



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



XCIV Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№25(94)

г. МОСКВА, 2020



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам ХСIV студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 25 (94)
Июль 2020 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2020

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам ХСIV студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2020. – № 25 (94) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/25%2894%29.pdf

Электронный сборник статей ХСIV студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

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

Оглавление

Рубрика 1. «Культурология»	5
РОССИЯ И ФИНЛЯНДИЯ: МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В БИЗНЕС-СРЕДЕ Коляскина Наталья Андреевна	5
Рубрика 2. «Медицина и фармацевтика»	8
ПРОЛОНГИРОВАННАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО АКУШЕРСТВА Басиева Мадина Альбертовна Садыгова Камила Хамисовна	8
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ И СТРУКТУРЫ ОСЛОЖНЕНИЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ НА ОСНОВЕ АРХИВНЫХ ДАННЫХ КБ СОГМА И РКБСМП РСО-АЛАНИИ Басиева Мадина Альбертовна Садыгова Камила Хамисовна	11
Рубрика 3. «Психология»	15
РАЗВИТИЕ РЕЧИ И МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ В РАННЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ В ИГРОВЫХ СИТУАЦИЯХ Лисовская Елена Витальевна Сорокоумова Елена Александровна	15
Рубрика 4. «Сельскохозяйственные науки»	20
РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЛЕСНЫХ ЯГОД НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ Молчанова Полина Петровна Калюжная Тамара Васильевна	20
Рубрика 5. «Технические науки»	25
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ Елизарова Анна Александровна	25
ВЫБОР КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ Елизарова Анна Александровна	31
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ Елизарова Анна Александровна	36

ПРИМЕНЕНИЕ П-ОБРАЗНОЙ РАЗНЕСЁННОЙ ГЛАВНОЙ ПЕРЕДАЧИ В КОНСТРУКЦИЯХ ВЕДУЩЕГО МОСТА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ Урусов Салис Казбекович Зуенков Павел Игоревич	42
Рубрика 6. «Экономика»	47
ОТЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС ПОСЛЕ КОВИДА Волынец Марина Юльевна	47
КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Дронов Василий Сергеевич Манукова Елена Александровна	54
Рубрика 7. «Юриспруденция»	57
ПРИМЕНЕНИЕ УСЛОВНО-ДОСРОЧНОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ Осканов Магомед-Амин Нажмудинович	57

РУБРИКА 1.

«КУЛЬТУРОЛОГИЯ»

РОССИЯ И ФИНЛЯНДИЯ: МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В БИЗНЕС-СРЕДЕ

Коляскина Наталья Андреевна

*студент, Северный (Арктический) Федеральный университет,
РФ, г. Архангельск*

Российская Федерация и Финляндия имеют многолетнюю историю международных отношений. Финляндия – один из самых значимых партнеров России. На сегодняшний день основная часть поставок Европейского Союза в Россию происходит через Финляндию.

Финляндия умеет находить творческое, правильное решение проблем. Финское общество стабильно. Финляндия – это развитая, основанная на инновациях, надежная страна, с высокими рейтингами развития на международной арене.

Финские сотрудники высокообразованны. Они знают английский язык на профессиональном уровне. Кроме того, многие финские сотрудники владеют русским языком на хорошем разговорном уровне.

Все эти факторы делают Финляндию надежным партнером для России. Перспективы сотрудничества в бизнесе, науке и других отраслях между двумя странами высоки. Для успешного сотрудничества России важно понимать специфику национальной организационной культуры Финляндии. Итак, выделим следующие черты финской бизнес культуры:

Во-первых, деловой стиль общения представителей Финляндии зависит, прежде всего, от менталитета и национальных особенностей. Они немногословны и сдержаны в проявлении эмоций. В общении с ними информация должна быть изложена достаточно четко, с использованием таблиц, схем и гра-

фигов. Кроме того, важно помнить, что не стоит проявлять излишнюю эмоциональность: громко смеяться и тем более повышать голос.

Во-вторых, финны любят без лишних отступлений переходить к работе. Они предпочитают обсуждать каждый интересующий их вопрос несколько раз, чтобы было все предельно ясно и понятно. Встреча будет считаться завершённой, если все вопросы будут разобраны.

В-третьих, финны всегда стараются проводить время с пользой. Они составляют ежедневные планы и стараются им следовать, то же самое они ожидают от своих русских партнеров.

В-четвертых, финны не умеют преувеличивать свои способности. Они не делают эмоциональных заявлений того, что они хотят сделать в будущем. Для финнов эмоции - это легкомысленность. При ведении переговоров с финнами не стоит говорить быстро, громким голосом, рассказывать информацию о себе не относящуюся к делу.

Таким образом, представителю русской компании ведя переговоры с финнами, важно предоставить фактическую информацию о своей организации, преимущественно в таблицах.

На сегодняшний день, многие финские бизнесмены учились в хороших бизнес школах, имеют степень MBA, поэтому они думают системно. Русскому стоит запастись терпением, потому что финны к окончательному решению приходят очень медленно. Важно помнить, что они негативно относятся к тому, когда их торопят, поэтому не оказывайте на них давление, а дайте им спокойно все обдумать и просчитать.

В-пятых, в деловых отношениях русским следует быть пунктуальными, лучше прийти на переговоры за 10-15 минут до их начала, без спешки. Проявите гибкость, вежливость, готовность всегда предоставить дополнительные данные и информацию, будьте готовы корректировать стоимость товара или услуги, предложенной вами, в ответ на просьбы финнов.

Таким образом, если вы собираетесь вести переговоры и, в дальнейшем, открывать свой бизнес в Финляндии важно иметь представление о финской деловой культуре и национальных особенностях страны-партнера.

Для успеха российских компаний в Финляндии важно понимать культурные особенности финна. Несмотря на то, что финны и русские соседи, их культура, в том числе и деловая значительно отличается.

На сегодняшний день отношения России и Финляндии набирают обороты, если сравнивать с 1990-ми годами, торговый оборот между странами вырос в два раза. Переговоры между компаниями Финляндии и РФ осуществляются достаточно часто, чтобы они были эффективными, важно учитывать вышеуказанные особенности.

Таким образом, финны и русские – это народы с разной культурой, языками, взглядами на жизнь. Русская культура уникальна, поэтому ее не стоит подгонять под рамки чужих культур, но важно не забывать учитывать изменения которые происходят в современном мире в международном бизнесе.

Итак, осознание и понимание организационной культуры своей страны, а также страны-партнера, в частности финнов, дает российским компаниям отличную возможность улучшить качество сотрудничества в международном пространстве, правильно понимая особенности Финляндии.

Список литературы:

1. Холл Э., Дж.Фаст «Язык тела. Как понять иностранца без слов». – Вече, 1995. – 402 с.
2. Мясоедов. С. П., Колесникова. И.В. Борисова. Л.Г. Российская делова культура. Воздействие на модель управления. М.: Дело, 2011. – 53с.
3. Мейнандер Х. История Финляндии. Линии, структуры, переломные моменты. – М.: Весь мир., 2008. –238 с.
4. Льюис. Р. Д. Деловые культуры в международном бизнесе. От столкновения к взаимопониманию. – М.: Дело, 1999. –234 с.

РУБРИКА 2. «МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ПРОЛОНГИРОВАННАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО АКУШЕРСТВА

Басиева Мадина Альбертовна

*студент, Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
РФ, г. Владикавказ*

Садыгова Камила Хамисовна

*студент, Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
РФ, г. Владикавказ*

Аннотация. Проведен статистический анализ данных историй родов для изучения структуры и распространённости пролонгированной беременности на базе Родильного дома №2 г. Владикавказ за 2018 г

Ключевые слова: пролонгированная, переносенная, беременность, вторнородящая, роды.

Традиционно принято различать переносенную беременность и пролонгированную беременность. Переносенная беременность- беременность, продолжающаяся 42 недели и более (294 дня) от первого дня последней менструации, при этом ребёнок рождается с признаками перезрелости, а также обнаруживают характерные изменения в плаценте. Роды при переносенной беременности называются запоздалыми. Пролонгированная беременность- физиологически более продолжительная беременность, когда после 42 недели рождается доношенный ребёнок без признаков перезрелости. Пролонгированная беременность (ПБ) не рубрифицируется по МКБ-10. Нередко за пролонгированной беременностью скрывается неправильно определённый гестационный срок [1].

Причины переносенной беременности на сегодняшний день не изучены до конца. Известно, что в этом аспекте значение имеют развитие «родовой доминанты», активность эстрогенов, гестагенов, кортикостероидов, хорионического гонадотропина, окситоцина, тканевых гормонов. При переносенной бе-

ременности наступает истощение адаптационных возможностей плода, что в совокупности с внутриутробной гипоксией приводит к значительному ухудшению его состояния [2].

В клинической практике необходимо дифференцировать переношенную и пролонгированную беременность. За основу берутся результаты инструментальных методов исследования: ультразвуковое исследование, амниоскопия, амниоцентез и некоторые другие. При ПБ плод нередко крупный; патологических отклонений на КТГ не наблюдается; при УЗИ не выявляют выраженных признаков "старения" плаценты и маловодия, контуры головки обычные; при амниоскопии обнаруживают достаточное количество вод обычного цвета. Таким образом у ребёнка, рожденного от пролонгированной беременности, отсутствуют признаки переношенности. То есть будут отсутствовать такие признаки, как отсутствие пушковых волос, отсутствие казеозной смазки, узость швов и родничков, удлинение ногтей, повышенная плотность костей черепа и другие [3,4].

Цель исследования: изучение структуры и распространённости пролонгированной беременности, по различным показателям со стороны как матери, так и новорождённого по данным Родильного дома №2 на основе ретроспективного анализа историй родов за 2018 год.

Материалы и методы. В ходе статистического исследования архивных данных родильного дома №2 за 2018 год были обработаны истории родов 140 женщин с пролонгированной беременностью. При статистической обработке проводилось определение средних величин и стандартных отклонений. Достоверность различия признаков определялась при помощи t-критерия Стьюдента. Анализ трендов проводился в программе MS Excel методом скользящей средней.

