются условием достижения некоего оптимума коммерческих и социальных интересов как для одной, так и для другой стороны. Стимулирование данного сближения (конвергенции) интересов банковской и коммерческой деятельности невозможно или крайне затруднительно.

Взаимообусловленность и взаимовлияние исследуемых секторов экономики определяет актуальность данного направления оценки эффективности взаимодействия банковского и реального секторов, основанного на анализе показателей их конвергенции.

Перспективой развития государственных заимствований является проведение политики наращивания государственных заимствований, не опасаясь кардинального ухудшения состояния долговой устойчивости РФ, при поддержании низкого уровня государственного долга, которое требует постоянного мониторинга.

Перспективой развития системы государственных гарантий являются усовершенствованные подходы к оказанию государственной гарантийной поддержки, имея в виду решение задачи модернизации управления условными обязательствами федерального бюджета.

---

<sup>1</sup> Радионов А. С., Чепик Д. А. Экономика: учебное пособие. Москва, 2016. Сер. Высшее образование. Бакалавриат. С. 135.

В целях решения проблемы бюджетного кредитования законодательством РФ были предусмотрены условия предоставления бюджетных кредитов, в том числе:

- предварительная проверка финансового состояния получателя бюджетного кредита;
- 100% обеспечение исполнения обязательств заемщиком;
- исключение кредитования заемщиков, имеющих задолженность по ранее предоставленным бюджетным кредитам;
- применение механизма бесспорного списания с заемщика сумм невозвращенного кредита, не внесенной своевременно платы за использование бюджетных средств, а также пеней за просрочку исполнения обязательств.

Таким образом, многообразие форм, динамика и иные аспекты заемной деятельности современных государств, особенно на внешних финансовых рынках, свидетельствует о том, что многие страны в целях повышения уровня государственного и частного потребления используют для этого все имеющиеся финансовые ресурсы как внутри страны, так и активно привлекают иностранный капитал.

Ключевая проблема исследования связана с формированием системы показателей, характеризующих эффект конвергенции банковской и производственной деятельности, разработкой методов их исчисления и апробацией на материалах банковского и реального секторов экономики РФ.

Оценка конвергенции – одно из ключевых условий формирования стратегии эффективного развития банковского и реального секторов экономики.

Вопросы, связанные с определением характера и оценкой уровня конвергенции банковского и реального секторов экономики, а также формирование обоснованной системы показателей оценки конвергенции являются актуальными. Это позволяет говорить о высокой степени взаимозависимости банковского и реального секторов экономики.

Банковский сектор работает в тесном взаимодействии с реальным сектором экономики, и самыми крупными клиентами банков являются промышленные предприятия<sup>1</sup>.

Прямое взаимодействие «банковский сектор – реальный сектор» представляет систему взаимосвязей коммерческих банков и предприятий, которое реализуется путем оказания банками широкого спектра услуг, охватывающего финансовые потребности реального сектора<sup>2</sup>.

Рассмотренные функциональные и ценностные компоненты взаимодействия банковского и реального секторов позволяют сформировать систему показателей оценки их конвергенции.

Разработанная в результате исследования система показателей оценки конвергенции банковского и реального секторов экономики комплементарна следующим требованиям:

- формирование системы показателей на основе действующих международных стандартов отчетности;
- обеспечение сопоставимости показателей;
- ограничение числа показателей для повышения их наглядности и оперативности оценки.

Участие банковского капитала в финансировании деятельности предприятий остается умеренным. Этот факт объясняется неэффективностью финансово-посреднической функции финансового рынка, так как существующие потребности реального сектора выходят за рамки возможностей банковского сектора в

<sup>1</sup> Радионов А. С. Управление потоковыми процессами в системе управления промышленного предприятия / Транспортное дело России, 2013. № 4. С. 133.

<sup>2</sup> Радионов А. С. Пути совершенствования банковского надзора в России // Журнал научных и прикладных исследований, 2016. № 6. С. 25.

финансировании основных средств. Однако происходящие в финансово-кредитной сфере процессы демонстрируют возрастающую роль банковских ресурсов в развитии реального сектора экономики, о чем свидетельствует динамика показателя I3.

Следовательно, анализ разработанных показателей оценки конвергенции позволяет сделать вывод о растущей взаимозависимости и сближении интересов исследуемых секторов экономики. В процессе стратегического регулирования банковской и производственной деятельности осуществляется детерминация факторов, сдерживающих конвергенцию банковского и реального секторов. В качестве таких регресс-факторов следует отметить:

- превышение концентрации активов банковского сектора по сравнению с реальным сектором экономики;
- отрыв банковских активов от производственных возможностей регионов;
- банковский сектор не отвечает задачам инвестирования расширенного производства и технологического перевооружения промышленных предприятий<sup>1</sup>, что препятствует эффективному их функционированию, а также оказывает негативное влияние на динамику экономического развития;
- недостаточный уровень капитализации коммерческих банков, что существенно ограничивает их возможности участия в воспроизводстве ВВП;
- локальная монополизация региональных рынков банковских услуг;
- высокое влияние административного ресурса на направление и темпы развития реального и банковского секторов экономики, эффективность их функционирования.

Таким образом, разработка мероприятий по минимизации представленных регресс-факторов позволит повысить эффект конвергенции реального и банковского сектора экономики в реализации их частных целей, что в итоге приведет не только к росту исследуемых секторов, но и всей экономики в целом.

В течение последних месяцев наблюдается отток капитала иностранных инвесторов из некоторых секторов российской экономики в связи с обострением отношений РФ с рядом стран ЕС, США и Канадой. Но вместе с этим российские банки в такой ситуации приобретают более сильные конкурентные преимущества. Доверие вкладчиков к иностранным банкам уменьшается в связи с замораживанием счетов отдельных лиц, нарушением прав вкладчиков. В то же время российские финансовые институты представляются более стабильными. Поэтому в ближайшее время будет наблюдаться спрос на заимствование средств в крупных российских банках. Этому будут способствовать восстановление платежеспособности населения, замедление роста просроченных платежей. Такой обстановке будет благоприятствовать отток российского капитала из иностранных банков и увеличение благоприятных для заемщиков вариантов кредитования от крупных и частных российских банков.

В последнее время увеличится спрос на краткосрочные кредиты, а также кредиты по ипотеке из-за роста цен на аренду жилья. При этом ипотечное кредитование не будет демонстрировать стремительного роста, напротив, многие банки будут уменьшать количество выданных кредитов или пересматривать условия их предоставления.

Снижение ставок по кредитам в ближайшее время будет приостановлено, на некоторые виды кредитов ставка возрастет (автокредиты до 5%). При этом сократится рост непогашенных кредитов из-за увеличения платежеспособности населения. Старая модель роста кредитования, основанная на увеличении внешних заимствований, будет заменена моделью, рассчитанной на внутренние сбережения граждан и доленое финансирование кредитов.

---

<sup>1</sup> Радионов А. Методика анализа кредитного портфеля банка в соответствии с целями кредитной политики // Московский экономический журнал, 2016. № 3. С. 45.

Необходимо применить ряд мероприятий по повышению эффективности отдельных видов кредитования:

- обеспечение государственной поддержки российским банкам;
- увеличение объемов кредитов из федерального бюджета субъектов;
- РФ и срока их предоставления до 3 лет;
- создание благоприятных условий для кредитования коммерческими банками субъектов малого и среднего предпринимательства (увеличение сумм кредита для юридических лиц до 20 млн рублей, для предпринимателей без образования юридического лица до 1 млн рублей и срока его предоставления до 5 лет, снижение процентных ставок по кредиту);
- расширение целевого кредитования предприятий под расчеты за поставленную продукцию (факторинг);
- предоставление субсидий на развитие образовательных кредитов (сделать образовательные кредиты более доступными по срокам предоставления и размерам процентной ставки, предоставить возможность получения социальных беспроцентных кредитов);
- предоставление субсидий на укрепление банковской системы;
- улучшение требований к заемщикам (снижение требований по возрасту заемщиков и др.).

Таким образом, в современных условиях необходима определенная сдерживающая позиция государства в отношении регулирования ставок и создания благоприятных условий выплаты задолженности по кредитам.

### *Литература*

1. *Радионов А. С., Четик Д. А.* Экономика: учебное пособие. Москва, 2016. Сер. Высшее образование. Бакалавриат. С. 182.
  2. *Радионов А. С.* Управление потоковые процессы в системе управления промышленного предприятия // Транспортное дело России, 2013. № 4. С. 133-134.
  3. *Радионов А. С.* Пути совершенствования банковского надзора в России // Журнал научных и прикладных исследований, 2016. № 6. С. 23-25.
  4. *Радионов А. С.* Тенденции развития депозитной политики в современных условиях // Проблемы современной науки и образования, 2016. № 5 (47). С. 114-117.
  5. *Радионов А.* Методика анализа кредитного портфеля банка в соответствии с целями кредитной политики // Московский экономический журнал, 2016. № 3. 45 с.
  6. *Радионов А. С.* Исследование эффективности применения технологии мотивации в современных российских организациях // International Scientific Review, 2016. № 7 (17). С. 38-41.
-

# Город Салават в структуре экономического пространства Республики Башкортостан<sup>1</sup>

## Аслаева С. Ш.

*Аслаева Салима Шамилевна / Aslaeva Salima Shamilevna – кандидат экономических наук, научный сотрудник, сектор экономики и управления развитием территории, Институт социально-экономических исследований, Уфимский научный центр Российской академии наук, г. Уфа*

**Аннотация:** исследовано экономическое положение г. Салават в динамике в структуре экономического пространства Республики Башкортостан. Город Салават занимает в структуре экономического пространства большой удельный вес и показывает существенные сдвиги в эффективности хозяйствования.

**Ключевые слова:** город Салават, экономическое пространство, эффективность.

Город Салават в России является одним из крупных промышленных центров Республики Башкортостан (РБ) [2]. Город расположен в 160 км к югу от столицы Башкирии г. Уфы. Численность постоянного населения на 1 января 2015 г. составила 155655 чел., в 2014 г. отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг – на 239401030 тыс. руб., инвестиции в основной капитал, за счет всех источников финансирования – 21835777 тыс. руб. Г. Салават по экономическому потенциалу занимает важное место среди 54 муниципальных районов и 8 городских округов РБ.

При проведении группировки муниципальных образований (МО) РБ по основным экономическим индикаторам: объему валовой продукции, численности занятых в экономике, объему инвестиций в динамике, видим, что структура экономического пространства РБ малоподвижна в динамике [1, с. 96]. Так, в первой группе, объединяющей в себе наиболее «сильные» МО, имеющие наибольший удельный вес по объемам произведенной продукции, численности населения, инвестиций и в десятой группе, объединившей наиболее слабые районы, состав остается практически неизменным. Так, в 2005-2014 гг. в группу «лидеров», наряду со столицей республики г. Уфой, входил и г. Салават.

Структурные сдвиги экономического пространства за последние 10 лет показывают, что большинство МО имеют схожие средние абсолютные приросты, но г. Уфа отличается от остальных МО наибольшими положительными изменениями. В г. Салавате же за 2005-2014 гг. удельный вес в структуре экономического пространства ВП сократился на -0,06 п.п., численности занятого населения в экономике увеличился на 0,08 п.п., инвестиций в основной капитал, за счет всех источников финансирования на -0,40 п.п. Изменение структуры экономического пространства за 3 года показывает, что в 2009-2012 гг. в г. Салават произошло наибольшее изменение абсолютного прироста ВП после г. Уфы - 0,43 п.п., численности занятого населения - 0,09 п.п., инвестиций - 2,52 п.п. В 2014 г. по сравнению с 2012 г в «лидеры» по изменению структуры ВП в 2012-2014 гг. выбился г. Салават, в котором он составил 0,52 п.п., несмотря на то, что изменение удельного веса занятых незначительно, а инвестиций уменьшилось на -0,67 п.п. В 2009-2012 гг. структура г. Салавата стала более подвижной и занимает первое место по

<sup>1</sup> Данное исследование выполнено в рамках госзадания ИСЭИ УНЦ РАН по теме № 0253-2014-0001 «Стратегическое управление ключевыми потенциалами развития разноразмерных социально-экономических систем с позиций обеспечения национальной безопасности» (№ гос. регистрации 01201456661)).

инвестициям в основной капитал - 2,52 п.п., второе место по приросту ВП в РБ - 0,43 п.п., значительно меньше прироста, наблюдаемого в г. Уфе.

Произведено валового продукта на 1 занятого в экономике в 2005 г. на 1374,3 руб., в 2014 г. на 5205,16 руб. При этом средний темп прироста составил 15,9%. Инвестиционная отдача в 2005 г. составляла 7,0%, в 2014 г. 11%, средний темп прироста составил 5,1%. В таблице 1 представим показатели, характеризующие экономическое положение г. Салават.

Таблица 1. Показатели деятельности ВП

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Доля инвестиций/доля ВП	0,79	0,45	0,35	0,32	0,38	0,34	0,45	0,88 7	0,38	0,60
Уровень инвестиционной нагрузки	0,35	0,65	0,75	0,88	0,99	1,13	0,81	0,42	0,90	0,60
Фондоотдача	2,83	2,92	3,06	2,62	1,49	2,10	2,39	2,26	2,36	2,54

Г. Салават может быть позиционирован как трудоемкий с низким уровнем инвестиционной нагрузки, что свидетельствует о высокой инвестиционной эффективности города. При увеличении вложений инвестиций валовая продукция увеличится. Для г. Салавата характерен темп роста выше среднего среди МО РБ и доля ВП в общем объеме по республике занимает одно из первых мест, поэтому мы можем сказать, что г. Салават является одной из «точек роста» РБ [2, с. 328].

Существенные сдвиги в эффективности хозяйствования в г. Салават произошли в последние годы. С каждым годом в г. Салават показатели экономической эффективности и инвестиционной отдачи растут. Город из числа «аутсайдеров» среди городов по показателям роста производительности труда, инвестиционной отдачи вошел в число лидеров по РБ.

### Литература

1. Аксянова А. В. Моделирование и анализ структурной динамики региональных экономических систем. Казань: КГТУ, 2010. 216 с.
2. Салават. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82/> (дата обращения: 08.11.2016).
3. Гатауллин Р. Ф., Каримов А. Г., Аслаева С. Ш. Механизм формирования архитектуры регионального экономического пространства // Фундаментальные исследования, 2016. № 7-2. С. 324-329.

## Некоторые особенности использования наклонений во фразеологических единицах румынского языка

Семёнова Д. Н.<sup>1</sup>, Рыжова М. М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Семёнова Дарья Никитична / *Semenova Darya Nikitichna* – кандидат филологических наук,  
старший преподаватель,

кафедра романской филологии, филологический факультет,  
Санкт-Петербургский государственный университет;

<sup>2</sup>Рыжова Мария Михайловна / *Ryzhova Maria Mikhaïlovna* – неаффилированный исследователь,  
специалист по румынскому языку,  
г. Санкт-Петербург

**Аннотация:** в статье анализируются глагольные фразеологические единицы румынского языка, представленные всеми видами наклонений. Особое место занимают фразеологические единицы, в которых используется кондиционал, как одно из средств создания образности.

**Ключевые слова:** румынский язык, фразеологические единицы, наклонения, кондиционал, образность.

Глагольные фразеологические единицы, в которых глагол выступает в качестве грамматически ведущего члена, отличаются значительным удельным весом во фразеологической системе румынского языка, что подтверждается данными Фразеологического словаря румынского языка Миле Томича [10]. К этой же группе мы относим многие зафиксированные в словаре фразеологизмы, не имеющие в своем составе предиката, которые могут реализовываться в речи только в сочетании с глаголами, например:

*Cu fața curată* (дословно: «с чистым лицом») - .... *astfel că Steaua a ieșit cu fața curată dintr-o situație delicată*. [... таким образом, футбольная команда Стяуа **вышла с достоинством** из сложной ситуации].

Кроме того, довольно часто встречаются фраземы – эллиптические конструкции: *Toate rânzele sus!* (дословно: «Все паруса - вверх!») [Поднять паруса!]. К эллиптическим конструкциям можно отнести и междометные фразеологические единицы, утратившие предикативность [6, с. 61]: *Hât în sus, hât în jos* (дословно: «Дёрг вверх, дёрг вниз») [Вертеться как уж на сковородке].

