СибАК
www.sibac.info

ISSN 2542-0011

С СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

№17(100)

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

г. НОВОСИБИРСК, 2020

СибАК
www.sibac.info

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам С студенческой международной научно-практической конференции

№ 17 (100)
Сентябрь 2020 г.

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск
2020

УДК 08
ББК 94
Н34

Председатель редколлегии:
Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:
Андреева Любовь Александровна – канд. юрид. наук;
Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;
Ахметов Сайранбек Махсутович – д-р техн. наук;
Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;
Гужавина Татьяна Анатольевна – канд. филос. наук;
Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;
Карпенко Виталий Евгеньевич – канд. филос. наук;
Ковнер Владимир Леонидович – канд. экон. наук;
Корвет Надежда Григорьевна - канд. геол.-минерал. наук;
Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;
Ле-ван Татьяна Николаевна – канд. пед. наук;
Павловец Татьяна Владимировна – канд. филол. наук;
Рысмамбетова Галия Мухашевна – канд. биол.наук;
Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;
Соловенко Игорь Сергеевич – д-р. ист. наук;
Сүлеймен Ерлан Мәлсұлы – канд. хим. наук;
Сүлеймен (Касымканова) Райгүл Нұрбекқызы - PhD по специальности «Физика»;
Харченко Виктория Евгеньевна – канд. биол. наук;
Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

Н34 **«Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»:** Электронный сборник статей по материалам С студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2020. – № 17 (100) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://sibac.info/archive/meghdis/17%28100%29.pdf.

Электронный сборник статей по материалам С студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

Данное издание будет полезно студентам, магистрам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Статьи сборника «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

ББК 94

ISSN 2542-0011

© ООО «СибАК», 2020 г.

Оглавление

Секция «Лингвистика» **5**

ПРОБЛЕМА ПЕРЕВОДА СИНОНИМОВ С КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА 5
Канюк Ирина Олеговна
Лим Эльвира Хаммоковна

Секция «Медицина» **14**

ОЦЕНКА СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ПИТАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ПОДРОСТКОВ ВИТАМИНАМИ 14
Бекшоков Казбек Керимович
Багомедов Запир Багомедович
Бекшокова Патимат Асадулламагомедовна

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРОМБОЗА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 22
Царегородцева Анна Александровна

ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ СТАРЕНИЕ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 28
Царегородцева Анна Александровна

Секция «Моделирование» **33**

СОЗДАНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДГА С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА 33
Соболев Вячеслав Сергеевич

Секция «Филология» **38**

СОСТАВНОЕ ГЛАГОЛЬНОЕ СКАЗУЕМОЕ И СПОСОБЫ ЕГО ВЫРАЖЕНИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО 38
Бокова Лейла Мухмадовна
Угурчиев Ислам Магометович
Ажигова Танзила Магомедовна

Секция «Экономика» **43**

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ ЗАТРАТ ПО ЦЕНТРАМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ЧТУП «ПРОДУКТЫ») 43
Богомья ЕвгенияАлександровна
Моисеева Оксана Петровна

ДОМОВЫЕ ХОЗЯЙСТВА КАК ПУТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТДАЛЕННЫМ МАЛОЧИСЛЕННЫМ НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ 50
Ромашова Татьяна Юрьевна

Секция «Юриспруденция» 55

ЗНАЧЕНИЕ СОУЧАСТИЯ В ПРЕСТУПЛЕНИИ ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИИ И НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ 55
Куркиева Мадина Хаджимурадовна
Погорова Аза Ахметовна

КРЕДИТНЫЙ ДОГОВОР 63
Орлов Климент Максимович

СЕКЦИЯ
«ЛИНГВИСТИКА»

ПРОБЛЕМА ПЕРЕВОДА СИНОНИМОВ С КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА

Канюк Ирина Олеговна
студент, кафедра восточной филологии,
Сахалинский государственный университет,
РФ, г. Южно-Сахалинск
E-mail: dock-99@mail.ru

Лим Эльвира Хаммоковна
научный руководитель,
доц., канд. пед. наук, кафедра восточной филологии,
Сахалинский государственный университет,
РФ, г. Южно-Сахалинск

АННОТАЦИЯ

В этой статье представлено исследование синонимии в корейском языке и проблемы ее использования.

Ключевые слова: корейский язык; синонимия.

Тема синонимии – одна из вечных проблем в лингвистике, не получающих общепризнанного решения, несмотря на постоянные усилия ученых как по теоретическому осмыслению явления, так и по практическому составлению словарей синонимов. Перевод синонимов заключает в себе определенные нюансы и затруднения, которые требуют от переводчика особого профессионализма. Главной проблемой при переводе синонимов является правильный выбор подходящего слова из имеющегося синонимичного ряда. Помощь в такой ситуации нередко оказывают всевозможные словари синонимов.

Синонимия является языковым явлением, который характерен для множества языков разного типа. Процесс появления новых синонимов в корейском языке не прерывается. Одной из основных причин появления синонимов является

стремление наиболее полно осмыслить новое и дать ему название. На данный момент в словарном составе современного корейского языка различаются три крупных лексических слоя: исконно корейская лексика, китайский лексический пласт и заимствования из других языков. Исконно корейская лексика объединяет слова, существующие в корейском языке с древних времен и выражающие самые жизненно необходимые понятия. Китайский слой лексики объединяет слова, заимствованные непосредственно из китайского языка, и слова, образованные из китайских лексических элементов. Третью лексическую группу составляют заимствования из других, преимущественно европейских языков, которые имеют явные признаки иноязычного происхождения.

Рассмотрим это явление на примере слова *звезда*. На исконно корейский язык оно переводится как 별 (*пёль*). Синонимом этого слова китайского происхождения является: 항성 (*ханъсон*). Из-за большого влияния, оказываемого массовой культурой Соединенных Штатов Америки, современное поколение в повседневной речи все чаще использует иноязычное слово 스타, которое в транскрипции с английского языка пишется: *star*. Подобный словарный состав корейского языка, является причиной возникновения проблемы синонимии.

Синонимический ряд или ряд слов-синонимов – это группа слов, которые связаны между собой синонимическими отношениями (являются синонимами по отношению друг к другу). Самый маленький синонимический ряд состоит всего из двух слов, связанных синонимическими отношениями, и имеет название синонимическая пара. В каждом синонимическом ряде и в разных синонимических парах выделяется одно основное слово, которое является главным в ряду, имеющее название доминанта. В качестве доминанты обычно выступает стилистически нейтральное слово, которое несет общее значение, в семантическом отношении наиболее простое и максимально емкое, не содержащее каких-либо оценочных элементов, часто употребляемое в речи.

Слова, не входящие в состав одного синонимичного ряда, в контексте могут выступать как синонимы. Их можно назвать контекстуальными (ситуативными, окказиональными, авторскими). Например, в словосочетаниях «풍요로운 내면 세계» и «큰 내면의 세계», которые переводятся как: «*богатый внутренний мир*» и «*большой внутренний мир*», слова: 크다 (*большой*) и 풍요롭다 (*богатый*) являются контекстуальными синонимами. А слова схожесть значений которых проявляется в изолированном виде (зафиксирована в словарях) относятся к языковым синонимам (узуальным), которые в свою очередь по степени схожести подразделяются на абсолютные (полные) и относительные (неполные).

Абсолютные (полные) или синонимы-дублеты – полностью совпадающие по значению, стилистической окраске, сочетаемости с другими словами, но разные по звучанию слова: 어린이 – 아이 (*ребенок*). Эти случаи в языке крайне редки. Наибольшее количество полных синонимов приходится на долю научной терминологии. Как правило, хотя бы один из терминов синонимической пары принадлежит к заимствованным 드레스 – 원피스. Кроме того, полные синонимы ограничены рамками практически одной части речи – имени существительного.

Относительными считаются синонимы, различающиеся по лексическим значениям, а точнее по семантическим оттенкам лексических значений, стилистической окраской, сочетаемостью с другими словами. В зависимости от характера различий между относительными синонимами согласно Д.Э. Розенталю они делятся на семантические, стилистические и семантико-стилистические. Однако некоторые ученые причисляют сюда и дистрибутивные.

1) Семантические (идеографические) синонимы различаются оттенками значения, раскрывают разные стороны предмета: 욕하다 (*ругаться*), 다투다 (*ссориться*) и 말다툼하다 (*спорить*). Они способны передать тончайшие нюансы в обозначении фактов. Они делают нашу речь богаче, глубже, точнее, позволяют детально описать явления действительности.

2) Стилистические синонимы различаются в стилистическом отношении: *инфекция* (спец.) – *зараза* (разг.). К стилистическим синонимам принято относить ряды синонимичных слов, среди которых, наряду со стилистически нейтральными, имеются слова высокого стиля. Стилистических синонимов из-за исторического влияния конфуцианства в корейском языке очень много, кроме того, современная молодежь довольно часто использует сленговые выражения. Например, пары синонимов: 집 (низ.) – 댁 (выс.) имеющие значение *дом*, 먹다 (низ.) и 드시다 (выс.) – *кушать*, а также 선생님 (книжн.) и 샘 (разг.), – *учитель*. Стилистическими синонимами нередко бывают слова и фразеологизмы: 손바닥 (*ладонь руки*) – 작다 (*маленький*) в предложениях «내 여자친구의 얼굴은 손바닥만하다» и «내 여자친구의 얼굴은 매우 작다».

3) Семантико-стилистические синонимы различаются одновременно и смысловыми оттенками, и стилистическими. характеристиками. Например: 미워하다 (книж.) – *ненавидеть* и 극혐 (разг.) – *испытывать крайнее отвращение*.

4) Дистрибутивные синонимы различаются по характеру связей с другими словами, сочетаемости с ними. Они совпадают по значениям, но различающиеся либо лексической, либо грамматической сочетаемостью: *взять с собой* слово 가져오다 используется с неодушевленными предметами, а 데려오다 с одушевленными.

Синонимический ряд в корейском языке очень разнообразен и сложен по своей структуре. В связи с различным происхождением, синонимы имеют разные оттенки значений, которые влияют на употребление их в той или иной ситуации. Данный аспект и составляет основу проблемы перевода синонимов.

Перевод на корейский язык заключает в себе определенные трудности и нюансы. Одной из основных лексических проблем перевода является выбор слова. Первостепенная задача переводчика состоит в том, чтобы при переводе

найти нужное слово на русском, которое было бы эквивалентно корейскому слову. Для точной формулировки мысли при общении на корейском, необходимо уметь правильно применять синонимы и уметь находить различные эквиваленты слов, которые имеют довольно различное значение с точки зрения корейского языка. Можно встретить множество корейских синонимов, имеющих одно значение, в русско-корейских словарях, например: *тяжелый* – 어렵다, 힘들다, 고되다, 딱딱하다, 무겁다. Или, наоборот, множество синонимов в русском языке для одного корейского слова: 죽다 – *умереть, покинуть мир, отдать Богу душу, откинуть копыта, протянуть ноги, сдохнуть, приказать долго жить, погибнуть, сгинуть* и т. д.

Корейский язык в связи с особенностями своего исторического развития имеет большое количество синонимов. Поэтому одной из основных проблем при переводе является употребление разных корейских слов, имеющих одинаковое значение с точки зрения русского языка. Выбор в данном случае будет зависеть от стиля и ситуации, необходимо принимать во внимание тип синонимии, дифференциальные признаки синонимов, а также уже существующие в русском языке эквиваленты и степень их соответствия оригиналу, что позволит правильно выработать стратегию перевода. Например, слово 아름답다 (*красивый*) имеет синонимы: 잘생기다, 예쁘다, 멋지다, 매력적이다. Можно сказать 여자가 아름답다 и 여자가 예쁘다 – *красивая женщина*, но нельзя 여자가 잘생기다, потому что 잘생기다 применимо только к мужчинам, 아름답다 и 예쁘다 в свою очередь применимы только к женщинам. А слова 멋지다, 매력적이다 можно использовать в обоих случаях.

Эмоциональное значение слов иногда проявляется в определенном контексте и не всегда соответствует предметно-логическому. Например, в предложении «러시아는 큰 나라다.» у слова 나라 (*страна*) присутствует только

предметно-логическое значение: «*Россия – большая страна*». А в предложении «우리는 나라를 위해 죽을 각오가 되어 있다». в этом слове присутствует и эмоциональное значение. В данном контексте оно явно имеет значение *родина*: «*Мы готовы умереть за свою родину*». Приобретая эмоциональное значение, слово может переводиться по-разному. Поэтому слова, несущие эмоциональную окраску, требуют более точного перевода, подходящего эквивалента.

Контекстуальное значение синонимов трудно переводить, потому что словарь может только подсказать предметно-логическое значение слова. Переносное значение – одна из разновидностей контекстуального значения. В контексте слово, как правило, употребляется в связи с другими словами. Но одно предложение не является контекстом. В большинстве случаев значение можно понять, прочитав несколько предложений. С помощью контекста можно не только понять значение слова, но и конкретизировать его. Например, предложение «월급이 쥐꼬리만해서 새 차를 살 여유가 없다.» дословно можно перевести: «*Я не могу позволить себе купить новую машину, потому что моя зарплата с мышиный хвост*». Благодаря контексту мы понимаем, что 쥐꼬리 (*мышиный хвост*) является синонимом слова *маленький*. Следовательно предложение также можно перевести: «*Я не могу позволить себе купить новую машину, потому что моя зарплата маленькая*» или, использовав фразеологизм, «*Я не могу позволить себе купить новую машину, потому что моя зарплата с гулькин нос*».