Результаты исследования. Среди исследуемых 140 родильниц возрастной состав оказался следующим: женщин до 30 лет- 39%, старше 30 лет- 61%. Наше исследование показало также преобладание в группе женщин с пролонгированной беременностью повторнородящих (43,6%) над первородящими (31,4%). Кроме того, было проанализировано наличие данных о прерванной беременности в анамнезе. Согласно полученным данным аборт имелись у 28 женщин

(20%), замершая беременность у 8 (5,7%) и у 4 женщин выкидыш (2,8%). У остальных женщин (71,5%) данные о прерванной беременности отсутствовали. По способу родоразрешения преобладали роды через естественные родовые пути - у 88 женщин (62,9%), кесарево сечение же было проведено у 52 женщинам (37,1%). Также было выявлено, что преобладают новорожденные с весом выше среднего: 96 (68%) новорожденных весом более 3500 гр. И 44 (32%) новорожденных весом менее 3500 гр.

Вывод. Полученные нами данные соответствуют особенностям и закономерностям пролонгированных беременностей по литературным данным. Возраст большинства женщин оказался выше 30 лет, что является одним из факторов риска развития данного состояния. По данным общей статистики считается, что пролонгированная беременность более характерна для повторнородящих женщин, в отличие от переносимой беременности, встречающейся чаще у первородящих женщин, что подтверждает и наш статистический анализ. В анамнезе многих женщин имеются данные о наличии ранее прерванных беременностей, что может служить причиной рассматриваемых нами состояний. Также, несмотря на пролонгированную беременность, роды через естественные родовые пути оказались наиболее предпочтительными. Кроме того, по данным исследования, большая часть новорожденных имеет вес, превышающий средние показатели.

Список литературы:

1. Чернуха Е.А. Переносимая и пролонгированная беременность. Руководство для врачей / Е. А. Чернуха. Москва, 2007. (2-е изд.).
2. Саидова М.А., Рафиева З.Х. Переносимая и пролонгированная беременность и их перинатальные осложнения. Медицина Кыргызстана. 2016. Т. 1. № 2. С. 10-16.
3. Яремко А.Е., Жабченко И.А., Диденко Л.В., Буткова О.И., Коваленко Т.Н. Перинатальные аспекты переносимой и пролонгированной беременности (обзор литературы). Здоровье женщины. 2013. № 9 (85). С. 51.
4. Аппазова Л.С., Егентаева М.Н., Жанэділова М.Ш., Хажай О., Абдухамитова А.А., Түрғанбекова Х. Эффективность и исходы родовозбуждения при пролонгированной и переносимой беременности. Integration of the Scientific Community to the Global Challenges of Our Time Materials of the international scientific-practical conference. 2016. С. 450-453.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ И СТРУКТУРЫ ОСЛОЖНЕНИЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ НА ОСНОВЕ АРХИВНЫХ ДАННЫХ КБ СОГМА И РКБСМП РСО-АЛАНИИ

Басиева Мадина Альбертовна

*студент, Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
РФ, г. Владикавказ*

Садыгова Камила Хамисовна

*студент, Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
РФ, г. Владикавказ*

Аннотация. Проведен статистический анализ данных историй болезни пациентов с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки и её осложнениями за период с 2015 по 2018 года по данным Клинической больницы СОГМА и Клинической больницы скорой медицинской помощи РСО-Алании.

Ключевые слова: язвенная болезнь, кровотечение, перфорация, стеноз, пенетрация, распространённость.

Введение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки относится к наиболее часто встречающимся гастроэнтерологическим нозологиям. По данным статистики 10-16% взрослого населения по всему миру страдают язвенной болезнью (ЯБ) [1]. Данная патология возникает чаще всего в возрастном контингенте 20-50 лет, то есть чаще всего страдают данным заболеванием люди работоспособного возраста. Осложнения язвенной болезни занимают более 60 % среди всех причин потери трудоспособности и стойкой инвалидизации. Это обуславливают социальную значимость проблемы и говорит об её актуальности.

Осложнениями язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки считаются кровотечение, пенетрация, перфорация, малигнизация, стеноз привратника и двенадцатиперстной кишки. Наиболее распространёнными осложнениями согласно статистическим данным по России является кровотечение -

60% случаев , затем перфорация-18-20%,стеноз привратника 10-12% случаев . Пенетрация встречается в 8-10% и малигнизация 5-7% случаев. [2,3].

Цель исследования: изучение изменений в заболеваемости язвенным кровотечением, перфоративной язвой и язвенным стенозом за период с 2015 по 2018 гг. по данным КБ СОГМА и РКБСМП РСО-Алании на основе ретроспективного анализа историй болезни. Выявление наиболее часто встречающихся осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и их локализаций. Уточнение структуры и патогенетических аспектов осложнений данной патологии. Оценка эффективности консервативного и хирургического лечения.

Материалы и методы. В ходе статистического исследования архивных данных хирургического отделения КБ СОГМА и РКБСМП РСО-Алании в период 2015-2018 годов было обработано 882 истории болезни больных с диагнозом язвенная болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. При статистической обработке проводилось определение средней арифметической и стандартного отклонения. Достоверность различия признаков определялась при помощи критерия Стьюдента. Анализ трендов проводился в программе MS Excel методом скользящей средней.

Результаты исследования. Среди больных 284 женщин, 598 мужчин. Средний возраст пациентов составил 57 лет. ЯБ в изученных историях болезни осложнилась желудочно-кишечным кровотечением, перфорацией, стенозом выходного отдела привратника. Среднее число дней пребывания больного на койке составило 12 дней. В экстренном порядке было госпитализировано подавляющее большинство больных- 671 пациент (76,1%), а в плановом порядке- 211 пациент (23,9%). Наиболее частая локализация язвы - луковица двенадцатиперстной кишки. В большинстве случаев консервативное лечение ЯБ оказалось наиболее предпочтительным.

Наиболее частым осложнением ЯБ желудка и двенадцатиперстной кишки явилось кровотечение. Язвенное кровотечение сопровождается рвотой по типу «кофейной гущей», меленой, снижением артериального давления, резкой сла-

бостью, головокружением, *pulsus parvus, frequens*. В общем анализе крови - анемия. Характерно исчезновение болей непосредственно после кровотечения. Язвенная болезнь осложнялась кровотечением в 15,9% случаев среди всех пациентов с язвами желудка и двенадцатиперстной кишки. Соотношение желудочных к дуоденальным составило 1:3. Самой частой локализацией кровотечения в желудке оказалась малая кривизна. Язва двенадцатиперстной кишки чаще располагалась в заднемедиальной стенке.

Перфорация язвы- образование отверстия в стенке желудка и двенадцатиперстной кишки. Для прободения характерно возникновение очень сильной боли в верхней половине живота, затем развивается защитное сокращения брюшных мышц. Состояние больного прогрессивно ухудшается: острые боли в эпигастрии, бледность, *pulsus filliformis*. Больного беспокоят сильная жажда, икота, рвота, метеоризма нет. Это клиническая картина развивающегося перитонита. Частота перфораций по отношению ко всем случаям язвенной болезни составила 9%. Больные с прободными гастродуоденальными язвами, по нашим данным, составили 6,3%.

Пилородуоденальный стеноз развивается в результате воспалительно-склерозного перехода стенки пилорического отдела желудка и двенадцатиперстной кишки, вследствие длительного существования язвенной болезни. Стеноз привратника характеризуется ощущением тяжести, переполнения желудка после еды; рвотой, съеденной накануне пищей, тухлым содержимом; похудание; шум «плеска» в желудке. Как осложнение язвенной болезни, пилородуоденальный стеноз встретился у 4,7% больных. При хирургическом лечении пилородуоденального стеноза применяли резекцию желудка и ваготомию в сочетании с дренированием желудка.

Вывод. Большинство полученных данных соответствуют общей статистики по России и миру. Однако были обнаружены и различия. Почти в два раза больше среди больных с язвенной болезнью оказалось мужчин, их число также превалирует среди больных с осложнениями данной патологии [4]. Чаще всего данная патология встречалась в возрасте 57 лет. Самым частым осложнением

ЯБ желудка и двенадцатиперстной кишки оказалось кровотечение (15,9%) среди всех пациентов с язвенной болезнью, что превышает общую статистику на 5,9%. Реже по сравнению с частотой по стране встречается перфорация и стеноз- 6,3, и 4,7% соответственно, что на 4,7 и 5,3% ниже по сравнению с аналогичными данными по России. Наиболее частой локализацией язвы оказалась луковица двенадцатиперстной кишки. В большинстве случаев консервативное лечение оказалось наиболее предпочтительным среди пациентов с язвенной болезнью. Осложнения язвенной болезнью устранялись дальнейшим хирургическим вмешательством.

Список литературы:

1. Towfigh S., Chandler C., Hines O.J., McFadden D.W. Outcomes from peptic ulcer surgery have not benefited from advances in medical therapy. *Am. Surg.* – 2002. – Vol. 68, № 4. – P.385.
2. Впасюк В.Б. Лечение язвенной болезни двенадцатиперстной кишки: современные тенденции в терапевтической и хирургической практике 2008. С. 1-6.
3. Гришина Л.П., Анчеева Т.И. Особенности общего контингента инвалидов вследствие заболеваний органов пищеварения в Москве. Проблемы управления здравоохранением. 2002. № 4. С. 43-44.
4. Lau J.Y., Sung J., Hill C. et al. Systematic Review of the Epidemiology of Complicated Peptic Ulcer Disease: Incidence, Recurrence, Risk Factors and Mortality. *Digestion.* – 2011. – Vol.84. - №2. – P.102-113.

РУБРИКА 3.

«ПСИХОЛОГИЯ»

РАЗВИТИЕ РЕЧИ И МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ В РАННЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ В ИГРОВЫХ СИТУАЦИЯХ

Лисовская Елена Витальевна

*магистрант, Московский педагогический государственный университет,
РФ, г. Москва*

Сорокоумова Елена Александровна

*научный руководитель, д-р психол. наук, Московский педагогический государственный университет,
РФ, г. Москва*

Связная речь выполняет важную роль в процессе воспитания и обучения детей, т.к. является средством получения знаний и средством контроля за этими знаниями. От уровня сформированности связной речи, в частности, умения давать развернутые ответы на вопросы, самостоятельно излагать свои суждения – все эти и другие учебные действия, зависит успешность обучения в школе.