Представляя собой грамматический центр устойчивого словосочетания, глагол формирует в атомарном сочетании модальное значение посредством наклонения, которое формально закрепляется во фразеологической единице. Вслед за Н. Н. Кирилловой под атомарным сочетанием мы понимаем имя первичного десигната, которое, наполняясь новым содержанием, становится фразеологической единицей [3, с. 131]. В системе глагольных фразеологических единиц представлены все виды наклонений, существующие в румынском языке:

- изъявительное: *Nu-mi ține nici de cald, nici de frig* [Мне ни тепло, ни холодно];

- повелительное: *Culcă-te pe o ureche* (дословно: «Ляг на одно ухо») [Стой, не дёргайся];

- кондиционал: *Cât ai azvârli cu praștia* (дословно «так быстро, как если бы ты из рогатки выстрелил»), фразеологическое значение - [очень быстро, мгновенно];

- конъюнктив: *Ce să faci dacă n-ai vaci? Mulgi caprele și tac!* (дословно «Что делать, если у тебя нет коров? Дой коз и молчи»), фразеологическое значение - [ничего не поделаешь];

- презумптив: *O fi oul mai deștept decât găina* (дословно: «Неужели яйцо умнее курицы») [Яйца курицу не учат].

Модальный потенциал косвенных наклонений чрезвычайно высок и продолжает привлекать внимание отечественных и зарубежных исследователей. Дискуссионными являются вопросы как о самом количестве косвенных наклонений в румынском языке, например, некоторые учёные выделяют в отдельное наклонение так называемый «оптатив», образованный на основе форм кондиционала [4, с. 6], однако учёный М. А. Габинский высказывает аргументы против однозначного решения этого вопроса [1, с. 119], так и о модальных значениях косвенных наклонений, в частности исследуется вопрос о способности эвентуальности выражать гипотетическое условие, позволяющее говорящему установить связь нереального действия с действительностью [8, с. 12]. Современные исследователи установили, что в подавляющем большинстве случаев основные модальные значения наклонений способны образовывать синкретичные единства с другими модальными значениями (других косвенных наклонений) [7, с. 42].

Особое место среди используемых глагольных наклонений занимает кондиционал. Обладая широкой палитрой значений и способов функционирования грамматических форм, это наклонение также продолжает привлекать внимание исследователей [2; 5; 1]. Академическая грамматика румынского языка представляет эту форму глагола как «очень часто употребляемую», объясняя этот факт в первую очередь именно разнообразием и градуированностью модальных значений кондиционала [9, с. 365].

Фразеологические единицы, содержащие это наклонение, могут быть построены по моделям свободных сочетаний.

Например, фразеологические единицы пословичного типа, которые синтаксически представляют собой условные сложноподчинённые предложения: *Dacă baba ar avea coșice i s-ar zice lele* (дословно: «Если бы у старухи были длинные косы, она бы звалась красной девицей») или *Dacă badea ar avea roată ar fi tramvai* (дословно: «Если бы у дяди были бы колёса, он был бы уже не дядя, а трамвай») и т.д., передающие один и тот же смысл [каждый должен заниматься своим делом]. В атомарном сочетании они обозначают действия нереальные, выражаемые сложноподчинёнными предложениями, в которых придаточное вводится условным коннектором *dacă*, через который осуществляется корреляция между процессом возможным и процессом реальным.

Собранный языковой материал позволил выделить ещё одну группу, в которой синтаксически закрепились следующая модель: кондиционал + конъюнктив. Румынские ученые отмечают, что, представляя действие как некий желаемый процесс, кондиционал появляется в языке при выражении различного рода пожеланий, проклятий, импрекаций фольклорного характера, которые являются составной частью фразеологической системы румынского языка [9, с. 367]. В современном языке также отмечается способность кондиционала употребляться в устойчивых структурах, где он сочетается, иногда в одних и тех же контекстах, с конъюнктивом-хортативом, имеющим побудительное значение. *Arde l-ar focul să-l ardă* [Да гори он в огне], *Crăpa-i-ar ochii-n cap să-i crape* [Лопни его глаза], *Lua-l-ar naiba să-l ia* [Чёрт бы его побрал]. Молдавская исследовательница И. И. Кондря [4, с. 13] сделала вывод, что конъюнктив в этих ФЕ усиливает аффективность. Следует отметить, что ФЕ такого типа семантически связаны с пожеланием как зла, так и добра. Среди них существуют так называемые «добрые заклинания», например, формы ФЕ, содержащие пожелание добра *Bată te-ar Dumnezeu să te bată!* [Дай Бог тебе всего хорошего] приводят к их аналогии с традиционными импрекациями с отрицательной коннотацией, в которых главное – страстно выраженное желание, чтобы действие совершилось. Дихотомия смыслов свободных конструкций *Bată te-ar Dumnezeu* (дословно: «Поразил бы тебя Господь»), *să te bată* (дословно: «пусть поразит») и фразеологического значения суммы компонентов [Дай Бог тебе всего хорошего] даёт нам право предполагать, что использование двух наклонений способствовало процессу формирования образности и переосмысления первичного значения свободного сочетания. С точки зрения компонентного состава, следует

отметить, что в современной устной речи часто опускается вторая часть ФЕ, содержащая конъюнктив, даже в тех случаях, когда в имprecation присутствует агент действия. Выражение *Arde l-ar focul să-l ardă* может выступать в усеченной форме: *Arde l-ar focul*.

Во многих случаях модальное значение, выраженное эксплицитно в свободном словосочетании, утрачивается в сформировавшейся окончательно ФЕ. Грамматическая форма кондиционала способствует созданию образности, однако при этом утрачивается грамматическое (первичное) значение.

### *Литература*

1. *Габинский М. А.* Пособие по морфологии дакороманского глагола. Глагольные категории и анегории в синхронии и диахронии. Кишинёв: Институт языкознания Республики Молдовы, 2002. 206 с.
2. *Голубева Е. Г.* Употребление молдавского кондиционалиса (формы «аш, ай, ар, ам, аць, ар кынта») в старом и современном языке // Романское языкознание. Ученые записки Ленинградского университета. № 232. Ленинград, 1958. С. 141–157.
3. *Кириллова Н. Н.* К вопросу о стереотипах во фразеологии. // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, Выпуск № 2. Том 2, 2002. С. 129–140.
4. *Кондря И. И.* Кондиционалис в молдавском языке (семантико-стилистическое исследование): автореф. дисс. ... канд. филол. наук. Кишинёв, 1988. 16 с.
5. *Корди Е. Е.* Оптативность // Теория функциональной грамматики: Темпоральность. Модальность. Ленинград: Наука, 1990. С. 170-185.
6. *Назарян А. Г.* Фразеология французского языка. М.: Высшая школа, 1987. 288 с.
7. *Райлян Д. Н.* Перфект конъюнктива в румынском независимом предложении и в структурах типа «модус-диктум» (семантика, дистрибуция). Дисс. ... канд. филол. наук. СПб., 1999. 131 с.
8. *Сабанеева М. К.* Модальность высказывания // Французский язык в свете теории речевого общения / под ред. Т. А. Репиной. СПб., 1992. С. 6–83.
9. *Manea Dana.* Modurile personale (predicative) // Gramatica limbii române. I. Cuvântul. Bucureşti: Editura Academiei Române, 2005. P. 358-393.
10. *Tomici Mile.* Dicţionar frazeologic al limbii române. Bucureşti: Editura SEACULUM VIZUAL, 2009. 1278 с.

---

## **Нарушение семантического согласования как механизм формирования иронического высказывания**

**Кириченко М. А.**

*Кириченко Мария Александровна / Kirichenko Maria Alexandrovna – кандидат филологических наук, старший преподаватель, кафедра романской филологии, филологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

**Аннотация:** в статье рассматривается такое средство выражения иронии, как нарушение семантического согласования. Приводятся примеры таких высказываний, анализируется тип рассогласования. Отдельно представлена фигура речи зевгма в иронических высказываниях.

**Ключевые слова:** механизмы создания иронии, зевгма, семантическое согласование, речевая ситуация.

План выражения иронии привлекал исследователей [1, 2] прежде всего, своим разнообразием: иронический эффект может создаваться на различных уровнях, начиная с суффиксальных образований и заканчивая целыми предложениями или даже группами предложений. В некоторых случаях для декодирования иронического смысла требуется знание контекста.

Здесь мы рассмотрим случаи создания иронического смысла путем нарушения семантического согласования лексем. В этих случаях ирония декодируется, если употребленный в переносном значении компонент словосочетания семантически не согласуется в своем прямом значении с другим компонентом. Семантическое рассогласование можно наблюдать в следующем примере:

Martine. Je ne te reproche rien.

Nat. Tu devrais!.. Quand je pense à tout ce que tu as mis de toi-même pour *enrichir mon existence*... (1).

Martine. Oh, je t'en prie...

Nat. ...*La diversité de tes humeurs, tes grincements de dents, ton bel appétit, tes adorables migraines, le charme de tes rhumes de cerveau*... (2).

Martine. Ecoute, Nat...

Nat. ...Et moi qui profitais de *ce pactole*, (3) comme de la chose la plus naturelle du monde!... *avec un égoïsme tellement*... (4) [5, с. 308].

Читателю не требуются дополнительные знания, чтобы декодировать суть высказывания: Натали, старшая сестра, практически воспитала Мартину; младшая сестра выросла, но продолжает думать лишь о себе и требует внимания к своей личности, не обращая никакого внимания на жизнь Натали.

Ирония здесь выражена сочетанием антифразы и семантического рассогласования. В данном случае интерес представляет высказывание (2), в частности *tes adorables migraines, le charme de tes rhumes de cerveau*. В данных словосочетаниях лексемы *adorables, le charme*, имеющие яркую положительную модальность, характеризуют отрицательные явления действительности (болезни). Благодаря семантическому рассогласованию имплицитная негативная оценка эгоизма Мартины декодируется без затруднений.

Рассмотрим еще один пример:

Henry-James: Bertram...puis-je vous présenter mon fils, monsieur Darsay? Bertram, cet homme a décidé d'épouser ta soeur.

Bertram: Ma soeur?

Henry-James: Oui, Priscilla. *Je n'ai commis que deux enfants, que je sache* [7, с. 24].

В словаре *Larousse* глагол *commettre* определяется так: «совершить предосудительный, досадный, неодобряемый поступок» (*«faire un acte répréhensible ou malencontreux»*). В словарной статье глагол *commettre* дается в сочетании с такими существительными, как *une erreur, une mauvaise action, un crime, une indiscretion, un péché, un sacrilège*. Все данные существительные обозначают поступки или действия, осуждаемые обществом. Они несут негативную оценку действия. Именно «ошибка» как наиболее всеобъемлющая из этих лексем и напрашивается в данном случае в качестве дополнения к глаголу *commettre*. Поэтому, когда вместо «ошибка», мы слышим (читаем) «ребенок», то возникает комический эффект: ребенок воспринимается в обществе как благо, счастье, дар, а в высказывании Генри-Джеймса ребенок был им «допущен», «совершен», как ошибка или грех. Здесь имплицитно отсутствует взаимопонимание между отцом и детьми, а также негативная оценка дочери и сына как личностей. Если довести до логического завершения мысль Генри-Джеймса, то можно предположить, что «лучше было этих «ошибок» не совершать». Семантическая несочетаемость двух лексем очевидна, поэтому вывести негативную оценку можно без знания дополнительных пресуппозиций.

Отдельный ряд примеров представляют собой иронические высказывания, созданные при помощи зевгмы. Ирония, выраженная зевгмой, обладает следующей

особенностью: однородные члены предложения разноплановы с точки зрения семантики. Такие примеры можно противопоставить по типам: «конкретное – абстрактное», «одушевленное – неодушевленное», «образное – необразное».

Первый тип зевгматических конструкций с ироническим смыслом – это высказывания, сочетающие в себе слова с абстрактным и конкретным значением:

Sébastien: C'est extraordinaire... *L'aveuglement des maris est extraordinaire. Et leur force musculaire de même.* Cet imbécile aurait pu me faire mal [6, с. 75].

В данном высказывании эффект иронии достигается сопоставлением абстрактного «aveuglement» и конкретного «force musculaire». Прилагательное «экстраординарный» по смыслу может определять оба существительные, но по отдельности, употребленные рядом и с одним и тем же определением, они создают эффект иронии. Здесь две разные референтные ситуации сводятся воедино, что и создает иронический эффект.

Употребление в качестве однородных членов семантически разнородных понятий также создает иронический смысл:

Sébastien: Elle est allée voir “la neige” avec Frédéric. C'est assez original...

Hugo: Imbécile. Croyez-vous que je supporterai une minute qu'elle me trompe? Je le tuerais. Qu'est-ce que vous croyez?

Sébastien: *Que vous déchirez ma cravate Louis XV et que tout ça est bien tragique* [6, с. 73].

Порча галстука и измена Элеоноры представляют собой разноплановые понятия, не совместимые по своей значимости. Высказывание Себастьяна отсылает нас к двум разным референтным ситуациям, которые намеренно соотносятся с одной и той же ситуацией речи.

В следующем примере также сочетаются разноплановые понятия:

Sébastien: *Si ce tracteur ne marche pas, vous devriez le revendre et acheter Balzac, mon cher.* Il n'y a plus rien à lire ici.

Hugo: *Balzac? Ah oui. J'aime mieux arranger le tracteur* [6, с. 11].

Произведения классика французской литературы и трактор – несопоставимые вещи. Сочетание «Бальзак – трактор» можно рассматривать как отношение значительного к ничтожному, при этом пресуппозиции собеседников различны: для Себастьяна важнее Бальзак, а для Уго – трактор.

Противопоставляться могут как слова, так и целые части высказывания, логически несовместимые между собой:

Rosa: *Ma petite maman chérie, tu m'embêtes!* Je suis libre. C'est écrit sur tes pancartes, non [3, с. 48].

Ласковое обращение «дорогая мамочка» и продолжение фразы «ты мне надоела» делают высказывание ироническим, выражающим негативную оценку действиям матери.

Иногда иронический эффект достигается благодаря сравнению двух совершенно несопоставимых понятий, одно из которых абстрактное, а другое конкретное:

Frédéric: Je ne pense rien. Et vous me répugnez...

Sébastien: Vous me répugnez aussi. *La sottise c'est comme les oreilles sales, j'ai horreur de ça* [6, с. 80].

Иронический эффект достигается благодаря тому, что сравниваются две трудно сопоставимые вещи: «грязные уши» и «глупость». Абстрактное понятие, качество личности, и физический устранимый недостаток человека или животного плохо сочетаются между собой. Зевгматические конструкции представляют самостоятельный способ образования иронического высказывания, но в данном примере зевгматическая конструкция имеет форму сравнения, что подчеркивает несопоставимость сравниваемых объектов. Несмотря на то, что негативная экспрессивная оценка выражена здесь эксплицитно (*j'ai horreur de ça!*), интуитивно мы чувствуем здесь иронию. Благодаря чему возникает ирония в данном случае?

Высказывания «*j'ai horreur de la sottise*», и «*j'ai horreur des oreilles sales*» сами по себе не содержат иронии. В этих высказываниях нет расстояния между референтной ситуацией и ситуацией речи. А в рассматриваемом примере присутствуют две ситуации: референтная (человек с грязными ушами) и ситуация речи (глупый человек). Благодаря дистанции между ними и создается иронический эффект. На наш взгляд, сравнение с грязными ушами усиливает негативное восприятие такого качества как глупость, т.е. делает его не только презируемым, но и вызывающим отвращение. Именно отвращение на физическом уровне имплицитно благодаря этой дистанции.

В следующем примере происходит зевгматическое сравнение абстрактного понятия и конкретного вещественного предмета:

Августа, рассказывая сплетни, содержание которых важно для Шарлотты, не договаривает основного и замолкает. Шарлотта не выдерживает:

Charlotte: Plutôt quoi? Arrêtez de faire des mystères, Augusta, *le suspens vous va comme vos chapeaux* [8, с. 97].

Негативная оценка в данном высказывании направлена одновременно на внешность Августы, ее манеру одеваться и на ее загадочность. Шарлотта раздражена, поэтому ее ирония агрессивна и легко выводима: сравнение шляпки с абстрактным понятием само по себе абсурдно и смешно, однако Шарлотта находит у них общую черту: они «не идут» Августе. Здесь ирония также выражена сравнением. С. И. Походня называет этот способ создания иронии транспозицией синтаксической структуры, а именно утвердительного предложения в отрицательное [2, 1989]: автор считает, что такая транспозиция является видом антифразы. Однако, даже если произвести обратную транспозицию, иронический эффект сохранится благодаря сравнению загадочности и шляпок, т.е. благодаря дистанции между референтной ситуацией (у Августы всегда нелепые шляпки) и ситуацией речи (Августа пытается быть загадочной, но это выходит у нее неуклюже).

Иронические высказывания, где ирония создается с помощью зевгматических конструкций, не многочисленны, но представляют собой интересный языковой материал.

В зевгматических конструкциях основное условие для возникновения иронического эффекта – наличие двух или более эксплицированных разноплановых референтных ситуаций, соединенных воедино.

