

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК № 7 (28)



ТОМ 4

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2020

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 7 (28) Том 4

ИЮЛЬ 2020 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:
РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет:
26.07.2020 г.
*Периодическое
электронное научное
издание.*

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

Албогачиева З.М., Хаджиева А.А. ОБРАЗ ДАРЬИ ПИНИГИНОЙ В ПОВЕСТИ В.Г. РАСПУТИНА «ПРОЩАНИЕ С МАТЕРОЙ».....	4
Свиридова В.В. РИХАРД ШТРАУС «ТАК ГОВОРИЛ ЗАРАТУСТРА». СВЕРХЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ	8
Суворова Е.А., Мороденко Е.В. ЭМОДЗИ. САМЫЙ БЫСТРОРАСТУЩИЙ ЯЗЫК СОВРЕМЕННОСТИ	12
Часыгова Л.М., Албогачиева З.М., Хаджиева А.А. МИФОЛОГИЧЕСКАЯ СИМВОЛИКА В ПОВЕСТИ В.Г. РАСПУТИНА «ПРОЩАНИЕ С МАТЕРОЙ»	16

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ (ECONOMIC SCIENCE)

Авдеенко А.С. ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕЙ	20
--	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

Докукина М.И. ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	25
Ондар С.А. ПРАВОВОЙ СТАТУС ГРАЖДАН КАК УЧАСТНИКОВ РАСЧЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

Барцайкин Д.О. ОБЗОР КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ	35
Басов А.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ БАЗ ДАННЫХ ORACLE.....	39
Басов А.С. ОБЗОР МЕХАНИЗМОВ ТЕСТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ.....	44
Басов А.С. СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СУБД	50
Печникова О.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	55

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

Төлепова Ф.С. ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖОЛДАРЫ.....	60
---	----

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 1

Албогачиева З.М.

магистрант 1 курса филологического факультета
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

Научный руководитель:

Хадзиева А.А.

к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

**ОБРАЗ ДАРЬИ ПИНИГИНОЙ В ПОВЕСТИ
В.Г. РАСПУТИНА «ПРОЩАНИЕ С МАТЕРОЙ»**

Аннотация: в статье рассматривается образ главной героини повести В. Г. Распутина «Прощание с Матерой».

Ключевые слова: Повесть, Распутин, автор, героиня, прощание, Дарья, образ.

Для раскрытия идейно-тематического содержания повести В.Г. Распутина «Прощание с Матерой» очень важен образ Дарьи Пинигиной. Она хранительница очага и родовой памяти, автор воплотил в ней лучшие черты русской женщины. Дарья была старейшим жителем острова Матера: «Сидели у Дарьи, самой старой из старух» [1, с. 47]. Возраст для Дарьи не помеха, автор описывает ее сильной и трудолюбивой женщиной, усердно занимающейся своим хозяйством: «Несмотря на годы, была старуха Дарья пока на своих ногах, владела руками, справляя посильную и все-таки немаленькую работу по хозяйству... И весь двор, весь огород на ней, а во дворе корова, телка, бычок с

зимнего отела, поросенок, курицы, собака» [1, с. 47]. О внешности этой героини известно мало: «Старуха Дарья, высокая и поджарая, на голову выше сидящей рядом» [1, с.49]. Она частенько устраивала чаепитие и был у нее самовар, в котором она души не чаяла: «Подставила под самовар – большой, купеческий, старой работы, красно отливающий чистой медью, с затейливым решетчатым низом, в котором взблескивали угли, на красиво изогнутых осадистых ножках» [1, с. 52]. Чай и самовар были неизменными спутниками в жизни героини: «Без чаю-то худо, – от удовольствия, что пьет его, признавалась она...» [1, с. 52]

Дарья, пережившая войну, смерть мужа и троих детей не сломилась под натиском ударов жизни, она была сильной женщиной, с волевым характером, могла постоять за себя и за других. Старики тянулись к ней, собирались у нее и обсуждали насущные проблемы. Дарья не может перенести затопление острова, героиня чувствует свою вину и ответственность за гибель родного дома, хоть и не в силах что-либо изменить. Она обрекает себя на душевные муки. Считает, что умершие не простят ее бездействия: «Седни думаю: а ить оне с меня спросят. Спросят: как допустила такое хальство, куды смотрела? На тебя, скажут, понадеялись, а ты? А мне и ответ держать нечем. Я ж тут была, на мне лежало доглядывать. И что водой зальет, навроде тоже как я виноватая. И что наособицу лягу. Лучше бы мне не дожить до этого – господи, как бы хорошо было! Не-ет, надо же, на меня пало. На меня. За какие грехи?!» [1, с. 78]

Дарья усердно пыталась перевести могилы своих родных, неоднократно просила об этом сына Павла: «Может, хоть деда с бабкой твоих перенесли бы... Оно, конечно, грех покойников трогать... Да ить ишо грешней оставлять. Евон че творят! А ежли воду пустют» [1, с.82]. В отличие от ее сына и внука, для Дарьи это не просто переезд с привычного места, а гибель ее прошлого и настоящего. Смена поколений в повести очень символична, обыгрывается потеря связи между поколениями. Правнуки Дарьи не будут знать о Матере, и на этом история острова и его обитателей оборвется и забудется навсегда.

Дарья Пинигина, очень яркий и запоминающийся образ в повести. Это женщина с большой силой духа и твердого нрава об этом говорят многие ее поступки. В момент, когда на кладбище начали срывать кресты и уничтожать могилы Дарья проявила силу своего характера: «Чтоб счас же тебя тут небыло, поганая твоя душа! Могилы зорить... – Дарья взвыла. – А ты их тутхоронил? Отец, мать у тебя тут лежат? Ребяты лежат? Не было у тебя, упоганца, отца с матерью. Ты не человек. У какого человека духу хватит?!» [1, с. 108].

Дарья была очень совестливым человеком и всегда помнила о наказаниях предков: «Живи, Дарья, покуль живется. Худо ли, хорошо – живи, на то тебе жить выпало. Вгоре, в зло будешь купаться, из сил выбьешься, к нам захочешь – нет, живи, шевелись» [1, с. 126] «Ты, Дарья, много на себя не бери – замаешься, а возьми ты на себя самое напервое: чтоб совесть иметь и от совести не терпеть". Раньше совесть сильно различали. Ежли кто норовил без ее, сразу заметно, все друг у дружкина виду жили. Народ, он, конечно, тоже всяко-разный был. Другой и рад бы посовесть, да где ее взять, ежли не уродилась вместе с им? За деньги не купишь» [1, с.135].

Сложнее всего Дарье давалось прощание с родной избой. Перед тем как уйти она начисто вымела и вычистила дом, в котором столько лет прожила: «Дарья повесила на окошки и предпечье занавески, освободила от

всего лишнего лавки и топчан, аккуратно расставила кухонную утварь по своим местам. Но все, казалось ей, чего-то не хватает, что-то она упустила. Немудрено и упустить» [1, с. 190].

Вытащив из дома необходимые вещи (самовар в том числе) она наказала поджигателям не входить в дом после нее. Как и всякого покойника, Дарья символично подготовила свой дом к неминуемой гибели: «Чует, ох чует, куда я ее обряжаю» – думала Дарья, оглядываясь вокруг со страхом и смирением» [1, с. 196].

Таким образом, нами был рассмотрен образ главной героини романа В.Г. Распутина «Прощание с Матерой». Дарья Пинигина сопричастна ко всему, что

происходит на острове. Она обладает высокими моральными и патриотическими качествами. Дарья Пинигина – это добродетель, патриотизм, преданность, верность. Любовь к родному дому, природе, и ко всему живому.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

В. Г. Распутин // «Прощание с Матерой» издательство Азбука, 2015. – 608.,

УДК 78.05

Свиридова В.В.

студент 3 курса сценарно-киноведческого факультета
«Всероссийский Государственный Институт Кинематографии
имени С.А. Герасимова»
(г. Москва, Россия)

**РИХАРД ШТРАУС «ТАК ГОВОРИЛ ЗАРАТУСТРА».
СВЕРХЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ**

Аннотация: в работе исследована взаимосвязь между романом Фридриха Ницше «Так говорил Заратустра», одноименной симфонической поэмой Рихарда Штрауса и фильмом Стэнли Кубрика «2001 год: Космическая одиссея». Проанализирована открывающая мелодия Штрауса и ее влияние на поп-культуру, а также обозначены основные особенности образной составляющей мелодии.

Ключевые слова: космос, сверхчеловек, поп-культура, Ницше

1883 год. Писатель Фридрих Ницше издает философский роман «Так говорил Заратустра».

1896 год. Под впечатлением от книги, композитор Рихард Штраус пишет симфоническую поэму «Так говорил Заратустра», основанной на одноименном романе Ницше.

1968 год. Режиссер Стэнли Кубрик делает тему из части «Восход» оперы «Так говорил Заратустра» Штрауса, основанной на одноименной книге Ницше, одной из ведущих в своем культовом фильме «2001 год: Космическая одиссея».

2014 год. Композитор Ханс Циммер вставляет в саундтрек фильма «Интерстеллар» Кристофера Нолана мелодию из фильма Кубрика, а именно тему из части «Восход» оперы «Так говорил Заратустра» Штрауса, основанной на одноименной книге Ницше.

Такая типичная в своем роде постмодернистическая конструкция очень сильно напоминает известный детский стишок о доме, который построил Джек. Каждая часть стихотворения Самуила Маршака [2, с. 1] рассказывает о новых обитателях фермы Джека. Строчки о них нанизываются одна на другую и при этом заканчиваются одной и той же фразой о доме, который построил Джек, приводя нас тем самым к истоку и началу этой истории, как происходит и с произведениями Ницше и Штрауса в истории мировой культуры.

Ницше написал книгу, выразив в ней свою концепцию сверхчеловека, Штраус, вдохновившись идеями Ницше выразил эту концепцию в музыке. Его симфоническая поэма полностью повторяет структуру книги, а ее части даже имеют названия глав книги [3, с. 226]. Роман Ницше остался более обособленным от влияния на него поп-культуры, в то время, как поэма Штрауса еще до того, как была использована Кубриком, уже оказалась глубоко вписана в эту культуру. Поэму открывает величественная тема восходящего солнца. Мощные органые аккорды, тембр медных духовых и участие литавр придают ей особую грандиозность. Именно эта полутораминутная увертюра из первой части «Восход» стала самой узнаваемой. Ее использовал Элвис Пресли перед началом своих концертов и в некоторых своих записях, что уже бессознательно закрепило ее в головах многочисленных поклонников Короля рок-н-ролла.

Поэтому, когда Кубрик решил ввести ее в саундтрек в фантастический фильм «2001 год: Космическая одиссея», увертюра Штрауса уже несла за собой внушительный шлейф отсылки к поп-культуре. Но Кубрик сумел поднять ее на совершенно новый уровень, превратив торжественную и величественную мелодию Штрауса в настоящий гимн Космоса.

Философская картина Кубрика подобно произведению Ницше исследует природу человека и человечества, задается вопросами сверхразума и происхождения жизни. Это своего рода философское эссе в форме научно-фантастического кино с психоделическими деталями. При этом, кроме темы Штрауса Кубрик использует вальс Иоганна Штрауса «На прекрасном голубом

Дунае», под который на экране величественно вальсируют сквозь пространства и время Вселенной технические достижения человечества – гигантские и прекрасные космические корабли.

Увертюра Штрауса же появляется в картине всего три раза: в самом начале в кадре восхода солнца, отражающего рождения цивилизации, затем в сцене, где обезьяна после встречи с черным монолитом учится обладать первым оружием и в самом конце фильма, где переродившийся Дейв Боумен приближается к Земле в теле Звездного дитя. И все эти три сцены, где звучит «Так говорил Заратустра», являются моментами в фильме Кубрика, когда человек переходит на новый уровень сознания. А ницшеанский сверхчеловек находит отражение в кубриковском Звездном дитя. Таким образом Кубрик напрямую ведет диалог с Ницше посредством музыки Штрауса. Возникает своеобразный смысловой туннель времени между Кубриком и Ницше, проводником в котором выступает Штраус.