В процессе работы над данной проблемой нами были изучены и проанализированы исследования В.П. Глухова, изучавшего детей с общим недоразвитием речи.

По мнению исследователя, значительные трудности в овладении навыками связной контекстной речи у детей с ОНР обусловлены недоразвитием всех компонентов языковой системы. Фонетико-фонематические и лексико-грамматические недостатки речевого развития наиболее отчетливо проявляются в разных видах монологической речи – описание, пересказ, рассказы по серии картин, рассказы из личного опыта и др [1].

Р.Е. Левина рассматривала исследования отклонения в развитии познавательной деятельности при выраженных нарушениях речи как вторичную задержку, которая зависит, по своей структуре, от характера первичного речевого дефекта. В связи с этим у детей с речевыми нарушениями при первично со-

хранном интеллекте имеют место выраженные трудности обучения, своеобразное неравномерное дисгармоничное отставание психического развития [2].

Анализ работ Т.Б. Филичевой, которая особо отмечала, что ОНР негативно отражается на формировании речевых процессов и эмоционально-волевой сферы дошкольников, позволяет говорить, что такие дети испытывают трудности в формировании мыслительных операций, что обусловлено снижением словесно-логического мышления [3].

Таким образом, тема исследования развитие речи и мышления детей в раннем дошкольном возрасте в игровых ситуациях, является актуальной для педагогической психологии и логопедии и имеет большое значение для предупреждения неуспеваемости в школе.

В ходе экспериментального исследования, задачей которого было изучение особенностей формирования связных речевых высказываний у детей в раннем дошкольном возрасте, определение характера и особенностей присущих им нарушений, мы убедились в том, что у детей качественно неполноценен словарный запас, неточное понимание значений слов.

Неумение пользоваться способами словообразования создают у детей трудности в использовании вариантов слов. Отмечались затруднения в построении грамматически оформленных предложений и целого текста. Недостатки речевого развития наиболее отчетливо проявляются в разных видах монологической речи – описание, пересказ, рассказы по серии картин, рассказы из личного опыта и др.

Выявленные трудности позволили нам определить основные направления работы, а также выбрать наиболее эффективные методы и приемы по формированию связной монологической речи у детей с речевым недоразвитием.

Формирование навыков построения связных речевых высказываний является важнейшей задачей коррекционной логопедической работы. Основной целью этого направления работы является практическое овладение детьми основным средством речевой коммуникации и «социального взаимодействия» [4]. В связи с этим формирование связных высказываний выделяется в общей системе

коррекционной работы как ведущее направление. Логопедическая работа всегда должна быть направлена на формирование навыков связных речевых высказываний, вне зависимости от того, формирование каких компонентов языковой системы является содержанием коррекционной работы на данном ее этапе [4].

Основными задачами направлениями коррекционного специально-организованного обучения являлись:

- формирование языковых обобщений и практическое усвоение лексических, грамматических и эмоционально-выразительных компонентов фразовых высказываний, различных типов синтаксических конструкций;

- формирование представления об основных принципах построения связного высказывания: адекватность содержания, последовательность изложения, отражение причинно-следственной взаимосвязи событий;

- работа над пересказом, с постепенным усложнением структуры и языкового материала текста;

- овладение навыками составления рассказа по наглядной опоре, рассказа по аналогии;

- формирование у детей навыков смыслового анализа текста (выделению основных смысловых звеньев – подтем, микротем, представляющих собой законченные по смыслу фрагменты речевого сообщения, определению и анализу денотатов – значимых структурно-семантических элементов речевого высказывания, служащих для обозначения отображаемых в речи предметов, действий с ними, фактов и явлений, составляющих предметное содержание того или иного фрагмента окружающей действительности);

- формирование навыков смыслового анализа наглядно представленной предметной или сюжетно-событийной ситуации с последующим составлением плана-программы будущего развернутого высказывания, определением его основных содержательных фрагментов текста и последовательность их отображения в рассказе-сообщении [5];

• анализ (при пересказе) или целенаправленный отбор (в самостоятельно составленном рассказе) языковых средств отображения предмета речи. Этот вид речевой работы осуществляется в ходе языкового разбора текста пересказываемого произведения или речевого образца, даваемого педагогом, в ходе специальных упражнений по развитию навыков отбора языковых средств формирования и формулирования мысли.

Для выявления эффективности коррекционного специально организованного обучения, проведенного в обучающей фазе исследования, нами был организован контрольный эксперимент, в котором приняло участие шесть детей дошкольного возраста от 5,5 до 6,5 лет (Рис. 1). Результаты контрольного эксперимента показали положительную динамику развития связной речи у детей, которая свидетельствует о правильно разработанной обучающей программе.

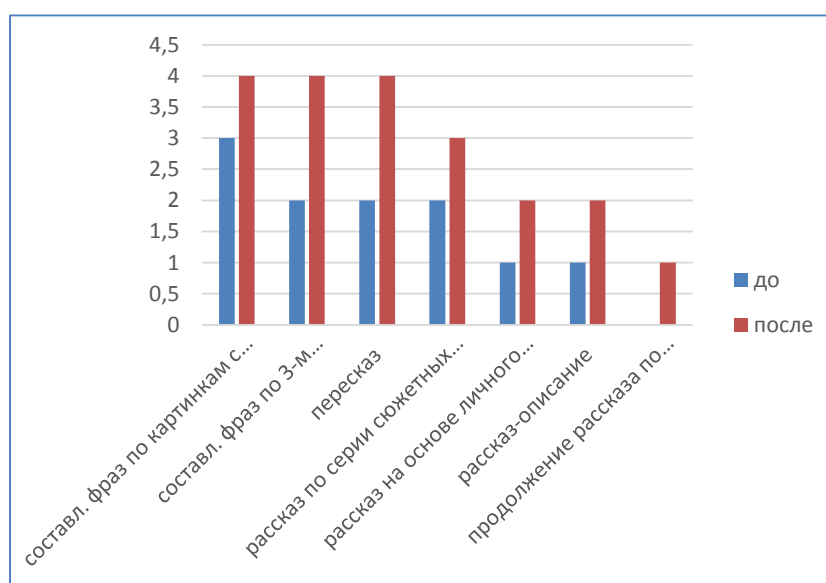


Рисунок 1. Средние значения речевых профилей детей: до и после обучающего эксперимента

Таким образом, была подтверждена гипотеза нашего исследования, заключающаяся в том, что в ходе целенаправленного, специально организованного обучения дети овладевают языковыми средствами и речевыми навыками, на основе которых возможно построение связных развернутых высказываний. После обучения дети свободно овладевают навыками словообразования разных

частей речи и переносят эти навыки на другой лексический материал, также свободно составляют рассказы, пересказы и пользуются навыками творческого рассказывания. Также употребляют в речевом контексте слова сложной слоговой структуры и звуко-наполняемости.

Список литературы:

1. Глухов В.П. Формирование связной речи детей дошкольного возраста с общим речевым недоразвитием. – М.: АРКТИ, 2004.
2. Логопедия. Теория и практика / под ред. Т.Б. Филичевой - М.: ЭКСМО, 2017.
3. Филичева Т.Б., Туманова Т.В., Соболева А.В. Методика преодоления недостатков речи у детей дошкольного возраста. – М.: В.Секачев, 2016.
4. Глухов В.П. Основы психолингвистики. – М.: АСТ: Астрель, 2005.
5. Жукова Н.С., Мастюкова Е.М., Филичева Т.Б. Преодоление общего недоразвития речи у дошкольников. – Екатеринбург: ЛИТУР, 2004.

РУБРИКА 4.

«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»

РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЛЕСНЫХ ЯГОД НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ

Молчанова Полина Петровна

*студент, Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Калюжная Тамара Васильевна

*научный руководитель, ассистент, Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. В статье представлены результаты радиологического исследования лесных ягод, поступивших в розничную сеть Санкт-Петербурга.

Согласно действующим нормативно-правовым документам, регламентирующим содержание в растительной продукции, в том числе в лесных ягодах, определение количества изотопов Cs-137 и Sr-90 является обязательным.

Ключевые слова: лесные ягоды, радиологический контроль, дозиметрический контроль, радионуклиды, изотоп Cs-137.

Исследования проводились на базе государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Сенного рынка в период июль-октябрь 2019 года. Всего для исследований отобрали 124 пробы лесных ягод: 48 проб клюквы, 44 пробы голубики и 32 пробы калины. Пробы поступили из Ленинградской, Псковской, Новгородской области и республики Карелия.

Радиологическое исследование проводили с помощью прибора радиометра-спектрометра СКС-99 «Спутник», определяя содержания цезия Cs-137. Помимо радиологического контроля проводили органолептическое исследование проб лесных ягод, определяя внешний вид, цвет, запах, консистенцию и вкус. Так же проводили дозиметрический контроль помещений и отобранных проб с

помощью прибора ДРГ-01m1. Исследования проводили, руководствуясь действующими гостами на ягоды, гостом «Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137» и СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.

Все пробы лесных ягод были признаны доброкачественными и безопасными в ветеринарно-санитарном отношении и пригодными для реализации без ограничения.

Введение. В настоящее время в связи с активным развитием и химизацией промышленного производства, использованием новых технологий значительно увеличилось поступление тяжелых металлов и наиболее опасных радиоактивных веществ в окружающую среду и по пищевым цепочкам в организмы животных и человека [1, 2]. Это создает угрозу для жизнедеятельности населения и сельскохозяйственных животных и нарушает экологическую безопасность при использовании сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения [7, 8].

В торговой сети есть риск купить товар, привезенный не только из радиационно неблагоприятных Белоруссии, Украины, Молдавии, но и из тех регионов РФ, которые вне подозрений. Помимо территорий в Брянской, Тульской, Белгородской, Орловской, Калужской областях, в разной степени пострадавших от Чернобыльской аварии, радиоактивно загрязнены площади вокруг работающих предприятий ядерно-топливного цикла. Среди них – Сибирский химический комбинат в Томской области, Красноярский горно-химический комбинат, а также Балаковская АЭС в Саратовской области, Курская АЭС, Нововоронежская АЭС, Ленинградская АЭС, Белоярская АЭС в Свердловской области [2, 7].

По данным Департамента ветеринарии и ряда исследователей, все еще остается высоким процент положительных результатов радиологических экспертиз лесных ягод, поступающих на рынки мегаполисов Российской Федерации [6].