Данные механизмы образования иронии обусловлены ситуацией речевого общения минимально: они свободно декодируются в рамках одного речевого хода или одного обмена репликами. Однако определенная опора на ситуацию высказывания имеет место.

### *Литература*

1. Багдасарян М. А. Языковые средства выражения иронии во французском языке. АКД. М., 1969.
2. Походня С. И. Языковые виды и средства реализации иронии. Киев, 1989.
3. Anouilh Jean. Chers Zoiseaux . Editions de la Table Ronde, 1977.
4. Dictionnaire de la langue française. LAROUSSE, 1995.
5. Jamiaque Yves. Acapulco, Madame // Comedies. Moscou, 1986.
6. Sagan Françoise. Château en Suède. Julliard, 1960.
7. Sagan Françoise. Le cheval évanoui. Julliard, 1966.
8. Sagan Françoise. Les violons parfois. Juillard, 1962.

# Типология стилистических ошибок в современном русском языке

Булатова Е. О.<sup>1</sup>, Никипелова И. Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Булатова Елена Олеговна / *Bulatova Elena Olegovna* - учитель высшей категории  
русского языка и литературы;

<sup>2</sup>Никипелова Ирина Геннадьевна / *Nikipelova Irina Gennadijevna* - учитель высшей категории  
русского языка и литературы,

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования  
город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 51, г. Краснодар

**Аннотация:** статья посвящается изучению и анализу стилистических ошибок на различных уровнях языковой системы, причинам их возникновения и путям их исправления и предупреждения. В ней рассматривается стилистический аспект изучения лексики, что актуально особенно при подготовке к итоговой аттестации школьников.

**Ключевые слова:** стилистические ошибки, эвфемизмы, лексические анахронизмы, речевая избыточность, паронимы, устаревшие слова, неологизмы.

*«Берегите наш язык, наш прекрасный русский язык,  
этот клад, это достояние, переданное нам  
нашими предшественниками...»*

*И. С. Тургенев*

## Введение

Владение речью – показатель интеллекта человека, отражение его внутреннего мира. Высокая речевая культура – неотъемлемое качество общественно активной, развитой личности. Недостаточная речевая культура снижает интерес к человеку, к его деятельности, препятствует профессиональному росту.

Речевая культура – это важнейшая часть общей культуры человека. Речь человека может охарактеризовать его с различных сторон: с точки зрения образованности, грамотности, происхождения, культурной, религиозной принадлежности, интересов и увлечений. Всего лишь одно слово способно дать понять о человеке очень многое. Буквально несколькими предложениями можно создать о себе представление как о грамотной, интеллектуально развитой личности, но с другой стороны, можно испортить свою репутацию, заклеить себя в глазах окружающих как невежду и перечеркнуть тем самым многие заслуги.

Серьезными врагами человека, заботящегося о том, как его будут воспринимать окружающие, являются стилистические ошибки. Коварство этих ошибок заключается в их многообразии, трудности обнаружения, завуалированности. Конечно, в этом заключается и своеобразное преимущество – далеко не многие способны распознать стилистические ошибки, исправить их. Однако для того, чтобы выглядеть достойно, прежде всего, в собственных глазах, добиться самоуважения, необходимо знать не только сами ошибки, но и пути их устранения.

**Целью работы** является изучение и анализ стилистических ошибок на различных уровнях языковой системы, причин их возникновения и путей их исправления и предупреждения.

*Стилистические ошибки на лексическом уровне*

Прежде всего, необходимо дать определение понятия «стилистические ошибки». Итак, стилистические ошибки – это речевые ошибки, состоящие в употреблении слов, их сочетаний и синтаксических конструкций, не соответствующих стилистической характеристике всего текста.

Как известно, слово является основой для понимания речи. Правильное употребление слов представляет собой не только достоинство стиля, но и необходимое условие информативной ценности произведения, действительности его содержания. Неправильный выбор слова делает речь неточной, искажает смысл

высказывания, порождая ошибки. В таких случаях говорят об использовании слова без учета его семантики. Основной причиной этой проблемы является бедный словарный запас человека, непонимание значения слова.

### **1. Употребление слова в несвойственном ему значении.**

Например, в одном очерке было написано: «...И стоят наши дальневосточные березки в своем подвенечном **саване**» (автор перепутал саван и фату). Или – «Ломоносов явился **зачинщиком** многих научных направлений». «**Скоропостижный** ответ студента привел к досадной ошибке». «После того, как он узнал о настоящей своей болезни, он **наглухо** забыл обо всем».

### **2. Неоправданное использование эвфемизмов.**

Неточность словоупотребления объясняется не только низкой речевой культурой учащихся; иногда сознательно не хотят употребить то или иное слово, чтобы скрыть отрицательный смысл высказывания. Слова и выражения, смягчающие грубый смысл речи, называются эвфемизмами (от гр. *eu* - хорошо, *phemi* - говорю). Эвфемистичность речи нередко объясняется стремлением автора притупить критическую остроту высказывания при описании негативных явлений нашей жизни. Неточность речи в подобных случаях уводит читателя от истины, искажает смысл. Можно устранить данные ошибки, отказавшись от использования эвфемизмов.

### **3. Лексические анахронизмы.**

Анахронизм - нарушение хронологической точности при употреблении слов, связанных с определенной исторической эпохой. Например, «В Древнем Риме недовольные законами плебеи устраивали **митинги**» (слово «митинг» появилось значительно позднее, причем в Англии). В XVIII веке в **Ленинграде** было закрыто несколько типографий. Родители Ильи Муромца были простыми **колхозниками**.

Устранить эти ошибки поможет чтение книг. К тому же важно быть внимательным при выборе слов, знать происхождение слов. Эту информацию можно получить из этимологического словаря.

### **4. Логические ошибки.**

Неправильное словоупотребление нередко приводит и к логическим ошибкам, к числу которых можно отнести *алогизмы* – сочетание логически несовместимых понятий, например: Синтаксис энциклопедических статей отличен от других научных статей (надо: синтаксис энциклопедических статей отличен от синтаксиса других научных статей). Аналогично: Клюв лесного рябчика по цвету не отличается от (надо: клюва) обыкновенного рябчика. Композиция туркменских сказок имеет много общего со (надо: с композицией) сказками европейскими.

Причиной нелогичности высказывания может стать *подмена понятия*, которая часто возникает в результате неправильного словоупотребления: Плохо, когда во всех кинотеатрах города демонстрируется одно и то же название фильма. Конечно, демонстрируется фильм, а не его название. Можно было написать: Плохо, когда во всех кинотеатрах города демонстрируется один и тот же фильм. Подобные ошибки в речи возникают и вследствие недостаточно четкой дифференциации понятий, например: Приближения дня премьеры коллектив театра ждет с особым волнением (ждут не приближения премьеры, а когда состоится премьеры). В случае подмены понятия стилистическая правка может быть различной: иногда достаточно заменить неудачно употребленное слово, в других случаях лексическая замена сочетается с использованием новых, уточняющих слов, наконец, порой необходимо переделать предложение, чтобы верно передать авторскую мысль.

Также стилистические ошибки могут возникать при нечетком разграничении абстрактных и конкретных понятий, родовых и видовых наименований. Например: Учитель рассказал нам о великом писателе и прочитал отрывки из его **творчества** (надо – из его произведений). Или - При хорошем уходе от каждого **животного** можно надаивать по 12 кг молока (следовало употребить не родовое наименование - животное, а видовое - корова).

Замена видовых понятий родовыми делает нашу речь бесцветной, казенной. В целом, логические ошибки порождают неясность высказывания, искажают его смысл, ведут к абсурдности.

Внимательное отношение к лексике, правильный выбор слова, вдумчивый анализ логической стороны речи помогут учащимся избежать подобных ошибок.

### **5. Нарушение лексической сочетаемости.**

При выборе слова надо учитывать не только его лексическое значение, но и лексическую сочетаемость, то есть способность соединяться с другими словом. Лексическая сочетаемость слов носит внутриязыковой характер. В родном языке мы обычно «предсказываем» возможные варианты лексических связей слов.

Что же касается нарушения лексической сочетаемости, то оно может использоваться как стилистический прием (например, наедине со всеми, включить тишину, воспоминания о будущем и т. д.). Однако чаще такое нарушение является стилистической ошибкой. Например: Хотя в этих соревнованиях наши любимые фигуристы **одержали поражение**, зрители приветствуют их стоя (одержать победу – потерпеть поражение). Руководители обратили серьезное внимание на **достигнутые недостатки**. Они работают как сами **отъявленные специалисты**. Эти **функции поручаются** (надо: возлагаются) отделам рекламы. Надо **одолжить у кого-нибудь немного денег**<sup>1</sup>.

### **6. Речевая избыточность.**

Речевая избыточность – многословие, которое может быть вызвано плеоназмом, тавтологией, пустословием. *Плеоназм* – употребление в речи близких по смыслу и потому излишних слов. Например: главная суть, повседневная обыденность, предчувствовать заранее, ценные сокровища, темный мрак.

Плеоназмы обычно возникают вследствие стилистической небрежности автора. Однако следует отличать такое проявление речевой избыточности от «мнимого плеоназма», к которому автор обращается сознательно как к средству усиления выразительности речи. В этом случае плеоназм становится ярким стилистическим приемом. Например, у Ф. Тютчева: «Небесный свод, горящий славой звездной, Таинственно глядит из глубины, И мы плывем, пылающею бездной **со всех сторон окружены**».

*Тавтология* – употребление однокоренных слов на коротком речевом отрезке. Например: В следующем году нам предстоит **большая работа по разработке годового плана предстоящей работы**. Герой **целеустремленно** стремится **к своей цели**. На уроках русского языка **ученики учатся** находить речевые формы, которые **учитель их учит** находить. Однако повторение однокоренных слов не всегда следует рассматривать как стилистическую ошибку. Исключать из предложений однокоренные слова, заменяя их синонимами, не всегда необходимо: в одних случаях это невозможно, в других это может привести к обеднению, обесцвечиванию речи. Например: тренер — тренировать; выборы, избиратели - выбирать; привычка — отвыкнуть; закрыть - крышка; варить - варенье. Тавтология, как и плеоназм, может быть стилистическим приемом, усиливающим действенность речи.

*Пустословие* - передача одной и той же мысли. Например: **незаконное растаскивание** имущества. Иногда проявление речевой избыточности граничит с абсурдностью: *Труп был мертв и не скрывал этого*.

### **7. Речевая недостаточность.**

Это пропуск слов, необходимых для точного выражения мысли. Например: Дирекции надо **стремиться** (пропущено *избавиться*) **от этого равнодушия**. Ввиду холода в помещении делаем только срочные переломы (имеются в виду срочные рентгенологические **снимки** переломов). Сдается **квартира с ребенком**. Студенты,

<sup>1</sup> Розенталь Д. Э. Практическая стилистика русского языка: Учебное пособие для вузов. М.: «Высшая школа», 1974. С. 64.

прошедшие давление и сварку, могут записаться **на обработку резанием**. Женщине присудили **пятьдесят процентов мужа**. На фабрику требуется два рабочих: **один для начинки, другой для обертки**.

#### **8. Ошибки, связанные с неоправданным использованием синонимов, антонимов, многозначных слов, омонимов, паронимов и паронимазов.**

Обилие *синонимов* в русском языке требует особенно внимательного отношения к слову. Причиной стилистических погрешностей слога очень часто становится неудачный выбор синонима. Ошибки, касающиеся синонимов, порой ведут к употреблению слова в несвойственном ему значении. Например: Екатерина была **поставлена** на престол (надо: возведена). Имя драматурга **знакомо** во многих странах (надо: известно).

Нередко в результате неточного выбора синонима нарушается лексическая сочетаемость, например: Старый моряк вышел на прогулку в своем **нарядном кителе** (надо: парадном). Также эти ошибки могут порождать речевую избыточность: Во время сессии трудно приходится тем студентам, у которых много **пропусков и прогулов, пробелов и недоработок**.

*Многозначность* также может привести к стилистической ошибке – к неверному истолкованию фразы. Например: У нас в питомнике много собак, мы в основном **питаемся** за счет клубного собаководства (надо: получаем пополнение). Долг врача не отмахиваться от больного, а **довести его до конца**. Невнимательное отношение к слову нередко замечается в разговорной речи, например, в поликлинике: **Снимите** череп и запишитесь к хирургу.

Стилистические ошибки могут быть вызваны *омонимией*. Нежелательная игра слов возникает при омоформии. Например, Археологи заметили, что покойники из южного захоронения **перекликаются** с покойниками из северного захоронения. «**Нос**» **Гоголя** наполнен богатым содержанием. Случайная игра слов встречается в результате омофонии. Например: **С огнём** Прометея. Невольные каламбуры найдены у М. Ю. Лермонтова - **С свинцом** в груди; В. Я. Брюсова - **И шаг** твой землю тяготил.

Наконец, очень часто в речи наблюдаются стилистические ошибки, вызванные смещением *паронимов* (однокоренные слова одной и той же части речи, близкие по звучанию и написанию, но разные по лексическому значению). В качестве примеров могут быть приведены следующие пары: отличие (чего-то от чего-то) — различие (между чем-то и чем-то), усвоить — освоить (второе употребляется в значении более высокой степени проявления действия). Часты и ошибки в употреблении *паронимазов* (слова разных корней, похожие по звучанию). Например: Мальчик в лодке быстро греб коромыслами. Он повернулся ко мне пафосом (анфас). Мы чествуем ветеринара ВОВ. Перед нами целая галантерея образов.

#### **9. Ошибки, связанные с неоправданным использованием устаревших слов, неологизмов и заимствованных слов.**

Важно отметить, что к *устаревшим словам* относятся архаизмы (имеют современные эквиваленты) и историзмы (названия исчезнувших предметов, явлений, понятий). Употребление устаревших слов без учета их экспрессивной окраски становится причиной грубых стилистических ошибок. Например: Лаборантка зашла к шефу и **поведала** ему о случившемся. Спорт в наш век стал важным **движителем** прогресса, спутником мира и дружбы.

Что касается *неологизмов*, то их употребление часто может усложнять смысл высказывания. Например: Таинственные явления, связанные с информацией об **энлонавтах, гуманоидах, контакантах, левитации** и т.п., вызывают огромный интерес, и это не удивительно. Я считаю просто необходимым наличие **хенсфри и блютус**.

Наконец, неоправданное введение в текст заимствованных слов наносит большой ущерб речи. Не следует употреблять заимствованные слова, если у них есть русские эквиваленты, точно передающие то же значение. Например: Судьи довольно

**индифферентно** (равнодушно) умиряли дравшихся игроков. Мы выполнили работу по **эксгумации** народного фольклора. В самом молодом ресторане **фешенебельного отеля** «Москва» три зала.

#### *Стилистические ошибки на морфологическом уровне*

Стилистические ошибки на этом уровне очень разнообразны и подразумевают ошибки при употреблении различных частей речи: существительного, прилагательного, числительного, местоимения, глагола, наречия.

Итак, что касается *существительных*, то ошибки в этом случае часто возникают из-за неправильного употребления форм падежных окончаний (напр., поезд сошел с **рельс** (надо: рельсов); он купил пять **килограмм помидор** (надо: пять килограммов помидоров); на совещание прибыли многие инженеры, **директоры** (надо: директора). Также ошибки могут быть связаны с категориями рода (напр., она купила **красивую** (надо: красивый) **тюль**; она сварила **вкусный** (надо: вкусное) **какао**), числа (напр., у нас во дворе появилась **качеля** (надо: качели); коллективы решили обмениваться **информациями** (надо: информацией)).

Говоря о *прилагательных*, важно отметить, что самой распространенной ошибкой при их употреблении является неправильное образование степеней сравнения. Например: **Более лучший** показатель был в прошлом году. Ошибки могут возникать при употреблении полных и кратких форм. Например: В этой ситуации **правый** (надо: прав) он; его поступок **безнравственен** (надо: безнравствен).

Употребление в речи имен *числительных* вызывает немалые трудности. Причинами ошибок являются неверное употребление собирательных числительных (напр., в класс привели **трое новеньких девочек**; серьезные изменения произошли в **обоих** странах (надо: в обеих)). Часто ошибки возникают из-за неверного склонения количественных числительных. Например: Сумма не превышала **триста** (надо: трехсот) рублей. На **четырёхсот шестидесяти** (надо: четырехстах шестидесяти) избирательных участках все подготовлено к встрече с избирателями.

Важно быть внимательным при употреблении *местоимений*, небрежность может привести к ошибке. Например: Артист должен всегда чувствовать зрителя, понимать, что **им** (надо: ему) нравится, а что нет. Мы провели время **без никакой** (надо: без всякой) пользы. Наконец, употребление местоимений может создавать речевую избыточность. Например: Перед **своей** смертью преступник покался.