Такая модель авторского высказывания могла бы оказаться завершенной и закрытой, если бы фильм Кубрика не стал культовым, оказав огромное влияние на целый пласт кинофантастики и став очередным кирпичиком в постмодернистической культуре.

После Кубрика вступление из поэмы стало звучать в каждом втором фантастическом фильме, но создатели таких картин как «Человек на луне», «ВАЛ-ЛИ», «Охотники за привидениями», «История игрушек 2», «Симпсоны», «Тачки 3», «Стражи Галактики», «Ночь в музее» и многих других вели диалог через музыку Штрауса уже не с философскими идеями Ницше, а с космическим фильмом Кубрика. Эта полутора минутная мелодия стала одной из постмодернистских отсылок и цитат. Начало фильма Кубрика, совпавшее со вступлением поэмы Штрауса, превратилось в настолько запоминающийся образ, что стало существовать уже вне пространства фильма Кубрика, превратившись в обособленный культурный феномен. Даже если фильм или телепередача наподобие «Что? Где? Когда?» используют мелодию Штрауса вне контекста

«Космической одиссеи», она все равно бессознательно ассоциируется у зрителя с тем самым величественным восходом солнца из картины Кубрика.

Так было до тех пор, пока Ханс Циммер не ввел в саундтрек космического фильма Кристофера Нолана «Интерстеллар» аккорды из «Так говорил Заратустра» Штрауса. Это была не просто цитата ради того, чтобы зритель испытал радость узнавания, это снова был диалог с высказыванием Кубрика и идеями Ницше, словно Циммер признал, что фильм продолжает традиции «Космической одиссеи», снова размышляя о вопросах времени и пространства в бескрайней Вселенной и места человека в ней, что выражается всего лишь в нескольких величественных аккордах Штрауса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Мериан Ганс. Симфоническая поэма Рихарда Штрауса «Так говорил Заратустра»: Этюд о современной программной симфонии. Перевод с немецкого Н. Грушке. - СПб., 1909. 36 с.

Маршак С. Дом, который построил Джек. Академия развития Академия холдинг, 2002. 39 с.

Ставиченко А. Влияние философских концепций Фридриха Ницше на творчество Рихарда Штрауса. Художественная культура. Актуальные проблемы. - 2013. - Вып. 9. - С. 223-231.

УДК 811.92

Суворова Е.А.

студент II курса, группы СПБ 181.2 филиал КузГТУ
(г. Прокопьевск, Россия)

Научный руководитель:

Мороденко Е.В.

к.пс.н., доцент, заведующий кафедрой СГД филиал КузГТУ
(г. Прокопьевск, Россия)

ЭМОДЗИ. САМЫЙ БЫСТРОРАСТУЩИЙ ЯЗЫК СОВРЕМЕННОСТИ

***Аннотация:** Etoji - это самый быстрорастущий язык современности, развивающийся быстрее, чем любой язык в истории. Смайлики позволяют персонализировать текст и получать удовольствие при выражении себя, заставляют быть творческими в их использовании. Выбор эмодзи отражает личность человека. Они уже заменяют эмоции и, местами, текст в социальной медиа.*

***Ключевые слова:** эмодзи, етоji, язык, современные языки, смайл, смайлик, универсальный язык.*

Картинка говорит тысячу слов. И с более чем тысячью смайликов изображений, чтобы представить наши слова. Кто должен говорить или писать больше?! Давайте более подробно рассмотрим самый быстрорастущий язык Великобритании.

По словам профессора Вив Эванс из Университета Бангора, Etoji - это самый быстрорастущий язык в Великобритании, развивающийся быстрее, чем любой язык в истории. Эти маленькие электронные изображения начали жизнь в японских мобильных телефонах в 90-х годах и сейчас чрезвычайно популярны. В Великобритании они становятся более популярными, чем интернет-аббревиатуры, такие как "lol" (громкий смех), "muah" (звук поцелуя) или

"хохохо" (объятия и поцелуи). Они вдохновили моду, как и реальное платье, скопированное с танцевальной леди еmojі, и даже признаны искусством! В Нью-Йоркском Музее Современного Искусства теперь вы можете увидеть первый набор из 176 оригинальных смайликов.

Почему мы их так сильно любим?

Нам действительно кажется, что 'big red heart' emojis! Но почему же? Они позволяют нам персонализировать текст и получать удовольствие, когда мы выражаем себя, заставляют людей смеяться и быть творческими в том, как мы их используем. Британские подростки также сказали, что они действительно оценили тот факт, что смайлики быстро и легко.

- ...они быстры в использовании вместо слов и показывают скрытый смысл.'

Уилл, 15

"Мой любимый смайлик-это "смеющееся лицо", потому что он спасает вас, ставя "ха-ха-ха" или "лол".'

Люсия, 15 лет

- Это легче для ленивых людей.'

Люси, 15 лет

- Да, потому что разговор-это усилие.'

Кэти, 15 лет

Люди также действительно идентифицируют себя со своими любимыми смайликами. Смайлики, которые мы выбираем, могут отражать нашу личность. Что ваша недавно использованная доска еmojі говорит о вас? Он полон вечеринок попперс и смайликов? Или несчастные лица? В Великобритании наиболее часто используемые смайлики - это "лицо со слезами радости", "лицо, дующее поцелуй" и "сердце любви". Может быть (с еmojіs по крайней мере) британцы более веселые и романтические, чем люди думают! Вы также можете рассказать много о культуре из их жалоб еmojі. До 2015 года, когда появился "сырный клин", британцы постоянно жаловались на нехватку сыра! Теперь,

добавление "бекона" в 2016 году означает, что мы очень близки к полному английскому завтраку.

Разнообразие и представленность

Получение смайликов, которые вы хотите, может быть более серьезной проблемой, чем не найти именно то, что вы ели на завтрак. Смайлики не всегда представляют людей, которые их используют. Однако после многих лет общественного гнева и предвыборной агитации ситуация меняется. Вместо того, чтобы просто мультфильм-желтые люди и лица, теперь у нас есть возможность для пяти различных цветов кожи. Последние обновления также включали пары противоположного пола, поэтому у нас есть "Миссис Санта-Клаус", элегантно одетый "мужчина в смокинге", как партнер для невесты, и "танцующий мужчина", чтобы соответствовать танцующей леди. Вскоре появится рыжий эмодзи, по популярному требованию, и женщина, носящая платок, после того, как немецкий подросток Райоф Альхумедхи провел кампанию за эмодзи, чтобы представлять ее.

Эмодзи для кампаний

Могут ли смайлики помочь изменить общество к лучшему? Знаете ли вы, что смайлик "глаз в речевом пузыре" или "Я свидетель" представляет собой высказывание о онлайн-издевательствах? Он был создан компанией Apple и Советом по рекламе для их кампании "Я свидетель". Используйте его, чтобы сказать, что чей-то комментарий груб и не в порядке, или показать кому-то, что вы на их стороне, когда люди не обращаются с ними правильно.

Такие компании, как McDonalds также пытались использовать нашу любовь к смайликам в своих интересах. В своей кампании "хорошие времена" они используют серию смайликов на рекламном щите, чтобы рассказать историю разочаровывающего дня, получившего счастливый конец от посещения McDonalds. К несчастью для McDonalds, пустое белое пространство после окончания истории было слишком соблазнительным для британских

граффитистов. Вы можете догадаться, что они добавили? Это верно ... рвотный смайлик был популярным выбором!

Будущее смайликов

Что такое будущее смайликов? Они уже формируют социальные медиа, поскольку существующие и новые платформы развиваются, чтобы включать и реагировать на их использование. Является ли emoji развивается так быстро, что он скоро будет конкурировать с английским языком в качестве глобального языка? Или технология меняется так быстро, что смайлики скоро будут забыты, когда появится следующая большая вещь? Это трудно предсказать, и даже технические и языковые эксперты разделяются по этому вопросу. А ты как думаешь? Держите глаза открытыми для новых событий!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМОДЗИ В СОВРЕМЕННОЙ ИНТЕРНЕТ-КОММУНИКАЦИИ. Малыгина Ю. П., Колмакова В. В. // ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ сборник статей по материалам XXV международной научно-практической конференции. // Ассоциация научных сотрудников "Сибирская академическая книга" (Новосибирск). 2018.

Универсальный язык. Как изменились эмодзи за 19 лет своей истории. [Электронный ресурс] <https://rtvi.com/stories/emoji-language-story/> (дата обращения 22.06.20)

Emoji: больше, чем смайлики. [Электронный ресурс] <https://apptractor.ru/marketing-monetization/emoji.html> (дата обращения 23.06.20)

УДК 1

Часыгова Л.М.

студентка 4 курса филологического факультета
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

Албогачиева З.М.

магистрант 2 курса филологического факультета
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

Научный руководитель:

Хадзиева А.А.

к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы
Ингушский государственный университет
(Россия, г. Магас)

**МИФОЛОГИЧЕСКАЯ СИМВОЛИКА В ПОВЕСТИ
В.Г. РАСПУТИНА «ПРОЩАНИЕ С МАТЕРОЙ»**

Аннотация: в статье рассматривается мифологическая символика в повести В.Г. Распутина «Прощание с Матёрой», образ «Хозяина леса», образ «Древнего лиственя».

Ключевые слова: Распутин, Матера, остров, символика, повесть, образ.

В.Г. Распутин выдающийся советский писатель, один из наиболее значительных представителей деревенской прозы. Самым ярким его детищем является повесть «Прощание с Матёрой», в которой он описывает изменение в многовековом укладе жизни человека, неизменную связь человека с природой, а также преданность человека родной земле. В произведении В.Г. Распутина

«Прощание с Матёрой» воплощена нравственно-религиозная и философская идея. Повесть относится к разряду деревенской прозы. «Деревенская проза – это одно из ведущих направлений русской литературы советского периода. Формирование художественных и нравственных основ связано с ранними произведениями А. Солженицына. Для деревенской прозы свойственна специфическая типология героя, позволяющая выделить образы «хранителей древностей» и образы «вольных людей» [2, с.111]. Автор поднимает в своем произведении актуальные проблемы: границы прогресса и роль природы в судьбе человека. Произведение насыщено богатой символикой. Как известно, символика является значительным атрибутом в любом художественном произведении. Через символы автор наводит читателя на ту или иную мысль, а порой передаёт основную идею произведения. В исследуемой нами повести присутствует множество мифологических символов. Одним из самых ярких образов в повести является образ «царского лиственя». Описанию этого дерева автор посвятил целую главу, а именно: девятнадцатую. Интересно то, что в повести дерево имеет мужское начало: «Но говорить «она» об этом дереве никто не решался; нет, это был он, «царский лиственень» Так он и стоял заметный почти отовсюду и знаемый всеми» [1, с. 170]. Его боялись и уважали, ему приносили подношение, на нем вершили кару: «Она возвышалась и возглавлялась среди всего остального» [1, с. 172]. Дерево имеет свою историю, свое прошлое и свой характер, оно наблюдает за течением жизни деревни. Лиственница и остров неразрывно связаны друг с другом: «Неизвестно, с каких пор жило поверье, что как раз им «царским лиственем» и крепится остров к речному дну, одной общей земле, и покуда стоять будет он, будет стоять и Матера» [1, с. 172]. Матеру и лиственя ждала неминуемая гибель, они оба должны были пойти на дно. Дерево вросло корнями глубоко в землю и держалось за остров, не поддаваясь ни топору, ни огню, не пиле: «И вот настал день, когда к нему к «царскому лиственю» подступили чужие люди. Тот, что шел первым, с маху пробуя лиственень, стукнул обухом топора о ствол и едва удержал топор, с испугом отдернув голову, – с

такой силой он спружинил обратно». [1, с. 176] «Огонь поплясал, поплясал и начал, слизнув бензин, сползать, отделяться от дерева, точно пылал вокруг воздух, а листвень под какой-то надежной защитной броней оставался невредимым стоя на своем месте». [1, с.176]. Дерево олицетворяет неподвластную силу природы. Силу, противостоящую разрушительным ударам человека: «Один выстоявший, непокорный "царский листвень" продолжал властвовать надо всем вокруг» [1, с. 177].