Несмотря на открытость информации о радиационном фоне отдельных регионов Российской Федерации, загрязненности радионуклидами объектов биосферы (воздух, вода, почва), мониторинг содержания радиоизотопов в лесных ягодах остается еще недостаточно изученным. Это обстоятельство послужило основанием для обобщения данных и выполнения исследований по изучению содержания радиоактивных веществ в лесных ягодах.

Целью работы являлось проведение радиологического контроля лесных ягод, поступающих в розничную сеть города Санкт-Петербурга.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Сенного рынка. Всего для исследований отобрали 124 пробы лесных ягод: 48 проб клюквы, 44 проб голубики и 32 пробы калины. Пробы поступили из Ленинградской, Псковской, Новгородской области и республики Карелия.

Радиологическое исследование проводили с помощью прибора радиометра-спектрометра СКС-99 «Спутник», определяя содержания цезия Cs-137. Помимо радиологического контроля проводили органолептическое исследование проб лесных ягод, определяя внешний вид, цвет, запах, консистенцию и вкус. Так же проводили дозиметрический контроль помещений и отобранных проб с помощью прибора ДРГ-01m1. Исследования проводили, руководствуясь действующими гостами на ягоды, гостом «Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137» и СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009 [3, 4, 5, 9, 10, 11].

Результаты исследований. По результатам дозиметрического контроля помещений и отобранных проб лесных ягод превышения естественного фона не выявлено. Так, в помещении лаборатории среднее значение естественного радиационного фона составило $14,6 \pm 0,1$ мкР/ч, а отобранных пробах клюквы $12,1 \pm 0,3$ мкР/ч.; голубики – $12,8 \pm 0,2$ мкР/ч.; калины – $12,5 \pm 0,3$ мкР/ч. Что не выше установленной нормы радиационной безопасности – до 60 мкР/ч (Табл. 1).

По результатам органолептических исследований проб клюквы, голубики и калины установлено, что ягоды округлой формы, блестящие, упругой консистенции, со специфическим цветом, запахом и вкусом, свойственным данному виду ягод.

Таблица 1.

Результаты дозиметрического и радиологического контроля

Показатели	Помещение лаборатории (M±m, n=14)	Клюква (M±m, n=48)	Голубика (M±m, n=44)	Калина (M±m, n=32)
Естественный радиационный фон, мкР/ч	14,6±0,1	12,1±0,3	12,8±0,2	12,5±0,3
Содержание изотопа Cs-137, Бк/кг	-	20,4±0,4	18,8±0,6	15,2±0,8

По результатам радиологического исследования установили, что содержание изотопа Cs-137 во всех пробах клюквы, голубики и калины не превышало 160 Бк/кг. При исследовании проб клюквы среднее количество изотопа Cs-137 составляло 20,4±0,4 Бк/кг., проб голубики 18,8±0,6 Бк/кг., а проб калины 15,2±0,8 Бк/кг (Табл. 1).

Заключение. Анализируя полученные результаты можно сделать вывод, что все исследованные пробы лесных ягод соответствуют требованиям радиационной безопасности по количественному содержанию изотопа цезия-137. Все пробы лесных ягод были признаны доброкачественными и безопасными в ветеринарно-санитарном отношении и пригодными для реализации без ограничения.

Список литературы:

1. Александров М.А. Распределение цезия-137 и стронция-90 в луговом биогеоценозе / М.А. Александров // Изд. LAP. – 2013. – 76 с.
2. Василенко И.Я., Булдакова Л.А. Радионуклидное загрязнение окружающей среды и здоровье населения / И.Я. Василенко, Л.А. Булдакова // М.: Медицина, - 2004. - 400 с.

3. ГОСТ 19215-73 «Клюква свежая. Требования при заготовках, поставках и реализации». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200024662>. Дата обращения: 30.06.2020.
4. ГОСТ 20450-75 «Брусника свежая. Требования при заготовках, поставках и реализации». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200024663>. Дата обращения: 30.06.2020.
5. ГОСТ 32161-2013 «Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200103213>. Дата обращения: 30.06.2020.
6. Доклад об экологической ситуации в Санкт-Петербурге в 2018 году. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2019/08/12/42/doklad_zh_2018_EKOLOGIA2019.pdf. Дата обращения: 30.06.2020.
7. Игнатов П. А., Верчеба А. А. Радиогеоэкология и проблемы радиационной безопасности / П. А.Игнатов, А. А. Верчеба // Инфолио – 2010г – 261с.
8. Кухарук Е.Н. Почвы и процессы радиоактивного загрязнения окружающей среды. / Е.Н. Кухарук // Изд. LAP. – 2014. - 172с.
9. Методические указания по отбору проб объектов ветеринарного надзора для проведения радиологических исследований. Утв. нач. департамента ветеринарии В.М. Авиловым 26.09.1997. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200097739>. Дата обращения: 30.06.2020.
10. О радиационной экспертизе продукции животного и растительного происхождения лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках. ВП 13.5.13-00. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200124445>. Дата обращения: 30.06.2020.
11. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы растительных пищевых продуктов на мясо-молочных и пищевых контрольных станциях колхозных рынков. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200061851>. Дата обращения: 30.06.2020.

РУБРИКА 5.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

Елизарова Анна Александровна

*студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа*

FUNCTIONAL DIAGRAM OF THE TEST BENCH FOR GEOPHYSICAL EQUIPMENT

Anna Elizarova

*Student, FGBOU VO Ufa State Aviation Technical University,
Russia, Ufa*

Аннотация. В статье описывается функциональная диаграмма стенда испытаний геофизической аппаратуры для анализа деятельности основных и вспомогательных процессов.

Abstract: the article describes the functional diagram of the test bench of geophysical equipment for analyzing the activities of the main and auxiliary processes.

Ключевые слова: геофизическая аппаратура, стенд испытаний, функциональная диаграмма.

Keywords: geophysical equipment, test bench, functional diagram.

Целью работы является повышение качества процесса испытаний за счет модернизации аппаратного и программного обеспечения стенда испытаний геофизической аппаратуры.

Поставленную цель можно достичь, решив следующую задачу: разработать функциональную диаграмму.

Описать и проанализировать деятельность основных и вспомогательных процессов можно с помощью диаграммы *IDEF0*. Основу методологии *IDEF0* составляет графический язык описания бизнес-процессов. Модель в нотации *IDEF0* представляет собой совокупность иерархически упорядоченных и взаимосвязанных диаграмм. Каждая диаграмма является единицей описания системы и располагается на отдельном листе [1].

Таким образом, нотация *IDEF0* предполагает построение иерархической системы диаграмм – единичных описаний фрагментов системы.

Контекстная диаграмма *IDEF0* «Процесс испытаний стендом имитации геофизической скважины» представлена на рисунке 1.

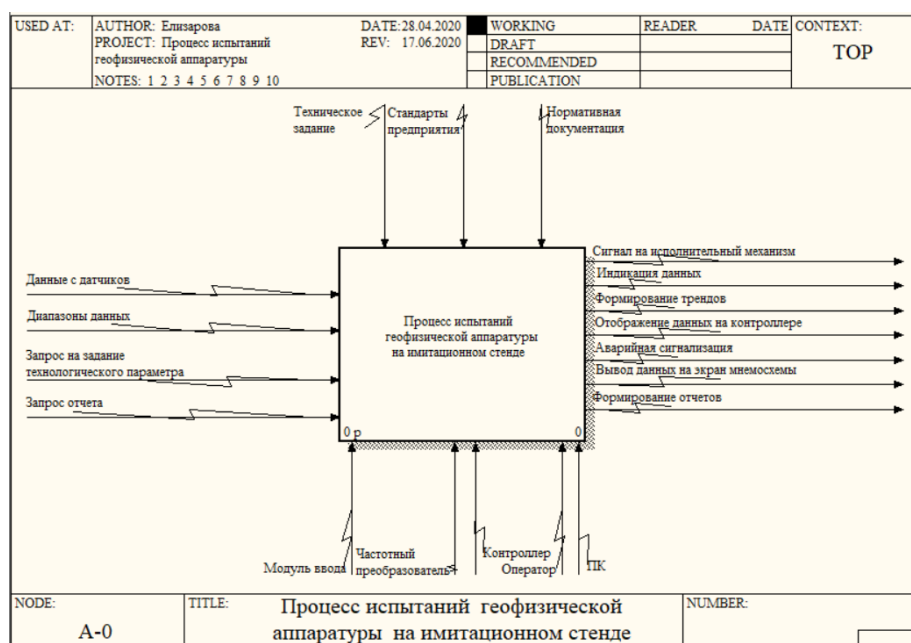


Рисунок 1. Контекстная диаграмма IDEF0 «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде»

Основной блок данной диаграммы – блок «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде», на вход которого подаются «Данные с датчиков», «Диапазон данных», «Запрос на задание технологического параметра», «Запрос отчета». Исполняющими механизмами в данной диаграмме являются: «Контроллер», «Оператор», «ПК», «Модуль ввода», «Частотный преобразователь». К управляющему механизму относятся: «Техническое задание», «Стандарты предприятия», «Нормативная документация». На выходе

данного блока: «Сигнал на исполнительный механизм», «Индикация данных», «Формирование трендов», «Отображение данных на контроллере», «Аварийная сигнализация», «Вывод данных на экран мнемосхемы», «Формирование отчетов».

Далее проведем декомпозицию основного блока «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде», которая представлена на рисунке 2.