При употреблении *глаголов* также нередки ошибки. Важно помнить, что некоторые глаголы не имеют форму I лица ед. числа настоящего и простого будущего времени. Например: когда я здесь снова **очучусь**, я уже буду хорошо ориентироваться. Ошибочны варианты: он меня **мучает** (надо: мучит); волк постоянно **рыскает** (рыщет) в этом лесу. Особого внимания требует употребление возвратных глаголов. Дети любят **играться** с котенком. Надо чаще **убираться** в этой комнате. Наконец, вопиющей ошибкой является употребление глагола «ложить».

Употребление наречий также требует внимания автора. Часто ошибки возникают из-за неправильного образования степеней сравнительной степени. Например: Жить стало еще **более хуже**, чем год назад. Эти свойства проявляются **более интенсивнее**. Также возможно немотивированное использование сниженного (устаревшего) варианта. Например: Ты стараешься **зазря**. Эту работу надо выполнить к **завтраму**. Это платье намного **красивше**.

Итак, стилистический аспект изучения лексики требует вдумчивой оценки слова с точки зрения мотивированности его в контексте. Стилистика выступает как против употребления лишних слов, так и против неоправданного пропуска слов, рассматривая различные проявления речевой избыточности и речевой недостаточности. Слово изучается в стилистике не только в номинативной, но и в эстетической функции. Проблемы лексической стилистики тесно соприкасаются с проблемами культуры речи. Характеризуя использование в речи тех или иных лексических средств языка, стилистика стоит на страже правильного

словоупотребления. Работа над стилем произведения – это, прежде всего, работа над его лексикой, так как слово - основа для понимания речи. Стилистический подход к изучению лексики выдвигает в качестве важнейшей проблему выбора слова для наиболее точного выражения мысли. Правильное употребление слов автором представляет собой не только достоинство стиля, но и необходимое условие информативной ценности произведения, действенности его содержания. Неправильный выбор слова искажает смысл высказывания, порождая не только лексические, но и логические ошибки в речи.

Изучение путей предупреждения ошибок позволило сделать следующие выводы. Высокоорганизованная речь предполагает отсутствие речевых ошибок. Работа же по их предупреждению и устранению – важная составная часть общей работы по развитию речи. Для того чтобы эффективнее организовать эту деятельность, необходимо знать лингвистическую и психологическую природу данных ошибок. Для того чтобы их избежать, необходимо внимательно относиться к языку. Важно тщательно подбирать и обдумывать употребление каждого слова; анализировать логическую сторону речи; пользоваться различными словарями - Толковым словарем русского языка С. И. Ожегова, словарем иностранных слов, этимологическим словарем, словарями паронимов, синонимов, антонимов и Энциклопедическим словарем. Также важную роль играет чтение книг. Чем человек больше читает, тем грамотнее он пишет и правильнее говорит, ведь перед его глазами ежедневно появляется не одна сотня, а то и тысяча разнообразных слов во всевозможных формах и сочетаниях. Чтение интересной книги не только поможет развлечься, но и принесет пользу. Необходимо постоянно расширять свой кругозор, пополнять багаж знаний.

Таким образом, только внимательное и бережное отношение к языку, знание литературно-языковых норм, высокая речевая культура помогут избежать стилистических ошибок.

### *Литература*

1. *Розенталь Д. Э.* Практическая стилистика русского языка: Учебное пособие для вузов. М.: «Высшая школа», 1974. С. 64.
2. *Александрова З. Е.* Словарь синонимов русского языка. М.: Русский язык, 1986.
3. *Вишнякова О. В.* Словарь паронимов русского языка. М.: Русский язык, 1984.
4. *Ожегов С. И.* Словарь русского языка. М., 1984.
5. *Розенталь Д. Э., Теленкова М. А.* Словарь трудностей русского языка. М.: Русский язык, 1984.
6. Словарь сочетаемости слов русского языка. М.: Русский язык, 1983.

## Демографическая ситуация в Конго

### Багана Р. Ж.

*Багана Роланд Жеромович / Bagana Roland Zheromovich – магистрант,  
кафедра английской филологии и межкультурной коммуникации,  
Институт межкультурной коммуникации и международных отношений  
Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород*

**Аннотация:** в статье характеризуется географическое положение Конго, обеспеченность ресурсами, полезными ископаемыми, а также анализируется демографическая ситуация в стране. Рассматриваются причины, влияющие на расселение населения в Конго.

**Ключевые слова:** Центральная Африка, Конго, демография, сокращение населения.

Республика Конго располагается в Центральной Африке на территории 342000 км<sup>2</sup>. Страна граничит с Габоном на востоке, Камеруном и Центральной Африканской Республикой – на севере, Демократической Республикой Конго (бывший Заир) – на западе и юге, имеет выход к Атлантическому океану на северо-западе и юго-западе. Территория Конго расположена по обе стороны экватора и вытянута с севера на юг почти на 1 тыс. км при наибольшей ширине свыше 500 км и наименьшей – 200 км. С физико-географической точки зрения территория страны располагается в пределах экваториального и субэкваториального поясов. Она занимает часть внутриконтинентальной впадины Конго и широкую полосу возвышенностей, отделяющих эту впадину от побережья Атлантического океана.

Смена времен года в Конго, как и в других тропических странах, зависит не от годовой смены температур, а в первую очередь от режима атмосферных осадков. Большая часть страны имеет субэкваториальный климат с ярко выраженным контрастом между сухими и дождливыми сезонами. Чередование их объясняется не периодической сменой воздушных масс, а сезонными изменениями влажного атлантического воздуха.

С географической точки зрения можно выделить 6 географических зон:

- 1) прибрежная равнина;
- 2) горная часть, Майомб, простирающаяся параллельно берегу и покрытая экваториальными лесами;
- 3) на северо-востоке расположена саванна Ниари;
- 4) на юго-западе находится бассейн Кювет дю Пуль, окруженный холмами;
- 5) в центре возвышается плато Батеке;
- 6) на севере располагается конголезский бассейн, затопляемый большую половину года.

Большее половины территории страны занято вечнозелеными экваториальными лесами, в которых произрастают ценные породы деревьев. В стране много рек: Конго, Санга, Ниари, Ликвала, Убанги и др. Наиболее крупной из них является Конго. По длине она занимает второе место в Африке после Нила, а по площади бассейна – первое место в Африке и второе в мире, уступая лишь Амазонке. Река Конго играет огромную роль в хозяйственной жизни страны. По обеспеченности речными ресурсами на душу населения Конго занимает одно из первых мест в Африке.

Недра Конго изучены слабо, хотя и достаточно богаты полезными ископаемыми. В стране обнаружены запасы нефти и газа, железной руды, крупные месторождения полиметаллических руд, калийных солей. Имеются ресурсы строительных материалов, в частности известняка и песка, а также другие полезные ископаемые.

Согласно официальным данным, опубликованным в конце 1981 года, в стране проживало 1595000 человек. На данный момент Конго насчитывает более 3 млн. жителей. Районы республики заселены крайне неравномерно, что обусловлено

многими факторами: природными условиями, географией, экономическими потребностями и т.д. Так, огромные площади на северо-западе, покрытые непроходимыми болотами и лесами, практически не заселены. Плотность населения здесь 1 человек на 1 кв. км, а в некоторых районах даже 0,5 человека на 1 кв. км. Более плотному заселению данного района препятствуют плохая водообеспеченность, а также бедность местных почв. На этом фоне контрастно выделяется густонаселенное плато Кукуя (30 человек на 1 кв. км).

Обширные районы на севере практически необитаемы: здесь почти все население сосредоточено на небольших площадях, в основном близ административных центров. Это не означает, однако, что эти территории совсем не используются в хозяйственных целях. Жизнь местных обитателей неразрывно связана с земледелием, охотой, рыболовством и собирательством, в том числе и в областях, удаленных от постоянных поселений.

Относительно плотно заселен юг страны (преимущественно зона саванн). Наибольшей концентрацией населения отличаются районы, расположенные к западу и юго-западу от Бразавиля (10 – 40 человек на 1 кв. км), долина р. Ниари и примыкающие к ее центральной части плато и возвышенности, а также прибрежная полоса от границы с Анголой до Пуэнт-Индиенна. Только западная часть Квилу слабо заселена.

Весьма существенно на размещение населения влияет гидрографическая сеть страны. Реки обычно притягивают людей: в долинах Конго, Убанги, Алимь, Ниари сконцентрирована значительная часть населения, плотность которого здесь намного выше, чем в областях, удаленных от этих рек.

Важной причиной сокращения населения Конго явилась работорговля, свирепствовавшая в стране в течение трех веков. Даже по минимальным оценкам, из Конго было вывезено людей больше, чем их проживает на сегодняшний день. Сыграло свою роль и отсутствие значительных внешних иммиграций в этот район Африки. Катастрофической для отдельных районов страны стала эпидемия сонной болезни в конце XIX века. Огромные людские потери в колониальный период были вызваны применением принудительного труда на переноске тяжелых грузов, жестокой эксплуатацией населения концессионными обществами и непосильной работой и крайне тяжелыми условиями труда на строительстве железной дороги Конго – Океан, стоившими жизни десяткам тысяч людей.

Социально-экономические процессы последних десятилетий сильно повлияли на демографию страны. Одной из основных причин этих изменений стало развитие путей сообщения. Сооружение железной дороги Конго – Океан способствовало освоению и заселению обширных областей Конго, и в частности долины р. Ниари. Большое значение имело также сооружение крупных автомобильных дорог. Вблизи магистралей создавались промышленные и сельскохозяйственные предприятия. В результате жители все чаще селились в придорожной полосе шириной в несколько километров. Плотность населения вдоль линии дорог ныне составляет до 10 человек на 1 кв. км. По мере удаления от дорожных путей местность становится менее заселенной.

Серьезное влияние на расселение конголезцев оказывают внутренние миграции, достигшие больших масштабов в последние 50 лет в связи с возникновением и ростом городов. Миграция многих жителей из района впадины Конго в Бразавиль и другие города привела к существенному снижению плотности населения в этом районе. Также миграции в Пуэнт-Нуар снижают заселенность зоны, прилегающей к прибрежной полосе на юго-западе страны. Все это приводит к существенному снижению плотности сельского населения. Конго – страна поздней, но бурной урбанизации. Более 80% населения проживают на юге, где сконцентрированы крупнейшие города: Бразавиль (500 тыс.), Пуэнт-Нуар (300 тыс.), Лубомо (49,5 тыс.) [1, с. 304] и др.

В стране широко представлены центры так называемого полугородского типа, сочетающие в себе черты города и деревни и увеличивающиеся за счет иммигрантов из деревень. Это – преимущественно административные и торговые центры. Чем больше они удалены от главных городов и от основных транспортных артерий, тем

привлекательней для жителей окрестных районов. Внешне такие центры отличаются от крупных деревень лишь наличием делового квартала с современными каменными строениями (административными учреждениями, почтой, учебными и медицинскими учреждениями, магазинами). В отличие от деревень для таких центров характерна неоднородность этнического состава.

### *Литература*

1. *Валентей Д. И.* Демографический энциклопедический словарь. М.: Сов. Энциклопедия, 1985. 608 с.

---

## **Феномен абсурдной поэзии в английской литературе XIX-XX веков Мышкина М. А.**

*Мышкина Марина Александровна / Myshkina Marina Alexandrovna - студент,  
кафедра истории, социально-экономических и общественных дисциплин,  
социально-гуманитарный факультет,*

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ишимский педагогический институт им. П. П. Ершова (филиал)  
Тюменский государственный университет, г. Ишим*

**Аннотация:** в статье анализируется абсурдная поэзия как сверхжанровое явление английской литературы XIX – XX веков. Раскрывается дефиниция понятия абсурд. Также в статье рассматривается лимерик как отдельный жанр литературы, и выделяются его характерные особенности.

**Ключевые слова:** абсурд, нонсенс, жанр, поэзия, Э. Лир, Л. Кэрролл.

Очень многие люди, соприкоснувшиеся однажды с английской литературой, поражаются, как чопорная, холодная, бесстрастная и до кончиков пальцев приличная нация, может создавать абсолютно отвязные и удивительно милые сумасшедшинки, абсурдные до безобразия. Большинство известных нам с детства стихов - о доме, который построил Джек, и о трех мудрецах, и о «Мяу, сказала кошка», и о Шалтае-Болтае, и о замечательных Тру-ля-ля и Тра-ля-ля - родом из Англии.

На уровне лингвистики в соответствии со словарем «The Oxford Dictionary and Thesaurus» под абсурдом подразумеваются: «форма развлекательной литературы, предполагающей абсурдность; абсурдные слова, идеи; причудливое поведение» [3, с. 6]. В словаре «Webster's Ninth New Collegiate Dictionary» абсурдная поэзия трактуется как «эксцентричные либо юмористические стихи, описывающие необычных персонажей, события, содержащие бессмысленно употребляемые слова» [6, с. 6].

В словаре литературоведческих понятий абсурд включает в себя палиндромы, поэзию, загадки, прозу, каламбуры: вербальный ряд дополняется визуальным и характеризует уже графический абсурд. Довольно часто абсурд сравнивается с гротеском, сюрреализмом, особенной формой фэнтези, дадаизмом, определяется как жанр, отдельное литературное направление, обнаруживает «столкновение кодов: конфликт с условностями, с классическими канонами, регулируемыми отображением реальности, принципами трагедии» [1, с. 6].

Классиками жанра абсурдной поэзии считаются Л. Кэрролл и Э. Лир, чьи произведения относятся к непосредственно изящному искусству. С точки зрения С. Стюарт, путь от здравого смысла к абсурду проходит через 4 уровня текстуальности - через миф, реализм, метаповествование, ирония [2, с. 6]. Метонимические, метафорические трансформации наблюдаются внутри каждого уровня, ведь здравый смысл легко трансформируется в абсурд, поэтому «абсурд

считается действием, похожим на игру, метафору и обладает способностью деконтекстуализировать высказывание, превращая его в парадокс» [3, с. 6].

Феномен английской поэзии абсурда зарождается в конце XVII - начале XVIII вв., причинами его становятся напыщенные литературные стили: сатира, bombast, canting, fustian, пародия, макаронический, литературный метод gibberish либо бессвязная речь, impossibilia, безумие, карнавал, фольклор, сон, Nursery Rhymes либо собрание детских стихов.

«Чистый» абсурд появляется в Великобритании в Викторианскую эпоху, представителями которого стали Л. Кэрролл, Э. Лир. Вслед за ними абсурд стал применяться в произведениях и другими авторами. Л. Кэрролл и Э. Лир практически выстрадали абсурд. Общество, в котором им пришлось жить, было сверхнормальным - викторианским.

Автор абсурдного текста, как правило, упорядочивает поэтическую стихию таким образом, чтобы читатель, отправляясь в странствие по абсурдной Стране Чудес, ощущал себя «упакованным» во всех отношениях: с графиками движения всех транспортных средств, подробной картой, коими читателю необходимо воспользоваться в процессе чтения. Главный источник жанра - английский фольклор, ставший основой для появления сборника детских стихов Nursery Rhymes.

Эдвард Лир, будучи поэтом, путешественником, полноправно считается основоположником английской, европейской детской литературы: его произведения всегда предназначались для взрослых и для детей, при этом детский читатель Англии с огромной любовью принимал творчество Э. Лира. Одновременно с этим Эдвард Лир создал своеобразную, характерную лишь для него, юмористическую литературу абсурда. Эдвард Лир в свое время назвал свои книги: «Книгой абсурда», «Сотней чепуховых песенок, стихов», «Чепуховыми песенками, историями ботаника, алфавитом», «Еще большим абсурдом» и т. д. К лучшим произведениям относятся «Прогулка верхом», «Эдвард Лир о самом себе», цикл стихотворений о Джемблях, множество небольших шедевров – лимериков, ставших известными русским детям в переводах С. Я. Маршака:

«Воскликнул один бородач:

«Ну, чего же мне делать! Хоть плачь!

Живут, как в гнезде,

В моей бороде

Сорока, ворона и грач!» [5, с. 6].

В ярком и замечательном переводе Самуила Маршака - необыкновенная мелодия баллады, радостный мажор, облагороженный мягкими обертонами печали; основная же тема – детское и дерзкое счастье открытий, обретений, авантюры; а на заднем плане едва различимое журчание секунд, воды, жизни утекающей, просачивающейся сквозь бесчисленные дыры решета. Но при этом все эти невероятные неприятности небрежно объявляются «чепухой» и меняются в корне.