Еще одним значительным мифологическим символом является неизвестный зверек – хозяин острова: «Если в избах есть домовые, то на острове должен быть и хозяин. Никто никогда его не видел, не встречал, а он здесь знал всех и знал все. На то он и был Хозяин, чтобы все видеть, все знать и ничему не мешать» [1, с. 84]. Именно при помощи этого зверька автор наводит нас на мысль о том, что в скором времени в деревни случится нечто ужасное: «Знал Хозяин, что Петруха скоро распорядится своей избой сам. От нее исходил тот особенный, едва уловимый одним Хозяином, износный и горклый запах конечной судьбы, в котором нельзя было ошибиться. Вся деревня из конца в конец курилась по ночам похожим истанием, но у Петрухиной избы он чувствовался свежей» [1, с. 86]. Позже мы узнаем, что Петруха приложил руку к возгоранию своей избы. Невиданный зверек, не может изменить ход событий, он понимает, что Матера доживает свои последние дни, но несмотря на это не бросает обязанности хранителя острова: «Еще и потому он смирился, что после него здесь не будет никакого хозяина, не над чем станет хозяйничать. Он последний. Но пока остров стоит, Хозяин здесь он» [1, с. 86]. Он часть этого мира, но он в отличие от «царского лиственя» смирился с неизбежным концом Матеры.

Таким образом, как было сказано выше в повести В.Г. Распутина «Прощание с Матерой» было очень много символического и мифологического. Автор использует символику для более точного раскрытия идеи произведения. Образ «Хозяина Острова» и «Царского лиственя» определенно символизируют

собой силу природы, тем самым подчеркивая порой губительное вмешательство человека в нее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

В. Г. Распутин // «Прощание с Матерой» издательство Азбука, 2015. – 608.,
Литературная энциклопедия терминов и понятий / Под. Ред А.Н. Николюкина.
– М.: НПК «Интелвак». 2001.- 1600. стб.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ (ECONOMIC SCIENCE)

УДК 33

Авдеенко А.С.

студент ФБКиИ

Иркутский государственный университет

(г. Иркутск, Россия)

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕЙ

***Аннотация:** статья раскрывает характеристику основных форм международных экономических отношений. Помимо этого, в исследовании обозначена роль взаимодействия международных экономических отношений с мировой торговлей. Также представлены основные положения и направления развития современных международных экономических отношений.*

***Ключевые слова:** международные отношения, мировая торговля, внешняя торговля, формы отношений, торговля.*

Международные экономические отношения берут свое начало свыше века назад, в течении этого времени и до сегодняшнего дня они существенно развились и усовершенствовались.

На сегодняшний день, международные экономические отношения находят отражения в многочисленных отраслях и сферах, к которым можно отнести международную торговлю товарами и услугами, международное движение капитала, международную миграцию рабочей силы и многие другие [1, с. 135].

Основной методологической основой послужил системный подход, метод единства, сравнения, анализа, синтеза, дедукции и графического изображения.

Система международных экономических отношений соержит в себе международный обмен товарами, услугами, факторами производства, к которым

относится рабочая сила и капитал, а также валютно-финансовую область, сферу научно-технического и производственного сотрудничества.

Рассмотрим на рисунке 1 основные формы международных экономических отношений.



Рис. 1. Формы международных экономических отношений [2, с. 54]

При этом, следует отметить, что все формы международных экономических отношений взаимосвязаны между собой. К примеру, торговля товарами влечет за собой обеспечение транспортных, страховых и финансовых услуг. Следует отметить, что на торговлю товарами и услугами приходится наибольшая доля, примерно 80 % от общей суммы расчетов между странами, если не брать в учет спекулятивное перемещение валюты.

Тем не менее, по мнению большинства специалистов, одной из приоритетных форм международных экономических отношений считается международная торговля, которая более эффективно развивается в современных отношениях, а именно международное движение капитала.

Согласно современной классификации, вся внешнеторговая деятельность может разделяться по товарной специализации, к которой относится: обмен готовой продукцией, оборудованием, машинами, услугами, сырьем [4, с. 109].

Под международной торговлей принято понимать обмен товарами и услугами между сотрудничающими государствами. Следует указать, что в виде

покупателей и продавцов могут быть и отдельные лица, государственные структуры или частные предприятия.

Разница совокупного экспорта и импорта определяется как сальдо торгового баланса в стране, которое может быть, как положительным, так и отрицательным. Уровень участия страны во внешнеэкономических отношениях определяется отношением суммы экспорта к сумме ВВП. Объем экспорта на душу населения определяет уровень открытости экономики определенного государства [4, с. 84].

Получается, что международная торговля является инструментом, посредством которого страны в развитии специализации увеличивают производительность ресурсов, которые у них сосредоточены, по результатам чего они могут повысить объем производимых товаров и услуг и увеличить степень благосостояния населения.

Другой важной формой международных экономических отношений считается международное разделение труда. Суть которого заключается в том, что, базируясь на принятой долгосрочной политике, из чего следует тот факт, что рациональнее применять национальные научно-технические и производственные потенциалы стран необходимо на основании дальнейшего развития устойчивого разделения труда и сотрудничества, в рамках проблем ускоренной разработки и внедрения в производство прогрессивных технологий, новых материалов и техники.

Таким образом, необходимо предотвратить и только коммерческие потери, и возникновение в некоторых странах схожих производств с применением разнородной техники и технологий, а также различных стандартов, что тем самым может усложнить развитие технического прогресса, через коллективные усилия стран мирового сообщества.

Экономическая, структурная и научно-техническая политика стран должна согласовываться между собой в общем смысле и согласно отдельным характеристикам, и основываться на системе мер внутрихозяйственного

характера, которые будут помогать реализовывать на практике единство технологических и экономических задач, целостность взаимодействия науки, производства и техники, и целесообразное согласование планов развития науки и техники с другими разделами планов развития хозяйства мирового масштаба [5, с. 201].

Также особо важен фактор своевременности в процессе подготовки нужных производственных мощностей и средств с согласованностью определенных мероприятий научно-технического и производственно-экономического сотрудничества между странами.

На основе приведенных выше аспектов, в качестве формы международных экономических отношений необходимо выделить и международную кооперацию производства. Базовый смысл данной формы закрадывается в совершении определенных шагов в направлении совершенствования международной специализации и, как следствие, кооперации производства.

Такое положение обусловлено тем, что многие исследователи полагают, что данные действия являются основным условием экономического роста в странах-участниках процесса, который определяется современной технической базой. Достижение нового этапа развития производительных сил есть новая ступень совершенствования международного разделения труда, что объясняет факт того, что в современном мире рассматриваемой форме отношений, такой как кооперация производства, уделяется достаточно большое количество внимания [6, с. 244].

Другой формой необходимо обозначить миграцию трудовых ресурсов. Миграция международного масштаба в аспекте трудовых ресурсов достаточно широкое распространение приобрела за последние десять лет, несмотря на то, что она отмечалась еще в период колонизации.

В первую очередь, мигрирует рабочая сила со сниженной ценой, которые находятся в развивающихся странах, где существует демографический взрыв.

Многие страны с развитой экономикой вынуждены реализовывать достаточно строгие меры, направленные на ограничение иммиграции, но в некоторых странах Европы, при продолжительном использовании иностранных рабочих, существует огромная зависимость от их труда, и, в последствии, без привлечения других мигрантов становится невозможным оптимальное функционирование многих отраслей хозяйства [5, с. 133].

Другой формой оттока нужного для страны населения стала миграция научно-технических кадров, так называемая «утечка мозгов». Также следует отдельно выделить международную валютную систему, через которую осуществляются платежи и расчеты в разрезе мировой экономики [6, с. 255].

Кроме рассмотренных форм международных экономических отношений, следует упомянуть и о международном движении капитала. Страны мирового сообщества часто реализуют между собой сделки с ценными бумагами, производящиеся в рамках международного рынка ссудных капиталов и выражают реальный воспроизводственный процесс в мировой экономике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Булатов, А.С. Мировая экономика и международные экономические отношения. полный курс / А.С. Булатов и др. - М.: КноРус, 2018. - 352 с.
- Любецкий, В.В. Мировая экономика и международные эконом. отношения: Учебник / В.В. Любецкий. - М.: Инфра-М, 2018. - 224 с.
- Николаева, И.П. Мировая экономика и международные экономические отношения: Учебник для бакалавров / И.П. Николаева, Л.С. Шаховская. - М.: Дашков и К, 2016. - 244 с.
- Новокшонова, Л.В. Международные экономические отношения. Активные методы обучения: Учебное пособие / Л.В. Новокшонова, Н.В. Шмелева, М.Л. Горбунова. - М.: Магистр, 2017. - 352 с.
- Платонова, И.Н. Международные экономические отношения России: Учебник / И.Н. Платонова. - М.: Магистр, 2018. - 471 с.
- Шаховская, Л.С. Мировая экономика и международные экономические отношения. конспект лекций / Л.С. Шаховская. - М.: КноРус, 2018. - 320 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 342.5

Докукина М.И.

студент кафедры конституционного, административного права и правового
обеспечения государственной службы
Вятский государственный университет
(Россия, г. Киров)

ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА

***Аннотация:** в данной статье исследуются основные сложности в области контрольно-надзорной деятельности государства, их особенности и причины. Описываются две главные категории подобных проблем, и устанавливается их степень связи между собой.*

***Ключевые слова:** контрольно-надзорная деятельность государства, нормативно-правовая база, регуляторные требования, бюрократизация.*

Система контрольно-надзорной деятельности государственного аппарата весьма запутана и сложна в своем функционировании. Она представляет собой совокупность представительств исполнительной власти различной значимости и полномочий, перечень нормативно-правовых актов и дополнительных официальных бумаг. Во всем обозначенном не существует четкой структуры и простой систематизации, чаще всего документы находятся в достаточно беспорядочном состоянии.

Все существующие на данный момент трудности в сфере контрольно-надзорной деятельности можно разделить на 2 категории, а именно: нормативно-правовые и системные.

К первой категории относятся проблемы, связанные с количеством нормативно-правовых актов и их бессистемностью, а также сложностью

отдельных формулировок в них и спорными моментами относительно использования на практике. Таким образом, пока не существует унифицированной системы для упорядочения действия по контролю и надзору в государстве. В сложившейся ситуации есть только объемные законы, отдельные постановления от Правительства Российской Федерации, особые положения от ведомственных служб и другие документы. По этой причине нередко происходит дублирование сфер ответственности и надзора для разных государственных органов, что запускает цепочку проблем в работе с отчетами и юрисдикцией в целом. Эту же проблему выделяют исследователи Г.А. Банных и А.В. Упорова, акцентируя внимание на области вет.надзора.

Помимо этого, среди ученых широко обсуждается вопрос актуальности существующих нормативно-правовых актов, поскольку многие из них утрачивают свою актуальность с ходом времени и требуют отмены или существенных изменений. В частности эту проблему рассматривает Д.Г. Домрачев, который уточняет, что в современном законодательстве присутствует большое количество норм, вступивших в силу в период существования Советского Союза.