Перевод семантических часто вызывает затруднения. При этом знание теории процесса перевода порой не достаточны; необходимы фоновые знания. Часто проблемы возникают, когда пара синонимов может иметь одинаковый перевод на русский язык, но при этом есть существенное различие в значении, т. к. это позволяет читателю составить наиболее полное представление об описываемом объекте или явлении. Так, например, в предложении: «사진 잘 찍는 비결, 황금비율의 비밀을 알고 계십니까?» синонимы 비결 и 비밀 можно перевести как

секрет. При переводе данного предложения нужно использовать лексический прием – экспликацию. Исходя из этого перевод предложения получается следующий: «*Знаете ли вы тайный способ сделать хорошую фотографию и секрет золотого сечения?*». При переводе семантических синонимов особенно важно передать смысловые оттенки синонимов. В предложении: «논에서 벼가 자라고, 쌀은 가게의 선반위에 놓이게 된다» слова 벼 и 쌀 означают разное «состояние» риса, где 벼 – это *рис в колосе, растущий в поле*, а под 쌀 подразумевается *крупа*. В данном случае лучше всего воспользоваться генерализацией и обобщением, тогда переводом предложения будет: «*Рис растет в поле, а потом попадает на полки магазинов*».

Перевод абсолютных синонимов (дублеты) затруднений не вызывает, потому что их значение при переводе полностью совпадает. Например, в словосочетании «열차를 타다», которое переводится как *ехать на поезде*, слово 열차 (*поезд*) можно с легкостью заменить на его дублет 기차. Стилистические синонимы при переводе также не вызывают проблем, нужно лишь обратить внимание на стилистику предложения или несущие стилистическое значение слова, тогда остается подобрать лишь подходящее под стиль слово из пары синонимов.

Перевод профессионализмов и жаргонизмов не представляет особого труда, потому что к ним легче подобрать нужный эквивалент в отличие от диалектов, в которых ощущается национальный колорит. Для перевода диалектизмов требуется нейтральная лексика, которая не имеет ярко выраженной местной и национальной окраски. Например, для перевода предложения на диалекте провинции Кенсан: «할배요 오데 감니까?», надо точно знать, что синонимом диалектного слова 할배, является литературное слово 할아보지 (*дедушка*). Следовательно, в литературном языке предложение будет выглядеть так: «할아보지 어디 갑니까?», а перевод: «*Дедушка куда ты идешь?*»

Когда в предложении используется несколько синонимов такой перевод на русский язык может вызывать ощущение излишества в средствах выражения (плеоназм). В таком случае при переводе невозможно сохранить все слова, поскольку вместе они обозначают один конкретный предмет. Тогда необходимо использовать генерализацию, конкретизацию или переводить лишь один из синонимов, используя приём опущения. Например, «엄마는 바나나, 사과, 오렌지, 복숭아, 배를 샀다.» дословно переводится «*Мама купила бананы, яблоки, апельсины, персики и груши.*», но после использования генерализации и опущения предложение будет переводиться так: «*Мама купила фрукты*».

Помимо этого, при переводе осложнения вызывают ложные синонимы. Ложные синонимы – слова, называющие не один, а разные классы предметов, обладающих общностью существенных признаков. Они выражают понятия, которые с точки зрения логики имеют подчинительную (родовое и видовое понятия): 과일 (род.) – 사과 (вид.), или сочинительную связь (виды одного рода): 미용실 (*салон красоты*) – 미장원 (*парикмахерская*).

Можно выделить два основных типа ложных синонимов: взаимозаменяемые в отдельных случаях и невзаимозаменяемые. Ложные синонимы 차량 (*транспорт*) и 자동차 (*машина*) имеют общее и частное значения. Смысл их частично совпадает, поэтому такие ложные синонимы во время перевода иногда могут заменять друг друга, но при этом меняется содержание высказывания. Второй разновидностью являются ложные синонимы: 끓다 – 삶다. Такие ложные синонимы никогда не могут заменять друг друга, так как они имеют исключающие друг друга признаки, а смыслы их значений не совпадают. Например, в словосочетаниях: 계란을 삶다 (*варить яйца*) и 국을 끓다 (*варить суп*) оба этих слова имеют значение варить, однако под 삶다 подразумевается *варить, а потом слить воду*.

Заключение

В процессе перевода синонимов переводчик должен учитывать различные факторы. В первую очередь, это компоненты значения исходных слов: обозначаемый предмет, способ его описания, его экспрессивно-стилистическая окраска, категория, к которой принадлежит слово, кроме того, при переводе нужно учитывать и такие факторы, как многозначность и широта значения слов, а также особенности поведения слов в контексте: фразеологически связанное и свободное употребление слов, использование слов в прямом и переносном смысле. Также при оформлении перевода нельзя не учитывать сочетаемости единиц языка, на который совершается перевод, и прагматического аспекта перевода. Пределом переводческой эквивалентности является максимальная возможность сохранения содержания оригинала при переводе, но в каждом отдельном переводе смысловая близость к оригиналу в разной степени и разными способами приближается к максимальной.

Список литературы:

1. Горская С.А. Лексика. Фразеология. Лексикография: Практикум – Гродно: ГрГУ, 2009. – 137 с.
2. Лим Э.Х. Словарь частотных глаголов-синонимов корейского языка с комментариями / Э.Х. Лим, Нам Хэкюнг, И.Е. Че. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2009. – 141 с.
3. Реформатский А.А. Введение в языкознание / А.А. Реформатский; под ред. В.А. Виноградова. – М.: Аспект Пресс, 1996,- 563 с.
4. Рецкер Я.И. Теория перевода и переводческая практика. Очерки лингвистической теории перевода 3-е изд. – М.: Р.Валент, 2007 – 244 с.

СЕКЦИЯ

«МЕДИЦИНА»

ОЦЕНКА СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ПИТАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ПОДРОСТКОВ ВИТАМИНАМИ

Бекшоков Казбек Керимович
студент,
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ,
РФ, г. Москва
E-mail: kazbek.bekshokov.99@mail.ru

Багомедов Запир Багомедович
студент,
Дагестанский государственный университет,
РФ, г. Махачкала
E-mail: zapirbagomedov1234@mail.ru

Бекшокова Патимат Асадулламагомедовна
научный руководитель, канд. биол. наук, доц.,
Дагестанский государственный университет,
РФ, г. Махачкала
E-mail: patenka2009@mail.ru

ASSESSMENT OF BALANCED NUTRITION AND PROVISION OF VITAMINS IN ADOLESCENTS

Kazbek Bekshokov
student,
First Moscow state medical University I.M. Sechenov Ministry of health Russian Federation,
Russia, Moscow

Zapir Bagomedov
student of Dagestan State University,
Russia, Makhachkala

Patimat A. Bekshokova
Scientific adviser, cand. Biol. Sciences, Assoc.,
Dagestan State University,
Russia, Makhachkala

АННОТАЦИЯ

Проблема рационального питания подростков на современном этапе весьма актуальна. Цель данного исследования состояла в изучении сбалансированности пищевого рациона, а также обеспеченности организма старшеклассников МБОУ «Лицей №22» г. Махачкалы Республики Дагестан витаминами. Выявлена некоторая необеспеченность витаминами, определены факторы, в наибольшей степени обуславливающие их недостаточное поступление в организм подростков.

ABSTRACT

The problem of rational nutrition of adolescents at the present stage is very relevant. The purpose of this study was to study the balance of the food diet, as well as the provision of vitamins to the body of high school students of MBOU "Lyceum No. 22" in Makhachkala, Republic of Dagestan. Some lack of vitamins was revealed, and the factors that most cause their insufficient intake into the body of adolescents were determined.

Ключевые слова: рациональное питание, здоровье, витамины, подростки, опрос.

Keywords: rational nutrition, health, vitamins, teenagers, survey.

Рациональное питание – непременное условие формирования здоровья человека, его высокой физической и умственной работоспособности. В подростковом периоде проблема рационального питания приобретает особую актуальность. Именно в этот период окончательно реализуется индивидуальная программа развития организма. Состояние здоровья и развития подростка определяет здоровье индивидуума в последующие возрастные периоды [1, с. 28].

Также весьма актуальна проблема витаминной обеспеченности подростков, так как растущий организм особенно чувствителен к дисбалансу витаминов. Витамины представляют собой низкомолекулярные органические соединения с высокой биологической активностью, синтез которых у организма данного вида отсутствует или ограничен какими-либо факторами. Недостаточное потребление

витаминов в детском и юношеском возрасте ведет к нарушению обмена веществ, снижению физической и умственной работоспособности, быстрой утомляемости, отрицательно сказывается на росте и развитии. По данным Института питания РАМН, дефицит витамина С обнаруживается у 38-90%, витамина B_2 – у 35-75%, β-каротина – у 84% учащихся [2, с. 63].

В нашем исследовании проведено определение сбалансированности пищевого рациона, а также обеспеченности организма старшеклассников МБОУ «Лицей № 22» г. Махачкалы Республики Дагестан следующими витаминами: А и β-каротином, витаминами С, Д, Е и витаминами В-группы. В опросе приняли участие 130 учащихся 7-9 классов в возрасте 13-16 лет, из которых 67 человек (51,5%) составляли девочки и 63 (49%) – мальчики. В работе использовались тесты на определение обеспеченности организма человека минеральными веществами и витаминами, адаптированные для подростков [3, с. 37-39].

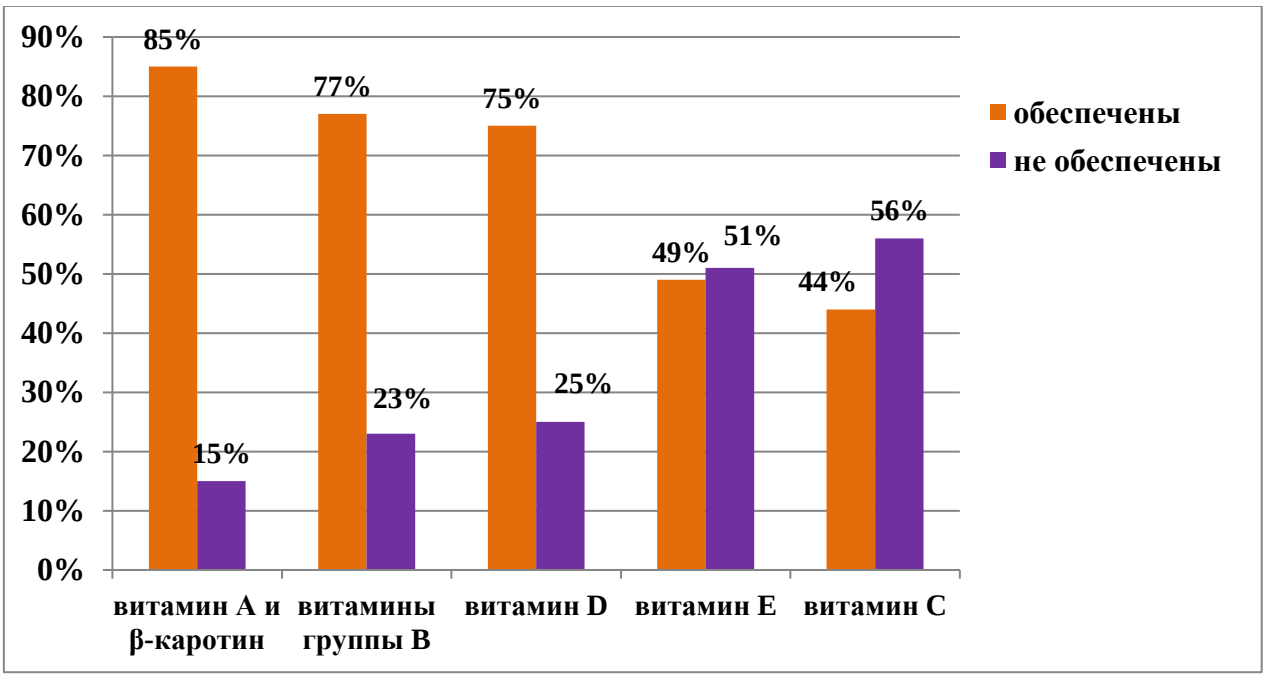

Рисунок 1. Обеспеченность учащихся витаминами, в %

Как видно из рисунка 1, для большинства респондентов отмечается высокая степень обеспеченности витаминами А, группы В и D – 85, 77 и 75% соответственно. Также нами были выявлены факторы, в наибольшей степени

обуславливающие дефицит данных витаминов. Согласно результатам нашего исследования, фактором, в наибольшей степени обуславливающим дефицит данных витаминов в организме подростков является недостаточное потребление таких субпродуктов как печень, почки. Печень, особенно говяжья, является главным источником витаминов A и D среди продуктов животного происхождения.

Большое количество респондентов (87%) из числа необеспеченных по витаминам B-группы, указало на редкое употребление отрубного хлеба. Как известно, введение в пищевой рацион отрубей позволяет не только восполнять недостаток витаминов групп A и B, но также стимулирует перистальтику кишечника благодаря высокому содержанию в них пищевых волокон.

Витамин D – один из важных факторов развития и сохранения здоровой костной ткани в течение всей жизни человека, единственный из витаминов, который синтезируется в клетках кожи человека под влиянием УФ-лучей. Подростки в период интенсивного роста особо нуждаются в достаточном его поступлении. Дефицит витамина D – явление достаточно распространённое, затрагивающее, по некоторым оценкам, до половины населения мира. При этом в качестве одной из причин недостаточности витамина D у детей и подростков рассматривается низкое потребление продуктов его содержащих.

Наибольшая степень необеспеченности в нашем исследовании выявлена по витаминам C и E – 56% и 66% соответственно. Также были определены факторы, обуславливающие недостаточное поступление данных витаминов. Для витамина C наиболее часто респондентами отмечалась длительная термическая обработка при варке овощей, а также частое использование в пищевом рационе вновь разогретой пищи – 88 и 81% респондентов соответственно дали положительный ответ на данный вопрос теста.

Витамин C в силу крайней неустойчивости легко разрушается при длительной термической обработке пищи, воздействии кислорода и солнечного света, длительном хранении овощей, фруктов и ягод. При нарушении правил

кулинарной обработки витамин С почти полностью разрушается, что и обуславливает широкое распространение гиповитаминоза С [4, с.101].