В стране лировских нонсенсов можно полететь верхом на мухе (правда, если невзначай кашлянешь, свалишься с нее), оседлать крокодила, поскакать верхом на свинье (предварительно надев почему-то парик) и даже на медведе. У ряда персонажей лировских лимериков — необыкновенной конфигурации носы (предполагают, что в этом — элемент иронической автопародии). У одной леди он настолько длинный, что достает до земли, — пришлось нанять старушку, которая носит этот нос. На рисунке (Лир всегда сам иллюстрировал свои книги) эта бодро вышагивающая старушка несет нос на плече подобно длинному шесту. У одного старика на носу, как на жердочке, отдыхают птицы. На рисунке их тринадцать. А некий старичок из города Барджа держит на своем длинном носу светильник, чтобы ловить рыбу по ночам. Другой старик — из Западного Дампета на своем конусообразно расширяющемся носу играет как на трубе. Встречаются в лимериках и крючкообразные, и хоботообразные носы, подобные карнавальным маскам.

Уникальный в мировой литературе абсурд Э. Лира создавал его огромный поэтический талант, ощущение мира, постоянное стремление к внутренней гармонии, постоянно открытый многообразным звукам слух поэта.

Каждый переводчик вносит что-то свое в прочтение бесхитростной поэзии Эдварда Лира: переводы короля абсурда по-разному воспринимаются авторами переводов. К примеру, В. Набоков, несмотря на свой наиболее убедительный и оригинальный перевод, приближенный к оригиналу, назвал его «перефразировкой по-русски». С. Я. Маршак сделал блестящие баллады Э. Лира достоянием русской литературы. Существенный вклад в русскую лирику был внесен М. Фрейдкиным, Г. Кружковым, Е. Клюевым, О. Астафьевой, Ю. Сабанцевым, С. Таском, М. Редькиной и т. д.

Каламбурный характер лимериков позволяет свободно варьировать языковыми средствами в рамках жесткой рифмы. Для лимериков типична омофония, намеренная игра слов, синонимия, полисемия, омонимия, богатая стилистическая вариативность слов английского языка, в них обыгрываются курьезные несоответствия английской орфографии, произношения, активно используются неологизмы.

Диапазон современного эксцентричного юмора в лимериках бесконечен - от политики и новейших научных открытий до сцен из жизни обывателя. Лимерики создаются для людей любых возрастов, сочиняются людьми всех возрастов, профессий.

Таким образом, изучив лимерик как отдельный жанр литературы, можно сделать вывод, что он обладает собственными особенностями:

- состоит из пяти строк, пятистишие традиционного лимерика строится по схеме ААВВА:

- первая строка рифмуется со второй и пятой, третья с четвертой, преобладает размер анапест, количество слогов в первой, второй, пятой строках на три слога больше, чем в третьей и четвертой:

«There was an old man with a beard  
Who said, «It is just as I feared:  
Two owls and a hen,  
Four larks and a wren  
Have all built their nests in my beard!»;

- пишется анапестом, дактилем, амфибрахией;

- обладает строго определенным содержанием:

«There was an old man of the North,  
Who fell into the basin of broth;  
But a laudable cook  
Fished him out with a hook,  
Which saved that old man of the North»;

- обычно начинается со слов «There was a...» - «Жил/а - был/а ...»: в подавляющем большинстве старик либо немолодой джентльмен, затем следуют молодые леди – их больше 20 и леди пожилые;

- персонажи лимериков, как правило, чудачки, люди, нарушающие общепринятые правила поведения;

- симпатии автора лежат на стороне созданных им чудачков;

- окончание последней строки лимерика зеркально отображает конец первой строчки, как правило, они заканчиваются одним и тем же словом;

- создает особый мир - мир игры, странных «бессмысленных» действий, абсурда: переодеваются в женское платье, неожиданные блюда ходят на ходулях, нанимают почтенных дам, носят нос гигантской величины;

- в этом мире не лицемерят, не унижаются, не подличают, не притворяются, не боятся болезней, смерти, слов людей, быть самим собой, делать, говорить все, что хочется;

- форма изложения необычайно изящная и легкая, самые неожиданные рифмы звучат естественно:

«Укоризненный джентльмен с совой постоянно ходил сам не свой,

И усевшись на рельсу, очень горький пил эль со своей верной подружкой совой»;  
- значение любого слова сдвигается, словно употребляется по особым известным одному автору правилам.

### *Литература*

1. *Буренина О.* Что такое абсурд, или по следам Мартина Эсслина // Абсурд и вокруг: сб. статей / отв. ред. О. Буренина. М.: Языки славянской культуры, 2014. С. 7-72.
2. *Доценко Е. Г.* Абсурд как проявление театральной условности // Известия Уральского государственного университета. Екатеринбург, 2004. Вып. 8. № 33. С. 97-112.
3. *Клюев Е.* Теория литературы абсурда. М.: УРАО, 2000. 104 с.
4. *Эдвард Лир.* Книги нонсенса / пер. с англ. Ю. К. Сабанцева. Спб.: Ретро, 2001. 432 с.
5. *Эдвард Лир.* Стихи / пер. с англ. А. Смолянского // Литературная учеба. 2008. № 5. С. 188-192.
6. *Якобсон Р.* Лингвистика и поэтика // Структурализм: «за» и «против». М., 2015.

## Судебно-экспертные технологии: история и современность

Корчагин А. А.<sup>1</sup>, Сат А. Х.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Корчагин Андрей Анатольевич / Korchagin Andrei Anatolyevich - кандидат юридических наук, доцент;

<sup>2</sup>Сат Азияна Хулер-ооловна / Sat Asiiانا Khuler-oolovna - аспирант, кафедра уголовного процесса и криминалистики, Алтайский государственный университет, г. Барнаул

**Аннотация:** в статье рассматриваются проблемы судебно-экспертной деятельности, которые сегодня выходят на передний план. Затронуты вопросы истории и современного развития судебно-экспертных технологий.

**Ключевые слова:** судебно-экспертная технология, экспертные методы, оборудования, стратегическая задача, социально-экономическое преобразование, киберпреступления.

На протяжении всего 20 века в нашей стране шло формирование теоретических и научно-методических основ предметных судебных экспертиз, интенсивно разрабатывались многочисленные частные криминалистические теории и учения, совершенствовалось нормативно-правовое регулирование и организационно-технологическое обеспечение государственной судебно-экспертной деятельности [3]. Не последнюю роль в деле борьбы с преступностью играет государственная экспертная деятельность, состоящая в организации и производстве судебных экспертиз.

Начиная с XVII в. в работах по судопроизводству появляются рекомендации о привлечении к расследованию и судебному рассмотрению уголовных дел лиц, сведущих в распознавании ядов и сличении почерков, обладающих медицинскими и другими специальными познаниями [1; с. 32].

Первым криминалистическим учреждением в России считается судебно-фотографическая лаборатория, созданная в 1889 г. Е. Ф. Буринским при Санкт-Петербургском окружном суде. Она послужила отправным пунктом в формировании системы российских экспертных учреждений [1; с. 35].

В 1911 году в Александровской юридической академии была создана первая в России кафедра уголовной техники, как тогда нередко именовали криминалистику. Еще в XVIII Императорская Академия наук по ходатайствам судов и полиции решала задачи судебно-медицинского характера, определяла содержание золота и серебра в драгоценных сплавах. В 1818 г. была создана Российская экспедиция заготовления государственных бумаг, одной из функций которой стало проведение экспертизы подозрительных банкнот [2; с. 4].

В 1932 г. при МУРе начал работать кабинет экспертизы, преобразованный в 1935 г. в научно-техническое отделение московской милиции. В том же году открылась криминалистическая лаборатория при Московском правовом институте. Аналогичные лаборатории были организованы при Ленинградском, Иркутском, Казанском, Свердловском, Саратовском, Ташкентском и других юридических вузах. Лаборатории создавались как научно-технические базы для обучения студентов, однако в них проводились также экспертные и научно-исследовательские работы [2; с. 7].

В настоящее время с развитием технологий растет оснащенность преступного мира, рост опережает оснащенность государственных органов.

Росту преступности необходимо противопоставить совершенствование криминалистических средств, приемов и методов, использование которых призвано сокращать число нераскрытых преступлений, уменьшать шансы криминалитета на безнаказанность за их совершение [1; с. 13].

Таким образом, государство и общество вынуждено реагировать на данную ситуацию внедрением более современных методов и средств борьбы, и одним из таких средств являются экспертные технологии, которые позволяют на научной основе раскрывать преступления, доказывать вину.

По данным МВД России, состояние преступности за период январь – февраль 2014-2016 гг. таково (см. Табл. 1).

*Таблица 1. Состояние преступности в Российской Федерации (официальные данные МВД РФ – Интернет-ресурс <http://mvd.ru>)*

Данные/период	Зарегистрировано преступлений	Их рост	Не раскрыто преступлений	Их рост
1	2	3	4	5
Январь – февраль 2014	340,4	-5,8%	138,4	-4,6%
Январь-февраль 2015	340,1	-0,1 %	133,5	-3,5 %
Январь-февраль 2016	370,3	+7,3%	152,1	+11,2 %

Мы наблюдаем (по данным МВД) увеличение раскрываемости преступлений (столбцы 4 и 5). Обратим, однако, внимание на то, что процент нераскрытых преступлений, от числа зарегистрированных составляет: в 2014 году – 40,7%; в 2015 году – 39,3%; в 2016 году – 41,07%.

Ситуацию, когда 40-41,07% преступлений остаются нераскрытыми, нельзя назвать удовлетворительной.

Это говорит о том, что криминальная обстановка в стране достаточно напряженная.

Обозначенные факты указывают на необходимость усиления реагирования на преступные проявления. И одним из важнейших факторов борьбы с современной преступностью является развитие экспертных методов и современных судебно-экспертных технологий.

В этой связи, целесообразно внедрить стратегические задачи по разработке и внедрению новых видов исследований; совершенствованию методологической базы; аккредитации судебно-экспертных лабораторий по международным стандартам аккредитации по отдельным направлениям деятельности; повышению профессионализма экспертных кадров; развитию института частных судебных экспертов; укреплению международного сотрудничества; повышению уровня взаимодействия с правоохранительными, специальными и судебными органами; совершенствованию законодательной базы; улучшению качества судебных экспертиз.

При этом, однако, далеко не всегда развитие экспертных служб отвечает задачам сегодняшнего дня – зачастую техника и методы судебной экспертизы не соответствуют нынешней ситуации. Имеются и проблемы в правовом обеспечении судебно-экспертной деятельности, отсутствуют современные оборудования. Указанные обстоятельства обуславливают актуальность статьи.

Современное состояние и перспективы развития судебной экспертизы отражают, в первую очередь, потребности судебно-следственной практики.

Повышение эффективности судебно-экспертной деятельности напрямую зависит от научно-методического обеспечения, так как любая экспертиза представляет собой исследование научного характера. С учетом реалий, необходимо развивать судебно-экспертные технологии.

Видоизменение структуры преступности, сопровождающее глобальные социально-экономические преобразования нашего общества, побуждает к поиску новых форм и методов противодействия преступности.

Все это является объективными предпосылками повышения значимости исследования вещественных доказательств в судопроизводстве и инициирует развитие новых видов современных технологий судебной экспертизы.

Таким образом, необходимо тесное взаимодействие с правоохранительными органами по изучению потребностей правоприменительной практики, усовершенствование и разработка ряд методик судебно-экспертных исследований по товароведческому исследованию непродовольственных товаров, габитологическому, технологическому, электротехническому исследованиям.

Проводимые экспертизы в полном объеме должны отвечать противодействию современным вызовам и угрозам: это и транснациональная преступность, терроризм, происшествия техногенного характера, наркотрафик, деяния с контрафактной продукцией, киберпреступления, экологические правонарушения аварии на авиатранспорте и т. д.

Представляется, что в таких условиях развития преступной деятельности необходимо направить усилия органов судебной экспертизы на решение данных вопросов.

Стремление к развитию и улучшению системы судебной экспертизы будет большим вкладом в общий успех нашего государства и весомый вклад в реализацию антикризисной стратегии.

### *Литература*

1. *Зеленский В. Д., Меретуков Г. М.* Криминалистика-СПб.: «Юридический центр», 2015. С. 13-35.
2. *Ищенко Е. П., Топорков А. А.* Криминалистика. М.: Инфра-М. Контракт, 2010. С. 7.
3. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
4. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mvd.ru/> (дата обращения: 10.11.2016).

---

## **Проблема защиты детей в семейном законодательстве Российской Федерации Мерджанова Л. А.**

*Мерджанова Линара Айдеровна / Merdzhanova Linara Ayderovna - магистр,  
кафедра гражданского и трудового права, юридический факультет,  
Таврическая академия  
Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского,  
г. Симферополь, Республика Крым*

**Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы, связанные с изучением комплексной проблемы защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка. Рассмотрены видение некоторыми авторами проблемы защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка, предложенные государством, необходимые меры защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка.

**Ключевые слова:** несовершеннолетний ребенок, права, защита, государство, родители, семья, интерес.

В наше время в стране, в которой мы живем, в России, существует достаточно много актуальных проблем, которые являются важными для нашей с вами повседневной жизни, одной из таких является защита прав несовершеннолетних детей в обществе и в семье. Понять, из-за чего же могла возникнуть эта проблемная

ситуация и кто же является главным виновником в возникновении такой проблемы: государство или семья, достаточно сложно.

Основной интерес начинает возникать у государства, тогда когда возникает такой момент, как факт потери семьи как авторитета, ослабление семейных принципов, прекращение всех традиционных функций семьи или превращение всех существующих функций семьи в противоположность, то есть, в результате чего все доводится к возникновению серьезной угрозы для жизнедеятельности несовершеннолетнего ребенка. Зная свои законные права, которые регулируются нормативно-правовыми актами, появляется уверенность и надежность в будущем, о своей спокойной и стабильной жизни.

Следовательно, здесь и начинает возникать одна из основных актуальных проблем в области защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка, то есть ребенок попадает под большую степень риска, то есть находится в большой опасности.

Целью данного исследования, является изучение комплексной проблемы защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка, определение семейно-правового статуса несовершеннолетнего ребенка.

З. Г. Ишембитова в своей научной статье под названием «Проблемы воспитания детей в семье в условиях глобализации общества», рассматривала основные проблемы воспитания несовершеннолетнего ребенка в семье в условиях глобализации общества. Она утверждала, что «важностью в воспитании обусловлена тем, что в ней несовершеннолетний ребенок находится в течение значительной части своей жизни с семьей. Семья выступает в качестве положительного и отрицательного фактора воспитания. Сегодня, несмотря на все сложности, которые могут возникнуть в семье, она продолжает оставаться основным очагом для несовершеннолетнего ребенка. Каким образом родители смогут адаптироваться к новым изменениям при социально-экономических условиях, настолько успешно будет осуществляться социализирующая роль семьи, а также сможет повлиять на ценностные ориентиры молодого поколения» [2].

Одной из главных и основных задач для нашего государства являются предоставление и создание всех необходимых мер по обеспечению права защиты несовершеннолетних детей. Следовательно, государство берет на себя ответственность по защите детей, выбирая для них такой путь который будет полностью благоприятно влиять на его дальнейшую обеспеченную жизнь.

А. Н. Левушкин в своей научной статье под названием «Права детей и их защита органами государственной власти в России» рассматривал вопросы, связанные с не урегулированным семейным законодательством, касающиеся реализации и защиты прав детей органами государственной власти. Также утверждал, что «в соответствии со статьей 38 Конституции Российской Федерации [3], защита прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка, а также его матери находится под защитой государства» [4]. Ю. К. Сергеев утверждал, что «защита - это восстановление нарушенного права, создание необходимых условий, которые компенсируют утрату этих прав, устранение препятствий на пути осуществления права» [7].

Одной из основных задач защиты права является восстановление существующих ранее нарушенных субъективных прав того или иного лица. Возникшее нарушение права подтверждает то, что необходимо обязательное вмешательство соответствующих органов для предотвращения существующего нарушения. В случаях, когда субъективное право ребенка нарушается, а обязанность, которая возникает у родителей, не исполняется по отношению к ребенку, применяются меры защиты. В соответствии с пунктом 3 статьи 1 Семейного кодекса Российской Федерации указано, что защита прав и интересов предоставляется непосредственно несовершеннолетнему ребенку [6]. Следовательно, для удовлетворения интересов и защиты прав ребенка необходимо создать такие условия, при которых он сможет развиваться, жить и воспитываться, даже если ребенок не понимает сущность всего этого.

Л. В. Мардахаев в своей научной статье под названием «Истоки и перспективы развития социально-педагогического подхода к защите прав и личного достоинства ребенка», утверждал, что «необходимо использовать социально-педагогический подход при обеспечении защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего ребенка» [5]. Один из основных критериев потребностей, которые возникают у ребенка, по-другому называется «интерес». Под интересом следует понимать осмысленную потребность.