Можно отметить, что описанная проблема постепенно решается Правительством РФ. Например, около двадцати тысяч устаревших нормативно-правовых актов, утратили свою правовую силу и больше не используются в законодательстве.

Д.Г. Домрачев, однако, отмечает ещё несколько проблем в нормативно-правовой категории контрольно-надзорной деятельности. Одна из таких проблем – отсутствие прозрачности в формулировках пунктов, по которым осуществляется проверка органами контроля и надзора. Подобные положения могут привести к ситуации, в которой несколько учреждений по надзору с одинаковым набором полномочий и юрисдикцией требуют от организации соблюдения идентичных пунктов в совершенно разных их определениях и деталях.

В данном случае, возможно прибегнуть к унификации требований и официальной трактовке, чтобы избегать разночтений в отдельных ситуациях. А.В. Упорова совместно с Г.А. Банных сформулировали еще одно предложение по решению данной проблемы. Они рекомендуют ввести систему единого алгоритма действий для органов контрольно-надзорной деятельности, что должно помочь с упорядочением процесса работы таких органов и его отлаженностью, и, помимо этого, решит проблему дублирования компетенций и специализаций органов исполнительной власти.

Вторая категория проблем – системная – связана с работой самого аппарата исполнительной деятельности по контролю и надзору и со всеми его атрибутами и функциями. В данной категории одна из основных сложностей определена как узкий инструментарий для осуществления деятельности. В настоящее время первостепенным и почти единственным способом контроля со стороны государства является проверка.

Во-первых, описанный подход с использованием только проверок существенно увеличивает оказываемое на малый и средний бизнес давление. Во-вторых, проверки не помогают с устранением сложностей, которые уже обозначены и требуют быстрого реагирования и принятия мер. В-третьих, в связи с тем, что существует лишь один инструмент контрольных и надзорных действий, число использований проверок крайне велико, хотя, несмотря на это, в процентном соотношении весьма малое количество проверок заканчиваются выявлением каких-либо нарушений требований и официальным предъявлением штрафов. Вместе с этим, подобное высокое число проверок требует большого количества инстанций для их осуществления, что провоцирует дублирование уровней полномочий, о котором уже упоминалось ранее.

Дополнительным усложняющим параметром является то, что среди органов, выполняющих контрольно-надзорную деятельность, не всегда установлена стабильная связь для передачи новой информации. Поэтому в ситуации, когда проверка уже была проведена инстанцией с похожими

полномочиями, можно было бы избежать повторных проверок одного и того же объекта, однако, этого не происходит, поскольку информация о прошедшей проверке не указывалась для другой инстанции. Кроме того, сами объекты проверок нередко заранее не оповещены о предстоящей проверке.

В подобных случаях часто страдают объекты проверок, ведь организация не знала о грядущей проверке и могла не иметь возможности подготовить все формальные документы или свободный доступ на участки для проверок. Такая внезапность отражает положение дел для стороны государства, но также непродуктивно сказывается на бизнесе, т.к. штрафные санкции могут вводиться за формальное нарушение трактовки требований, которое не являлось бы таковым, если бы проверка вовремя оповещала о своих определениях пунктов требований и визите. Данная категория проблем в деятельности по надзору и контролю может также обозначить путаность существующей бюрократической системы и ее алогичность во многих аспектах.

Все описанные категории проблем, разумеется, взаимосвязаны и требуют комплексного подхода для преодоления сложившихся трудностей и упрощения работы в сфере надзора и контроля не только для государственного аппарата, но и для проверяемых объектов.

Исходя из исследованного материала, можно заключить, что в контрольно-надзорной деятельности государства существует целый ряд серьезных проблем, требующих вмешательства. На данный момент система органов по исполнению контроля и надзора создает бюрократические сложности и существует в беспорядочном комплексе, что следует минимизировать и довести до функционирующей упорядоченной системы с четкими требованиями к объектам проверки и алгоритмами, едиными для всего комплекса органов исполнительной власти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Заверткина Е. В., Куракин А. В., Карпухин Д. В. Проблемы разграничения функций федеральных органов исполнительной власти как итог административной реформы // Современное право. 2018. № 1. С. 17—22.
- Старилов Ю. Н. Административная реформа: способствует ли она совершенствованию административно-правового регулирования? // Актуальные проблемы административного и административно-процессуального права : материалы науч.-практ. конференции. М., 2004.
- Домрачев Д. Г. Основные проблемы оптимизации контрольно-надзорной деятельности в свете послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию РФ от 4 декабря 2014 г // Вестник ВятГУ. 2015. №1. – 90 – 95 с.
- Баннх Г. А. Изучение проблемы дублирования контрольно-надзорной функции государственного управления на региональном уровне / Г. А. Баннх, А. В. Упорова // Актуальные проблемы социологии молодежи, культуры, образования и управления: материалы международной конференции. Екатеринбург, 28 февраля 2014 г. — Екатеринбург: УрФУ, 2014. — Т. 4. – 30-33 с
- Казаков В. Н., Евсиков К. С., Беляткина К. А. Совершенствование контрольно-надзорной деятельности государства как гарантия конституционного права на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской деятельности // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2016. №4-2. - 18-27 с

УДК 347.21

Ондар С.А.

студентка

Уральский государственный юридический университет

(г. Екатеринбург, Россия)

**ПРАВОВОЙ СТАТУС ГРАЖДАН КАК
УЧАСТНИКОВ РАСЧЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ:
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Аннотация: товары, работы и услуги, в том числе финансовые, могут в соответствии свободно перемещаться по территории Российской Федерации. Граждане и юридические лица свободны в реализации своих гражданских прав и обязанностей. Граждане становятся активными участниками отношений, объектами в которых являются ценные бумаги, в том числе и векселя. Не обладая необходимыми экономическими познаниями в этой сфере, граждане попадают в ситуации неоплаты векселей после их предъявления. Дела о банкротстве векселедержателей не могут быть эффективно проведены без учета специфики таких дел.

Ключевые слова: граждане, усмотрение, осуществление права, ценные бумаги, векселя, векселедатель, векселедержатель, банкротство.

Единство экономического пространства Российской Федерации, основанное на частной собственности, предполагает, за исключением случаев, прямо предусмотренных законом, единообразное правовое регулирование правового статуса граждан (физических лиц) и юридических лиц во многих сферах их деятельности, в том числе и в расчетных отношениях. Большое значение имеют также и одинаковые технологии расчетных отношений, в частности, в проведении безналичных платежей, что позволяет обезопасить денежные средства субъектов гражданского права. Данное утверждение может быть подвергнуто критике в связи с тем, что и киберпреступность изобретает

новые способы «добраться» до виртуальных кошельков граждан и счетов юридических лиц. Но данное обстоятельство не может остановить прогресс в этой сфере. Наглядно свои успехи в сфере развития безналичных расчетов демонстрируют ряд банковских структур нашей страны. Совершенствование технологий расчетных отношений с участием физических лиц приводит к тому, что граждане все больше переводят свои наличные денежные средства в безналичные или в имущественные права (права требования к банкам и другим кредитным организациям). Получение и расходование денежных средств физическими лицами становится в значительной степени «прозрачными». Тем самым и граждане, и банковские структуры активно участвуют в борьбе с незаконным получением наличных денежных средств в виде «серых» зарплат, «откатов», взяток, и прочих правонарушений и преступлений в экономической сфере и не только. Граждане являются участниками расчетных отношений, но не всех предусмотренных законодательством и иными источниками права видов расчетов. Например, только для предпринимательской деятельности предназначены расчеты и гарантии, построенные на известных Унифицированных правилах о документарном инкассо, Унифицированных правилах о документарных аккредитивах, Унифицированных правилах о платежных гарантиях и других [1, с. 49-57, 2, 3]. Зарубежные счета российских граждан также становятся «прозрачными» для государственных органов страны. Выявление таких счетов происходит, например, в связи с перечислением денежных средств на зарубежные счета со счетов в банках, расположенных на территории России. Вместе с тем необходимо исследовать и другой ракурс расчетных отношений с участием граждан. Эти отношения возникают там и тогда, когда гражданам обещают повышенные в сравнении с банковскими ставками проценты по их вкладам в векселя организаций. Рассмотренные арбитражными судами Уральского региона два дела Арбитражного суда Свердловской области №№ А60-16171/2009 и А60-24947/2009 (о банкротстве компании-страхового брокера и страховой компании соответственно) показали

размах финансовых операций с участием граждан, которые в обмен на их денежные средства получали векселя, не имеющие никаких изъянов по своей форме. Как известно, вексель порождает ничем не обусловленное обязательство[4].. Основание его выдачи не имеет юридического значения. И, на самом деле, если изучать каждый отдельный вексель, который был основанием включением в реестр конкретного кредитора, и даже если изучить ряд векселей, полученных одним и тем же кредитором, то ничего утешительного для отдельного гражданина сказать невозможно, кроме того, что он сам виноват, что принес денежные средства в указанные компании, а не передал их в банк. Но особенностью указанных выше дел было то, что пострадавшие (за исключением аффилированных физических и юридических лиц) граждане численностью более 200 человек передали векселедателю более 300 миллионов рублей, а взамен получили векселя, которые, по своему содержанию, ничем не отличаются от конфетной обертки, именуемой фантиком. Какие же проблемы в правовом регулировании вексельных отношений с участием граждан выявлены в ходе участия кредиторов в двух вышеуказанных делах? Первая проблема: отсутствие в российском и международном вексельном законодательстве понятия «совокупность» векселей одного или нескольких аффилированных между собой эмитентов. Разработка данной категории позволила бы арбитражным судам при рассмотрении дел о банкротстве таких компаний-векселедателей исследовать вопросы оснований выдачи векселей, а также давала бы возможность невключения в реестр требований кредиторов должника требований аффилированных к нему компаний. Кроме того, судам должно быть предоставлено право на назначение по указанным делам комплексных экономических, бухгалтерских, аудиторских экспертиз в государственных экспертных организациях с целью установления направлений расходования векселедателем полученных от граждан денежных средств, тем более, когда эти денежные средства были приняты в качестве наличных денежных средств.

Дела по банкротству страхового брокера и страховой компании (как авалиста) показали, что выдача векселей, выданных в обмен на денежные средства, не контролируется государством. Вместе с тем эти два дела показали, с каких размахом может быть осуществлен сбор денежных средств при полном отсутствии какого-либо обеспечения. На собранные денежные средства содержался не только «генералитет» этих двух компаний и приближенные к ним лица, но и руководство многочисленных филиалов страхового брокера и многочисленные страховые компании-агенты. Кроме того, полученные от граждан денежные средства использовались для создания иных компаний под эгидой руководителей тех же компаний. Деятельностью этих двух и третьей (инвестиционной) компании были охвачены граждане не только Свердловской области, но и Пермского края, Оренбургской и других областей. Для деятельности всех компаний, входивших в этот выстроенный совершенно холдинг, характерно то, что каждый человек, который был причастен к их деятельности был осведомлен о необеспеченности сбора денег под выдаваемые векселя. Это был огромный механизм, который ничего не делал и не предпринимал для возврата взятых в долг денег. Но вот с созданием «дружественной» кредиторской задолженности все было замечательно, поскольку организаций было много, между ними производились постоянные расчеты (реальные ли?), что позволило увеличить «дружественную» кредиторскую задолженность в банкротстве страхового брокера более чем на 250 миллионов рублей. Этот факт, соответственно, сыграл злую шутку со всеми другими кредиторами на собраниях кредиторов.