Среди основных причин, обуславливающих недостаточное поступление витамина Е, большинство респондентов – 86% отметили недостаточное употребление растительных масел. Как известно, растительные масла являются основным источником витамина Е. Содержание α-токоферола в нерафинированном подсолнечном масле (от 46 до 60 мг на 100 г масла) – одно из самых высоких.

Недостаточное поступление растительных масел с пищей негативно сказывается на обеспеченности организма токоферолом. К тому же, при покупке масла необходимо обращать внимание на срок годности и метод его приготовления, так как только свежие, получаемые методом холодного прессования растительные масла являются источниками витамина Е.

На рисунке 2 представлены результаты опроса по оценке сбалансированности пищевого рациона обследованных учащихся. Важнейшим физиологическим принципом рационального питания является режим питания, обеспечивающий своевременное поступление необходимых для организма пищевых веществ. При правильном пищевом режиме пищеварительные соки своевременно поступают в желудок и кишечник, и это обеспечивает лучшее переваривание пищи. В нашем исследовании число учащихся, завтракающих перед уходом в школу, а также соблюдающих режим приема завтрака, обеда и ужина составило 61 и 39% соответственно. Таким образом, происходит нарушение условий, способствующих созданию оптимальных условий для функционирования пищеварительной системы.

В ежедневном рационе человека должно присутствовать первое блюдо. Супы хорошо усваиваются организмом, способствуют улучшению пищеварения, восполняют баланс жидкости в организме. В нашем исследовании лишь 32% опрошенных отметили ежедневное наличие в пищевом рационе первого блюда.

Одним из условий рационального питания является сбалансированность его качественного состава. Соотношение белков, жиров, углеводов в рационе должно составлять 1:1:4. Особое значение в подростковом периоде, характеризующимся повышенным метаболизмом, имеют белки. Средняя потребность в белке составляет у подростка около 100 г в сутки. Дефицит белка приводит к снижению устойчивости к инфекционным заболеваниям за счет снижения синтеза иммунных белков, снижению физической и умственной работоспособности, ослаблению высшей нервной деятельности [5, с. 75]. При этом 55-60% суточной потребности должно обеспечиваться белками животного происхождения, в первую очередь мяса и рыбы. Кроме того, необходим белок растительного происхождения – злаковые культуры (гречневая, овсяная, рисовая крупа), бобовые.

Согласно результатам нашего исследования, более половины опрошенных ограничены в систематическом потреблении блюд из крупы и мяса – 77% и 54% соответственно.

Еще более ограничено потребление блюд из рыбы – 82% респондентов лишь иногда потребляют рыбную продукцию, 13% указало на полное отсутствие рыбных блюд в пищевом рационе. Между тем, рыба, особенно морская – отличный поставщик необходимых организму животных белков, витаминов группы B, A, D, ряда минеральных веществ, в том числе и йода. К тому же рыбный белок содержит меньше соединительных волокон, чем мясо, потому легче усваивается. Согласно рекомендациям Института питания, блюда из рыбы должны присутствовать в меню подростка минимум 1-2 раза в неделю.

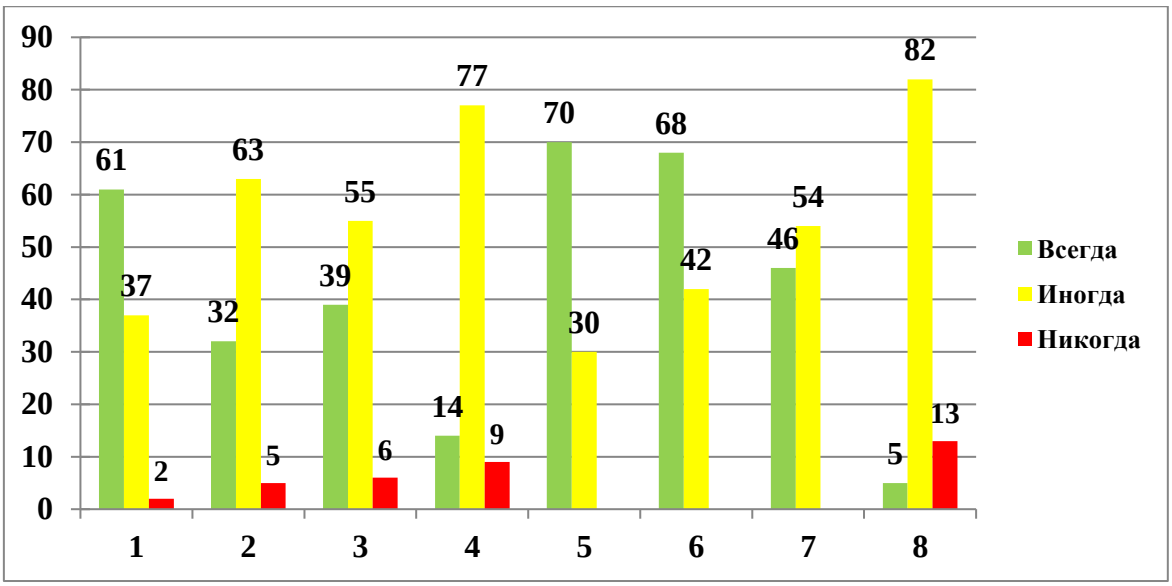

Рисунок 2. Сбалансированность пищевого рациона учащихся 7-9 классов, в %

1. – Завтракаете ли Вы перед уходом в школу?
2. – Присутствует ли в Вашем суточном рационе первое блюдо?
3. – Как часто Вам удается своевременно завтракать, обедать и ужинать?
4. – Присутствуют ли в Вашем суточном рационе блюда из круп?
5. – Присутствуют ли в Вашем суточном рационе фрукты?
6. – Присутствуют ли в Вашем суточном рационе свежие овощи?
7. – Присутствуют ли в Вашем суточном рационе мясные блюда?
8. – Присутствуют ли в Вашем недельном рационе блюда из рыбы?

Таким образом, результаты проведенного нам исследования свидетельствуют об определенной несбалансированности пищевого рациона старшеклассников г. Махачкалы. Однако своевременная диагностика, а также дальнейшая коррекция с учетом индивидуальных потребностей организма позволят восполнить образовавшийся дефицит минеральных веществ и витаминов в организме, способствуя сохранению и укреплению здоровья подрастающего поколения.

Список литературы:

1. Левина Л.И., Куликов А.М. Подростковая медицина. СПб: Питер, 2006. – 544 с.
2. Стенникова О.В., Левчук Л.В., Санникова Н.Е. Проблема витаминной обеспеченности детей школьного возраста // Вопросы современной педиатрии. – 2008. – Т.7. – №8. – С.62 – 67.
3. Губарева Л.И., Мизирева О.М., Чурилова Т.М. Экология человека: практикум для вузов. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 112 с.
4. Захарова И.Н., Свиницкая В.И., Елезова Л.И. Преимущество раздельного применения витаминно-минеральных комплексов у детей и подростков. – Журнал «Клинические исследования». – № 8, 2010 – С.100-102.
5. Назарова Е.Н., Жилов Ю.Д. Здоровый образ жизни и его составляющие. - М.: Издательский центр» Академия», 2008. – 256 с.

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРОМБОЗА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Царегородцева Анна Александровна
студент,
Уральский государственный медицинский университет,
РФ, г. Екатеринбург
E-mail: anya.tsaregorodtseva@mail.ru

PATHOPHYSIOLOGICAL BASES OF CORONARY THROMBOSIS: LITERATURE REVIEW

Anna Tsaregorodtseva
student, Ural State Medical University,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

Тромбоз коронарных артерий является грозным патологическим состоянием, вызывающим инфаркт миокарда. Процесс тромбообразования в артериальных сосудах ассоциирован с развитием атеросклеротической бляшки, эрозия и повреждение которой запускает адгезию, активацию и агрегацию тромбоцитов. Важными факторами, провоцирующими коронарный тромбоз, являются вазоспазм и протромбогенные коагулопатии, а также влияние никотина как непосредственно на стенку сосуда, так и на ДНК человека.

ABSTRACT

Thrombosis of the coronary arteries is a formidable pathological condition that causes myocardial infarction. The process of thrombus formation in arterial vessels is associated with the development of atherosclerotic plaque, the erosion and damage of which triggers platelet adhesion, activation and aggregation. Important factors provoking coronary thrombosis are vasospasm and prothrombogenic coagulopathy, as well as the effect of nicotine both directly on the vessel wall and on human DNA.

Ключевые слова: тромбоз, коронарные артерии, инфаркт миокарда, атеросклероз, никотин.

Keywords: thrombosis, coronary arteries, myocardial infarction, atherosclerosis, nicotine.

Введение

Тромбоз коронарных артерий – это патологическое состояние, приводящее к развитию острой формы ишемической болезни сердца – инфаркту миокарда (ИМ). Заболеваемость инфарктом миокарда, а также его последствия - инвалидизация и смертность - остаются на высоком уровне в большинстве развитых странах. По данным статистики, в период с 2002 по 2012 гг. смертность от болезней системы кровообращения снизилась на 18,7%, в то время как смертность от ИМ увеличилась на 7,3%. Ежегодный экономический ущерб от ИМ и инсультов в Российской Федерации составляет до 30 млрд руб. Одним из аспектов решения проблемы ИМ является всеобъемлющее изучение этиологии и патогенеза данной болезни [1].

Цель данного литературного обзора – систематизация научных знаний о патофизиологических основах тромбоза коронарных артерий.

Обсуждение

Тромбоз – это прижизненный процесс образования в просвете кровеносного сосуда плотных масс, состоящих из элементов крови и в той или иной степени препятствующих движению крови по сосудам. Лаконичное представление об основных факторах тромбообразования существует в виде Триады Вирхова: повреждение сосудистой стенки, замедление или завихрение тока крови, а также изменение физико-химических показателей крови.

Выделяют артериальные, венозные и сердечные тромбы. Классический артериальный тромб имеет смешанное строение с преобладанием агрегированных тромбоцитов. Помимо этого, в его состав входят волокна фибрина, лейкоциты и эритроциты. Преобладание лейкоцитов и фибрина над эритроцитами обусловило цвет артериальных тромбов – «белые» тромбы. Большая объемная доля эритроцитов наблюдается в венозных тромбах, их принято называть «красными». Причина такого разделения по составу артериальных и венозных тромбов кроется в скорости кровотока в сосуде. Артериальные тромбы образуются в сосудах с высокой скоростью кровотока, 300 – 400 мм/сек. При такой скорости активация, адгезия и агрегация тромбоцитов преобладают над реакциями свертывания крови и фибринобразования [3].

Артериальный тромбоз — это заболевание, в ходе развития которого, артериальный сосуд частично или полностью закупоривается тромбом. Процесс окклюзии развивается постепенно. Первой стадией тромбообразования является адгезия, т.е. прилипание тромбоцитов к субэндотелиальному матриксу или активированному эндотелию. Инициирует адгезию повреждение эндотелия, которое возникает при травме сосуда, действии свободных радикалов, продуктов курения, цитокинов, вирусов, иммунных комплексов и др.

После адгезии тромбоцитов начинается процесс их активации, в котром участвует внутриклеточный кальций. Активированные тромбоциты начинают высвобождать содержимое своих цитоплазматических гранул: АДФ, АТФ, серотонин, фибриноген, фибронектин, факторы роста и прокоагулянты. Параллельно с данным процессом активированный тромбоциты синтезируют и высвобождают ТХА2, который способствует дальнейшей активации этих клеток и мощной вазоконстрикции. Содержимое гранул тромбоцитов запускают заключительную стадию свертывания крови – процесс агрегации. Тромбоциты взаимодействуют между собой, формируя сгусток, который укрепляется все поступающими из циркуляторно русла к месту повреждения тромбоцитами. Стабилизирует тромбоцитарный сгусток фибрин, за образование которого отвечает каскад коагуляции [3].

Тромбоз артерий может произойти на любом участке кровеносной системы человека, в том числе в коронарных артериях (КА). Коронарные (или венечные) артерии – сосуды, обеспечивающие кровоснабжение сердечной мышцы. Если в одной из этих артерий образуется тромб, кровоснабжение соответствующего участка сердечной мышцы замедляется. При перекрытии тромбом 75 % просвета артерии возникает гипоксия, накапливаются продукты метаболизма. Окклюзия 90% просвета сосуда вызывает некроз сердечной мышцы - инфаркт миокарда, острую форму ишемической болезни сердца.

Основной причиной коронарного тромбоза является атеросклероз. На этапе инициации процесса происходит повреждение эндотелия. Под действием повреждения к участкам эндотелия прикрепляются моноциты и Т-лимфоциты,

которые мигрируют в субэндотелиальное пространство. Моноциты дифференцируются в макрофаги, которые захватывают модифицированные в результате перекисного окисления ЛПНП и транформируются в пенистые клетки. Они локальную воспалительную реакцию, стимулируют аутоиммунные реакции и модифицируют реакцию сосудистой стенки на ангиотензин II [3, 4].

Это приводит к активации тромбоцитов и запуску каскада факторов коагуляции плазмы крови. На следующих этапах происходит миграция гладкомышечных клеток в интиму и их трансформация в фибробластоподобные клетки с потерей сократительных свойств. Вместе с коллагеновыми и эластическими волокнами они отграничивают липидное ядро и формируют "покрышку" стабильной атеросклеротической бляшки, отделенную от кровотока эндотелием. Нарушение целостности атеросклеротической бляшки, ее разрыв или эрозия, вызывает активацию тромбоцитов и развитие атеротромбоза [3].

Предрасполагающими факторами развития атеротромбоза в венечных артериях являются: ранняя интенсивная возрастная гиперплазия внутренней оболочки; утолщение эластической стенки и волокон (способствует задержке ЛПНП); высокое давление жировых отложений на стенку артерии; постоянное колебание давления, сопровождающееся спазмами под действием работы миокарда и нервных импульсов; «любимое» место локализации вирусов (гриппа, респираторных инфекций, герпеса), вызывающих воспаление и разрыхление стенок [3].