Е. М. Ворожейкин утверждал, что «интересы детей не есть раз и навсегда определенная категория. Содержание существующего понятия меняется в зависимости от возраста детей, от их состояния в развитии и других факторов» [1]. Е. А. Харичкин в своей научной статье под названием «Право ребенка на семью», говорил о том, что «психическое развитие несовершеннолетнего ребенка, лишённого семейного окружения, задерживается и деформируется. Для многих подрастающих граждан существует такая угроза. Растет число детей, родители которых лишены родительских прав, не снижаются темпы роста числа неблагополучных семей, в которых родители уклоняются от воспитания, жестоко обращаются с детьми, не заботятся об их здоровье» [8].

На основании пункта 2 статьи 56 Семейного кодекса Российской Федерации несовершеннолетнему ребенку предоставляется право защиты от злоупотребления относительно своих родителей или лиц, которые могут быть так же быть ответственными в отношении несовершеннолетнего ребенка. Это говорит о том, что наступление злоупотребления со стороны родителей предполагает наступление вредных последствий [7].

Родители, а также лица, которые могут быть ответственными в отношении несовершеннолетнего ребенка, могут предоставить непосредственную защиту прав и интересов ребенка. Только в случае если ребенок стал полностью дееспособным из-за возникновения тех или иных обстоятельств, например из-за досрочного вступления в брак, эмансипации, он может защищать себя сам.

Государство должно предоставить все необходимые меры, которые позволят совершать действия для удовлетворения интересов ребенка, защиты и предотвращения вредных последствий. Таким образом, из этого следует, что права и интересы несовершеннолетних детей охраняются и в тоже время защищаются. Основой для ребенка как в семье, где он проживает в настоящий момент, а также за ее пределами, является состояние несовершеннолетнего ребенка, то есть его беззащитность, социальная, физическая и психическая незрелость. Все это дает ребенку защищенность, стабильность, надежность, уверенность. Ведь все это ведет к созданию наилучших благоприятных условий для будущего наших детей. Счастливое и обеспеченное детство наших детей - это наше надежное и стабильное будущее нашего государства.

### *Литература*

1. *Ворожейкина Е. М.* Семейные правоотношения в СССР / Е. М. Ворожейкин. М.: Юридическая литература, 1972. 348 с.
2. *Ишембитова З. Г.* Проблемы воспитания детей в семье в условиях глобализации общества., 2014. № 2. Том 19. 21 с.
3. Конституция Российской Федерации от 12.11.1993 № 237 (ред. от 21.07.2014). М.: Российская газета, 2014. 32 с.
4. *Левушкин А. Н.* Права детей и их защита органами государственной власти в России, 2012. № 9. 3 с.
5. *Мардахаев Л. В.* Истоки и перспективы развития социально-педагогического подхода к защите прав и личного достоинства ребенка, 2010. № 6. 7 с.

6. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 30.12.2015). М.: Собрание законодательства РФ, 2015. 53 с.
7. *Сергеев А. П.* Гражданское право. Учебник в 3 томах / А. П. Сергеев, Ю. К. Толстой. М.: Учебное пособие, 2005. 848 с.
8. *Харичкин Е. А.* Право ребенка на семью, 2009. № 2. 3 с.

---

## **О политике университетов в области интеллектуальной собственности** **Сомова Е. В.**

*Сомова Елизавета Владимировна / Somova Elizaveta Vladimirovna – студент магистратуры, отделение международного и российского предпринимательского права, Институт философии и права Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск*

**Аннотация:** в статье исследуются тенденции в сфере интеллектуальной собственности в российских и зарубежных университетах с учётом рекомендаций Министерства образования и науки РФ и типового положения об интеллектуальной собственности. Автором делаются выводы относительно того, какие изменения в локальных актах университетов необходимы для эффективного использования и охраны интеллектуальной собственности.

**Ключевые слова:** политика в области интеллектуальной собственности, положение об интеллектуальной собственности, интеллектуальная собственность университета.

В настоящее время университеты стремятся к инновационному развитию, коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. Достижение целей осложняется тем, что локальные акты университетов не регулируют достаточно процесс создания интеллектуальной собственности и её коммерциализации. Для решения данной задачи университеты могут принять положения о политике в области интеллектуальной собственности, предусматривающие права и обязанности университета и его сотрудников по созданию и использованию интеллектуальной собственности [1], распределение прав на объекты интеллектуальной собственности, а также формы и меры ответственности в этой сфере.

С целью отражения интересов университета необходимо учитывать имеющееся регулирование университета в сфере интеллектуальной собственности и успешный опыт российских и зарубежных университетов в данной сфере. Рекомендации по управлению интеллектуальной собственностью, созданные при поддержке Министерства образования и науки РФ, обобщают лучшие практики российских вузов в области интеллектуальной собственности [2]. Типовое положение о политике в области интеллектуальной собственности Всемирной организации интеллектуальной собственности формулирует правила выявления, закрепления прав, охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности университета [3]. С учётом данного опыта представляется верным сформулировать или скорректировать положения о политике в области интеллектуальной собственности университета.

Положения принимаемого документа о политике в области интеллектуальной собственности можно систематизировать как:

1) общие положения (права и обязанности лиц, создающих объекты интеллектуальной собственности, и лиц, занимающихся управлением и правовой охраной в этой сфере);

2) создание интеллектуальной собственности, распределение прав на объекты интеллектуальной собственности, использование интеллектуальной собственности;

3) распоряжение исключительными правами, порядок и формы правовой охраны интеллектуальной собственности.

Кроме того, представляется необходимым в положениях закреплять правило, что любой результат интеллектуальной деятельности, созданный с использованием инфраструктуры университета, составляет его интеллектуальную собственность. В то же время, с целью эффективного использования интеллектуальной собственности следует предусмотреть возможность отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности сотрудникам университета в том случае, если университет не предпринял действий для правовой охраны данного результата.

### *Литература*

1. *Сомова Е. В.* Регулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности в научно-исследовательском вузе // Отечественная юриспруденция, 2016. № 4 (6). С. 23-25.
2. Рекомендации по управлению интеллектуальной собственностью в российских научных организациях и организациях высшего образования. М.: ФГБУ РИЭПП, при поддержке Минобрнауки РФ, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mip.extech.ru/docs/77.pdf/> (дата обращения: 25.11.2016).
3. Типовое положение о политике в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений. WIPO. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.wipo.int/export/sites/www/dcea/en/pdf/Tool\\_Cover\\_Model\\_Policy\\_rus\\_.pdf/](http://www.wipo.int/export/sites/www/dcea/en/pdf/Tool_Cover_Model_Policy_rus_.pdf/) (дата обращения: 25.11.2016).

## Влияние трёхкомпонентных схем терапии второй линии на состояние окислительного стресса и анаэробного гликолиза в слизистой желудка при лечении экспериментальной язвы Якубов А. В.<sup>1</sup>, Пулатова Н. И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Якубов Абдужалол Вахабович / Yakubov Abdijalol Vahabovich – доктор медицинских наук, профессор;

<sup>2</sup>Пулатова Наргиза Ихсановна / Pulatova Nargiza Ihsanovna - доктор медицинских наук, ассистент,

кафедра клинической фармакологии,

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан

**Аннотация:** в статье анализируется влияние тройной терапии с омепразолом, амоксициллином, фуразолидоном и с омепразолом, амоксициллином, тетрациклином на процессы анаэробного гликолиза, на скорость перекисного окисления липидов в слизистой ткани желудка при лечении язвенной болезни.

**Ключевые слова:** экспериментальная язва, пероксидация липидов, анаэробный гликолиз, лечение.

Наряду с главенствующей ролью хеликобактерной инфекции в патогенезе язвообразования определенное значение имеют изменение микроциркуляции, гипоксия слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки, в результате которого усиливается пероксидация фосфолипидов клеточных и субклеточных структурах, что в конечном итоге приводит к нарушению резистентности слизистой оболочки гастродуоденальной зоны. В настоящее время существуют единичные научные исследования, посвященные изучению влияния схем терапии первой линии на состояние ПОЛ и анаэробного гликолиза [7, с. 28-29]. Действие же второй линии практически не изучено и с этой позиции особый интерес представляет изучение влияния антихеликобактерной терапии второй линии на состояния окислительного стресса.

**Целью исследования** явилось изучение состояния окислительного стресса и анаэробного гликолиза в слизистой желудка при лечении экспериментальной язвы трехкомпонентными схемами второй линии.

**Материалы и методы.** Исследования проведены на 30 белых крысах-самцах смешанной популяции с массой тела 150-190 гр. Модель экспериментальной язвы (ЭЯ) получали по методу В. А. Вертелкина в модификации И. А. Лосева и соавт. [5, с. 16]. Эксперименты выполнены в 5 группах, в каждой группе было по 6 животных: 1 гр. интактная; 2 гр. - животные с экспериментальной язвой; 3 гр. - ЭЯ+H<sub>2</sub>O (без лечения); 4 гр. - ЭЯ + омепразол + амоксициллин + тетрациклин; 5 гр. - ЭЯ + омепразол +амоксициллин + фуразолидон. Используемые нами препараты вводили перорально в виде водной суспензии в течение 10 дней. Схемы тройной терапии рекомендованы четвертым Московским соглашением, принятым X- съездом научной организации гастроэнтерологов 5 марта 2010 года [6, с. 114-115].

Состояние перекисного окисления липидов в слизистой желудка изучали путем определения содержания малонового диальдегида (МДА) и скорости ПОЛ.

Содержание МДА в надосадке слизистой суспензии определяли по методу Л. И. Андреевой и соавт. [1, с. 42]. Скорость иницированного перекисного окисления липидов мембран определяли в микросомальной фракции суспензии по методу Ю. А. Владимирова, А. И. Арчакова [2, с. 327].

Состояние анаэробного гликолиза оценивали по содержанию молочной кислоты, которую определяли по методу И. С. Балоховского и соавт. [3, с. 32].

**Результаты и их обсуждение.** Как показали проведенные нами исследования, при экспериментальной язве интенсивность процессов ПОЛ значительно увеличивается (табл. 1). Наблюдали снижение скорости ПОЛ, которое сопровождалось накоплением конечного продукта – МДА. Содержание МДА возросло на 92,5%, НАДФ·Н зависимое ПОЛ увеличивалось на 121,8%, а молочная кислота увеличивалась в 2,5 раза. У животных без лечения содержание продуктов и скорость ПОЛ оставались почти без изменений, а содержание молочной кислоты уменьшалось недостоверно (>0,05).

*Таблица 1. Влияние стандартных схем терапии второй линии на показатели ПОЛ и на содержание молочной кислоты в слизистой ткани желудка*

Группы животных	Продукты и скорость ПОЛ			Молочная кислота нмоль/мг белка
	МДА нмоль/мин./мг	НАДФ·Н зависимое нмоль/мин.·мг	Аскорбатзависимое нмоль/мин.·мг	
1.Интактная	1,74±0,06	0,64±0,02	0,52±0,04	0,114±0,01
2. ЭЯ	3,35±0,15*	1,42±0,10*	1,18±0,10*	0,285±0,013*
3.ЭЯ+ Н <sub>2</sub> O	3,12±0,12	1,36±0,06	1,21±0,08	0,269±0,013
4.ЭЯ+О+А+Т	2,25±0,09*	0,99±0,05*	0,95±0,04*	6,19±0,29*
5.ЭЯ+О+А+Ф	3,92±0,06*	1,78±0,05*	1,72±0,04*	2,64±0,19*

Примечание: @ p<0,05 от показателя группы без лечения.

О-омепразол, А-амоксциллин, Т-тетрацилин, Ф-фуразолидон.

Наблюдали прооксидантный эффект при тройной терапии с омепразолом, амоксициллином, фуразолидоном. Увеличение содержания МДА и скорости НАДФ·Н и аскорбатзависимого ПОЛ в этой группе было достоверно высоким от показателя группы без лечения. В этой группе достоверно увеличивалось содержание молочной кислоты на 27,9%.

Тройная терапия, состоящая из омепразола, амоксициллина, тетрацилина, оказывала антиоксидантный эффект. В этой группе содержание МДА достоверно снижалось на 27,9%, скорость НАДФ·Н зависимого ПОЛ снижалась на 27,3%, а аскорбатзависимого - на 21,5%, и молочная кислота снижалась на 25,7%.

В наших исследованиях установлен выраженный прооксидантный эффект схемы с омепразолом, амоксициллином и фуразолидоном. Вероятно, это обусловлено действием фуразолидона. П. Г. Старожук [7] и соавт. установили, что фуразолидон оказывает ингибирующее действие на активность ферментов АОС, что негативно отражается на устранении образования реактивных оксигенных радикалов.

Антиоксидантный эффект тройной терапии омепразолом, амоксициллином и тетрациклином, видимо, обусловлено инертностью компонентов этой схемы на микроциркуляцию и соответственно на процессы анаэробного гликолиза. Это предположение подтверждает результаты исследований Е. В. Журавель [4, с. 14], который при изучении влияния тетрацилина и амоксициллина на состояние ПОЛ в печени установил, что в терапевтической дозе эти препараты не влияют на содержание МДА.

**Выводы.** 1. Тройная терапия с омепразолом, амоксициллином, фуразолидоном усиливает процессы анаэробного гликолиза. В результате такого эффекта увеличивается скорость ПОЛ.

2. В плане коррекции нарушенных процессов анаэробного гликолиза и ПОЛ целесообразно использовать тройную терапию с омепразолом, амоксициллином, тетрациклином при лечении язвенной болезни.

## Литература

1. Андреева Л. И., Кожемякин Л. А. Кишкун А. А. Модификация метода определения перекисей липидов в тесте с тиобарбитуровой кислотой // Лаб. дело. Москва, 1988. № 11. С. 41–43.
2. Арчаков А. И. Микросомальное окисление. М., 1985. С. 327.
3. Балаховский И. С., Наточин Ю. В. Проблемы космической биологии. М. Наука, 1994. Т. 12. С. 32.
4. Журавель Е. В. Экспериментальное обоснование коррекции лилоливым лекарственных поражений печен // Провизор, 2004. № 14. С. 13-16.
5. Лосев И. А., Кузнецова И. Н. Влияние холинопотенцирующих средств на репаративные процессы в поврежденной слизистой оболочке желудка крыс // Эксперим. и клинич. фармакол. Москва, 2002. № 5. С. 15–17.
6. Стандарты диагностики и лечения кислотозависимых и ассоциированных с *Helicobacter pylori* заболеваний (4-е Московское соглашение, принятое X съездом НОРГ 5 марта 2010 года) // Эксперим. и клин. Гастроэнтерология, 2010. № 5. С. 113–118.
7. Старожук П. Г., Старожук А. П. Побочное действие противоязвенных препаратов на активность ферментов антирадикальной защиты эритроцитов // Росс. жур. гастроэн. гепат. колопрок., 2009. № 5. Приложение 4. С. 28-34.

---

## Панкреонекроз, как осложнение острого панкреатита Стяжкина С. Н.<sup>1</sup>, Лунина С. Д.<sup>2</sup>, Камышова А. Р.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Стяжкина Светлана Николаевна / *Stjazhkina Svetlana Nikolaevna* - доктор медицинских наук, профессор;

<sup>2</sup>Лунина Софья Денисовна / *Lunina Sof'ja Denisovna* - студент;

<sup>3</sup>Камышова Альбина Ренатовна / *Kamyshova Al'bina Renatovna* – студент,  
педиатрический факультет,

Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск

**Аннотация:** панкреонекроз на протяжении долгих лет является достаточно опасным заболеванием органов брюшной полости, которое является последствием острого воспалительного процесса в поджелудочной железе.

**Ключевые слова:** панкреонекроз, этиология, патогенез, осложнения острого панкреатита.

Предшественником панкреонекроза является острая форма панкреатита, вследствие чего изменяются и ухудшаются защитные механизмы и происходит некроз клеток.

**Этиология.** Основные причины заболевания: злоупотребление алкоголем, грубое нарушение диеты (прием в пищу жирного, копченого, соленого и жареного). По данным статистики, в большинстве случаев деструктивная форма острого панкреатита заканчивается летальным исходом. Довольно редко в медицинской практике можно выявить иные причины данной болезни: инфекции или паразиты; дисфункция сфинктера Одди; травмы; пищевые отравления; эндоскопические манипуляции; врожденные пороки развития органа; операции на органах брюшной полости.

**Классификация.** В современной классификации выделяют панкреонекроз:

1) по распространенности патологического процесса: мелкоочаговый; среднеочаговый; крупноочаговый; субтотальный; тотальный;

2) по зоне поражения поджелудочной железы: ограниченный панкреонекроз (в паренхиме поджелудочной железы имеются мелкие или среднего размера очаги

некротического процесса); распространенный панкреонекроз (тотальный или субтотальный некроз);

3) по наличию или отсутствию инфекции в пораженных участках органа: стерильный или инфицированный панкреонекроз.