Предложения для законодателя для регулирования таких ситуаций необходимо сформулировать следующие. Во-первых, в случае установления наличия холдинга с многочисленными аффилированными лицами привлекать к субсидиарной ответственности не только руководителей головных компаний (в нашем случае, это руководители страхового брокера и страховой компании), а всех лиц, причастных к выдаче векселей гражданам, к примеру, как должно было

быть в рассмотренном случае, руководителей всех структурных подразделений страхового брокера, а также всех страховых компаний-агентов. Во-вторых, также привлекать к субсидиарной ответственности всех лиц, чьи подписи обозначены на векселях, проставленных на основании выданных в установленном порядке доверенностей, а также и без таковых. Без доказывания факта действия в интересах головных компаний достаточно установления нескольких фактов проставления подписей на векселях, как за векселедателя, авалиста, индоссанта. В-третьих, однозначно должны привлекаться к субсидиарной ответственности главные бухгалтеры головных компаний холдинга и, в зависимости от конкретной ситуации, главные бухгалтеры иных аффилированных к ним компаний и структурных подразделений. В-четвертых, назначение комплексных экспертиз первоначально за счет государства с возложением на ответчиков возмещения государству стоимости таких экспертиз. В-пятых, привлечение к участию в таких делах в качестве третьих лиц или экспертов территориальных органов Росфиннадзора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Губарева А.В., Гудовичева Л.Б., Добрынина Л.Ю., Степкин С.П., Щекочихина Е.П. Правовое сопровождение внешнеэкономических сделок. Екатеринбург, 2017. Библиотека юриста-международника;

Гудовичева Л.Б. Гражданско-правовые процедурные формы отношений по передаче денежных средств во внешней торговле (к вопросу о расчетах и кредитовании) // Вестник Третейского суда. Уральская торгово-промышленная палата. 1999. № 1;

Гудовичева Л.Б. О банковской гарантии как способе обеспечения исполнения обязательств в международном частном праве // Цивилистическая практика. 2005. № 2.

Добрынина Л.Ю. Вексельное право в России. М., 1998.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 69.074

Барцайкин Д.О.

магистрант архитектурно-строительного факультета

Кубанский государственный аграрный университет

(Россия, г. Краснодар)

ОБЗОР КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

Аннотация: в статье рассматриваются конструктивные решения высотных зданий в строительстве. Рассмотрены три решения, основанные “на анализе потенциально возможных повреждений конструкций”. Разбор современных различных конструктивных систем и схем с разнообразными вариантами компоновок, применяемых в современном строительстве.

Ключевые слова: высотное, здание, фундамент, конструкции, характеристики, анализ, конструктивные решения.

Высотные здания во всем мире относят к объектам самого высокого уровня ответственности и класса надежности. Удельная стоимость их строительства значительно выше обычных зданий. Это обусловлено не только технологическими, конструктивными и другими факторами, но в значительной степени и мерами комплексной безопасности, принимаемыми на всех стадиях – проектирования, строительства и эксплуатации. Возникновение и развитие аварийных ситуаций в высотных зданиях может иметь очень тяжелые последствия не только материального, экономического, экологического, но и социального характера.

Сравнительный анализ затрат на строительство и расходов страховых компаний по возмещению ущерба для различных вариантов обеспечения безопасности объектов высотного строительства приведен в статье д-ра техн. наук проф. В.О. Алмазова. Рассмотрены три решения, основанные “на анализе

потенциально возможных повреждений конструкций” и обеспечивающие различные по характеру последствий уровни устойчивости к прогрессирующему разрушению при развитии аварийной ситуации:

1) конструкции не достигают предельных состояний несущей способности и пригодности к нормальной эксплуатации;

2) конструкции не достигают предельных состояний несущей способности и не теряют устойчивости, при этом предельное состояние по пригодности к нормальной эксплуатации достигнуто и может быть даже превышено;

3) конструкции достигают предельных состояний по несущей способности и пригодности к нормальной эксплуатации, но при этом сохраняется возможность эвакуации людей.

Высотные здания и их отдельные конструктивные элементы в процессе возведения и эксплуатации подвергаются действию нагрузок и испытывают усилия, намного превосходящие эффект от внешних воздействий, характерных для обычных объектов строительства. Так, ветровые нагрузки заметно возрастают с удалением от поверхности земли и характеризуются не только существенной статической, но и динамической составляющей. Для большинства высоток горизонтальные (главным образом ветровые) нагрузки превалируют над вертикальными.

Кроме того, в связи с высокими темпами производства строительно-монтажных работ на несущие конструкции, выполненные из монолитного бетона (подавляющее большинство высоток возводят с применением монолитного бетона и железобетона), в раннем возрасте передаются достаточно большие усилия, что требует принятия соответствующих решений. В несущих системах высотных зданий возникает опасность накапливания еще в процессе строительства неравномерных вертикальных перемещений, которые в сочетании с деформациями от эксплуатационных нагрузок могут приводить к достижению бетоном и сталью, в том числе арматурной, предельных состояний в отдельных

сечениях некоторых элементов, что также следует учитывать при оценке напряженнодеформированного состояния конструкций.

В современном высотном строительстве применяют различные конструктивные системы и схемы с разнообразными вариантами компоновок. Вместе с тем все конструктивные системы можно разделить на три категории (рис. 1.1): каркасные, стеновые и смешанные (каркасностеновые). В свою очередь каркасные системы подразделяются на рамнокаркасные, каркасные с диафрагмами жесткости, каркасноствольные. Среди стеновых систем следует выделить схемы с перекрестными стенами и коробчатые (оболочковые). Смешанные системы сочетают в себе отдельные признаки двух других систем, к ним относят каркасноствольные и коробчатоствольные.

Анализ несущих систем высотных зданий, построенных по всему миру, показывает, что их конструктивное и компоновочное решение зависит главным образом от высоты объекта. Однако существенное влияние на выбор конструктивной схемы оказывают и такие факторы, как сейсмическая активность района строительства, инженерногеологические условия, атмосферные и в первую очередь ветровые воздействия, архитектурно-планировочные требования.

В случаях, когда жесткости стеновой, каркасной или ствольной системы недостаточно, прибегают к комбинированным решениям, сочетающим в себе признаки разных конструктивных решений. В частности, для повышения сопротивления несущего остова здания возрастающим с высотой над уровнем земли ветровым нагрузкам применяют комбинацию ствольной и стеновой систем. В этом случае горизонтальные нагрузки воспринимаются не только внешней оболочкой и центральным стволом, но и внутренними несущими стенами. Комбинированная конструктивная система обладает большей конструктивной гибкостью в части возможности распределения доли воспринимаемых усилий за счет варьирования жесткости несущих элементов остова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Железобетон его расчет и проектирование. Рудольф Залигер. Перевод с немецкого Инж. Л.В. Рейнберг, Инж. Н.Н. Чечулина под редакцией Проф. П.Я. Каменцева.

СП 52-103-2007 Железобетонные монолитные конструкции зданий Москва 2007. 3. Р.А. Сагадеев.

Современные методы возведения монолитных и сборно-монолитных перекрытий. Учебное пособие. Москва – 2008 г Чердниченко Л.И.

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*)/ ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, института ОАО "НИЦ "Строительство". – М.: Минрегион России, 2015 г. – 85 с.;

СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* / Министерство регионального развития.– М.: ОАО "ЦПП", 2016.– 132 с.;

УДК 004.658

Басов А.С.

студент 2 курса магистратуры кафедры
информатики и вычислительной техники
Сибирский государственный университет науки и
технологий имени академика М. Ф. Решетнева
(Россия, г. Красноярск)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ БАЗ ДАННЫХ ORACLE

***Аннотация:** перечислены основные функции защиты информации в базах данных, дается обзор штатных средств безопасности прикладных информационных систем на базе СУБД Oracle и внешних технологий, которые позволяют обеспечить надежную защиту от несанкционированного доступа к данным, хранящимся в СУБД Oracle.*

***Ключевые слова:** безопасность баз данных, парольная защита, привилегии, роли, встроенный аудит, противодействие угрозам безопасности данных.*

Безопасность данных — это защита данных от случайного или преднамеренного уничтожения или изменения данных.

Основные требования к безопасности данных для базы данных и СУБД во многом совпадают с требованиями к безопасности данных в компьютерных системах - проверка целостности, контроль доступа, криптографическая защита, протоколирование и так далее.

Для баз данных известны следующие основные функции информационной безопасности:

- защита доступа - доступ к данным может получить пользователь, прошедший процедуру идентификации и аутентификации;
- разграничение доступа - каждый пользователь, включая администратора, имеет доступ только к необходимой ему согласно занимаемой должности информации;

- шифрование данных - шифровать необходимо как передаваемые в сети, данные для защиты от перехвата, так и данные, записываемые на носитель, для защиты от кражи носителя и несанкционированного просмотра/изменения нештатными средствами системы управления БД (СУБД);
- аудит доступа к данным - действия с критичными данными должны протоколироваться. Доступ к протоколу не должны иметь пользователи, на которых он ведется.

Пользователи получают доступ к Oracle Database Express Edition через учетные записи базы данных. Некоторые административные учетные записи созданы автоматически – это учетные записи с привилегиями администрирования базы данных. Основным принятым средством аутентификации (проверки подлинности) пользователя Oracle и включаемой/выключаемой роли является указание пароля. Пользователь вводит пароль, сервер сравнивает значение, введенное пользователем с тем, что хранится у него в памяти, и в зависимости от результата сравнения разрешает или отвергает подключение пользователя. Для безопасного использования пароль приходится шифровать. Система шифрования паролей является достаточно консервативным элементом СУБД Oracle, ибо ее малейшее изменение влияет на возможность/невозможность подключения клиентов к базе данных. Таким образом, частое изменение этой подсистемы нежелательно. На данный момент фирма рекомендует использовать управление паролями с помощью профилей, часто менять пароли и выбирать пароли не короче двенадцати символов. После аутентификации пользователя в базе данных ему разрешается выполнять в ней действия над данными. Но какой набор действий является разрешенным? Ответ на эти вопросы зависят от полномочий (привилегий), предоставленных пользователю.

В СУБД Oracle под термином «привилегия» понимается некоторый поддерживаемый системой признак, который определяет разрешение на

выполнение какой-либо конкретной операции (общей или относящейся к конкретному объекту).

ORACLE имеет два вида привилегий: системные и объектные. Системные привилегии дают пользователю возможность выполнять общесистемные действия или определенные действия над всеми объектами определенного типа. Существует несколько десятков различных системных привилегий, которые позволяют пользователю выполнять конкретную операцию в базе данных или определенный класс операций.

Объектные привилегии разрешают пользователю выполнять определенные действия над определенным объектом. Основными объектами, для которых даются объектные привилегии, являются таблицы и представления, привилегии для них.

Роль – это объект БД, представляющий собой именованный набор привилегий, который может предоставляться пользователю или другой роли. Использование ролей существенно облегчает управление привилегиями, т.к. позволяет создать несколько типичных ролей, наделить их необходимыми полномочиями и назначить пользователям их роли.

В СУБД Oracle поддерживает несколько способов встроенного аудита. Аудит действий пользователя (аудит подключений). Осуществляет аудит всех попыток соединения с базой данных. Можно производить аудит только тех попыток регистрации, которые завершаются или успешно, или неуспешно.

Аудит операций. Любая команда DDL, оказывающая воздействие на некоторый объект базы данных, может быть подвергнута аудиту. При этом нетрудно сгруппировать операции, воздействующие на объекты, что снижает объем административной работы, необходимой для установки и поддержки параметров аудита.

Аудит объектов. Помимо системных операций, выполняемых над объектами, аудиту можно подвергать операции SELECT, INSERT, UPDATE и DELETE, выполняемые над конкретными таблицами.

Сочетание аудита и строгой персонификации – достаточно веский аргумент в пользу отказа от противоправных действий для потенциальных нарушителей.