Однако острый инфаркт миокарда, вызванный тромбом коронарных артерий, возможен и у больных без атеросклеротического поражения артерий и гемодинамически значимых стенозов. Формирования тромбов в атеросклеротически неизмененных КА связывают с двумя факторами: вазоспазм и коагулопатия. Менее распространенными факторами, способствующими развитию коронарного тромбоза, являются: быстрое падение артериального давления у пациента с артериальной гипертензией, эндотелиальная дисфункция, миокардит, миссекция аорты, отравление некоторыми наркотическими препаратами.

В этом аспекте интересно проследить последние научные открытия о влиянии никотина на процесс тромбообразования в целом и коронарного тромбоза в частности. Никотин является наиболее популярным источником вазоспазма и провокатором атеросклероза в современном мире. Однако курение табака оказывает более глубинные процессы на организм в целом и коронарные артерии в частности. Никотин оказывает эпигенетическое воздействие на ДНК, не изменяя последовательность генетического текста, но влияя на активность генов. Т.о. никотин изменяет активность более 7000 генов, в том числе отвечающих за состояние стенки артерий [2].

Никотин нарушает процесс фибринолиза, усиливая агрегацию тромбоцитов в коронарном бассейне с помощью карбоксигемоглобина. Именно это вещество, образующееся в процессе курения, стимулирует эритропоэз и повышает тем самым вязкость крови [4]. Доказано, что никотин вызывает дисфункцию эндотелия, нарушает регуляцию тонуса артерий и способствует запустеванию микроциркуляторного русла. Длительное табакокурение снижает роль эндотелий-релаксирующего фактора NO в регуляции базального тонуса сосудов и ослабляет эндотелийзависимый вазодилатирующий эффект. Также имеются данные об усилении пролиферации гладкомышечных волокон стенки сосудов, подобно доброкачественному новообразованию, лейомиомы [4].

Выводы:

1. Тромбоз коронарных артерий является грозным патологическим состоянием, вызывающим развитие инфаркта миокарда. Основной фактор развития коронарного тромбоза – атеросклероз. Имеются случаи развития ИМ в коронарных артериях без стенозированных участков. В таком случае, наиболее вероятными причинами являются вазоспазм и протромботические коагулопатии.

2. Влияние никотина как непосредственно на стенку сосуда и физико-химические свойства крови, так и на молекулы ДНК, позволяют сделать вывод о важности ведения здорового образа жизни и отказа от курения для поддержания здоровья будущих поколений.

Список литературы:

1. Корнеева Л.В. Особенности течения инфаркта миокарда у курящих / Н.В. Корнеева, С.Л. Жарский, Б.П. Шевцов, А.О. Щербань, Н.К. Фисенко // Дальневосточный медицинский журнал. — 2018 — № 2. — С. 16–22.
2. Курение меняют ДНК [Электронный ресурс] // Наука и жизнь: сайт. – URL: https://www.nkj.ru/news/29613/ (дата обращения: 07.09.2020)
3. Самородская И.В. Анализ показателей смертности от инфаркта миокарда в российской федерации в 2006 и 2015 годах / И.В. Самородская, О.Л. Барбараш, В.В. Кашталап, М.А. Старинская М.А. // Российский кардиологический журнал. — 2017 — № 1 (151). — С. 22–26.
4. Явная И.К. Влияние курения табака на эндотелий сосудов и микроциркуляторное русло // Дальневосточный медицинский журнал. — 2012 — № 2. — С. 136–139.

ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ СТАРЕНИЕ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Царегородцева Анна Александровна
студент,
Уральский государственный медицинский университет,
РФ, г. Екатеринбург
E-mail: anya.tsaregorodtseva@mail.ru

PREMATURE AGING AND METHODS FOR ASSESSING BIOLOGICAL AGE: LITERATURE REVIEW

Anna Tsaregorodtseva
student,
Ural State Medical University,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

Ускорение темпа старения современного общества приводит к снижению количества и качества жизни человека. Преждевременное старение является патологическим состоянием, обусловленное действием внешнесредовых и эндогенных факторов риска. Диагностическим критерием преждевременного старения является биологический возраст, отражающий реальное состояние здоровья человека и адаптивные возможности его органов и систем.

ABSTRACT

The accelerating rate of aging of modern society leads to a decrease in the quantity and quality of human life. Premature aging is a pathological condition caused by the action of external and endogenous risk factors. The diagnostic criterion for premature aging is biological age, which reflects the real state of human health and the adaptive capabilities of his organs and systems.

Ключевые слова: преждевременное старение, биологический возраст.

Keywords: premature aging, biological age.

Введение

Демографическая ситуация последних лет свидетельствует о значительном постарении населения, увеличении числа лиц пожилого и старческого возраста. Неблагоприятные условия жизни, высокий темп жизни в больших городах, плохая экология, постоянный тяжёлый физический труд, психологический дискомфорт не закаляют, а преждевременно изнашивают организм. Преждевременное старение не только уменьшает продолжительность жизни, но и снижает ее качество, приводит к раннему развитию возрастной патологии.

Диагностическим маркером преждевременного старения является биологический возраст человека, т.е. специальный показатель, отражающий изменения органов и систем и состояние здоровья в целом. Проблема определения биологического возраста актуальна, так как преждевременное старение в условиях жизни современного общества серьезно угрожает здоровью населения. Чтобы мотивировать людей на осуществление эффективной профилактики преждевременного старения, необходимо уметь диагностировать это состояние методом определения биологического возраста и его сопоставления с календарным.

Цель литературного обзора – изучение проблемы преждевременного старения населения и диагностирования его с помощью определения биологического возраста.

Обсуждение

Старение – это неизбежный разрушительный процесс, приводящий к постепенному снижению адаптационных возможностей организма. Старение ассоциировано с возникновением «заболеваний старости» и увеличением вероятности смерти. Важными характеристиками процесса старения являются гетерохронность (неодинаковое время постарения отдельных органов и тканей), гетеротопность (различная выраженность старения в органах) и гетерокинетичность (разница в скорости возрастных изменений) [2].

Физиологические изменения, которые происходят в теле человека с возрастом, в первую очередь выражаются в снижении биологических функций и способности приспосабливаться к метаболическому стрессу. Эти физиологические

изменения обычно сопровождаются психологическими и поведенческими изменениями. Так называемые болезни пожилого возраста являются комбинацией симптомов старения и болезней, против которых организм более не в силах бороться. При старении изменяется реакция тканей на нервные и гуморальные влияния, изменяются внутрицентральные соотношения, гипоталамо-гипофизарные влияния, обмен гормонов и др. [2].

Современные ученые выделяют два типа старения – физиологическое (подразумевает естественное начало и постепенное развитие характерных старческих изменений) и патологическое, то есть преждевременное старение организма.

Под преждевременным старением понимают любое общее или частичное ускорение темпа старения, опережение календарного или паспортного возраста. При этом патологическом состоянии возрастные изменения у человека наступают раньше, чем у здоровых людей той же возрастной группы [3].

Критерии преждевременного старения включают в себя:

1. Субъективные проявления: утомляемость, снижение трудоспособности, ухудшение памяти, нарушение сна, эмоциональная лабильность.

2. Объективные признаки: снижение эластичности кожи, возникновение морщин, раннее поседение и потеря зубов, появление гиперпигментации кожи, снижение остроты зрения и слуха, изменение осанки.

3. Биологический возраст организма [3].

Варианты преждевременного старения условно можно поделить на 2 группы: это наследственно обусловленные заболевания (частичные прогерии) и «приобретенные» патологии. В развитии второй группы существенную роль играют факторы риска: внешнесредовые (хронический стресс, низкая социальная защищенность, экологическое загрязнение, нарушение режима труда и отдыха, инфекции) и эндогенные (интоксикации алкоголем, никотином, нарушение иммунной системы, гиподинамия) [3].

Одной их характеристик старения человека является биологический возраст, который объективно отражает снижение функциональных возможностей

организма человека. С помощью этого показателя не представляет труда оценить эффективность лечебно- профилактических геропротекторных мероприятий у больных, а также осуществить ненозологическую количественную диагностику здоровья и скорости старения у населения при массовых обследованиях и профилактических осмотрах [1].

Существует множество методик оценки биологического возраста человека. Особого внимания заслуживают методики определения биологического возраста, разработанные в Лаборатории онтогенеза Пермской медицинской академии. Они включают в себя наиболее стандартизованные и объективные показатели, такие как данные спирографии, ЭхоКГ, общего анализа крови, биохимического анализа крови (СОЭ, уровень моноцитов, мочевины, креатинина), степэргометрии (модификация Гарвардского степ-теста).

Оценка состояния здоровья в виде определения биологического возраста нашла свое отражение в автоматизированной системе «Скринмед», разработанной в Институте общей патологии и экологии человека СО РАМН. Методика используется для определения динамических характеристик рассогласовывания функций основных жизнеобеспечивающих органов и систем с изменяющимися климатогеофизическими факторами. Данный метод основан на анализе анамнестических данных, обязательных характеристик: пульса, артериального давления, массы и длины тела.

Актуальным является метод оценки биологического возраста кожи, основанный на анализе изображений, полученных с помощью флуоресцентного дерматоскопа «EcoScin». Измерения на участках кожи, подвергнутых солнечному воздействию или защищенных от него, позволяют оценить раздельно фотовозраст или биовозраст кожи соответственно.

Выводы:

1. Существует физиологическое, или естественное, старение организма, и преждевременное старение, характеризующееся ускорением темпа старения и опережением по уровню старения своей возрастной группы.

2. Наиболее значимым диагностическим критерием преждевременного старения является биологический возраст, как достигнутый отдельным индивидом уровень развития морфологических структур и связанных с ним функциональных явлений жизнедеятельности организма. Методы определения биологического возраста основаны на измерениях биологических маркеров или биомаркеров старения.

Список литературы:

1. Анисимов В.Н. Биомаркеры старения. Биологический и хронологический возраст [Электронный ресурс] // Молекулярные и физиологические механизмы старения: сайт. – URL: http://imquest.kngraphics.ru/BOOK/MFMA/mfma_3_10_.htm (дата обращения: 07.09.2020).
2. Нормальное физиологическое старение организма [Электронный ресурс] // Лекции.Орг. Публикация материала для обучения: сайт. – URL: http://lektsii.org/5-38963.html (дата обращения: 07.09.2020).
3. Пристром М.С. Старение физиологическое и преждевременное. Современный взгляд на проблему / М.С. Пристром, С.Л. Пристром, И.И. Семененков // Медицинские новости. Антивозрастная медицина. Косметология. Медицинские аспекты СПА. — 2015 — Т. 2. — С. 36–45.

СЕКЦИЯ

«МОДЕЛИРОВАНИЕ»

СОЗДАНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДГА С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА

Соболев Вячеслав Сергеевич
студент,
кафедра электрооборудования судов и автоматизации производства,
Керченский Государственный Морской Технологический Университет,
РФ, г. Керчь
E-mail: sobolslava02@gmail.com

CREATION OF A SIMULATION MODEL OF A DIESEL GENERATOR WITH THE PURPOSE OF RESEARCHING UNIFORM LOAD DISTRIBUTION TO INCREASE FUEL SAVINGS

Vyacheslav Sobolev
student,
department of electrical equipment for ships and production automation,
Kerch State Marine University,
Russia, Kerch

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается создание иммитационной модели в среде моделирования Matlab с целью исследования неравномерного распределения нагрузки между параллельно работающими ДГА с целью повышения экономии топлива при их работе.

ABSTRACT

The article discusses the creation of a simulation model in the Matlab modeling environment in order to study the uneven distribution of the load between parallel operating DGS in order to increase fuel economy during their operation.

Ключевые слова: Matlab, моделирование, генератор, нагрузка, экономия.

Keywords: Matlab, modeling, generator, load, savings.

Введение

При параллельной работе дизель-генераторных агрегатов (ДГА) общая электрическая нагрузка должна распределяться между ними согласно требованиям Правил классификации и постройки морских судов Российского морского регистра судоходства (РМРС) [1].

Целью работы является исследовать непропорциональное распределение нагрузки между параллельно работающими ДГА с целью минимизации удельного расхода топлива (УРТ). Методика изложена в работе [2, 3]. Ввиду неодинаковости характерных зависимостей УРТ для каждого из параллельно работающих ДГА, манипуляции с распределением мощности и/или изменением коэффициента мощности, приходящейся на тот или иной ДГА, может обеспечить снижение расхода топлива.

1. Иммитационное моделирование неравномерного распределения нагрузки

В качестве примера рассмотрим модель сделанную в Simulink.