Стерильный панкреонекроз также делится на: геморрагический, жировой и смешанный [2, с. 43]. Геморрагический панкреонекроз развивается довольно быстро и зачастую сопровождается кровотечениями. Жировой панкреонекроз – медленно, в среднем 4-5 дней. В сравнении с геморрагическим, жировой панкреонекроз имеет более благоприятный прогноз для жизни и здоровья пациента. Однако чаще некроз поджелудочной железы носит смешанный характер.

**Патогенез панкреонекроза.** Некротические процессы в поджелудочной железе чаще всего являются последствием обильной, нерегулируемой активации ферментов. В здоровом организме пищеварительные ферменты начинают свою работу после того, как вступают в контакт с желчью, которая поступает в полость кишечника из печени. Ферменты поступают в кишечник из поджелудочной железы. После активации они начинают расщеплять содержимое кишечника. В том случае, если они активизируются слишком рано, не в кишечнике, а в протоках поджелудочной железы, они начинают самостоятельно разрушать ее [1, с. 87]. Допустим, этиологическим фактором панкреонекроза является употребление больших доз алкоголя. Зачастую, употребление алкоголя сопровождается поеданием жирного, соленого, копченного, жаренного, что значительно усугубляет патологический процесс. При этом у пациента повышается тонус сфинктера Одди – данная мышца находится в двенадцатиперстной кишке и в свою очередь ограничивает доступ желчи в нее и панкреатического сока. При этом стимулируется выделение пищеварительных ферментов, а также повышается давление в желчевыводящих и панкреатических протоках. Избыток пищеварительных ферментов и повышение давления в протоках приводит к забросу желчи в панкреатические протоки. При этом сфинктер Одди закрыт либо его проходимость значительно уменьшена [2, с. 55]. В полость кишечника не пройти. Таким образом, желчь смешивается с панкреатическим соком и пищеварительными ферментами, а затем попадает в поджелудочную железу. Это вызывает активацию ферментов, расщепляющих жиры. Они некротизируют собственные мембраны здоровых клеток. Далее активируются протеазы, расщепляющие белки. В конечном итоге поджелудочная железа практически самоуничтожается, переваривая саму себя.

#### **Клинический случай острого панкреатита**

Пациент Б., 1960 года рождения (56 лет). Дата поступления в стационар: 26.09.16 г. Диагноз: острый панкреатит, отечная форма **Жалобы при поступлении:** больной отмечал жгучие интенсивные боли в эпигастральной области и левом подреберье, тошноту, многократную рвоту (до 8 раз), не приносящую облегчения, горечь во рту, головную боль, выраженную слабость. **Развитие заболевания:** больным считает себя с 24.09.16, когда после погрешности в диете и приема алкоголя появились интенсивные жгучие боли в левом подреберье, тошнота, рвота до 5 раз в день, выраженная слабость. Больной принимал Но-Шпу, эффекта от данной терапии не было. 26.09.16 в связи с ухудшением состояния вызвал скорую медицинскую помощь и был госпитализирован в хирургическое отделение ИРКБ. Считает себя больным с апреля 2012 года, когда появились периодические боли после приема жирной, жареной пищи, чувство тяжести в животе. К врачу не обращался, самостоятельно не лечился. С 2013 года боли стали интенсивнее, появилась тошнота после приема пищи, метеоризм. За медицинской помощью не обращался, самостоятельно принимал спазмалгон, Но-Шпу. Улучшение состояния не наблюдалось. **Объективно:** Общее состояние удовлетворительное. Положение активное. Сознание ясное. Нормостенического типа телосложения. Кожные покровы и видимые слизистые физиологической окраски. Лимфатические узлы не увеличены. Дыхание везикулярное, хрипов нет, ЧДД=19 в минуту, перкуторный звук - легочной.

Тоны сердца ритмичные, ясные. Пульс-78 уд/мин., АД=120/80 мм. Живот вздут незначительно, мягкий, безболезненный. Печень не увеличена, размеры печени по Курлову-10,5x9x7,5 см. Селезенка и почки не пальпируются, симптом Пастернацкого отрицательный с обеих сторон.

#### **Данные лабораторных и инструментальных исследований.**

1. Клинический анализ крови: эритроциты -  $4,3 \cdot 10^{12}/л$ , гемоглобин - 135 г/л, цветовой показатель — 0,98, палочкоядерные — 4%, сегментоядерные — 70%, лимфоциты - 22%, моноциты - 4%, лейкоциты -  $6,4 \cdot 10^9/л$ , СОЭ-17мм/ч.

2. Биохимический анализ крови: мочевина - 9,0 ммоль/л, общий белок — 62 г/л, глюкоза - 6,4 ммоль/л, билирубин: общий - 16 мкмоль/л, прямой - 4 мкмоль/л, непрямой - 13 мкмоль/л, амилаза - 20 г/час-л.

3. Клинический анализ мочи: количество – 100 мл, цвет — соломенно-желтый, удельный вес – 1014, прозрачность — полная, белок -, сахар -, лейкоциты - 2-3 в п.з., эритроциты -, амилаза - 128ммоль/л.

4. ЭКГ: ритм синусовый, невыраженная тахикардия с ЧСС 92 в минуту. Признаки гипертрофии левых отделов сердца.

5. УЗИ: диффузные изменения поджелудочной железы с увеличением головки в размерах и отеком паренхимы.

6. ФГДС: пищевод свободно проходим. Слизистая его в нижней трети гиперемирована. Кардия зияет. Слизистая желудка гиперемирована на всем протяжении.

#### **Лечение:**

Диета: первые 2 суток голод, затем № 2, постельный режим, медикаментозная терапия:

1) антибиотики Cefazolini 1,0, 2) ингибиторы протеолиза (антиферментная терапия) Contricali 10 т. ед., 3) пазмолитики Papaverini 2% 2ml, 4) блокаторы гистаминовых рецепторов (антисекреторная терапия) Tab. Famotidin 0,02, 5) антацидные средства Venter 1,0.

**Заключение.** Приведенный клинический пример демонстрирует классический клинический случай острого панкреатита, который может осложниться и перейти в панкреонекроз. У данного пациента имеются предпосылки к развитию данного страшного осложнения. Это существенно влияет на дальнейшую его жизнь: следует соблюдать диету, избегать воздействия опасных провоцирующих факторов, а также изменить образ жизни кардинально. Если придерживаться данных рекомендаций можно избежать панкреонекроза и вести полноценную жизнь без заболевания.

#### **Литература**

1. *Вашетко Р. В., Толстой А. Д., Курьгин А. А., Стойко Ю. М., Красногоров В. Б.* Острый панкреатит и травмы поджелудочной железы. СПб., 2000.
2. *Нестеренко Ю. А., Шаповальц С. Г., Лаптев В. В.* Острый панкреатит. М., 1994.
3. *Савельев В. С., Филимонов М. И., Гельфонд Б. Р. и др.* Панкреонекроз – актуальные вопросы классификации, диагностики, лечения // *Consilium medicum*, 2000. № 7. С. 293-298.
4. *Филимонов М. И., Гельфонд Б. Р., Бурневич С. З. и др.* Острый панкреатит. Пособие для врачей. Под ред. Савельева В. С. М., 2000.

# Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей Стяжкина С. Н.<sup>1</sup>, Рустамов М. А.<sup>2</sup>, Баязитов Р. Р.<sup>3</sup>, Закирова А. А.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Стяжкина Светлана Николаевна / *Stjzhkina Svetlana Nikolaevna* - доктор медицинских наук, профессор;

<sup>2</sup>Рустамов Машариф Арслонович / *Rustamov Masharif Arslonovich* – студент;

<sup>3</sup>Баязитов Роберт Рашитович / *Bayazitov Robert Rashitovich* – студент;

<sup>4</sup>Закирова Айгуль Айдаровна / *Zakirova Aigul Aidarovna* – студент,  
педиатрический факультет,

Федеральное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования  
Ижевская государственная медицинская академия  
Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ижевск

**Аннотация:** в статье проводится статистический анализ пациентов с диагнозом облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей, проходивших лечение в отделении проктологии БУЗ УР «Первая республиканская клиническая больница МЗ УР» в период времени с 2014 по 2016 год включительно.

**Ключевые слова:** облитерирующий атеросклероз, сосуды нижних конечностей, этиология, патогенез, анализ, статистика.

Заболевания сердечно-сосудистой системы в большинстве экономически развитых стран занимают лидирующие позиции среди причин заболеваемости, инвалидизации и смертности. В западных странах ежегодно от заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССС) умирают приблизительно 3 млн человек, в США – 1 млн, что составляет половину всех смертей. Смертность от заболеваний ССС преобладает над смертностью от всех злокачественных новообразований вместе взятых, причем четверть умерших от сердечно-сосудистых заболеваний – люди трудоспособного возраста.

В России эти заболевания являются основной причиной смертности и заболеваемости населения. 2015 год в России был объявлен национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми патологиями. По данным Минздрава РФ, в 2015 году смертность от заболеваний сердца и сосудов снизилась на 17,7%.

Заболевания сердечно-сосудистой системы весьма многочисленны. Часть из них являются болезнями преимущественно сердца, другие – главным образом артерий (атеросклероз) или вен, третьи поражают сердечно-сосудистые системы в целом (гипертоническая болезнь). Патологии сердечно-сосудистой системы имеют различную этиологию: врожденные пороки развития, травмы, воспалительные процессы и другие причины. Врожденные дефекты в строении сердца и крупных сосудов, часто именуемые врожденными пороками сердца, распознаются врачами у детей еще в грудном возрасте, главным образом по шуму, выслушиваемому над сердцем. Хронические заболевания аорты и артерий приводят к нарушению кровотока по сосудам за счет облитерирующих (стенотических) или дилатирующих (аневризматических) поражений. Наиболее частыми причинами облитерации или стеноза артерий являются:

- 1) облитерирующий атеросклероз;
- 2) неспецифический аortoартериит;
- 3) облитерирующий тромбангиит (эндоартериит) [1].

Наше исследование посвящено облитерирующему атеросклерозу нижних конечностей.

Классификация облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей (по Фонтейну-Покровскому):

I стадия - начальные проявления стеноза - зябкость, чувство похолодания, мурашек, бледность кожных покровов, повышенная потливость, усталость в икроножных мышцах при длительной ходьбе.

II А стадия - перемежающаяся хромота - скованность, чувство усталости и сжимающие боли в икроножных мышцах, возникающие при ходьбе более 200 м.

II Б стадия - перемежающаяся хромота - скованность, чувство усталости и сжимающие боли в икроножных мышцах, не позволяющие пройти более 200 м.

III стадия - выраженные боли в икроножных мышцах в покое без физической нагрузки.

IV стадия - трофические нарушения, язвы, гангрена конечности.

Согласно бюллетеню ВОЗ 1985 года атеросклероз представляет собой «вариабельную комбинацию изменений интимы артерий (в отличие от артериол), состоящую из очагового накопления липидов, сложных углеводов, крови и кровяных веществ, фиброзной ткани, кальциевых отложений и связанную с изменениями в меди». Говоря о патогенезе облитерирующего атеросклероза нижних конечностей, следует отметить, что академик АН СССР, профессор Н. Н. Аничков совместно с А. Н. Климовым в 1912 году на заседании Общества русских врачей в Санкт-Петербурге высказал идею о том, что виной всему является избыток питательных веществ в пище. В последующем была доказана связь между уровнем холестерина и сердечно-сосудистой смертностью как финальным проявлением атеросклероза. Также благодаря трудам Н. Н. Аничкова атеросклероз стал самостоятельной нозологической единицей [4]. Все заслуживающие внимания теории и гипотезы патогенеза атеросклероза укладываются в рамки двух концепций. Одна из них исходит из того, что в развитии атеросклероза повинны липиды (в современном понимании – липопротеины) и некоторые белки, например, фибриноген плазмы крови и что, таким образом, начало атеросклероза «вносится» в артериальную стенку из крови. Другая концепция объединяет теории и гипотезы, в которых главное значение как первопричине развития атеросклеротического процесса придается изменениям клеточных, соединительнотканых и других структур артериальной стенки, наступающим под воздействием различных факторов [2].

За три года в отделении проктологии РКБ с диагнозом облитерирующий атеросклероз побывал 71 пациент. В 2014 году 28% (20 чел.), 2015 г 33% (23 чел.), 2016 г. 39% (28 чел.). В 2014 году было 60% женщин (12 чел.) 40% мужчин (8 чел.), 2015 г женщин 61% (14 чел.), мужчин 39% (9 чел.), 2016 г женщин 61% (17 чел.), мужчин 39% (11 чел.). В общем за три года прошло лечение 70% (50 чел.) пенсионеров. Из них 22% (11 чел.) мужчин, женщин 78% (39 чел.). В 2014 г. процент пациентов пенсионного возраста составил 65% (13 чел.), 77% (10) женщин, 23% (3 чел.) мужчин. В 2015 г. 65% (15 чел.), женщин 80% (12 чел.), мужчин 20% (3 чел.). В 2016 г 78% (22 чел.), из них 77% женщин, 23% мужчин.

Проведя данное исследование, мы пришли к следующим выводам:

- Число пациентов с атеросклерозом сосудов нижних конечностей, обращающихся за медицинской помощью в отделение проктологии БУЗ УР «Первая республиканская клиническая больница МЗ УР», с каждым годом увеличивается.

- Среди пациентов с облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей в отделение проктологии БУЗ УР «Первая республиканская клиническая больница МЗ УР» преобладают женщины пенсионного возраста.

- Нужно проводить массовую агитацию населения о важности профилактики в развитии атеросклероза нижних конечностей.

- Нужно продолжать исследования в этой теме.

### *Литература*

1. Кузин М. И., Шкроб О. С. Хирургические болезни. Учебник, 2002. Облитерирующий атеросклероз.

2. Карпов Р. С., Дудко В. А. Атеросклероз: патогенез, клиника, функциональная диагностика, лечение. Томск: STT, 1998. 672 с.
3. Зайцев В. М., Лифляндский В. Г., Маринкин В. И. Прикладная медицинская статистика // Спб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003. 432 с.
4. Ващенко И. С., Чеботарева Е. Г. «Вклад Н. Н. Аничкова в создание холестериновой модели атеросклероза» ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, кафедра биологической химии Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150), 2012. Volume 2. Issue 11.

---

**Перипапиллярный дивертикул как причина  
постхолецистэктомического синдрома**  
**Зайцева А. О.<sup>1</sup>, Кутявина Д. А.<sup>2</sup>, Климентов М. Н.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Зайцева Ангелина Олеговна / Zaytseva Angelina Olegovna – студент;

<sup>2</sup>Кутявина Дарья Алексеевна / Kutyavina Daria Alekseevna – студент;

<sup>3</sup>Климентов Михаил Николаевич / Klimentov Mikhail Nikolaevich - кандидат медицинских наук,  
доцент,

кафедра факультетской хирургии, педиатрический факультет,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Ижевская государственная медицинская академия  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской республики  
1 Республиканская клиническая больница, г. Ижевск

**Аннотация:** в данной статье описывается клинический случай перипапиллярного дивертикула двенадцатиперстной кишки, ставшего причиной постхолецистэктомического синдрома. Дивертикулы составляют 1,0 - 1,5% всех заболеваний органов желудочно-кишечного тракта. Среди них дивертикулы двенадцатиперстной кишки - 36,6%. Современные инструментальные методы диагностики, такие как УЗИ, МРТ, ЭРХПГ, позволяют предотвратить развитие осложнений после холецистэктомии.

**Ключевые слова:** перипапиллярный дивертикул; дивертикул двенадцатиперстной кишки; постхолецистэктомический синдром.

**Историческая справка.** Фатеров сосочек - большинство хирургов именно так называют большой дуоденальный сосочек, но мало кто знает, что Абрахам Фатер не описывал вышеупомянутое анатомическое образование в своих трудах. Он в 1720 г. первым описал дивертикул терминального отдела холедоха. То есть А. Фатер описал чрезвычайно редкий вид патологии – дивертикул общего желчного протока или холедохоцеле. Таким образом, автор не описывал ни анатомии большого дуоденального сосочка, ни ампулы общего желчного протока и никогда не упоминал о нем в своих трудах, как принято считать. Но в медицинской литературе большой дуоденальный сосочек и ампула носят его имя.

Большой дуоденальный сосочек впервые описал английский анатом Фрэнсис Глиссон в 1654 в первом издании своей книги Anatomie Heparis.