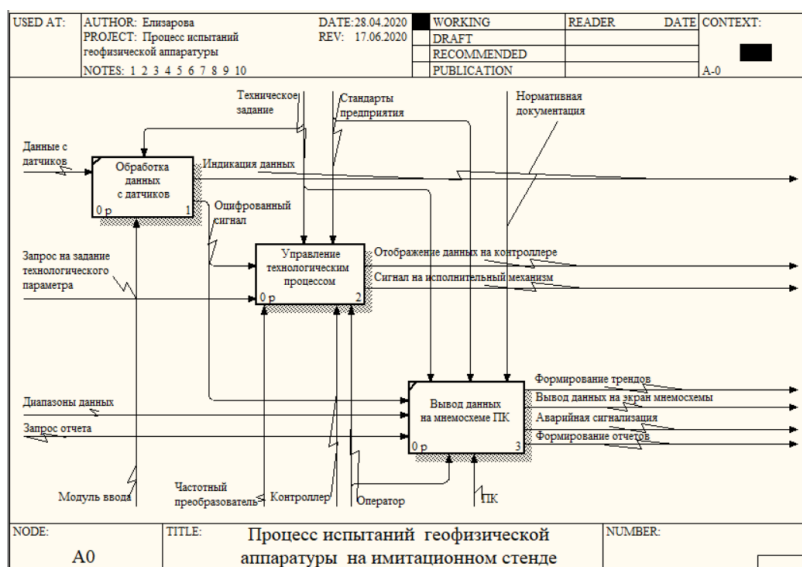


Рисунок 2. Декомпозиция основного блока «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде»

Декомпозиция основного блока «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде» состоит из 3 блоков:

Блок 1. Обработка данных с датчиков – на вход блока подаются данные с датчиков, далее они оцифровываются и поступают на индикаторы, находящиеся на шкафе управления. Исполнительным механизмом является модуль ввода. К управляющему механизму относится техническое задание;

Блок 2. Управление технологическим процессом – после того, как данные с датчика оцифровались, они поступают для управления технологическим процессом. К управляющему механизму относятся техническое задание, стандарты предприятия. Исполнительный механизм – контроллер, частотный преобразователь, оператор;

Блок 3. Вывод данных на мнемосхеме ПК – оцифрованные данные также поступают на мнемосхему ПК, где они отображаются и формируют тренды. С помощью задания диапазонов данных осуществляется аварийная сигнализация. При запросе формируются отчеты. Исполнительными механизмами являются ПК, оператор. К управляющему механизму относятся также стандарты предприятия, нормативные документы.

Исходя из диаграммы декомпозиции блока «Процесс испытаний геофизической аппаратуры на имитационном стенде», для полноты анализа сделана декомпозиция блока «Управление технологическим процессом».

Декомпозиция блока «Управление технологическим процессом» представлена на рисунке 3.

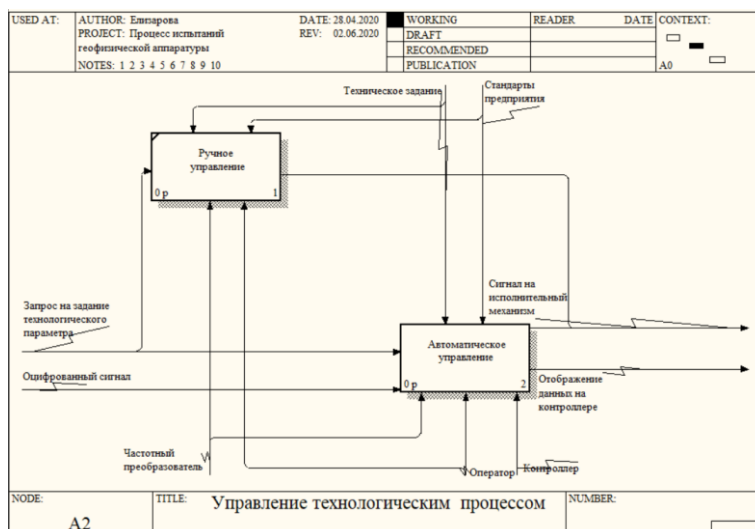


Рисунок 3. Декомпозиция блока «Управление технологическим процессом»

Декомпозиция блока «Управление технологическим процессом» состоит из 2 блоков:

Блок 1. Ручное управление – запрос на задание технологического параметра поступает на блок, выходным сигналом является сигнал на исполнительный механизм. В качестве исполнительного механизма выступает частотный преобразователь и оператор. Управляющий механизм – техническое задание и стандарты предприятия;

Блок 2. Автоматическое управление – оцифрованный сигнал поступает в контроллер, и по итогу он отправляет сигнал на исполнительный механизм

стенда – на насос. Исполнительный механизм – Оператор, частотный преобразователь и контроллер. К управляющему механизму относятся техническое задание и стандарты предприятия.

Автоматическое управление является более сложным процессом системы, чем ручное управление. Поэтому данный блок декомпозируется.

Декомпозиция блока «Автоматическое управление» представлена на рисунке 4.

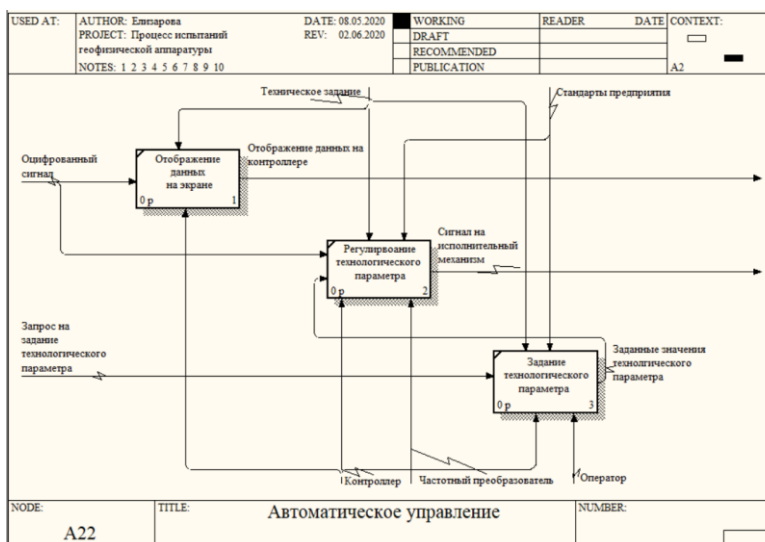


Рисунок 4. Декомпозиция блока «Автоматическое управление»

Декомпозиция блока «Автоматическое управление» делится на 3 блока:

Блок 1. Отображение данных на экране – оцифрованный сигнал выводится на панель контроллера. Контроллер выступает в качестве исполнительного механизма. К управляющему механизму относится техническое задание;

Блок 2. Регулирование технологического параметра – поступивший оцифрованный сигнал посредством заданного алгоритма сравнивается с заданными значениями технологического параметра, и контроллер отправляет сигнал на частотный преобразователь, а он, в свою очередь, на исполнительный механизм стенда – на насос. К управляющему механизму относятся техническое задание и стандарты предприятия;

Блок 3. Задание технологического параметра – если при эксплуатации требуется изменить значения технологического параметра, то оператор при помо-

щи контроллера изменяет значения технологического параметра на новые.
Управляющий механизм – техническое задание, стандарты предприятия.

Список литературы:

1. ВРwin и Erwin. CASE-средства для разработки информационных систем / С. В. Маклаков – М.: Диалог МИФИ, 2010. – 458 с.

ВЫБОР КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

Елизарова Анна Александровна

*студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

CHOOSING A CONTROLLER FOR THE TEST BENCH OF GEOPHYSICAL EQUIPMENT

Anna Elizarova

*Student, FGBOU VO Ufa State Aviation Technical University,
Russia, Ufa*

Аннотация. В статье описывается выбор контроллера методом экспертных оценок для стенда испытаний геофизической аппаратуры.

Abstract. The article describes the choice of a controller by the method of expert assessments for the test bench of geophysical equipment.

Ключевые слова: геофизическая аппаратура, стенд испытаний, контроллер, метод экспертных оценок.

Keywords: geophysical equipment, test bench, controller, expert assessment method.

Целью работы является повышение качества процесса испытаний за счет модернизации аппаратного и программного обеспечения стенда испытаний геофизической аппаратуры.

Поставленную цель можно достичь, решив следующую задачу: произвести выбор контроллера методом экспертных оценок.

Сложность выбора контроллера для автоматизированной системы обусловлена большим числом разнородных факторов. Среди требований можно выделить такие, как технические характеристики контроллера, соответствующие требованиям проекта, модульность структуры контроллера, связь контроллера

лера с верхним уровнем иерархической системы АСУ ТП, показатели надежности и экономические показатели.

К наиболее важным техническим характеристикам контроллера относятся параметры процессорного модуля, время выполнения логической команды, число встроенных входов/выходов, наличие необходимого числа модулей, среда программирования, также важным показателем является световая индикация состояния контроллера.

Наиболее важными показателями надежности являются время наработки на отказ, срок службы и ремонтпригодность. Зачастую повышение надежности можно достичь за счет средств диагностики, прогнозирования отказов, резервирования элементов.

Возрастающая сложность управления организациями требует тщательного анализа целей и задач деятельности, путей и средств их достижения, оценки влияния различных факторов на повышение эффективности и качества работы. Это приводит к необходимости широкого применения экспертных оценок в процессе формирования и выбора решений.

Метод экспертных оценок применяется для решения проблем прогнозирования, планирования и разработки программ деятельности, нормирования труда, выбора перспективной техники, оценки качества продукции и др. [1].

Выбор экспертов производился таким образом, чтобы в заинтересованной группе присутствовали ведущий инженер, технолог, специалист в области электроники и программист. Данные специалисты непосредственно участвуют в разработке и эксплуатации проектируемой системы.

Для принятия оптимального выбора состоялась дискуссия. Сама дискуссия проводится как открытое коллективное обсуждение рассматриваемой проблемы, основной задачей которого является всесторонний анализ всех факторов, положительных и отрицательных последствий, выявление позиций и интересов участников [1].

Выбор контроллеров производился из следующих вариантов:

- контроллер программируемый логический *SEGNETICS TRIM5-3012-65-0*;

- программируемый логический контроллер *MKLogic-500*;
- сенсорный панельный контроллер ОБЕН СПК110.

Таблица 1.