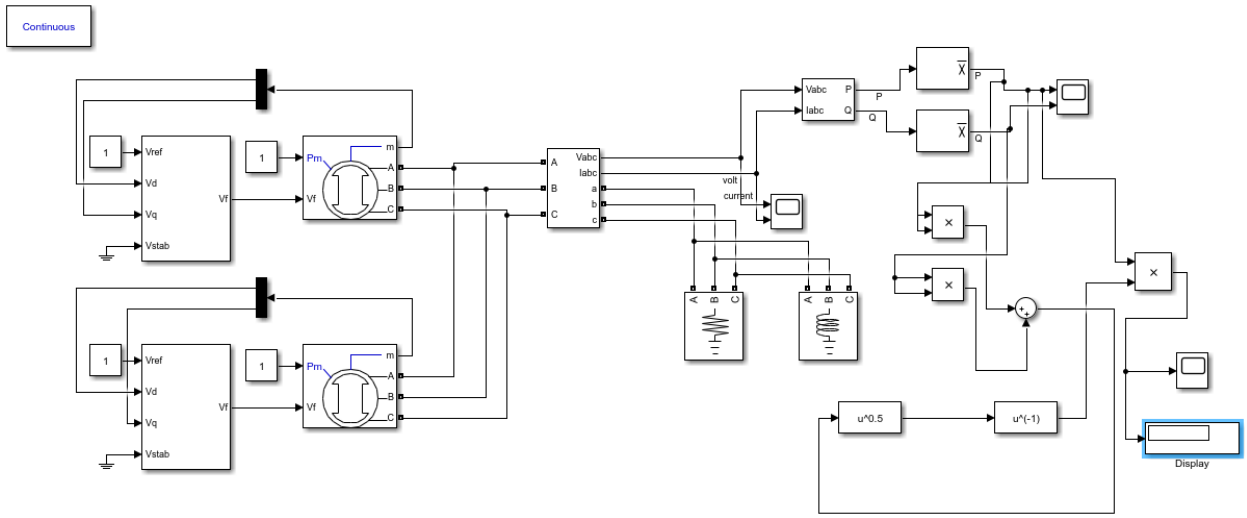

Рисунок 1. Схема параллельного подключения двух ДГА к 3-х фазной активно-индуктивной нагрузке

Для работы ДГА были заданы следующие параметры: Частота-50Гц, Фазное напряжение-400В, Полная выдаваемая мощность-250кВА, Частота вращения-1500об/мин.

Случай 1.

В первом случае рассмотрим пример, когда активная и индуктивная нагрузка между фазами распределена равномерно.

- Параметры активной нагрузки: Pa-30кВт, Pb-30кВт, Pc-30кВт.
- Параметры индуктивной нагрузки: QLa-30кВА, QLb-30кВА, QLc-30кВА.

При данных значениях получаем следующие графики работы схемы:

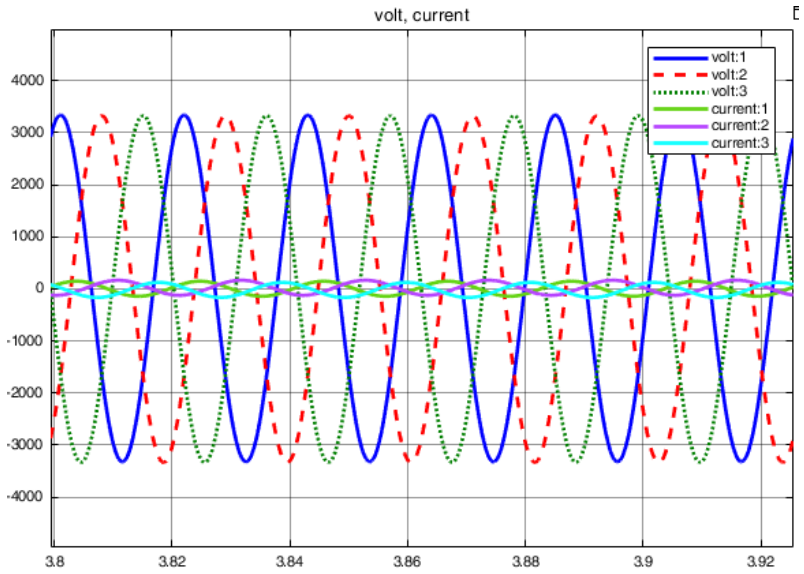

Рисунок 2. Линейное напряжение на параллельно соединенных ДГА при равномерной нагрузке

По показателям с блока «Display», cosφ=0.683.

Случай 2.

Рассмотрим случай, когда нагрузка между генераторами распределена неравномерно. Активную нагрузку оставим неизменной, а распределение индуктивной нагрузки изменим, при этом не меняя ее суммарное знаечине, таким образом получаем следующие параметры для индуктивной нагрузки: QLa-15кВА, QLb-45кВА, QLc-30кВА.

При таком типе распределения нагрузки, графики значения напряжений на генераторе и мощности на нагрузке будут выглядеть следующим образом:

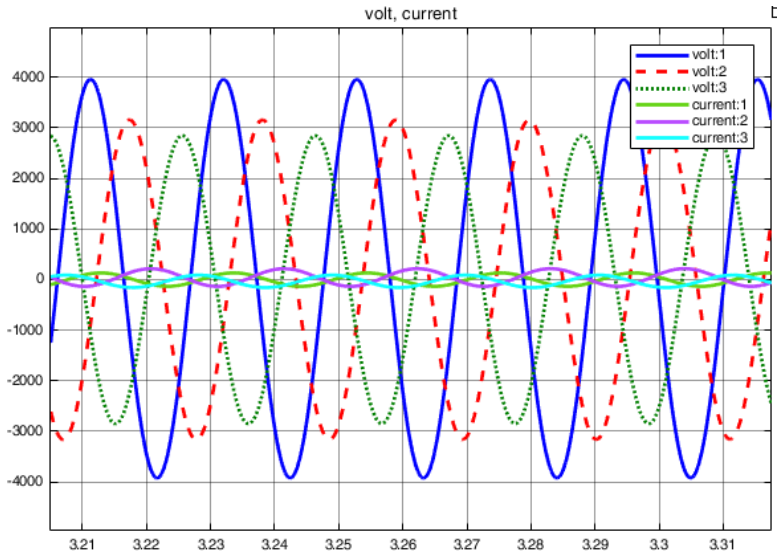

Рисунок 3. Линейное напряжение на параллельно соединенных ДГА при неравномерной индуктивной нагрузке

По показателям с блока «Display», cosφ=0.649.

Из этих двух опытов мы видим, что изменяя соотношения активных и реактивных составляющих, можно добиться разных значений коэффициентов мощности, приходящихся на первый и второй генераторы, что может быть полезно при поиске оптимальных коэффицентов для более низкого расхода топлива ДГА. Вопросы по оптимизации расхода топлива изложены в работах [4, 5].

Заключение

В статье были рассмотрены способы изменения коэффициента мощности двух параллельно работающих генераторов при неравномерном распределении активных и реактивных составляющих токов нагрузки, приходящихся на каждый из ДГА. Так же эти способы были продемонстрированы с помощью модели, сделанной в Simulink. Данные способы могут быть полезны для поиска оптимальных коэффициентов мощности, которые могут положительно повлиять на расход топлива ДГА.

Список литературы:

1. Правила классификации и постройки морских судов. — СПб.: РМРС, 2017. — 807 с.

2. Кузнецов С.Е. Потери и коэффициент полезного действия судового синхронного генератора / С.Е. Кузнецов // Эксплуатация морского транспорта. — 2009. — № 3. — С. 65–72.
3. Кузнецов С.Е. Влияние нагрузки и коэффициента мощности на коэффициент полезного действия судового синхронного генератора / С.Е. Кузнецов, Ю.В. Кудрявцев // Судостроение. — 2011. — № 5. — С. 23–34.
4. Chauhan P.J. Fuel efficiency improvement by optimal scheduling of diesel generators using PSO in offshore support vessel with DC power system architecture / P.J. Chauhan, K.S. Rao, S.K. Panda, G. Wilson, X. Liu, A.K. Gupta // Power and Energy Engineering Conference (APPEEC), 2015 IEEE PES Asia-Pacific. — IEEE, 2015. — Pp. 1–6. DOI: 10.1109/APPEEC.2015.7380963.
5. Rao S.S. Engineering optimization: theory and practice / S.S. Rao. — John Wiley & Sons, 2009. — 840 p. DOI: 10.1002/9780470549124.

СЕКЦИЯ

«ФИЛОЛОГИЯ»

СОСТАВНОЕ ГЛАГОЛЬНОЕ СКАЗУЕМОЕ И СПОСОБЫ ЕГО ВЫРАЖЕНИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

Бокова Лейла Мухмадовна
магистрант,
Ингушский государственный университет,
РФ, г. Магас
E-mail: bokovaleyllla@mail.ru

Угурчиев Ислам Магометович
магистрант,
Ингушский государственный университет,
РФ, г. Магас

Ажигова Танзила Магомедовна
научный руководитель, канд. филол. наук., ст. преподаватель,
Ингушский государственный университет,
РФ, г. Магас

COMPOUND VERB PREDICATE AND WAYS OF ITS EXPRESSION IN THE WORKS OF F.M. DOSTOEVSKY

Leyla Bokova
undergraduate,
Ingush State University,
Russia, Magas

Islam Ugurchiev
undergraduate,
Ingush State University,
Russia, Magas

Tanzila Ajigowa
Scientific supervisor, Ph. D., senior lecturer,
Ingush state University,
Russia, Magas

АННОТАЦИЯ

Многим ученым-лингвистам интересна проблема понятия сказуемого. Определению сказуемого и его характеристике посвящено много теоретических работ. Тема статьи является актуальной в связи с рассмотрением составного глагольного сказуемого и способов его выражения не только с теоретической точки зрения, но и практической, так как нами взяты примеры из романа Ф.М. Достоевского «Идиот», который до сих пор остается достаточно известным и читаемым произведением.

ABSTRACT

Many linguists are interested in the problem of the predicate concept. Many theoretical papers have been devoted to the definition of the predicate and its characteristics. The theme of the article is relevant in the consideration of the compound verbal predicate and ways of expressing not only from a theoretical point of view, but also practical, as we have taken examples from the novel of F.M. Dostoevsky "the Idiot", which is still quite famous and widely read work.

Ключевые слова: «Идиот», Достоевский, составное глагольное сказуемое, синтаксис, способ выражения сказуемого.

Keywords: Idiot, Dostoevsky, compound verb predicate, syntax, way of expressing predicate.

П.А. Лекант в своей научной работе «Синтаксис простого предложения в современном русском языке» дает такое определение: «Сказуемое – это главный член двусоставного предложения, который грамматически зависит от подлежащего, выражает предикативный признак, приписываемый подлежащему, и обозначает формальными средствами грамматическое значения наклонения и времени» [9, с. 46].

В современном русском языке выделяют следующие типы сказуемого: простое глагольное сказуемое, составное глагольное сказуемое и составное

именное сказуемое. В данной статье мы постараемся разобрать составное глагольное сказуемое на примерах из текста романа М. Достоевского «Идиот».

К составным глагольным сказуемым мы относим сказуемые, которые могут быть выражены личной формой глагола с инфинитивом.

В выбранном нами отрывке обнаружено большое количество составных глагольных сказуемых. Мы предполагаем, что это связано с тем, что составные глагольные сказуемые чаще обозначают начало, продолжение и конец действия. Или намерение, желание, способность, что важно для построения структуры текста романа.

Сказуемые данного типа имеют в своем составе фазисные и модальные глаголы. Например:

1) «*В таком случае они обычно становились неподалеку и* ***начинали*** *нас* ***стеречь*** *от чего-то и от кого-то*» [7, с. 71];

2) «*Они* ***начали свистать****, смеяться*» [7, с. 69];

3) «*Мари* ***бросилась бежать***» [7, с. 69];

4) «*Уж дети ей проходу* ***не стали давать****, дразнили пуще прежнего, грязью кидались»* [7, с. 69]*;*

5) «Все обрушилось опять на Мари: ее еще пуще ***стали не любить****»* [7, с. 69]*;*

6) «В деревне, кажется, ***стали жалеть*** *Мари, по крайней мере детей уже не останавливали»* [7, с. 71]*;*

7) «Князь ***продолжал блаженствовать****»* [7, с. 499];

8) «Князь ***стал рассматривать*** *Рогожина»* [7, с. 687];

9) «Князь смотрел и ждал; время шло, ***начинало светать****»* [7, с. 585];

10) «Князь сел на стул и ***стал*** *со страхом* ***смотреть*** *на него»* [7, с. 585];

11) «Бормоча эти неясные слова, Рогожин ***стал стлать*** *постели»* [7, с. 583];

*12) «****Стал*** *радостно* ***отвечать*** *на вопросы»* [7, с. 497].

В данном случае, составные глагольные сказуемые *начинали стеречь, начали свистать, бросилась бежать, не стали давать, стали не любить, стали жалеть* будут иметь фазисную связку, указывающую на начало действия.

1) «*Я слыхал даже, что ее* ***хотели присудить*** *к наказанию, но, прошло так*» [7, с. 69];

2) «*Я* ***хотел было поговорить****, но они в меня стали камнями кидать*» [7, с. 69];

3) «*Я взял ее холодные руки и* ***хотел поцеловать****, но она отдернула*» [7, с. 69];

4) «*Я долго* ***пытался встретить*** *Мари одну*» [7, с. 69];

5) «*Мне очень* ***хотелось*** *тут же и* ***утешить,*** *и* ***уверить*** *ее, что она* ***не должна*** *себя такою* ***считать*** *перед всеми*» [7, с. 69];

6) «Больше он ничего ***не мог сделать****»* [7, с. 585];

7) «*Он* ***хотел*** *даже* ***выговорить****, что он недостоин, чтоб у него просили прощения*» [7, с. 497];

8) «*Он совершенно ничего* ***не хочет понимать****, князь!»* [7, с. 468];

9) «*Князь* ***был рад помочь*** *Аглае Ивановне*» [7, с. 458]

10) «*Рогожин, не переставая, говорил лишь о том, что он* ***должен*** *это* ***сделать***» [7, с. 457].

В этом случае в составном глагольном сказуемом использованы глаголы-связки с модальным значением, а именно желания (*хотел поцеловать, хотелось утешить, хотел было поговорить* и т.д.) и стремления (*старался встретить*).

В роли вспомогательных могут выступать:

1. Фазисные глаголы. Они могут обозначать конец, продолжение или начало действия, который обозначает инфинитив, например, кончить, продолжить, стать, пуститься и т. д.

В проанализированных нами примерах мы встретили глаголы-связки, обозначающие начало действия.

2. Глаголы, имеющие модальное значение. Это могут быть:

1) предрасположенность, невозможность или возможность что-либо сделать, например, научиться, мочь, уметь и т.д.

2) старание, желание или стремление к чему-либо, например, желать, мечтать, пытаться, пробовать и т. д.

3) психические процессы, переживания, различные мысли, например, любиться, медлить, ненавидеть, терпеть и т. д.