Руджеро Одди (рис. 1) в 1887 г. в возрасте 23 лет, будучи ещё студентом 4 курса Университета в Перудже, в студенческой работе описал небольшой сфинктер — мышечный клапан, располагающийся в Фатеровом сосочке на внутренней поверхности двенадцатиперстной кишки, управляющий поступлением жёлчи и панкреатического сока и препятствующий попаданию содержимого кишечника в жёлчные и панкреатические протоки. В честь него и был назван сфинктер Одди.



*Рис. 1. Руджеро Одди*

Часть ученых считают, что первым большой дуоденальный сосочек описал Готфрид Бидлоо в 1685 г. Другие приписывают авторство Джованни Доменико Санторини и датируют его 1724, поэтому в некоторых текстах встречается название - сосочек Санторини. Отсюда следует, что сосочек Фатера, Санторини, Бедлоо, дуоденальный сосочек и большой дуоденальный сосочек - это все эпонимы.

Дивертикул ДПК представляет собой выпячивание всех слоев стенки желудка и ДПК в форме мешка или воронки, сообщающееся с просветом органа. Дивертикул напоминает пенетрирующую язву, но отличается от последней сохранением целостности всех слоев стенки. Не исключается возможность возникновения язвы в дивертикуле.

Дивертикулы бывают разных размеров: от едва заметных до нескольких см в диаметре. В ДПК они чаще (90%) локализуются в нисходящей ее части, как по внутреннему контуру ее «подковы» (чаще), так и по наружному. Развернутая клиническая картина возникает при остром или хроническом дивертикулите. Острый проявляется интенсивной болью в эпигастрии и лихорадкой. Воспаление может перейти на соседние органы и ткани. Также возможно кровотечение, перфорация стенки дивертикула, в результате чего развивается перитонит или забрюшинная флегмона. При изъязвлении дивертикулов верхней части двенадцатиперстной кишки возникают признаки пептической язвы - боль в эпигастрии, связанная с приемом пищи. Если воспаленный дивертикул расположен рядом с фатеровым соском и протоком поджелудочной железы могут возникнуть нарушения функций желчного пузыря и поджелудочной железы. Это приводит к развитию печеночной колики, желтухи, желчнокаменной болезни, острого и хронического панкреатита [1].

Приводим наблюдение перипапиллярного дивертикула, ставшего причиной постхолецистэктомического синдрома. Больная Г., 69 лет, поступила с жалобами на приступообразные боли в правом подреберье и эпигастриальной области, периодически эпизоды потемнения мочи после приступа. Около года назад, при ультразвуковом исследовании (УЗИ) обнаружили конкремент желчного пузыря, была выполнена видеолaparоскопическая холецистэктомия (ЛХЭ). Через некоторое время после операции появились вышеописанные жалобы.

Состояние удовлетворительное, сознание ясное, положение активное. Кожа и слизистые физиологической окраски. Дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД – 17 в минуту. Тоны сердца ясные, ритмичные. ЧСС – 76 в минуту, АД – 130/80 мм рт. ст. Живот мягкий, умеренно болезненный в эпигастрии и в правом подреберье.

Симптомы раздражения брюшины отрицательные. Печень не выступает из-под края реберной дуги. Симптом сотрясения отрицательный с обеих сторон. Отеков нет.

Выполнены инструментальные методы исследования:

**Видеоэзофагогостродуоденоскопия:** в двенадцатиперстной кишке просвет без особенностей, содержит нормальное количество слизи, стенка эластичная, растяжимая, перистальтика ритмичная, слизистая розовая, отечная. **На месте фатерова соска большой дивертикул. Фатеров сосок скрыт в дивертикуле, осмотру недоступен (рис. 2).**



Рис. 2. Перипапиллярный дивертикул

**УЗИ органов брюшной полости:** диффузные изменения печени и поджелудочной железы по типу жировой инфильтрации, состояние после ПХЭ, компенсаторное расширение холедоха.

**МРТ:** состояние после холецистэктомии. Конкремент нижней трети холедоха. Перипапиллярный дивертикул двенадцатиперстной кишки. Киста левой доли печени. Единичные кисты паренхимы левой почки.

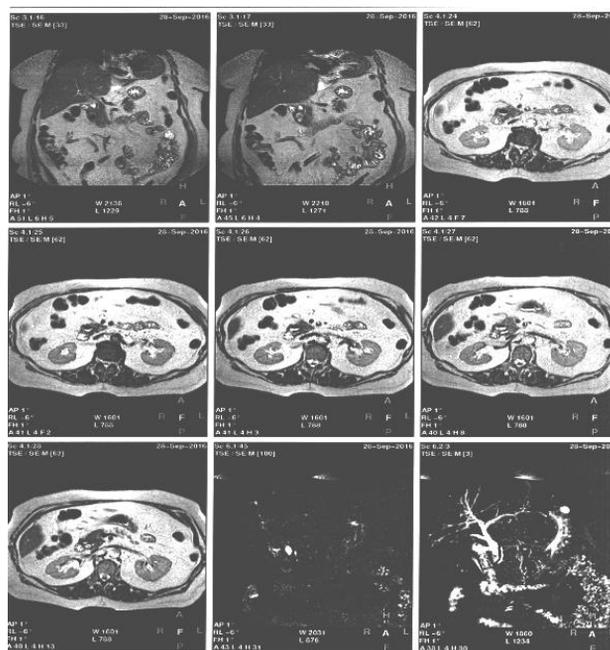


Рис. 3. Холедохолитиаз. Перипапиллярный дивертикул двенадцатиперстной кишки

Пациентке предложено оперативное лечение. Выполнена лапаротомия трансректальным доступом. В брюшной полости выпота нет, в подпеченочном пространстве спаечный процесс, спайки разделены тугим и острым путем. Выделен холедох, шириной 1,0 см, вскрыт, из просвета выделилась светлая желчь. При ревизии холедоха в дистальном отделе пальпируется конкремент, холедох промыт, конкремент извлечен. Так же отмыто большое количество «замазки», «песка», мелких конкрементов, проксимальные отделы, долевые протоки проходимы. После промывания катетер, диаметром 0,3 см, проведен в двенадцатиперстную кишку. Учитывая наличие множественного холедохолитиза, решено выполнить холедоходуоденоанастомоз. Вскрыта двенадцатиперстная кишка, выполнен холедоходуоденоанастомоз по Юрашу джурядный нитью на атравматической игле шириной 1,5 см, подпеченочное пространство дренировано ПВХ-дренажом. Послеоперационный период протекал гладко, без осложнений. В удовлетворительном состоянии выписана на амбулаторное лечение.

#### Выводы.

1. Диспансерное наблюдение за больными, перенесшими холецистэктомию, должно проводиться в течение не менее 12 месяцев и быть направлено на профилактику и своевременную диагностику рецидивов ЖКБ и сопутствующих заболеваний органов панкреато-гепатодуоденальной системы.

2. Современные методы инструментальной диагностики (УЗИ, МРТ, ЭРХПГ) позволяют выявить при ЖКБ не только холецистолитиаз, но и холедохолитиаз.

3. ФГДС с осмотром большого дуоденального сосочка должна проводиться всем пациентам, кому предстоит операция по поводу калькулезного холецистита.

4. Поддерживающая терапия в послеоперационном периоде должна включать: Урсосан по 4-10 мг/кг/сут., курсы 2 раза в год по 1-3 месяца; Дюспаталин® по 400 мг/сут. — 4 недели; Лактулоза в пребиотической дозе.

#### *Литература*

1. *Комаров Ф. И., Рапопорт С. И.* Руководство по гастроэнтерологии. М.: Медицинское информационное агентство, 2010. 864 с.
2. *Леонов В. В., Доцков И. В., Мехтиханов З. С., Бойко Л. А.* Руководство по эндоскопии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Харьков: Факт, 2004. 136 с.

## Ультразвуковая диагностика уротелиального рака мочеочников Игнашин Н. С.<sup>1</sup>, Перепечин Д. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Игнашин Николай Семенович / Ignashin Nicholay Semionovich - доктор медицинских наук, профессор,

отдел ультразвуковой диагностики;

<sup>2</sup>Перепечин Дмитрий Владимирович / Perepetchin Dmitry Vladimirovich - кандидат медицинских наук,

отдел онкоурологии,

Научно-исследовательский институт урологии им. Н. А. Лопаткина (филиал)

Национальный медицинский исследовательский радиологический центр

Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

**Аннотация:** в статье анализируется проблема ультразвуковой диагностики уротелиального рака мочеочников, основываясь на собственном эмпирическом материале авторов и данных литературы.

**Ключевые слова:** уротелиальный рак, рак мочеочников, диагностика.

Уротелиальный рак имеет большой удельный вес среди опухолей мочевыводящих путей. Рак мочевого пузыря (РМП) составляет 90–95% всех случаев уротелиального рака. Рак верхних мочевых путей встречается реже, поэтому не всегда данные о заболеваемости фигурируют в статистических материалах. В 8–13% случаев отмечается первично-множественный уротелиальный рак [1]. Заболеваемость раком мочевого пузыря в мире составляет 5,6 человека на 100 тыс. населения. В 2008 г. зарегистрировано в мире 382660 человек. Заболеваемость у мужчин составляла 8,6 на 100 тыс. населения. В абсолютных числах это составляло 294345 человек. У женщин заболеваемость ниже. В 2008 году в мире РМП болело 88315 женщин, заболеваемость составила 2,6 на 100 тыс. населения [2, 3]. Несмотря на некоторые положительные сдвиги в лечении рака мочевого пузыря, есть данные, говорящие об ухудшении ситуации с лечением рака верхних мочевых путей. Eulert MF (2013) проанализировали четыре крупные базы данных Великобритании по заболеваемости и смертности населения за период 25 лет (с 1985 по 2010 год). С 1985 по 2009 г. отмечается прирост заболеваемости на 38% у мужчин и 77% - у женщин; при том, что за эти годы общая 5-летняя выживаемость снизилась с 60 до 48% [4].

Цель исследования. Улучшение первичной и дифференциальной диагностики уротелиального рака мочеочников.

Материал и методы. В наше исследование вошло 15 больных, у которых выявлен рак мочеочника стадий T2-T3N0-1M0. Распределение по полу: мужчин - 11, женщин - 4. Средний возраст составил 63,2 года (48-76). Исследование проводили на аппарате Voluson 730 с использованием конвексного многочастотного датчика 2-5 МГц и линейного многочастотного датчика 6-12 МГц. Для улучшения визуализации мочеочника использовалась фармакоэхография с введением диуретических препаратов и механической компрессией нижних отделов мочеочников. Данные УЗИ сравнивались с результатами МРТ, КТ, эндоскопического исследования и результатами гистологического исследования после оперативного лечения.

Результаты. У 12 больных по данным УЗИ были выявлены признаки опухоли мочеочника (локальная несимметричность толщины стенки мочеочника в зоне расположения опухоли с наличием гипоехогенного эхопозитивного образования). В 9 наблюдениях на стороне поражения имелась гидронефротическая трансформация. Размеры опухоли составляли от 2 до 5 см. Во всех наблюдениях был отмечен местно-распространенный процесс. У 2 пациентов были признаки регионарной лимфаденопатии. Конгломерат тазовых лимфоузлов составлял 3-6 см.

Метастатическое поражение было подтверждено по данным гистологического заключения. В 3 наблюдениях при УЗИ опухоль не визуализировалась, диагноз был установлен только с помощью КТ и уретероскопии. Цветовая доплерография в оценке переходно-клеточного рака оказалась малоинформативной, так как стадия и размеры опухоли не коррелировали со степенью ее васкуляризации.

Выводы. УЗИ является важным методом первичной диагностики уротелиального рака мочеочника, на основании которого можно заподозрить наличие рака мочеочника и наличие регионарных метастазов. Данный метод более информативный при наличии мышечно-инвазивного и местно-распространенного рака. Более ранним признаком является наличие гидронефроза на фоне локального утолщения стенки мочеочника.

### *Литература*

1. *Azemar M. D., Comperat E., Richard F. et al.* Bladder recurrence after surgery for upper urinary tract urothelial cell carcinoma: Frequency, risk factors, and surveillance // *Urol Oncol.*, 2009. Vol. 9. P. 130-136.
2. [Электронный ресурс]: GLOBOCAN project. Режим доступа: <http://globocan.iarc.fr/> (дата обращения: 25.11.2016).
3. *Ferlay J., Bray F., Pisani P. et al.* Globocan, 2002. Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide. IARC CancerBase. № 5. Version 2.0. Lyon: IARCC Press, 2004.
4. *Eylert M. F., Hounsome L., Verne J., Bahl A., Jefferies E. R., Persad R. A.* Prognosis is deteriorating for upper tract urothelial cancer: data for England 1985-2010. *BJU Int.* 2013 Jul; 112(2): E 107-13. doi: 10.1111/bju.12025. Epub. 2013 Mar 7.

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Статистика заболевания алкогольной зависимостью и алкогольными психозами в Российской Федерации Шевцова И. А.<sup>1</sup>, Стрекалова С. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Шевцова Ирина Александровна / Shevtsova Irina Aleksandrovna – студент,  
кафедра бизнеса и инноваций, экономический факультет;

<sup>2</sup>Стрекалова Светлана Александровна / Strekalova Svetlana Aleksandrovna - старший преподаватель,  
кафедра экономики, учета и финансовых рынков,  
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

**Аннотация:** в статье анализируется проблема заболевания населения Российской Федерации алкоголизмом и способы борьбы с этой проблемой.

**Ключевые слова:** алкоголизм, статистика, уровень заболеваемости, причины, методы борьбы.

Проблема алкоголизма в России считается одной из самых актуальных медико-социальных проблем. На счету этого заболевания тысячи распавшихся семей и искалеченных судеб. Сегодня алкоголизм наносит не меньший ущерб, чем Великая Отечественная война каждой семье советского народа.

Причины пьянства:

- трудности, связанные с приспособляемостью к новым условиям жизни;
- конфликты с окружающими; неудовлетворенность политикой власти, семьей, работой, условиями жизни и т. д.;
- чувство одиночества, непонимание другими людьми;
- усталость, стеснительность, ощущение своей неполноценности;
- и другие обстоятельства, вызывающие чувство психологического дискомфорта.

Статистика алкоголизма в России свидетельствует, что на каждые 100 000 человек сегодня приходится 2 269,7 алкоголика. Это только те, чей диагноз установлен официально.

Статистика по подросткам в возрасте 12–14 лет. Еще в 1991–1992 годах в официальных статистических сводках в графе дети-подростки на каждые 100 тыс. подростков значилось 0 алкоголиков. Их число в 1993 г. составило 17,4, в 1998 г. – 20,8 человека, а в 1999 г. – 24,4. На 2015 год официальные статистические данные показывают, что в России пьют 11,5 тысячи детей, а 161 ребенку в возрасте от 10 до 14 лет уже поставлен диагноз «алкоголизм».

Ежегодное употребление спиртных напитков в Российской Федерации составляет около 10 литров в год на душу населения. А по оценкам Всемирной организации здравоохранения, уровень потребления чистого алкоголя, опасный для здоровья, составляет 8 литров на человека в год.

Ниже приведена таблица заболеваемости населения алкоголизмом и алкогольными психозами на 2005-2015 годы.

Таблица 1. Статистика заболеваемости населения РФ алкоголизмом и алкогольными психозами на 2005-2015 года

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Алкоголь и алкогольные психозы	147,0	134,8	122,5	121,5	111,8	107,8	96,6	85,7	78,2	74,7	69,9
Алкогольные психозы	52,1	46,3	40,6	40,6	35,5	33,2	30,4	26,2	23,3	21,9	18,3

*Результаты, приведенные в таблице, охватывают пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни на 100000 человек населения [1].*

Из данных, приведенных в таблице, можно сказать, что уровень заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами значительно снижается. Это связано с тем, что стали появляться социальные методы борьбы с алкоголизмом. Например:

- принимая законы, которые предусматривают арест и тюремное заключение нарушителей общественного порядка;
- запрещение производить и продавать спиртные напитки;
- профилактика и пропаганда здорового образа жизни;
- привлечение широких масс к творческой активности;
- разработка рекламы, показывающей последствия употребления алкоголя и многое другое.

Проблема алкоголизма представляет собой разветвленный комплекс социальных патологий, влияющих на нормальное функционирование общества. Решением этой проблемы наряду с медицинскими и социальными работниками занимается государство в целом, гражданское общество и различные общественные институты. Относительно простым выходом из данной ситуации было бы радикальное повышение цен на спиртные напитки, которое снизило бы их доступность.

### *Литература*

1. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 11.10.2016).
2. *Дианов М. А.* Здоровоохранение в России 2015. [Текст]: Стат.сб./ М. А. Дианов. Здоровоохранение: Росстат, 2015. 174 с.
3. Министерство здравоохранения РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/ru/> (дата обращения: 15.10.2016).



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»  
[HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU](http://www.scienceproblems.ru)