Мониторинг по журналу транзакций – альтернативный подход к реализации мониторинга изменений, основанный на возможности извлечения и последующей обработки информации об операциях DML и DDL, имеющейся в журнале транзакций базы. Для основных СУБД (Oracle, Microsoft SQL Server и IBM DB2) созданы промышленные системы аудита, предлагаемые в виде отдельных продуктов: Oracle Audit Vault, Apex SQL Log и IBM Audit Management Expert. Эти системы обладают возможностями захвата изменений из журналов транзакций и позволяют аудитору удаленно подключаться к журналам транзакций целевых баз (включая архивы журналов), задавать разнообразные фильтры на выборку интересующих его записей, получать удобные для анализа отчеты в различных форматах и пр.

В настоящее время, кроме штатных средств безопасности, разработаны технологии, которые позволяют обеспечить надежную защиту прикладных информационных систем на базе СУБД Oracle. В частности, к ним относятся продукты компании «Аладдин Р.Д.».

Предлагаемые технологии позволяют противодействовать типовым угрозам безопасности данных. Например:

- хищение информации из БД неуполномоченным пользователем может быть предотвращено установкой системы управления доступом по цифровым сертификатам, шифрованием критических сегментов базы;
- хищение информации из БД со стороны легального пользователя (превышение полномочий) – аутентификацией и дополнительным мониторингом действий пользователя;
- хищение или использование чужой учетной записи, например, системного администратора, – аутентификацией с использованием цифрового

сертификата и механизма SSL-аутентификации (криптографического протокола обеспечения защищенного обмена данными через Интернет);

- хищение, подбор, перехват пароля может быть предотвращен отказом от использования паролей, переходом на SSL-аутентификацию с использованием сертификатов;

- перехват передаваемых по сети данных – использованием SSL-протокола для шифрования передаваемых по сети данных с помощью встроенных в Oracle алгоритмов симметричного шифрования и т.п.

Таким образом, только комплексный подход к проблемам обеспечения безопасности баз данных обеспечит конфиденциальность и целостность информации в СУБД Oracle.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Аудит по журналу транзакций [Электронный ресурс]. URL: <http://www.osp.ru/os/2012/01/13012925> (дата обращения: 12.06.20).

Сабанов А. А. Безопасность баз данных: учеб. пособие / А. А. Сабанов. – Таганрог : ТРТУ, 2016. – 130 с.

Управление пользователями и безопасностью. 2-дневное руководство администратора Oracle® Database Express Edition 10g Release 2 [Электронный ресурс]. URL: http://www.oranet.ru/OraDoc10gXE/admin.102/b25107/users_secure (дата обращения: 01.06.20)

УДК 004.65

Басов А.С.

студент 2 курса магистратуры кафедры
информатики и вычислительной техники
Сибирский государственный университет науки и
технологий имени академика М. Ф. Решетнева
(Россия, г. Красноярск)

ОБЗОР МЕХАНИЗМОВ ТЕСТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ

***Аннотация:** в данной работе освещены основные подходы к тестированию баз данных, их классификация, достоинства и недостатки. Рассмотрены механизмы функционального и нагрузочного тестирования, в том числе основанные на бизнес-процессах и сценариях действий пользователя. Подчеркнута важность применения аудита и правильного выбора исходных данных для тестирования. Приведены особенности работы специального инструментария для тестирования производительности. Оценена зависимость результатов от согласованности хранимых данных. Сделаны выводы об особенностях тестирования баз данных.*

***Ключевые слова:** база данных, модульное тестирование, нагрузочное тестирование, датафикация, аудит.*

Современные условия организации рабочего процесса на предприятиях требуют проектирования сложных, в том числе распределенных, баз данных. При этом широкое распространение получили различные программные системы, призванные служить интерфейсом пользователя при работе с БД. Подход к тестированию подобной системы отличается от такового для обычного приложения. Поскольку для работы с БД используется непроцедурный язык запросов SQL, классические методы белого и черного ящика не подходят для разработки тестов.

Согласно ГОСТ, оценка качества программной продукции осуществляется по следующим критериям: функциональность, надежность, практичность, эффективность, сопровождаемость, мобильность. При этом тестировать можно отдельные компоненты системы (модульное тестирование), их связи (интеграционное) или всю систему в целом (системное). Типовая программная система, использующая БД, как правило, состоит из следующих компонентов:

- база данных;
- пользовательский веб-интерфейс;
- серверная часть, отвечающая за связь интерфейса и БД;
- модуль отчетов (если они не интегрированы в интерфейс).

Целесообразной является оценка функциональности БД в виде модульного тестирования интерфейсов и отчетов, системного тестирования приложения по утвержденным в техническом задании бизнес-процессам, оценка надежности в виде нагрузочного тестирования. При этом могут применяться специальные метрики.

Поскольку язык SQL непроедурный, правильность написания запросов можно проверить лишь на конкретных массивах данных, составленных с учетом используемой схемы БД. При этом нужно иметь эталонные результаты выполнения запросов.

Данные, загружаемые в БД для тестирования, должны предоставлять возможность тестирования всех деталей пользовательского интерфейса и отчетов. Поэтому процесс тестирования тесно связан с датафикацией – формированием целостных полезных данных для заполнения БД.

Данные в БД можно условно разделить на две части: исходные (первичные) и вторичные. Исходные данные должны быть загружены в БД до начала работы системы и до ее тестирования (например, перечень географических объектов для системы, связанной с путешествиями). Для проверки правильности введенных исходных данных разрабатываются

сверочные отчеты. Зачастую для генерации непротиворечивых данных требуется выполнить отдельное исследование. Вторичные данные появляются в БД в процессе эксплуатации системы, поэтому процедура их загрузки также подлежит тестированию, которое облегчается использованием аудита.

Аудит применяют для отслеживания изменений БД и осуществляется следующим образом. Из бизнес-процессов выделяют действия пользователя, модифицирующие БД: добавление, редактирование и удаление данных.

На этапе тестирования имеет смысл организовать расширенный аудит для контроля подробностей всех изменений. По окончании тестирования база аудита может быть удалена или сокращена для ускорения работы системы.

Функциональное тестирование системы.

Ошибка (баг) – это любое несоответствие работы приложения спецификациям (техническому заданию), а также тому, что ожидает от приложения пользователь в процессе работы с ним. Если исходить из такого определения ошибки, следует учитывать не только корректность выполнения операций, но и дружелюбность интерфейса. Дружелюбность предполагает, что пользователь понимает, к чему может привести та или иная его активность в системе, и это понимание совпадает с реальным процессом работы приложения.

Наиболее общий метод тестирования – выделение сценариев действий пользователя и отслеживание выполнения программы на них, с указанием расхождений с бизнес-процессами. По результатам тестирования системы с применением заданных сценариев составляют протокол тестирования, где указана подробная информация о найденных ошибках.

Модульное тестирование интерфейса в случае с БД часто сводится к оценке его дружелюбности пользователю. В частности, проверяются: соответствие названий кнопок и назначенных им операций, ссылки, переходы, заложенные в интерфейс, валидация вводимых данных. Тестирование отчетов представляет собой проверку выдаваемых результатов в соответствии с заданными входными параметрами.

По итогам тестирования составляется документ «Программа и методика испытаний», который регламентирует приемку разработанной системы заказчиком.

Нагрузочное тестирование.

Нагрузочное тестирование, или тестирование производительности – это автоматизированное тестирование, имитирующие работу определенного количества пользователей на каком-либо разделяемом ресурсе. Основные виды нагрузочного тестирования: тестирование производительности, стрессовое тестирование, объемное тестирование, тестирование стабильности или надежности.

Задачей тестирования производительности является определения масштабируемости приложения под нагрузкой, при этом происходит:

- измерение времени выполнения выбранных операций при определенных интенсивностях выполнения этих операций;
- определение количества пользователей, одновременно работающих с приложением;
- определение границ приемлемой производительности при увеличении нагрузки;
- исследование производительности на высоких, предельных, стрессовых нагрузках.

Стрессовое тестирование позволяет проверить, насколько система в целом работоспособна в условиях стресса, и оценить ее способность к регенерации, т.е. к возвращению к нормальному состоянию после прекращения воздействия стресса. Одной из задач при стрессовом тестировании может быть оценка деградации производительности.

Задачей тестирования стабильности (надежности) является проверка работоспособности приложения при длительном тестировании со средним уровнем нагрузки. Время выполнения операций может играть в данном случае второстепенную роль. При этом на первое место выходит отсутствие утечек

памяти, перезапуска серверов под нагрузкой и другие аспекты, влияющие именно на стабильность работы.

Нагрузочное тестирование проводят с помощью специальных средств, таких как Apache JMeter, HP LoadRunner. Данные инструменты имеют возможность создания большого количества запросов с помощью нескольких компьютеров при управлении процессом с одного из них.

Для отдельных операций работы с БД разрабатывают тест-кейсы. С помощью прокси-сервера имитируется работа реального сервера. После формирования необходимых запросов в инструментах нагрузочного тестирования задается число виртуальных пользователей, выполняющих эти запросы на определенном промежутке времени. Система мониторинга позволяет наблюдать за тем, в какой момент времени и при каком количестве виртуальных пользователей сервер начинает занимать дополнительные ресурсы.

Сложность и глубина тестирования БД определяются техническим заданием на систему и разработанной схемой данных. Процессы тестирования и датафикации тесно связаны, так как без правильно сформированных данных тестирование приложения не имеет смысла.

Следует помнить, что никакое тестирование не может обеспечить гарантии работоспособности системы, так как оно ограничено некоторыми условиями. Требуется довести до сведения пользователя, что делать в случае некорректной реакции системы на его действия, предусмотреть соответствующие разделы в руководствах пользователя и администратора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Нагрузочное тестирование. [Электронный ресурс]: URL: <http://www.protesting.ru/testing/types/loadtesttypes.html> (дата обращения: 08.05.20).

Рудюк Е.П., Соломатин А.А. Оценка производительности сервера базы данных путем применения нагрузочного тестирования // Наука, техника и образование: электрон, 2016. № 4 (9). С. 97–106.

Суслов Ю.Б. Анализ параметров баз данных и разработка системы метрик тестирования баз данных // Сборник трудов рег. научно-технической очно-заочной конф. (Ижевск, 21 мая 2016). Ижевск: Изд-во Ижевского государственного технического ун-та им. М.Т. Калашникова, 2016. С. 75–81.

УДК 004.65

Басов А.С.

студент 2 курса магистратуры кафедры
информатики и вычислительной техники
Сибирский государственный университет науки и
технологий имени академика М. Ф. Решетнева
(Россия, г. Красноярск)

СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СУБД

***Аннотация:** в данной статье был осуществлен анализ существующих современных СУБД, были выделены достоинства и недостатки каждой СУБД, а также сделано сравнение по нескольким критериям.*

***Ключевые слова:** сравнение СУБД, базы данных, Oracle, MySQL.*

Информацией, хранящейся в базе данных, может быть всё что угодно: каталог продукции, информация о клиентах, контент веб-сайта и др. Для обеспечения доступа к информации, хранящейся в базе данных, а также для управления ею, применяют систему управления базами данных (СУБД). СУБД — это комплекс языковых и программных средств, предназначенный для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями. Обычно СУБД различают по используемой модели данных. Так, СУБД, базирующиеся на использовании реляционной модели данных, называют реляционными СУБД. Системы управления базами данных помогают отсортировать информацию, а также связать базы данных между собой, при этом предоставив отчет об изменениях и зарегистрированных событиях.

При сравнении различных популярных баз данных, следует учитывать, удобна ли для пользователя и масштабируема ли данная конкретная СУБД, а также убедиться, что она будет хорошо интегрироваться с другими продуктами,

которые уже используются. Кроме того, во время выбора следует принять во внимание стоимость системы и поддержки, предоставляемой разработчиком.

Существует несколько популярных СУБД, как платных, так и бесплатных, которые можно рекомендовать для применения в организации.