Перечисленные нами глаголы-связки были обнаружены в целом ряде примеров из текста, что свидетельствует о желаниях и мыслях героев действовать. Также это указывает на глубоко скрытые душевные переживания персонажей.

В качестве вспомогательных глаголов в русском языке могут выступать и идиомы с модальным значением. В качестве примеров мы можем привести такие фразеологические обороты как гореть желанием, сделать усилие, быть не в состоянии и др. В проанализированном нами отрывке из романа «Идиот» Ф.М. Достоевского составные глагольные сказуемые с такого рода вспомогательными компонентами нам не встретились. Мы считаем, что эти устойчивые сочетания относятся скорее к речи простонародной, а не аристократической.

Список литературы:

1. Буслаев Ф.И. Опыт исторической грамматики русского языка. – М.: Гослитиздат, 1858. – 427 с.
2. Валгина Н.С. Синтаксис современного русского языка. Учебник для вузов. – М.: «Высшая школа», 1973. – 423 с.
3. Валгина Н.С. Современный русский язык. – М.: Логос, 2006. – 528 с.
4. Виноградов В.В. Русский язык. – М.: Учпедгиз, 1947. – 554 с.
5. Востоков А.Х. Русская грамматика по начертанию его же сокращенной грамматики полнее изложенная. – СПб., 1931. – 220 с.
6. Грамматика современного русского литературного языка. – М., 1970. – 480 с.
7. Достоевский Ф.М. Идиот. – М.: ГИХЛ, 1957. – 589 с.

СЕКЦИЯ

«ЭКОНОМИКА»

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ ЗАТРАТ ПО ЦЕНТРАМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ЧТУП «ПРОДУКТЫ»)

Богомья ЕвгенияАлександровна
студент,
кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности,
Белорусский государственный экономический университет,
Республика Беларусь, г. Минск
E-mail: zhenya.bogomya@gmail.com

Моисеева Оксана Петровна
научный руководитель, доц., канд. экон. наук,
кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности,
Белорусский государственный экономический университет,
Республика Беларусь, г. Минск

MANAGEMENT COST ACCOUNTING BY RESPONSIBILITY CENTERS (ON THE EXAMPLE OF CHTUP «PRODUCTS»)

Bogomya Evgeniya
student,
Department of Accounting, Analysis and Auditing in Industry,
Belarusian State Economic University,
RB, Minsk

Moiseeva Oksana
scientific advisor, associate professor, candidate of economic sciences,
Department of Accounting, Analysis and Auditing in Industry,
Belarusian State Economic University,
RB, Minsk

АННОТАЦИЯ

Цель работы является изучение центров ответственности предприятия ЧТУП «Продукты». Выполнение анализа предприятия, определение пути повышения рентабельности предприятия.

В научной работе изучены центры ответственности предприятия ЧТУП «Продукты». Выполнен анализ предприятия, определен путь повышения рентабельности предприятия. Область возможного фактического применения: может применяться в практической деятельности исследуемой организации, а также в организациях всех форм собственности Республики Беларусь.

ABSTRACT

The purpose of the work is to study the centers of responsibility of the enterprise ChTUP «Products». Analysis of the enterprise, determination of ways to increase the profitability of the enterprise.

In the scientific work, the centers of responsibility of the enterprise ChTUP «Products» were studied. The analysis of the enterprise has been carried out, the way to increase the profitability of the enterprise has been determined. Scope of possible actual application: can be applied in the practice of the organization under study, as well as in organizations of all forms of ownership of the Republic of Belarus.

Ключевые слова: торговая деятельность; центр ответственности; рентабельность; эффективность предприятия.

Keywords: trading activity; responsibility center; profitability; enterprise efficiency.

Центр ответственности – это объект бухгалтерского учета, который представляет собой структуру предприятия, а именно: доходы, затраты, прибыль, инвестируемые средства и другое.

Функции центров ответственности подразделяются на:

1) Основные - относят на себестоимость продукции выполнение работ, услуг;

2) Вспомогательные - участвуют косвенно в производстве, то есть помогают основному производству.

Принципы разделения центров ответственности:

1) Должностные инструкции (функции);

2) Полномочия руководителей;

3) Территориальный принцип (головной офис, магазины, цеха).

Деление предприятия на центры ответственности зависит от особенностей технологии и организации производственных процессов методов управления оптово - розничной торговли, состава продукции, уровня технической оснащенности предприятия и обеспеченности квалифицированным кадровым персоналом. Формируются следующие центры ответственности:

Центр затрат – это подразделение, которое отвечает только за затраты (отдел закупок);

Центр доходов – это отделы, которые получают доход, они не учитывают затраты (отдел продаж);

Центр прибыли – это отдел, который контролирует и доходы, и затраты (директор, финансовый отдел);

Центр инвестиций – отдел, который привлекает инвестиционное средство в производство.

Основное условие эффективного функционирования центров ответственности является установление конкретных форм ответственности. Ответственность в данном случае означает, что руководитель подразделения не только контролирует, но и может влиять на параметр, за который он отвечает.

Управление центров ответственности:

- Увязать центр ответственности со структурой предприятия;
- В каждом отделе назначить руководителя;
- Каждый руководитель отдела должен иметь базу распределения затрат;
- Зафиксировать ответственность документально;
- Установить формы отчетности (Битрикс или трелло - автомацизация, режим реального времени).

На данной схеме (рисунок 1) представлена структура предприятия ЧТУП «Продукты».

Рисунок 1. Структура предприятия ЧТУП «Продукты»

На данной схеме (рисунок 2) можно увидеть, что все отделы организации взаимосвязаны между собой.

Директор - высшая должность в организации, руководит финансовой и хозяйственной деятельностью организации, наделён полномочиями выбора стратегии развития организации.

Инвестиционный отдел - занимается анализом инвестиционных проектов, их планированием и контролем капвложений.

Отдел закупок - является подразделением, где принимаются решения о приобретении товаров, заключаются контракты на поставку продукции, решаются вопросы выбора поставщиков, устанавливаются требования к качеству продукции и т. д.

Фасовочный цех – фасовка готового продукта, а также выполнение требований таких центров ответственности как: склад, отдел закупок и отдел продаж.

Отдел продаж - привлечение покупателей, успешное закрытие сделок, выстраивание отношений с текущими покупателей и работа с их лояльностью.

Склад – складирования и хранение товара, а также осуществление складского контроля.

Финансовый отдел - занимается составлением отчетностей; внутри-хозяйственным контролем за рациональным, экономным использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

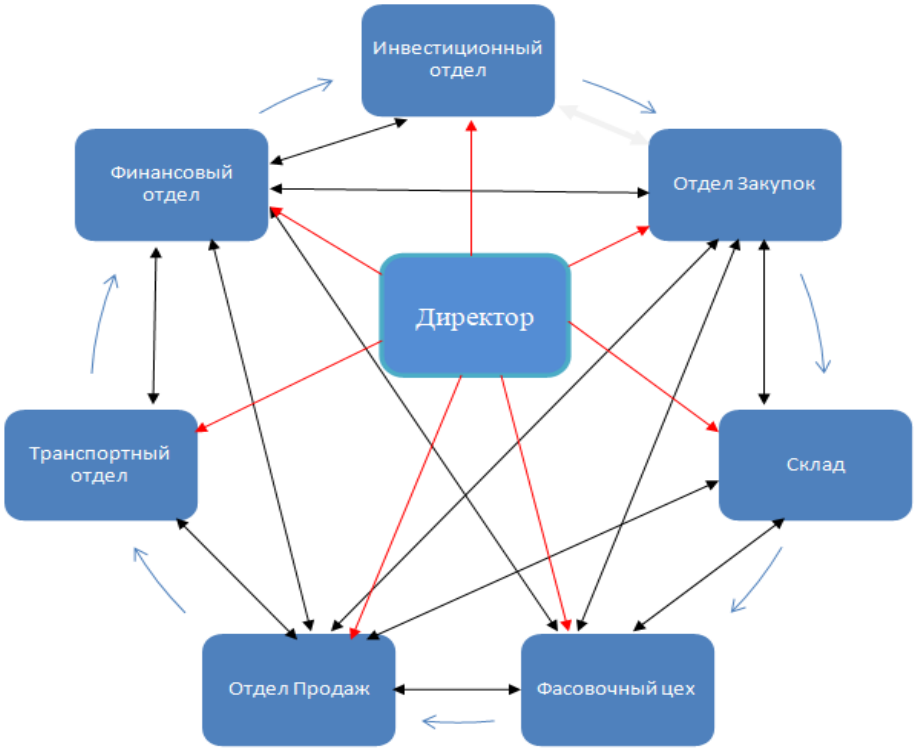

Рисунок 2. Взаимосвязь между центрами ответственности ЧТУП «Продукты»

Для конкретной организации построения модели необходимо начинать с анализа ресурсного потенциала. ЧТУП “Продукты” расположен на территории города Минска. В соответствии с уставом ЧТУП “Продукты” осуществляет посредническую, импортируемую и торговую деятельность. Основной вид деятельности – оптовая и розничная торговля продуктами питания.

Результаты деятельности ЧТУП «Продукты» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Результаты деятельности ЧТУП «Продукты»

Показатели	2019 год	2018 год	2019 г., в % к 2018 г.
Выручка	1235	213	579,81
Расходы на реализацию	356	54	659,26
Себестоимость	864	150	576,00
Прибыль	15	9	166,67
Рентабельность	1,74	6	х

В 2018 году ЧТУП «Продукты» стало осуществлять деятельность в сфере оптово-розничной торговли и за 2 года смогло прочно закрепиться на рынке.

Оптовая торговля, которая в 2018 году только начинала развиваться, за счет активной работы по укреплению старых и налаживанию новых связей с крупными торговыми сетями, к концу 2019 года составляла 50% удельного веса от выручки, с 156 тыс. в 2018 году и 641 в 2019 году.

Первые 2 магазина розничной сети были открыты в 2018 году, еще пять – в 2019 году, что позволило значительно увеличить показатель выручки по розничной торговле с 57 тыс. в 2018 года до 594 тыс. в 2019 год.

Общая выручка по оптовой и розничной торговле выросла с 213 тыс. в 2018 году до 1235 тыс. в 2019 году или на 479,81% (79,81%). Как видим, оба года были для предприятия прибыльными. Однако, при более чем в 5 раз увеличившейся выручки предприятия, показатели прибыли отличаются незначительно - 9 тыс. руб. в 2018 году и 15 тыс. руб в 2019 году, т.е прибыль выросла на 66,67 %. Такая ситуация сложилась потому, что в 2019 году выросли расходы предприятия. Открытие 5 дополнительных точек повлекло за собой расходы на:

- ремонт
- покупку оборудования
- аренду
- заработную плату продавцов
- закупку товаров

Помимо этого, в разы увеличились затраты на аренду более просторного и оборудованного офисно-складского помещения.

Так же, в связи с увеличением объемов работы персонал предприятия вырос в 2 раза, среднесписочная численность составила 6 человек в 2018 году, 17 человек в 2019 году, что повлекло повышение затрат на заработную плату, налоги и отчисления с нее. Резкое увеличение объемов в 2019 году повлекло за собой еще и увеличение расходов на банковское обслуживание, грузоперевозки, услуги сторонних организаций, платежи в бюджет, и прочее – с 54 тыс. в 2018 году до 356 тыс. в 2019 году или на 559,26%(59,26%).

Рентабельность как обобщающий показатель эффективности снизился на -4,26 процентных пункта и составила на 2019 году 1,74%. Данный показатель говорит нам о том, что предприятие за 2019 год работало не эффективно.

Список литературы:

1. Голов С.Ф. Управленческий учет. - Х.: Фактор, 2009. - 784 с.
2. Дусаев Е.М. Бухгалтерский управленческий учет: теория и практические задания: учебное пособие / Е.М. Дусаев, А.Х. Курманова. М: Финансы и статистика ИН-ФРА-М, 2011. - 288 с.
3. Садыкова Т.М. Статистика и учет / Т. Садыкова // Вестник [Электронный ресурс]. - 2004. - № 8 - Режим доступа. - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsentry-otvetstvennosti-kak-obekty-sistemy-upravlencheskogo-kontrolya/viewer (дата обращения 12.08.2020).
4. Самосюк Н.А. Экономическая наука сегодня / Н. Самосюк // Экономическая наука сегодня [Электронный ресурс]. - 2017 - №6 - Режим доступа. - URL: https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/39852/Model_upravlencheskogo_ucheta_po_centram_otvetstvennosti_na_predpriyatiyah_ehnergetiki_Respubliki_Belarus.pdf?sequence=1 (дата обращения 15.08.2020).
5. Столярова М.А. Управленческий учет / М. Столярова // Экономический анализ: теория и практика [Электронный ресурс]. - 2007 - № 16(97) - Режим доступа. - URL:https://cyberleninka.ru/article/n/tsentry-otvetstvennosti-suschnost-i-neobhodimost-sozdaniya/viewer (дата обращения 13.08.2020).

ДОМОВЫЕ ХОЗЯЙСТВА КАК ПУТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТДАЛЕННЫМ МАЛОЧИСЛЕННЫМ НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ

Ромашова Татьяна Юрьевна
магистрант, кафедра экономики,
Вологодский научный центр Российской Академии наук,
РФ, г. Вологда
E-mail: tatyana.yrievna.1996@mail.ru

HOUSEHOLD AS A WAY TO MAKE REMOTE SETTLEMENTS ACCESS TO REMOTE MEDICAL CARE

Romashova Tatyana Yurievna
undergraduate, Department of Economics
Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences
Russia, Vologda

АННОТАЦИЯ

В данной статье производится рассмотрение Домовых хозяйств как способа оказания первичной медицинской помощи деревенскому населению с позиции экономической эффективности. Производится оценка данного способа со стороны выявления отличительных преимуществ и возможных трудностей в реализации.