Характеристики контроллеров

Название	<i>SEGNETICS TRIM5-3012-65-0</i>	<i>MKLogic-500</i>	ОБЕН СПК110
Процессор	<i>TI SITARA AM3354</i> с ядром <i>Cortex-A8</i> , 32bit (2000 MIPS)	<i>ACP Workbench ISaGRAF 6.5 ISaGRAF 5.60</i>	<i>TI Sitara 600 MHz ARM Cortex™-A8 Core</i>
Частота, МГц	400	500	600
Звук	Есть, однотонный	-	Пьезоизлучатель, с возможностью управления из программы
Диагональ дисплея, дюймы	5	-	10,2
Интерфейсы	<i>COM-порты, Ethernet, USB Device, USB Host</i>	<i>COM-порты, Ethernet</i>	<i>COM-порты, Ethernet, USB Device, USB Host, SD</i>
Среда программирования	<i>SMLogix, SMArt, SMConfig</i>	<i>CODESYS V3.5</i>	<i>CODESYS V3.5 SP11 Patch 5</i>
Степень защиты корпуса с лицевой стороны	<i>IP65</i>	<i>IP20</i>	<i>IP65</i>
Рабочая температура, °С	От 0 до 55	От минус 20 до плюс 70	От 0 до 60
Среднее время наработки на отказ, часов	40 000	1 101 332	50 000
Цена, руб.	22 284	37 580	35 760

Затем составлена таблица экспертных мнений для дальнейшей обработки, полученной информации. Исходной информацией для нее являются числовые данные, выражающие предпочтения экспертов, и содержательное обоснование этих предпочтений. Целью обработки является получение обобщенных данных и новой информации, содержащейся в скрытой форме в экспертных оценках. На основе результатов обработки формируется решение проблемы. Наличие как числовых данных, так и содержательных высказываний экспертов приводит к необходимости применения качественных и количественных методов обработки результатов группового экспертного оценивания. Удельный вес этих методов существенно зависит от класса проблем, решаемых экспертным оцениванием [1].

Результаты ранжирования трех вариантов и четырьмя экспертами представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты ранжирования трех вариантов и четырьмя экспертами

	Θ_1	Θ_2	Θ_3	Θ_4
B_1	2	1,5	1,5	2,5
B_2	2,5	2,5	2	2
B_3	2,5	3	3	2,5

В качестве первого эксперта (Θ_1) выступал ведущий инженер предприятия, второй эксперт (Θ_2) – технолог, курирующий данный технологический процесс, третий эксперт (Θ_3) представлял собой специалиста в области электроники и четвертый эксперт (Θ_4) – программист. По вариантам контроллеры были представлены в следующем порядке: контроллер программируемый логический *SEGNETICS TRIM5-3012-65-0* – (B_1), программируемый логический контроллер *MKLogic-500* – (B_2), сенсорный панельный контроллер ОВЕН СПК110 – (B_3). Диапазон оценок выбран от 0 до 3.

Вычислили коэффициент конкордации и произвели оценку его значимости.

Среднее значение \bar{r} по формуле (1) равно:

$$\bar{r} = \frac{1}{m} * \sum_{i=1}^m \sum_{s=1}^d r_{is} = \frac{1}{3} * \sum_{i=1}^3 \sum_{s=1}^4 r_{is} = 9,17, \quad (1)$$

где m – количество рассматриваемых объектов, d – количество экспертов; i – порядковый номер объекта; s – порядковый номер эксперта.

Величина S в соответствии с формулой (2) равна:

$$S = \sum_{i=1}^m \left(\sum_{s=1}^d r_{is} - \bar{r} \right)^2 = \sum_{i=1}^3 \left(\sum_{s=1}^4 r_{is} - 9,17 \right)^2 = 6,17. \quad (2)$$

Поскольку в ранжировках имеются связанные ранги, то вычисление коэффициента конкордации выполнили также.

Предварительно вычислили величины T_s . В данном случае из таблицы 2 следует, что в ранжировке экспертом Θ_1 имеется одна группа связанных рангов,

поэтому $H_1 = 1$. В этой группе содержится два связанных ранга, равных 2,5, поэтому $h_1 = 2$. Отсюда $T_1 = 2^3 - 2 = 6$. Аналогичным образом вычисляем T_2, T_3, T_4 : $T_2 = 0; T_3 = 0; T_4 = 2^3 - 2 = 6$.

Подставили значения T_s, S и $m = 3, d = 4$ и произвели вычисления по формуле 3:

$$W = \frac{12 * S}{d^2 * (m^3 - m) - d * \sum_{s=1}^d T_s} = \frac{12 * 6,17}{4^2 * (3^3 - 3) - 4 * 12} = 0,22. \quad (3)$$

Оценили значимость коэффициента конкордации. В данном случае число степеней свободы $\nu = 2$. Табличное значение χ^2 для $\nu = 2$ и 5% уровня значимости $\chi^2_{\text{табл}} = 5,99$. Подставили значения величины и получили ответ по формуле (4):

$$\chi^2 = \frac{12 * S}{d * m * (m - 1) - \frac{1}{m-1} \sum_{s=1}^d T_s} = \frac{12 * 6,17}{4 * 3 * (3 - 1) - \frac{1}{3-1} * 12} = 6,11. \quad ((4))$$

Поскольку $6,11 > 5,99$, то гипотеза о согласии экспертов в ранжировках принимается.

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что оптимальным выбором является сенсорный панельный контроллер ОВЕН СПК110. По оценкам экспертов он набрал наибольшее количество баллов, также можно судить о том, что присутствует согласованность экспертов.

Хорошие технические характеристики, расширенный набор интерфейсов и обновленное программное обеспечение позволяют использовать СПК110 для решения широкого спектра задач автоматизации в различных отраслях промышленности [2].

Список литературы:

1. Орлов А.И. Экспертные оценки. Заводская лаборатория. 2008. №1. С. 54-60.
2. Сенсорные панельные контроллеры с Ethernet СПК110 [электронный ресурс]. URL: <https://owen-prom.ru/katalog/programmiruemye-ustroystva/sensornye-panelnye-kontrollery/spk1khkh-sensornye-panelnye-kontrollery-s-ethernet/> (дата обращения: 24.03.2020).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

Елизарова Анна Александровна

*студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE TEST BENCH OF GEOPHYSICAL EQUIPMENT

Anna Elizarova

*Student FGBOU VO Ufa State Aviation Technical University,
Russia, Ufa*

Аннотация. В статье описываются технические требования для стенда испытаний геофизической аппаратуры. Данные характеристики позволят в дальнейшем создать систему управления.

Abstract. The article describes the technical requirements for the test bench of geophysical equipment. These characteristics will make it possible to create a control system in the future.

Ключевые слова: геофизическая аппаратура, стенд испытаний, технические требования.

Keywords: geophysical equipment, test bench, technical requirements.

Целью работы является повышение качества процесса испытаний за счет модернизации аппаратного и программного обеспечения стенда испытаний геофизической аппаратуры.

Поставленную цель можно достичь, решив следующую задачи: провести анализ предметной области и сформировать технические требования.

Геофизические исследования скважин представляют собой совокупность методов, применяемых для изучения горных пород в околоскважинном и межскважинном пространствах. Они базируются на изучении физических свойств горных пород по стволу скважины, что позволяет определить: последователь-

ность и глубины залегания пластов, их литолого-петрофизические свойства; наличие и количественное содержание в недрах полезных ископаемых. Результаты геофизических исследований отображаются в виде диаграмм изменения физических свойств пород в функции глубины скважины [2].

При исследованиях непосредственно используют геофизическую аппаратуру и оборудование.

Геофизическое оборудование – приспособления, применяемые для проведения геофизических работ и обеспечивающие соответствующие условия. Непосредственно измерения выполняются при помощи геофизической аппаратуры, а всё прочее оборудование относится к вспомогательному. В отличие от материалов, геофизическое оборудование предназначено для многократного использования [1].

Стенд предназначен для имитации процесса циркуляции буровой жидкости во время бурения. Целью имитации процесса служит проверка скважинного прибора при скачках давления, пульсации, смещениях.

Для более подробного ознакомления со стендом испытаний геофизической аппаратуры рассмотрена структурная схема системы управления. Она показывает взаимосвязь присутствующих элементов. Также демонстрирует сигналы, идущие от одного структурного блока к другому. Обязательно показываются входные и выходные данные. Таким образом процесс можно увидеть изнутри.

Структурная схема системы управления представлена на рисунке 1.

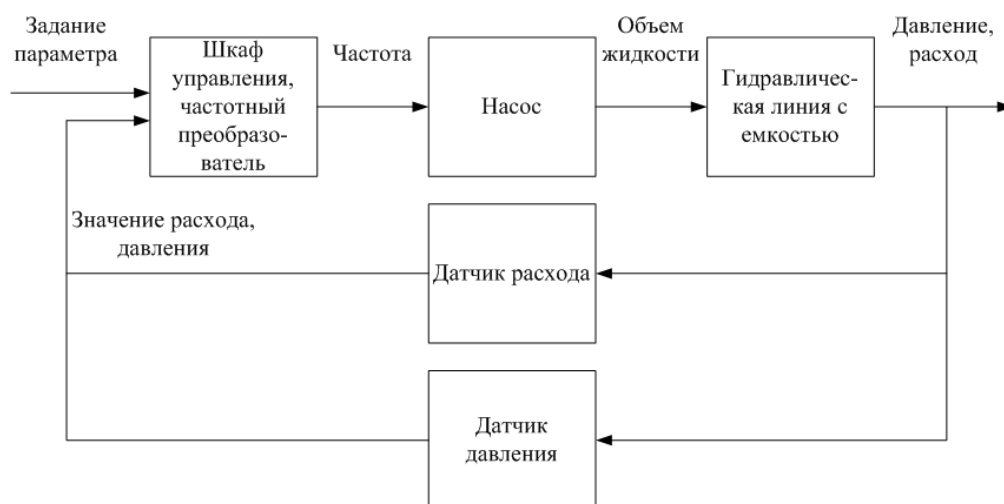


Рисунок 1. Структурная схема системы управления

Управление осуществляется через преобразователь частоты вручную оператором. Преобразователь частоты подает сигнал на насос. Он, в свою очередь, разгоняет буровую жидкость по гидравлической линии. Данные с датчиков, расположенных в гидравлической линии, поступают на систему сбора данных и передаются через преобразователь интерфейсов на ПК. В программном продукте *MasterSCADA* на мнемосхеме транслируются значения, полученные с датчиков.