Oracle 12c.

Актуальная версия Oracle - предназначена для облачных сред и может быть размещена на одном или нескольких серверах, это позволяет управлять базами данных, которые содержат миллиарды записей. Некоторые из функций новейшей версии Oracle включают в себя grid framework и использования как физических, так и логических структур.

Это означает, что физическое управление данными не влияет на доступ к логическим структурам. Кроме того, безопасность в последней версии доведена до высочайшего уровня, потому что каждая транзакция изолирована от других.

Достоинства:

- самые свежие инновации и впечатляющий функционал уже внедрены в этом продукте, поскольку компания Oracle стремится держать планку даже на фоне других разработчиков СУБД;
- является крайне надёжной, фактически это эталон надёжности среди подобных систем.

Недостатки:

- стоимость Oracle может оказаться непомерно высокой, особенно для небольших организаций;
- система может потребовать значительных ресурсов уже сразу после установки, поэтому возможно потребуется модернизировать оборудование для внедрения Oracle;
- идеально подходит для крупных организаций, которые работают с огромными базами данных и разнообразными функциями.

MySQL.

MySQL - одна из самых популярных баз данных для веб-приложений. Фактически, является стандартом для веб-серверов, которые работают под управлением операционной системы Linux. MySQL - это бесплатный пакет программ, однако новые версии выходят постоянно, расширяя функционал и улучшая безопасность. Существуют специальные платные версии, предназначенные для коммерческого использования. В бесплатной версии наибольший упор делается на скорость и надежность, а не на полноту функционала, который может стать и достоинством, и недостатком - в зависимости от области внедрения.

Она также имеет простой в использовании интерфейс, и пакетные команды, которые позволяют удобно обрабатывать огромные объемы данных. Система невероятно надежна и не стремится подчинить себе все доступные аппаратные ресурсы.

Достоинства:

- распространяется бесплатно;
- прекрасно документирована;
- предлагает много функций, даже в бесплатной версии;
- пакет MySQL включен в стандартные репозитории наиболее распространённых дистрибутивов операционной системы Linux;
- поддерживает набор пользовательских интерфейсов.

Недостатки:

- отсутствует встроенная поддержка XML или OLAP;
- для бесплатной версии доступна только платная поддержка;
- идеально подходит для: организаций, которым требуется надежный инструмент управления базами данных, но бесплатный.

Microsoft SQL сервер.

Ещё одной из популярных СУБД является программный продукт Microsoft SQL-сервер. Это система управления базами данных, движок которой

работает на облачных серверах, а также локальных серверах, причем можно комбинировать типы применяемых серверов одновременно.

Одной из уникальных особенностей версии 2016 года является temporal data support (временная поддержка данных), которая позволяет отслеживать изменения данных с течением времени. Последняя версия Microsoft SQL-сервер поддерживает dynamic data masking (динамическую маскировку данных), которая гарантирует, что только авторизованные пользователи будут видеть конфиденциальные данные.

Достоинства:

- продукт очень прост в использовании;
- движок предоставляет возможность регулировать и отслеживать уровни; производительности, которые помогают снизить использование ресурсов;
- возможность доступа к визуализации на мобильных устройствах;
- очень хорошо взаимодействует с другими продуктами Microsoft.

Недостатки:

- высокая цена;
- требовательная к ресурсам;
- идеально подходит для: крупных организаций, которые уже используют ряд продуктов Microsoft.

Таблица 1 - Сравнительный анализ параметров СУБД.

СУБД	Тип	Разработчик	Операционная система	Лицензия	Исходный код	Поддержка
Oracle DB	Мульти-модельная	Oracle Corporation	Linux, MS Windows, Oracle Solaris, IBM AIX	Коммерческая	Закранный	Платная

MySQL	Реляцион- ная	Oracle Corporation	Linux, MS Windows, Oracle Solaris, Free BSD, macOS	GNU GPL и коммер- ческая	Откры- тый	Платная
SQL Server	Реляцион- ная	Microsoft	MS Windows, Linux	Коммер- ческа я	Закрыт ый	Бесплат ная

Существует несколько популярных СУБД, выбирая из которых, можно гарантированно найти ту, которая будет соответствовать требованиям конкретного промышленного предприятия. Благодаря тому, что есть множество отличных бесплатных вариантов, для небольших организаций можно найти инструмент управления БД, который соответствует их критериям. С другой стороны, если предприятие требует более насыщенного функционалом решения, существует множество платных предложений СУБД.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бурмистров А.В., Белов Ю.С. Недостатки реляционных баз данных // Электронный журнал: наука, техника и образование. 2015. № 3 (3). С. 25 – 34.
- Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраева А.И. Выбор системы управления базами данных для информационной системы промышленного предприятия // Электромагнитные волны и электронные системы. 2018. Т. 23. № 3. С. 71-80.
- Петухов И.С. Алгоритм определения необходимых индексов для оптимизации запросов с соединением двух таблиц в СУБД MYSQL (INNODB) // Научный вестник ГосНИИ ГА. 2017. № 16. С. 98-107

УДК 677.03

Печникова О.В.

бакалавр

Санкт-Петербургский государственный университет

промышленных технологий и дизайна

(Российская Федерация, Санкт-Петербург)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

***Аннотация:** в статье рассмотрено явление использования вторичного сырья в производстве одежды, перспектива развития этого вида сырья, приведены бренды, использующие экологичные технологии, а также затронута проблема быстрой моды.*

***Ключевые слова:** экологичный материал, одежда, вторичное сырье, быстрая мода*

Из докладов Комитета ООН по охране природы известно - каждый год на земле миллионы птиц, сотни тысяч морских млекопитающих и огромное количество рыб погибают из-за пластиковых отходов. Миллионы тонн мусора, большую часть которого составляет пластик, ежегодно сбрасывается в воды мирового океана. В Тихом океане уже дрейфует настоящий мусорный остров (Eastern Garbage Patch), представляющий собой очень плотные залежи пластика и других отходов. Остров по размеру в два раза превышает территорию США.

Индустрия моды занимает второе место по негативному воздействию на окружающую среду. Быстрая мода (fast fashion) – одна из причин ежегодного появления миллионов тонн использованной одежды на свалках. Такие масс-маркеты как Zara, H&M, Top Shop работают по принципу fast fashion, при которой возможно обновление ассортимента бренда несколько раз в сезон. В то время как модные дома фокусируются на качестве и оригинальности,

большинство масс-маркетов жертвуют этими показателями ради скорости появления трендов на витринах магазинов.

Мировая экологическая обстановка вынуждают человечество использовать вторичное сырьё для производства текстиля. Помимо заботы об окружающей среде, есть еще много причин в пользу переработки пластика, например, энергосбережение и сокращение количества выбросов парникового газа: известно, что замена на производстве первичного материала переработанным вторичным позволяет значительно сократить выбросы парниковых газов. Кроме того, если увеличить срок жизни носимых предметов одежды вдвое, то выбросы парниковых газов можно сократить на 44%.

Шведская компания H&M как один из самых успешных ритейлеров одежды акцентирует внимание на своей экологической устойчивости.

Небольшая финская компания Pure Waste Textiles выпускает повседневную одежду, особенность которой в том, что она полностью сделана из отходов текстильного производства, т.к. при изготовлении любых тканей неизбежно образуются обрезки. Перерабатываются совершенно новые, ранее не использованные материалы. Для такого вторичного сырья есть даже специальный термин – *pre-consumer recycling*, что можно перевести как «переработка до потребления». Основатель компании дизайнер Ханнес Бенгс подсчитал, что в мире ежегодно производится около 3 млрд метров денима, из них обрезки составляют примерно 10-15%. в обрезках оказывается примерно 400 миллионов метров джинсовой ткани, и этого бы хватило на то, чтобы 10 раз обернуть Землю тканью по экватору.

Финский дизайнер решил, что из этих остатков можно получать новую ткань и шить из неё экологичную одежду. Остатки могут быть разные - это и сырой хлопок, и обрезки материалов, деним, разные виды ниток. Для производства новой ткани обрезки сначала измельчают и получают волокнистую массу, чем-то напоминающую вату - новое сырьё для ткани.

Далее из этой массы вытягивают нити, из которых ткют новую ткань. Важно сохранить длину волокна, – чем оно длиннее, тем прочнее получится новая ткань. Очень важно иметь качественный исходный материал и налаженный процесс его преобразования в новую ткань. Кроме хлопка в ткани используется примерно 15% полиэстера.

Ханнес Бенгс считает важным, что при этом материал получается экологичным, потому что сырье для него специально не выращивалось: «Выращивание хлопка и последующее получение из него ткани требует большого количества воды: чтобы получить 1 кг хлопковой ткани расходуется 11 тонн воды. Поэтому мы говорим о том, что наша одежда берегает человечеству воду».

На этом утверждении строится и реклама бренда Pure Waste: например, каждая футболка упакована в жёсткий картонный конверт с логотипом компании и надпись крупным шрифтом «Эта футболка сохранила 2700 л воды. Сделано из 100% переработанного текстиля». Такое количество воды ушло бы на выращивание хлопка и производство ткани для изготовления одной футболки, а футболка, произведенная из переработанного текстиля, не требует таких ресурсов. На лицевой стороне пакета сделан вырез в форме большой капли воды, через который виден цвет изделия, при производстве тканей совсем не используют химических красителей, и материал получается того же цвета, что и обрезки.

Своими основными конкурентами в Pure Waste считают производителей одежды из органического хлопка, при выращивании которого используют мало воды по сравнению с традиционным методом выращивания этого сырья. Ханнес упоминает и компанию H&M. Продукция Pure Waste не дешевле за счет использования вторичного сырья, она стоит примерно столько же, как и продукция из тканей, полученных традиционным путем: есть установившаяся рыночная цена на обрезки, которую в Финляндии пока не могут снизить. Поэтому рассчитывают на потребителя, который покупает их продукцию именно

из экологических соображений. Компания сотрудничает с дизайнерами одежды, предпочитающими работать с экологичными тканями.

Весной 2020 года российский бренд Natural Advance выпустил дебютную коллекцию экотехнологичной спортивной одежды. Все изделия изготовлены из тканей на основе переработанных пластиковых бутылок, экохлопка и материалов, подлежащих дальнейшей переработке. Известно также о собственной технологической разработке - материале Natural Skin Touch. Natural Advance - первый международный бренд спортивной одежды из экотехнологичных материалов. Основная идея - экологичность как способ мышления и подхода к работе на всех уровнях. «Чтобы создать одну экофутболку, достаточно переработать 30 пластиковых бутылок. Просто представьте себе масштабы очищения окружающей среды, если изготавливать большую часть одежды из перерабатываемого вторичного пластика. Конечно, открытым остается вопрос сбора сырья, однако мы верим, что с чего-то надо начинать, и считаем, что вскоре другие компании и бренды также к нам присоединятся», - отметил сооснователь Natural Advance Руслан Харисов. Задача Natural Advance - предоставить людям доступ к качественной спортивной одежде из экотехнологичных материалов, которая соответствует самым строгим функциональным требованиям и при этом служит дольше. Это стало возможным в том числе благодаря работе над собственной разработкой бренда Natural Skin Touch - уникального материала, обеспечивающего максимальную функциональность одежды с акцентом на достижения спортсменов и заботу об окружающей среде. Экологичность бренда выражается не только в использовании соответствующих материалов, но и непосредственно в выстраивании оптимального процесса производства. «У нас есть собственное производство, экологичность которого достигается за счет многоуровневого подхода. Во-первых, благодаря автоматизированному циклу производства и четко разработанной системе лекал мы можем определить точное количество ткани, которое нам требуется. Во-вторых, мы выбираем наиболее экологичные

варианты сырья у своих поставщиков. Кроме того, в компании мы внедрили отдельный сбор мусора - отдельно собираем ветошь, отдельно ткани (хлопок, синтетика) для переработки, отдельно пластиковую упаковку, старые огнетушители, LED-лампы и макулатуру, а также используем экоупаковку для нашей продукции», - рассказал сооснователь Natural Advance Эмиль Сиразев.