ABSTRACT

This article examines the household as a method of providing primary health care to the rural population from the standpoint of economic efficiency. It evaluates this method from the side of identifying the distinctive advantages and possible difficulties in implementation.

Ключевые слова: домовое хозяйство, сельское население, первичная медицинская помощь, экономические затраты.

Keywords: Household, rural population, primary health care, economics costs.

Одна из основных проблем, существующих в сельской местности – отсутствие доступной медицинской помощи [1].

Согласно Требованиям Минздрава России к размещению медицинских пунктов и организаций на селе, существуют определенные критерии, согласно которым определяется тип пункта оказания медицинской помощи, организуемый в сельской местности. Схематично, эти критерии изображены на рисунке 1.

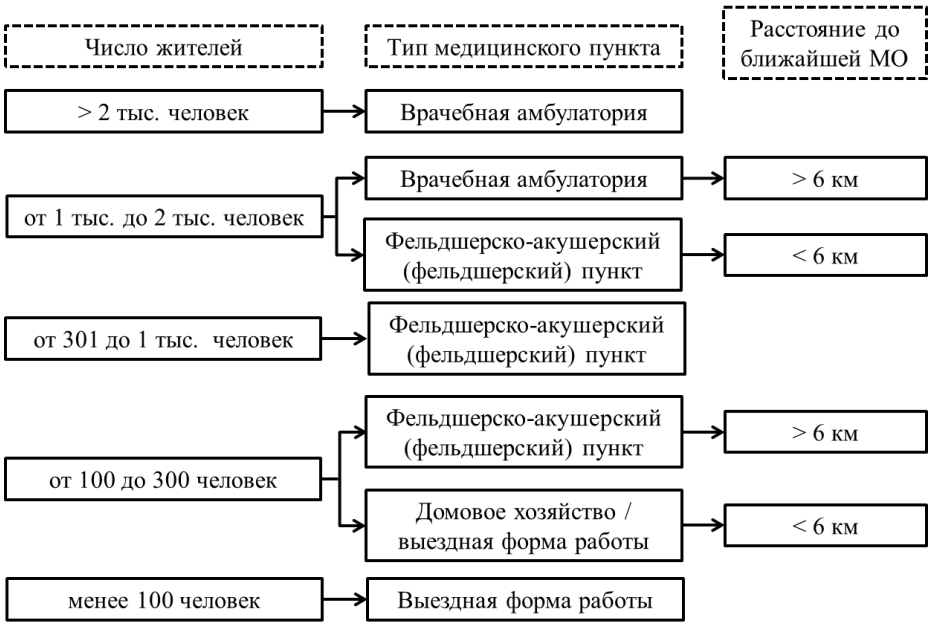

Рисунок 1. Критерии выбора пунктов оказания медицинской помощи, организуемые на сельских территориях

Если такие способы организации медицинской помощи как врачебные амбулатории и фельдшерско-акушерские (фельдшерские) пункты (ФАП) применяются во всех регионах, то домовые хозяйства можно встретить в немногих. В Национальном проекте «Здравоохранение» основной упор делается именно на организацию дополнительных ФАП. Однако следует заметить, что на организацию ФАП требуются большие финансовые затраты: постройка непосредственно здания, закупка оборудования, проведение коммуникаций. Особое внимание необходимо обратить на пункты медицинской помощи, расстояние от которых до ближайших пунктов оказания медицинской помощи составляет более 6 км, но население не превышает 100 человек. По нормативам в таких пунктах медицинская помощь осуществляется при помощи выездных

бригад. Но, как правило, качество дорог в отдаленной сельской местности усложняет доступность и повышает время доезда до пациента, что снижает возможность своевременного оказания помощи. На данный момент именно домовые хозяйства один из наиболее рациональных способов решения вопроса доступности и своевременности первичной медицинской помощи в мало-населенных отдаленных сельских территориях.

Домовые хозяйства – относительно новый способ организации первичной медицинской помощи. Он характеризуется тем, что первичную помощь оказывает не медицинский работник, а специально обученный человек, как правило, без медицинского образования, проживающий в данной сельской местности, который способен в кратчайшие сроки оказать помощь при травмах, и других заболеваниях и организовать вызов медицинского работника из ближайшего медицинского учреждения. Ответственное лицо домового хозяйства обязано пройти специальное обучение с получением практических навыков, кроме того, хозяйство обеспечивается всеми необходимыми средствами для оказания первичной помощи, средствами связи. Важным условием является организация доступа к сети Интернет и выдача памяток оказания помощи.

Проблемой в организации домовых хозяйств является скептическое отношение части населения к тому, что первичная помощь будет оказываться человеком, не имеющим медицинского образования. Но следует отметить ряд преимуществ:

1) Своевременность оказываемой помощи.

Своевременность это один из наиболее важных факторов, влияющих на спасение человеческой жизни. В медицине существует понятие «Золотой час» – такой промежуток времени от момента получения травмы, когда оказание первой помощи является наиболее эффективным. Как правило, жителям отдаленных сельских населенных пунктов приходится продолжительное время ждать бригаду скорой помощи. В этом случае человек, владеющий навыками реанимационных мероприятий, сможет поддерживать жизнь пострадавшего до приезда скорой помощи, что намного увеличит вероятность выживания пациента. Кроме того,

организованная Интернет связь позволит получить своевременную консультацию и рекомендацию врачей по вопросам оказания помощи.

2) Контроль за соблюдением медицинских рекомендаций жителями.

При проведении медицинских консультаций выездными бригадами, сельским жителям врачами дается ряд рекомендаций. Домовое хозяйство способно организовать контроль за их соблюдением и оказать помощь в их реализации (например, в проведении инъекций лекарственных препаратов).

3) Относительно невысокие организационные затраты.

Если сравнивать два способа организации первичной помощи, такие как организация домового хозяйства и установка ФАП, то с точки зрения экономических затрат, то первое намного менее затратное. При организации домового хозяйства отсутствует необходимость строительства помещения для оказания помощи. Основные финансовые вложения идут на комплектование укладок для оказания первой помощи. Их стоимость составляет порядка 49 тыс. руб. Из данной суммы стоимость расходных материалов, запасы которых должны постоянно пополняться составляет всего 1%. Такие незначительные затраты дают возможность создать домовое хозяйство фактически на любой сельской территории при условии наличия желающего стать ответственным лицом.

Одним из важных вопросов является вопрос привлечения жителей в качестве ответственных лиц. Для привлечения жителей на данную должность необходимо проведение мероприятий, содержащих мотивационные составляющие. Наиболее эффективной мотивацией является финансовое поощрение деятельности. Так, например, в Уганде существует программа размер выплат, в которой зависит от измеримых результатов оказания медицинской помощи: посещение пациентов, использование медицинской сумки [2]. То есть можно создать систему выплат денежных вознаграждений, в которой будут учитываться случаи оказания медицинской помощи, зафиксированные в специальном учетном журнале.

Обязательное условие функционирования домового хозяйства – внимательное отношение со стороны региональных властей к его организации и контролю

функционирования. В первую очередь это проведение качественного обучение ответственного лица домового хозяйства. Необходимо создать стандартизированную программу его подготовки, включающую в себя изучение и отработку всех видов первой помощи, особое внимание в которой уделено практическим занятиям для закрепления и автоматизации полученных навыков. Кроме того, необходимо проведение периодического контроля знаний и навыков ответственного лица.

Таким образом, в перспективе сочетание относительно недорогой стоимости организации и эффективности оказания первичной помощи при правильности ее организации позволит домовым хозяйствам занять важное место в системе сельского здравоохранения.

Список литературы:

1. Еругина М.В. Современные проблемы организации медицинской помощи сельскому населению // Современные проблемы науки и образования. - 2016. - №5. - С.10-13.
2. Zheng C.Y., A Performance-Based Incentives System for Village Health Workers in Kisoro, Uganda / C.Y. Zheng, S. Musominali, G.F. Chaw // Ann Glob Health. – 2019. Vol.1. №85. P46-50.

СЕКЦИЯ

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ЗНАЧЕНИЕ СОУЧАСТИЯ В ПРЕСТУПЛЕНИИ ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИИ И НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ

Куркиева Мадина Хаджимурадовна
студент, юридический факультет,
Ингушский государственный университет,
РФ, г. Магас
E-mail: madina.kurkieva@bk.ru

Погорова Аза Ахметовна
научный руководитель, канд. юрид. наук,
кафедра уголовного права и процесса,
Ингушский государственный университет,
РФ, г. Магас

АННОТАЦИЯ

Актуальность темы исследования в области института соучастия в преступлении, обусловлена многочисленными дискуссиями в юридической среде о том, что общественная опасность групповых преступлений существенно выше аналогичных преступлений, совершаемых преступниками единолично. Приверженцы данного мнения опираются в своих доводах на то, что на безопасность посягают сразу несколько человек, причиняя максимально возможный вред по сравнению с действиями одного человека.

ABSTRACT

The relevance of the research topic in the field of the institution of complicity in a crime is due to numerous discussions in the legal environment that the public danger of group crimes is significantly higher than similar crimes committed by criminals individually. Adherents of this opinion rely in their arguments on the fact that several people encroach on security at once, causing the maximum possible harm compared to the actions of one person.

Ключевые слова: соучастие, квалификация преступления, назначение наказания.

Keywords: complicity, qualification of a crime, sentencing.

Согласно статистическим данным Федеральной службы государственной статистики, в 2017 году преступлений, совершенных группой лиц было зарегистрировано 98,2 тысячи, в 2016 году этот показатель составил 104,4 тысячи, в 2015 году эта цифра составляла 110,6 тысяч преступлений [1, с. 112]. Несмотря на то, что показатель из года в год уменьшает свое значение, уровень преступлений совершаемых в составе групп, в том числе и организованных, остается стабильно высоким.

Цель исследования - совершенствование правового регулирования вопросов соучастия в преступлении, выявление теоретических и юридических аспектов, анализ точек зрения на проблемы правоприменения.

Для достижения указанной цели необходимо решить ряд следующих задач:

- рассмотреть понятие и признаки соучастия в преступлении, эксцесс исполнителя;
- изучить виды соучастников преступления, формы соучастия в преступлении;
- проанализировать основания и пределы ответственности соучастников преступления, а также добровольный отказ соучастников в преступлении;
- оценить современное состояние правового регулирования института необходимой обороны в России, исследовать правоприменительную практику;
- выработать пути оптимизации правового регулирования вопросов соучастия в преступлении.

Необходимо отметить, что степень разработанности проблемы велика, вопросы института соучастия в преступлении, занимают существенное место в трудах отечественных авторов, вызывая повышенный интерес в юридических кругах.

Объектом исследования выступают уголовно-правовые отношения в области соучастия при совершении преступления.

Предметом исследования являются правовые нормы, связанные с регламентацией соучастия в преступлении, их соответствие международно-правовым документам, а также действующему российскому законодательству.

Теоретическую основу исследования составляют разработки по изучению проблемы, представленные в трудах отечественных и зарубежных авторов. В процессе написания работы были изучены различные учебные пособия, монографии, научные статьи, использованы такие методы исследования, как анализ, систематизация, обобщение и правовой метод.

Практическая значимость работы выражается в разработанных предложениях по совершенствованию федеральных правовых актов.

Тема института соучастия в преступлении является сегодня достаточно обсуждаемой как в узких кругах ученых-теоретиков, так и в широких кругах обывателей.

Одной из причин такого массового обсуждения, является тот факт, что любой гражданин может столкнуться с нарушением его конституционных прав, которое может совершить как отдельно взятый субъект, так и группа субъектов. К сожалению, репортажи новостных выпусков и официальная статистика правоохранительных органов убеждают людей в том, то криминогенная обстановка, на территории страны не является абсолютно безопасной, значительное количество совершаемых преступлений происходит не единолично, а группой лиц, представляя серьезную угрозу правам и свободам граждан.

Положения Конституции Российской Федерации закрепляют важное право каждого гражданина на безопасность личности, в частности предусмотренное ч. 1 ст. 45 Конституции РФ право, гарантирующее каждому «государственную защиту прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации» [2, с. 31].

К сожалению, право на безопасность личности не закреплено автономно прямым текстом в Основном законе государства, но взаимодействуя с комплексом прав и свобод человека, является частью конституционно-правового статуса личности.

Итак, понятие соучастия в преступлении содержится в главе 7 Уголовного Кодекса РФ, регламентирующей соучастие в преступлении. Статья 32 УК РФ дает определение термина как «умышленное совместное участие двух или более лиц в совершении умышленного преступления» [3, с. 154].

Исходя из определения, для установления конкретики в данном вопросе надлежит рассмотреть признаки соучастия в преступлении, это:

- умышленность действий,
- количественный элемент,
- качественный состав.

Значение соучастия в преступлении заключается в следующем:

Во-первых, его закрепление в законе позволяет оправдать ответственность лиц, которые сами не совершили преступления напрямую, но определенным образом способствовали его осуществлению. Таким образом, он позволяет определить сферу действия, прямо не предусмотренную нормами Особенной части Уголовного кодекса, но представляющую общественную опасность и, следовательно, требующую уголовного юридического ответа.

Во-вторых, это позволяет определить правила квалификации действий партнеров.

В-третьих, разработанные им критерии позволяют индивидуализировать ответственность и наказание по отношению к лицам, принимавшим участие в преступлении, в соответствии с принципами законности, вины и справедливости уголовного преследования.

В контексте рассматриваемого вопроса, целесообразно придерживаться точки зрения А.В. Наумова, который утверждает, что совершение преступления несколькими лицами по неосторожности не может рассматриваться как совершенное в соучастии [4, с. 213].

Признак количественного элемента соучастия в преступлении вытекает из самого определения, целесообразно полагать, что любое совместное действие, совершаемое более чем одним лицом, можно рассматривать как соучастие в преступлении. При этом необходимо учитывать главный характеризующий

момент это совместность, то есть единство действий участников конкретного преступления. Уголовный закон строго определяет, что в преступлении участвуют не менее двух лиц, каждое из которых отвечает требованиям, предъявляемым к субъектам преступления, т.е. является вменяемым физическим лицом, достигшим возраста уголовной ответственности [5, с. 107].