Требования к стенду

Стенд испытаний геофизической аппаратуры должен обеспечивать:

а) измерение:

- 1) давления в гидроканале до скважинного прибора;
- 2) давления в гидроканале после скважинного прибора;
- 3) уровня рабочей жидкости в баке;
- 4) расхода рабочей жидкости в гидроканале после скважинного прибора;

б) контроль дискретных параметров:

- 1) низкого уровня рабочей жидкости в баке;
- 2) верхнего уровня рабочей жидкости в баке;
- 3) низкого значения давления рабочей жидкости в гидроканале;
- 4) высокого значения давления рабочей жидкости в гидроканале;

в) управление насосом для перекачивания рабочей жидкости по гидроканалу;

г) индикацию:

- 1) измеряемых параметров на шкафе управления;
- 2) измеряемых и расчетных параметров на дисплее ПК;
- 3) измеряемых и расчетных параметров на дисплее панельного контроллера;

ра;

- 4) аварийных ситуаций на мнемосхеме на дисплее ПК;
- 5) аварийных ситуаций на дисплее панельного контроллера.

Требования к техническому обеспечению

Стенд испытаний геофизической аппаратуры устанавливается в крытом помещении, частично под землей на глубине 2 метров. Оборудование должно быть устойчивым к воздействиям температур от минус 30 до плюс 50 °С и влажности не менее 80%.

Программно-технический комплекс АС должен допускать возможность модернизации и развития системы, а также иметь резерв по каналам ввода/вывода не менее 20 %.

Датчики, используемые в системе, должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Верхний предел измеряемого давления для датчиков давления не менее 1,6 МПа. Расходомер должен иметь пропускную способность не менее 4 л/с. Так как предусмотрен прогон буровой жидкости по гидравлической линии, то необходимо подобрать датчики вязких и загрязненных сред.

Показатели надежности датчиков общепромышленного назначения рекомендуется выбирать, ориентируясь на показатели мирового уровня и лучшие образцы отечественных изделий.

Насос должен обеспечивать мощность 45 кВт. Преобразователь частоты выбирается в данных пределах.

Контроллер должен быть с возможностями отображения, мониторинга и управления ходом технологических процессов.

Основные требования к контроллеру:

- наличие *COM*-портов, *Ethernet* с поддержанием протоколов *RS-485*, *RS-232*;
- среда программирования *CoDeSys*;
- степень защиты *IP65*;
- диапазон рабочих температур от 0 до 30 °С.

Для подключения к персональному компьютеру требуется порт *Ethernet* с поддерживаемым протоколом *Modbus TCP*.

Требования к метрологическому обеспечению

Для измерения расхода в гидроканале использовать расходомер на базе стационарного. Основная относительная погрешность измерения расходомера должна составлять не более 1%.

Основная относительная погрешность датчика уровня должна составлять не более 1%.

Для измерения давления в гидроканале использовать датчик для вязких и загрязненных сред. Основная погрешность измерения уровня должна составлять не более 0,5%.

Требования к программному обеспечению

Программное обеспечение (ПО) АС включает в себя:

- системное ПО (операционные системы);
- инструментальное ПО;
- общее (базовое) прикладное ПО;
- специальное прикладное ПО.

Набор функций конфигурирования в общем случае должен включать в себя:

- создание и ведение базы данных конфигурации (БДК) по входным/выходным сигналам;
- конфигурирование алгоритмов управления, регулирования и защиты с использованием стандартных функциональных блоков;
- создание мнемосхем для визуализации состояния технологических объектов;
- конфигурирование отчетных документов (протоколов).

Средства создания специального прикладного ПО должны включать в себя технологические и универсальные языки программирования и соответствующие средства разработки (компиляторы, отладчики). Программирование контроллера должно осуществляться посредством среды программирования *CoDeSys*. Визуализация технологического процесса в программе *MasterSCADA*.

Требования к математическому обеспечению

Математическое обеспечение АС должно представлять собой совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при создании и эксплуатации АС и позволять реализовывать различные компоненты АС средствами единого математического аппарата.

Требования к информационному обеспечению

В состав информационного обеспечения должны входить:

- унифицированная система электронных документов, выраженная в виде набора форм статистической отчетности;
- средства ведения и управления базами данных.

Список литературы:

1. Бурение нефтяных и газовых скважин: учеб. пособие / К.Н. Маликин, А.С. Кузьмичев – М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2002 – 632 с.
2. Геофизические исследования скважин: учеб. пособие / В.В. Климов, А.В. Шостак – М.: Изд-во Юг, 2014 – 220 с.

ПРИМЕНЕНИЕ П-ОБРАЗНОЙ РАЗНЕСЁННОЙ ГЛАВНОЙ ПЕРЕДАЧИ В КОНСТРУКЦИЯХ ВЕДУЩЕГО МОСТА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Урусов Салис Казбекович

*студент, Московский Политехнический университет,
РФ, г. Москва*

Зуенков Павел Игоревич

*научный руководитель, старший преподаватель, Московский Политехнический университет,
РФ, г. Москва*

По дорогам нашей необъятной Родины двигаются миллионы автомобилей. И каждый из них по своему уникален : один - быстрый, второй – большой, третий – просто красивый. Автомобиль может быть разным, перечислять можно до бесконечности его свойства. Но любое транспортное средство нужно всегда рассматривать в контакте с опорной поверхностью. В нашем случае это дороги различных покрытий, начиная от современных асфальтов, заканчивая труднопроходимыми болотами и горами. В связи с этим необходимо конкретный автомобиль приспособить к конкретным условиям. Для этого применяют различные конструкции подвесок, трансмиссий и т.д. Одним из таких является изменение дорожного просвета, позволяющее изменить тяговые-скоростные показатели автомобиля. Портальные мосты были придуманы как раз для этих целей в годы Второй Мировой Войны.

П-образные(портальные) мосты— это мосты, имеющие не только центральный редуктор, но и бортовые (колесные) редукторы, которые поднимают(опускают) ось балки моста выше(ниже) оси колесной ступицы, т.е. двойные разнесённые главные передачи с применением бортовых (колесных)редукторов.

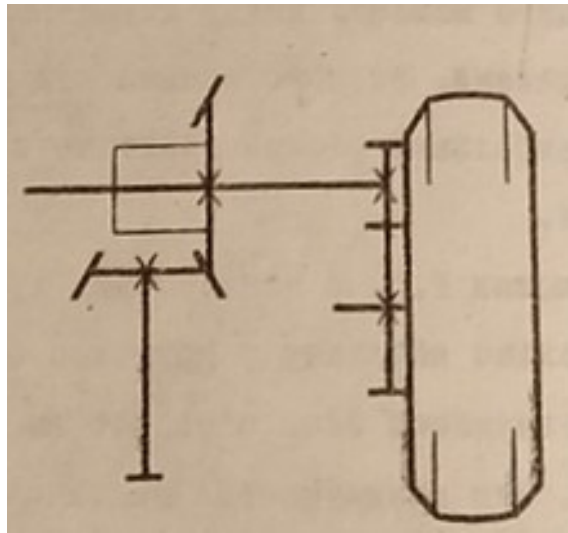


Рисунок 1. Кинематическая схема разнесенной главной передачи

Конструкции разнесенных главных передач целесообразно применять на автомобилях повышенной проходимости или на автобусах. В первом случае увеличивается дорожный просвет, что влечет за собой увеличение проходимости. Во втором снижается уровень пола, что необходимо для быстрой и удобной посадки пассажиров в салон.

П-образные мостовые конструкции выполняются в виде центрального редуктора с конической или гипоидной передачей, общего для обоих колес автомобиля, и бортовых редукторов, расположенных у колеса, или колесных редукторов, размещенных непосредственно в колесе. В случае, если колесо и ведомая шестерня редуктора вращаются как одно целое, говорят о колесных редукторах. Если же крутящий момент от ведомой шестерни передается на вал, а потом уже на колеса, то такая передача называется бортовой.

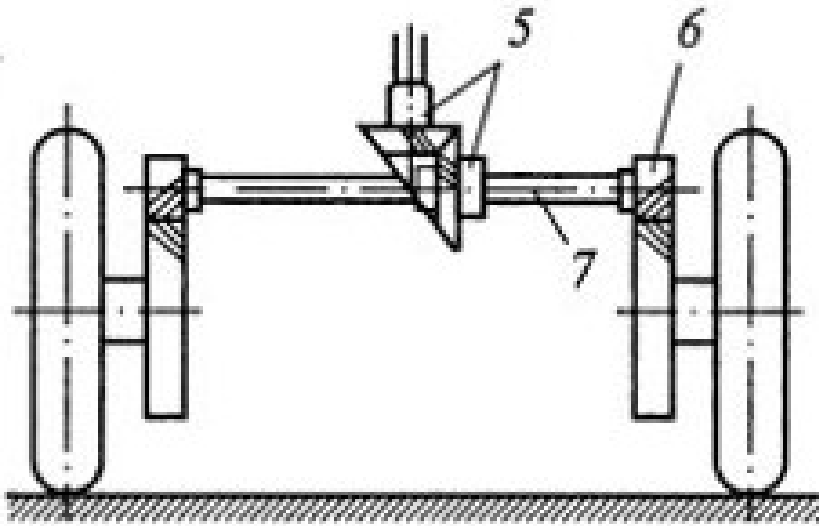


Рисунок 2. Схема портального моста:

5-Центральная главная передача

6-Бортовой редуктор

7-Полуось

Центральный редуктор по конструкции ничем не отличается от одинарной конической или гипоидной передачи.

Колесные или бортовые редукторы могут представлять собой пару цилиндрических шестерен с наружными или внутренним зацеплением или планетарный редуктор.