Таким образом, мировая промышленность делает шаги навстречу более экологичному пути развития швейной промышленности, однако сейчас большинство компаний направляют своё внимание на получение прибыли и возможно на создание видимости экологичности их концепций, отодвигая реальную ответственность на задний план.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Хазан А. Как делают одежду из переработанных пластиковых бутылок [Электронный ресурс]. URL: <https://recyclemag.ru/article/kak-delajut-odezhdu-iz-pererabotannyh-plastikovyh-butylok> (дата обращения: 28.06.2020)
- Кантор В. Как в Финляндии делают одежду из текстильного мусора [Электронный ресурс]. URL: <https://recyclemag.ru/article/vtorsyre-futbolki> (дата обращения: 30.06.2020)
- Recycle. Переработка дня: дебютная коллекция бренда экотехнологичной спортивной одежды [Электронный ресурс]. URL: <https://recyclemag.ru/article/pererabotka-debyutnaya-kollektsiya-brenda-ekotehnologichnoi-sportivnoi-odezhdi> (дата обращения: 30.06.2020)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

УДК 1

Төлепова Ф.С.

Қарағанды Медицина Университеті

**ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАР ЖӘНЕ
ОЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖОЛДАРЫ**

Аннотация: жұқпалы аурулар - жұқпалы (инфекциялық) аурулар ерте заманда-ак олардың жаппай таралуы мен ауыр түрде өтуін сипаттайтын әр түрлі атаулармен белгілі болды (індет, жаппай аурулар). Жұқпалы аурулар туралы ғылымның дамуында әр түрлі қоздырғыш микробтардың ашылуы үлкен рөл атқарды. «Infecio» деген латын сөзі «ластану» дегенді білдіреді. Жұқпалы аурулар адам ағзасына қоздырғыштың енуінен кейін пайда болады. Қоздырғыш-микробтар ауру адамнан сау адамға беріле алады. Белгілі бір жағдайларда ауру жаппай таралады (індет).

Ключевые слова: жұқпалы аурулар, диагностика, профилактика, миазма, микроорганизмдер, эпидемиялық ошақ

Жұқпалы аурулар - жұқпалы (инфекциялық) аурулар ерте заманда-ак олардың жаппай таралуы мен ауыр түрде өтуін сипаттайтын әр түрлі атаулармен белгілі болды (індет, жаппай аурулар). Бұл аурулар ерекше «миазма» — ауаның улы булануымен байланыстырылады. Жұқпалы аурулар туралы ғылымның дамуында әр түрлі қоздырғыш микробтардың ашылуы үлкен рөл атқарды. «Infecio» деген латын сөзі «ластану» дегенді білдіреді. Жұқпалы аурулар адам ағзасына қоздырғыштың енуінен кейін пайда болады. Қоздырғыш-микробтар ауру адамнан сау адамға беріле алады. Белгілі бір жағдайларда ауру жаппай таралады (індет).

Ауру туғызатын микробтар бактериялар, вирустар, спирохетар, саңырауқұлақтар болуы мүмкін.

Ауру туғызатын микробтар, өдетте, сыртқы ортада тез өледі. Олардың өмір сүріп, көбейетін жері — адам немесе мал ағзасы, сондықтан адам жұқпалы көзі болып табылады. Зооноздардың көпшілігі табиғи-ошақтық аурулар туғызады, яғни белгілі бір климаттық географиялық жағдайларда кездеседі, бұл жерде қоздырғыштарды табиғи сақтаушылары жабайы аңдар мен қоздырғыштардың ерекше тасымалдаушылары — жөндіктер мен кенелер өмір сүреді.

Жұқпалы аурулардың қоздырғыштары паразиттік өмір кешеді, белгілі бір уақытқа дейін қажетті нәрсемен камтамасыз етіледі, осы уақыт біткеннен кейін қожайынды ауыстыру қажеттілігі туады. Бұл берілудің тиісті механизмі көмегімен жүзеге асырылады. Бұл жүйелі пайда болып отыратын және өзара байланысты жұқпалы (инфекциялы) жағдайдың үздіксіз тізбегі, ол клиникалық айқын немесе жасырын формада көрініп отырады, бұл эпидемиялық процесс деп аталады.

Эпидемиялық ошақ дегеніміз—инфекция көзінің өзін қоршаған аумақ шегінде нақты жағдайда жұқпалы бастауды беруге қабілетті орны.

Эпидемиялық процестің пайда болуы үшін фактордың өзара қимылы қажет: жұқпа қоздырғышының көзі, жұқпаның берілу механизмі және қабылдағыш ағза. Жоғарыда айтқандай, ауру адам немесе жұқпалы (залалданған) жануар жұқпа көзі болса, тағы бір жұқпа кезі — тасушы (бацилло — «таратушы»). Кейбір аурулар кезінде (тырысқак, іш сүзегі) ауру адамның айығуы ағзаның қоздырғыштан босауымен кабаттаса жүреді, яғни клиникалық тұрғыдан сау адам қоздырғыштар бөлуі мүмкін, бұл «тасушы» деп аталады.

Қоздырғыштың залалданған ағзадан сау ағзаға өтуі эволюциялық қалыптасқан әдіспен өтеді. Бұл — жұқпа қоздырғыштарының берілу механизмі деп аталады. Ағзада қоздырғыштың орналасуы мен жұқпаның берілу механизміне байланысты бар жұқпалы аурулар 4 топқа бөлінеді: ішек жұқпасы, тыныс алу жолдарының жұқпасы, қан жұқпасы және сыртқы кабат жұқпасы.

Ішек жұқпасына қоздырғыштардың ішекте орнығуы мен соған сөйкес олардың сыртқы ортаға, негізінен, нәжіспен бөлінуі тән. Бұл аурулардың қоздырғыштары сау адамдарға ауыз арқылы азық-түлікпен, ауыз сумен немесе лас қолдармен ағзаға түсуі нәтижесінде жұғады. Оларға — дифтерия, іш сүзек, тырысқақ, ішек уыты жұқпалары жатады.

Тыныс алу жолдарының жұқпасына тыныс алу жолдарының шырышты қабықшаларда өсіп-енетін және сыртқы ортаға жөтелу, түшкіру, қатты сөйлеу, шулы тыныс алу кезіндегі шырышты ұсақ бөліктерімен, қақырықпен бөлінетін қоздырғыштары бар аурулар жатады. Сау адамға, сондай-ақ шырыштың жұқпаға ұшыраған белігінің жоғары тыныс алу жолдарына түсуі нәтижесінде жұғады. Бұл ауруларға — тұмау, табиғи шешек, дифтерия жатады.

Қан жұқпа тобына қоздырғыштары қан ағысына қансорғыш буынаяқтылардың (бүрге, маса) шағуы кезінде түсетін, сөйтіп, негізінен, қанда орнығатын қоздырғыштары бар аурулар жатады. Бұл ауруларға — бөртпе сүзек, безгек, оба жатады.

Сыртқы қабат (жамылғыш) жұқпалары—сау адамның шырышты қабықшасы немесе керісінше ауру тудыратын қоздырғыштардың түсуі нәтижесінде жұғады. Қоздырғыштардың берілу факторлары төсек жайма заттары, киім, ыдыс-аяқ, су, шырышпен, ірумен немесе қабықпен ластану. Жара жұқпа жарақат нәтижесінде сыртқы жамылғыш қабат тұтастығының бұзылуы тән. Сыртқы жамылғыш қабат жұқпасына — түйнеме, туляремия, саңырауқұлақтық аурулар жатады.

Өте ауыр өтетін, өлім жағдайы көп кездесетін және жұғудың жоғары деңгейімен, яғни адамдар арасында тез тарау қабілеттілігімен (жоғары контагиозды) сипатталатын ауру аса қауіпті жұқпа деп аталады. Бұған: оба, тырысқақ, шешек жатады. Жұқпалы аурулар адам организміне қоздырушы микробтар түсу салдарынан пайда болады. Барлық жұқпалы аурулардың ортақ белгісі жұққан организмнен сау организмге берілуі болып табылады және белгілі бір жағдай орнағанда жаппай, індеттік сипат алады. Жұқпалы ауру

эпидемиологияда жеке түрлік, ал кейде типтік жағынан да жеке қоздырушы туғызған жұқпалы жағдай ретінде түсініледі. Сансыз тірі организмдер арасында микроскоптың түрдегі немесе микроорганизмдер көрнекті орын алады. Олар топырақта, суда, ауада, айналадағы заттарда бар. Олар азот, көміртегі, сутегі және табиғаттағы басқа элементтердің айналымына қатысады. Ауыл шаруашылығында, тамақ өнеркәсіптерінде, медицинада пайдаланылатын адамға пайдалы микроорганизмдермен қатар адамдардың, малдардың және өсімдіктердің ауруын шақыртындары да бар. Бұл микробтар зардапты, яғни ауру тудыратын деген атауға ие болған. Ауру тудырмайтын және сыртқы ортада өмір сүретін микроорганизмдер сапрофиттер деп аталады.

Қоздырушыларды берудің неғұрлым типтік факторларын қарастырайық:

А) ішек жұқпасын біреудің фекальдіауызды механизмі жағдайында неғұрлым мамандырылған себепшарт деп: суды (құдықтық, көлдік, арықтық, өзендік құбырлық, канализациялық, тоқтаулық, жаңбырлық); тамақ өнімдерін (сүт, ет немесе балық іркілдекті тағамдар, сілікпе, кремді торттар, котлеттар, ет мылжасы, көкөніс, жеміс, жидектер); топырақтар; былғаныш қолды; шыбындарды; ішу, жеу, темекі тарту, шомылу, және басқа күнделікті тұрмыста пайдаланылатын түрлі заттарды санаған жөн.

Жер шарының барлық тұрғындарына ең қауіпті тілсіз жауларының бірі жұқпалы аурулар алғанына біраз уақыт өтті. Жұқпалы аурулардың алдын алу басты қажеттіліктердің бірі болып табылады. Ядролық жарылыстардан қалыспайтын бұл індетке көз жұма қарауымызға болмайды. Көз жұмған болсақ салдары өте қиынға алып келіп соғуы мүмкін. ХІХ ғасырда тұмау ауруынан Еуропа халқы «Бірінші дүние жүзілік соғыстан» қаза тапқандардан да өлім саны көп болды. Ең алдымен әр адам өзінің жеке гигиенасын сақтап, кездейсоқ жыныстық қатынастарға бармай, уақытылы егулер жасатуы қажет. Осының өзі жан амандығын сақтаудың кепілі болып саналады.

Қорыта келгенде, бұл аурулардың алдын алу үшін, одан біріншіден тазалық сақтау керек. Адамдар әр түрлі спортпен шұғылдануы қажет. Сол кезде ғана адам барлық ауруларға қарсы тұра алады.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Вирусология, иммунология, генетика, молекулалық биология. Орысша-қазақша сөздік. –Алматы, Ана тілі, 1993. ISBN 5-630-0283-Х

О.Д.Дайырбеков, Б.Е.Алтынбеков, Б.К.Торғауытов, У.И.Кенесариев, Т.С.Хайдарова Аурудың алдын алу және сақтандыру бойынша орысша-қазақша терминологиялық сөздік. Шымкент. “Ғасыр-Ш”, 2005 жыл.

Бермаханов А.—Алматы: "Демалыс", "Қазақстан", 1994— 506 бет. Вернер, Дэвид. Халыққа медициналық жәрдем көрсету жөніндегі (Анықтамалық). Қазақ тіліне аударғандар: Айымбетов М.