Рассматривая понятие и признаки соучастия в преступлении невозможно обойти вниманием акцессорную теорию соучастия, в основе которой лежит теория несамостоятельности характера соучастия, то есть основанием ответственности соучастников является деяние исполнителя, а действия подстрекателя и пособника не имеют самостоятельного значения.

Основные положения акцессорные теории, по мнению современных авторов, сводятся к следующему:

1. соучастник может нести ответственность за свои действия при наличии наказуемого действия исполнителя, соответственно и вопрос привлечения его к уголовной ответственности разрешается исходя из возможности привлечения к уголовной ответственности исполнителя,

2. наказуемость участника определяется той статьи Уголовного кодекса РФ, по которой квалифицируются действия исполнителя [6, с. 113].

То есть, рассматривая основные положения данной теории можно сделать вывод, что институт соучастия заключается в том, что в отсутствие исполнителя не может существовать и само соучастие. А особые условия и формы ответственности соучастников возможны только в том случае, если исполнитель выполнил задуманный соучастниками состав преступления или как минимум приступил к его выполнению.

Противники данной теории выдвигают мнение о том, что ответственность каждого из соучастников преступления должна быть оценена самостоятельно, то есть действия каждого из участников должны рассматриваться изолировано от действий других. Это мнение имеет право на существование, и отчасти с ним можно согласиться. Целесообразно рассматривать действия участников группы,

если таковые содержит в себе состав преступления, автономно, не привязывая их зависимость к действиям исполнителя преступления.

Однако действующая практика правоприменения рассматривает в качестве основания ответственности лиц, непосредственно не выполняющих объективную сторону состава преступления – самостоятельность их деяния, но с учётом того, что их деятельность не являлась абсолютно самостоятельной.

Анализируя содержание статьи, можно резюмировать, что законодатель аргументирует центральное место исполнителя среди соучастников.

Рассматривай институт соучастия в преступлении необходимо его отграничить от таких категорий как «прикосновенность к преступлению» «неосторожное сопричинение» и «посредственное исполнение». Несмотря на то, что указанные категории имеют некоторую схожесть в своих понятиях, они значительно отличаются по своей правовой природе и уголовно-правовым последствиям.

Итак, резюмируя вышеизложенное можно утверждать, что соучастием в преступлении, согласно уголовному законодательству, признается особая форма преступной деятельности, характеризующаяся объединением нескольких лиц для достижения единого общественно опасного результата. К характеризующим моментам соучастия следует отнести количественный и качественный признак, первый свидетельствует об объединении лиц попадающих под категорию субъектов преступления, то есть являющийся вменяемым физическими лицами, достигшими возраста привлечения к уголовной ответственности.

В настоящее время в России наблюдается тенденция к детализации законодательства, как в целом, так и в области вопросов соучастия в преступлении, но при этом оно остается запутанным и противоречивым,

Подводя итог исследованию, касающемуся вопроса соучастия в преступлении, можно сделать вывод о том, что данные вопросы являются весьма актуальными, требующими законодательного урегулирования, путем внесения изменений в соответствующие нормативно-правовые акты.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Российская газета.-1993-25 декабря (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ).
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63- (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.08.2017) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1996.- № 25.
3. Арутюнов А.А. Соучастие в преступлении / А.А. Арутюнов. - Москва: Статут, 2013. - 408 с.
4. Баймакова Н. Место добровольного отказа от преступления в УК РФ // Российский судья. 2009. № 4. С. 18—20; Сверчков В. Место добровольного отказа от преступления в системе уголовного законодательства // Уголовное право. 2001. № 2. С. 28—31.
5. Барановская А.С. Проблемы определения степени уголовной ответственности соучастников при эксцессе исполнителя преступления / А.С. Барановская, М.В. Грамматчиков // Молодёжь Сибири – науке России: материалы междунар. науч. практ. конф. / составитель Т.А. Кравченко, глав. ред. В.Ф. Забуга, 2015. – С. 16–20.
6. Ветров Н.И. Уголовное право. Общая часть. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 567 с.
7. Клименко Ю.А. Классификация соучастия: формы, виды, значение для уголовно-правовой оценки преступления -»Lex russica». - 2016. - № 5. –с. 34-35.
8. Кухтина Т.В. К вопросу о признаках соучастия // Вестник ЮУрГУ. Серия: Право. 2009. № 40 (173).
9. Наумов А.В. Практика применения Уголовного кодекса Российской Федерации (комментарий судебной практики и доктринальное толкование). Москва, 2005. – с. 88.
10. Павленко М.С. Актуальные проблемы квалификации эксцесса исполнителя на практике // Устойчивое развитие науки и образования. 2017. № 11. С. 156-161.
11. Поздеева В.А Эксцесс исполнителя преступления: вопросы квалификации. Вестник международного Института управления. 2017. № 1 (143). С. 19-22.
12. Петрашева Н.В. Актуальные вопросы законодательной регламентации института эксцесса исполнителя преступления, совершенного в соучастии, в уголовном кодексе Российской Федерации // ЮП. 2014. № 4 (65). URL: https://cyberle№i№ka.ru/article/№/aktual№ye-voprosy-zako№odatel№oy-reglame№tatsii-i№stituta-ekstsessa-ispol№itelya-prestuple№iya-sovershe№№ogo-v-souchastii-v (дата обращения: 30.05.2019).
13. Пудовочкин Ю.Е. Учение о преступлении: избранные лекции. М., 2010. С. 182-183.
14. Решетников А.Ю. Добровольный отказ от преступления: проблемы теории и практики//Актуальные проблемы российского права. 2017. № 8. С. 122-132.

15. Саблина М.А. Оспариваем мнение группового признака при отсутствии второго лица, подлежащего уголовной ответственности - «Адвокатская практика». – 2016. -№ 4. –с. 22-23.
16. Уголовное право России. Части Общая и Особенная: Учебник / 2-е издание, переработанное и дополненное // под ред. А.В. Бриллиантова – М.: «Проспект», 2015. С. 281.
17. Уголовное право Российской Федерации. Общая часть: Учебник для вузов (под ред. В.С. Комиссарова, Н.Е. Крыловой, И.М. Тяжковой) – М.: Статут, 2012. - с. 203.
18. Шарапов Р.Д. Совместная преступная деятельность без признаков соучастия: посредственное исполнение, неосторожное сопричинение // Юридическая наука и правоохранительная практика. -2015. -№ 2 (32).
19. Шеслер А.В. Групповая преступность: криминологические и уголовно-правовые аспекты. Дисс. ... д-ра юрид. наук. Екатеринбург, 2000. С. 271.

КРЕДИТНЫЙ ДОГОВОР

Орлов Климент Максимович
студент бакалавриата, направление «Юриспруденция
(с углубленным изучением китайского языка и права КНР)»,
Санкт-Петербургский государственный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: klimentospb@gmail.com

CREDIT AGREEMENT

Kliment M. Orlov
undergraduate student, Direction «Jurisprudence
(with an In-Depth Study of the Chinese Language and Legal System)»,
Saint Petersburg state University,
Russia, Saint Petersburg

АННОТАЦИЯ

Автор обращает внимание на актуальность кредитных отношений в наше время, а также на необходимость правовой осведомленности о нюансах заключения кредитного договора. При этом исследуются признаки, элементы и правовая природа кредитного договора. Вдобавок приводится судебная практика по соответствующим вопросам, в том числе и ее рассмотрение автором.

ABSTRACT

The author draws attention to the relevance of credit relations in our time, as well as to the need for legal awareness of the nuances of concluding a credit agreement. At the same time, the signs, elements and legal nature of the credit agreement are investigated. In addition, the court practice on relevant issues is given, including its consideration by the author.

Ключевые слова: кредитный договор, кредитная организация, Гражданский кодекс РФ, существенные условия кредитного договора.

Keywords: credit agreement, credit organization, Civil Code of the Russian Federation, material terms of a credit agreement.

Кредитные отношения являются наиболее востребованным видом заемных отношений, поскольку спрос на выдачу кредита с каждым годом только растет, и ситуация в Российской Федерации – не исключение. В настоящее время можно наблюдать возрастание объемов кредитования не только физических, но и юридических лиц. Так, кредитные организации занимают ведущие позиции на финансовом рынке в Российской Федерации. Стоит отметить тот факт, что объемы кредитно-заемных операций на 2018 год составляют 43 триллиона рублей, что почти 50% ВВП России [1, с. 557]. В связи с чем необходимо заключить, что на сегодняшний день кредитные отношения являются достаточно распространенными, именно поэтому так важно и актуально рассмотреть некоторые элементы и другие аспекты кредитного договора.

Пункт 1 статьи 819 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019) (далее – ГК РФ) [2] содержит легальную дефиницию кредитного договора: «по кредитному договору банк или иная кредитная организация обязуются предоставить денежные средства заемщику в размере и на условиях, предусмотренных договором, а заемщик обязуется возвратить полученную денежную сумму и уплатить проценты за пользование ею, а также предусмотренные кредитным договором иные платежи, в том числе связанные с предоставлением кредита». Следовательно кредитный договор содержит в себе ключевые признаки, которые характерны для договоров заемной направленности, что подтверждается закреплением норм о кредитном договоре в главе 42 ГК РФ.

Исходя из легальной дефиниции кредитного договора займодавцем в кредитном договоре может быть только банк либо иная кредитная организация. Заемщиком же – абсолютно любое лицо, то есть физические и юридические лица, учрежденные как по законодательству Российской Федерации, так и по зарубежному праву.

Стоит заметить, что в качестве предмета кредитного договора выступают исключительно денежные средства, то есть строго денежный характер предоставления присущ кредитному договору. Вдобавок кредитный договор является

исключительно возмездным. Кредитный договор является консенсуальным, а следовательно, заключенным с момента согласования всех его существенных условий. Это также значит, что банк после заключения договора обязан выдать кредит, в противном случае такое нарушение влечет ответственность банка.

Согласно статье 820 ГК РФ для заключения кредитного договора обязательна письменная форма. Следовательно письменная форма является конститутивным признаком, а значит несоблюдение письменной формы договора влечет за собой ничтожность договора. Однако судебная практика располагает делами, в которых хотя и не соблюдена письменная форма, но правоотношения между заемщиком и займодавцем признаны как кредитные.

В качестве примера выступает дело [3], где кредитный договор был подписан неустановленным лицом со стороны заемщика, однако исходя из существующих правоотношений между заемщиком и займодавцем суд признал заключение такого договора, несмотря на порок формы. Существующие правоотношения заключались во внесении платы за предоставление кредита, уплате процентов за пользование кредитом, а также в подписании дополнительного соглашения к кредитному договору об увеличении процентной ставки.

Таким образом, если ненадлежащее оформление кредитного договора вызвано недобросовестными действиями не выполнявшего условия договора и не возвратившего кредит заемщика, то его требование о признании сделки недействительной из-за порока формы является злоупотреблением правом.

Часть 2 статьи 30 Федерального закона от 02.12.1990 N 395-1 "О банках и банковской деятельности" [4] регламентирует условия кредитного договора, но не определяет, какие из них являются существенными. При разборе нормы, закрепленной в статье 819 ГК РФ к существенным условиям кредитного договора необходимо относить следующие: условия о сумме кредита, сроке и порядке его предоставления заемщику, размере процентов за пользование кредитом, сроке и порядке уплаты процентов по кредиту и возврата суммы кредита.

Однако стоит отметить, что если по каким-либо из указанных условий отсутствует волеизъявление сторон либо в кредитном договоре не прописано

какое-либо условие, то в таком случае это не является основанием для признания кредитного договора незаключенным, поскольку к соответствующим правоотношениям сторон могут быть применены общие положения ГК РФ о гражданско-правовых договорах и обязательствах в соответствии с абзацем 8 пункта 12 Информационного письма Президиума ВАС РФ от 13.09.2011 N 147 [5]. Таким образом, вышеперечисленные условия хотя и являются существенными условиями кредитного договора, но также являются и определимыми.

Вдобавок необходимо заметить тот факт, что условие о размере выдаваемого кредита может и не являться существенным условием для кредитного договора. Так в следующем деле [6], суд признал заключение кредитного договора, несмотря на отсутствие конкретной суммы кредита, при том, что был установлен только максимальный размер суммы кредита. Из чего можно заключить, что в судебной практике существуют две позиции об условии о размере выдаваемого кредита: является существенным условием и не является существенным условием кредитного договора.

Список литературы:

1. Заем, кредит, факторинг, вклад и счет: постатейный комментарий к статьям 807 - 860.15 Гражданского кодекса Российской Федерации / В.В. Байбак, О.М. Иванов, А.Г. Карапетов и др.; отв. ред. А.Г. Карапетов. М.: М-Логос, 2019. 1282 с.
2. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 28.04.2020) // СПС «Консультант Плюс».
3. Постановление Президиума ВАС РФ от 13.12.2011 N 10473/11 по делу N А07-16356/2009 // СПС «Консультант Плюс».
4. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 27.12.2019) "О банках и банковской деятельности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020) // СПС «Консультант Плюс».
5. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 13.09.2011 N 147 <Обзор судебной практики разрешения споров, связанных с применением положений Гражданского кодекса Российской Федерации о кредитном договоре> // СПС «Консультант Плюс».
6. Постановление ФАС Северо-Западного округа от 11.07.2008 по делу N А05-8334/2007 // СПС «Консультант Плюс».

ДЛЯ ЗАМЕТОК

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ.
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам С студенческой международной научно-практической конференции

№ 17 (100)
Сентябрь 2020 г.

В авторской редакции

Издательство ООО «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 5.
E-mail: mail@sibac.info

16 +

СибАК

www.sibac.info