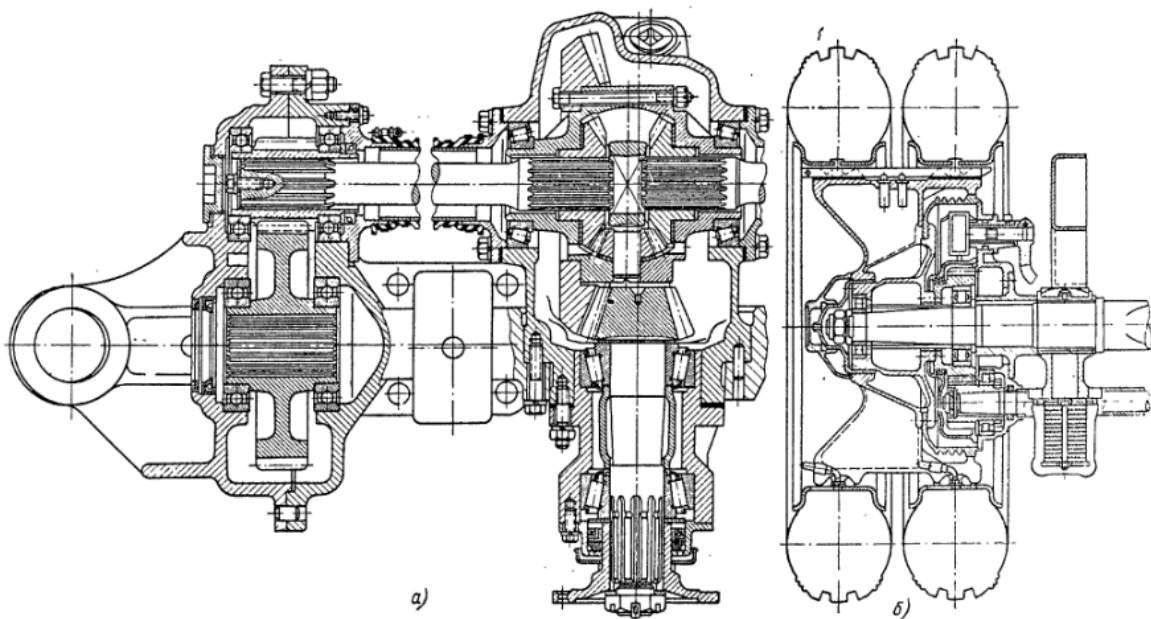


Рисунок 3. Бортовая передача (а) и колесный редуктор(б)

Бортовая (рис. 3,а) или колесная(рис. 3,б) передача с цилиндрическими шестернями наружного зацепления дает возможность конструктору применять различные компоновочные схемы. Расположение ведущей шестерни ниже ведомой (рис. 3,б) позволяет более низко расположить пол кузова, а следовательно, и в центр тяжести автомобиля. Такая конструкция применяется главным образом для автобусов.

Расположение ведущей шестерни на одном уровне с ведомой(рис.3,а) обуславливает достаточно большой дорожный просвет под центральной главной передачей и достаточно низкое расположение центра тяжести кузова.

Наибольшее увеличение дорожного просвета получается в случае применения колесной передачи, у которой ведущая шестерня расположена над ведомой.

В качестве центральной передачи в таких конструкциях применяются гипоидные передачи.

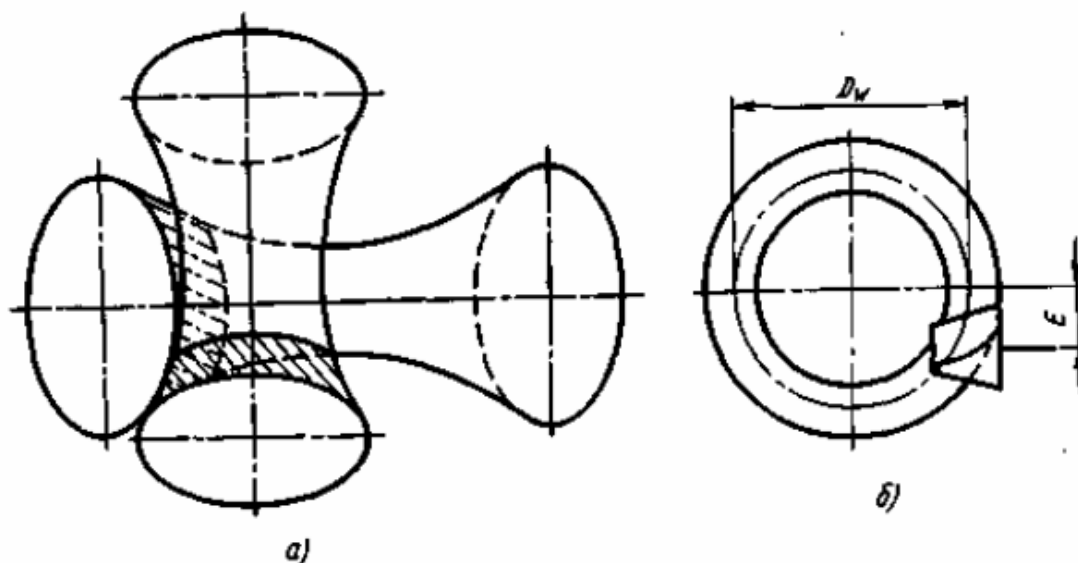


Рисунок 4. Гипоидная главная передача:

а)поверхности гиперболоида вращения; б)схема зацепления

Центральная главная передача – гипоидная. Гипоидная передача повышает плавность зацепления, снижает шум от работы заднего моста и обеспечивает передачу большего крутящего момента в сравнении со спиралью конической передачи. Кроме того, гипоидная главная передача снижает высоту карданной

передачи, а значит и пола кузова, вследствие чего достигается более удобное размещение пассажиров в кузове и частично снижается центр тяжести автомобиля, что повышает его устойчивость. Размеры главной передачи с круговыми зубьями меньше, так как меньше диаметр шестерни. Число ее зубьев может быть доведено до $z_1 = 5 \dots 6$. Применяемый в этих передачах угол наклона $\beta = 30 \dots 40^\circ$ позволяет повысить число зубьев, одновременно находящихся в зацеплении, по сравнению с этим параметром прямозубых передач. Это обеспечивает снижение давления и динамических нагрузок на зуб, а также повышение износостойкости.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что П-образная конструкция моста, имеет как преимущества (увеличение проходимости, уменьшение нагрузок на центральный редуктор, увеличение силы тяги, возможность установки колес большего размера), так и недостатки (большая масса, трудности компоновки и высокая стоимость). Поэтому необходимо учесть все основополагающие факторы и делать выводы о рациональности применения П-образных конструкций в конкретных случаях.

Список литературы:

1. Portal Axle. - [Электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Portal_axle (Дата обращения 20.06.2020)
2. Гаспарянц, Г. А. Главная передача автомобиля. (Альбом черт. и метод. указания по проектированию) .М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. автомех. ин-т. Кафедра "Автомобили". - Москва: [б. и.], 1973. - 14 с., 29 л. ил.
3. Патент СССР SU 415179 A2/1974.02.15.02.1974
Зотов А.В., Паращенко Р.Н. Двухрядный дифференциальный колесный редуктор// Патент СССР 415179 A2.

РУБРИКА 6. «ЭКОНОМИКА»

ОТЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС ПОСЛЕ КОВИДА

Волынец Марина Юльевна

*магистрант, Московский финансово-промышленный университет «Синергия» ,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В статье анализируется современное состояние рынка гостиничных услуг в России. Определяются конкурентные преимущества отелей, входящих в гостиничные сети, над несетевыми гостиницами. Проводится анализ как зарубежных, так и национальных гостиничных цепей после пандемии..

Ключевые слова: отели; рынок гостиничных услуг; консорциум; ассоциация, гостиничные корпорации, индустрия гостеприимства и туризма.

Актуальность работы К сожалению, в нашей стране гостиничный бизнес по многим причинам не достиг такого размаха, как за рубежом, изучение экономических и управленческих основ его еще не превратилось в хорошо разработанную отрасль экономической науки, а менеджменту и маркетингу услуг гостеприимства только в последние годы начали обучать в Российских Вузах. Перемены в экономике и политике, произошедшие за последнее время, из-за пандемии, поставили нас перед необходимостью заново осмысливать и определить место и роль индустрии гостеприимства в России.

Введение.

Президент России Владимир Путин назвал очевидной необходимость развитие внутреннего туризма, особенно в условиях, когда многие страны остаются закрытыми из-за пандемии. (ТАСС от 13 июля 2020 года)

Рынок гостиничных услуг в России – до пандемии, был один из самых быстро и успешно развивающихся, ежегодно он прирастал на 15–20 %, а 2018

год - год чемпионата мира по футболу, показал насколько прибыльной для бюджета России может быть развитие туризма.

Гостиничная индустрия в России находится пока под давлением коронавирусной пандемии. Туриндустрия РФ по итогам полугодия 2020 потеряла около 1,5 трлн. рублей.

К осени прогнозируется возвращение к обычному режиму. Сейчас начался постепенный выход гостиничного сегмента из карантина.

Современная ситуация усугубляется ещё отменой деловых и спортивных мероприятий, а также вводом ограничения на въезд в страну. Так, конгрессно-выставочная отрасль потенциально может потерять около 50 миллиардов рублей, так как в России могут быть отменены около 300 выставок и мероприятий.

Можно согласиться с консультантами Knight Frank и Colliers International. Так, заместитель директора департамента стратегического консалтинга компании Евгения Тучкова считает, что в настоящее время ситуация с туризмом находится в состоянии большой неопределенности, а основные центры притяжения туристических потоков — Москва, Санкт-Петербург и Сочи — в ближайшее время будут жить в основном за счет внутреннего туризма и командировок. «Если говорить об убытках в гостиничном сегменте, в среднем в Санкт-Петербурге только люксовый сегмент будет терять около 80-100 миллионов рублей в день, соответственно, в Москве эта цифра будет в несколько раз выше.

В свою очередь, заместитель директора департамента по развитию апартотелей Vesar Asset Management Николай Пана делает более смелый прогноз относительно потерь гостиничного бизнеса. По его словам, в 2020 году гостиничный рынок может не досчитаться 15-20% от годового объема выручки.

Однако, следует отметить, что Краснодарский край в плюсе. Несмотря на подавляющее число отмен броней в отелях Москвы и Санкт-Петербурга, эксперты единогласно сошлись во мнении, что на фоне массовой отмены рейсов в популярные туристические страны и закрытия границ, курорты Краснодарского края могут извлечь значительную пользу из коронавирусной пандемии. «Курорты Краснодарского края, в которых сосредоточен большой объем предло-

жения отелей в разных ценовых сегментах, точно смогут принять массовых туристов и таким образом выиграть в сложившейся ситуации. По нашим оценкам, Сочи, Анапа и Геленджик покажут высокую загрузку в летний сезон.

Разделяет мнение консультанта Colliers International и Ольга Широкова. По ее мнению, несмотря на массовую отмену рейсов на популярные заграничные локации для отдыха, российские граждане не готовы отменять отпуск и могут переориентироваться на внутренние курорты. «Курортные регионы ожидают хороший высокий сезон – сейчас русский турист, столкнувшийся с отменой рейсов и закрытием границ в Европе, на фоне 30% скидки на внутренние перелеты (интервью Председатель правительства Российской Федерации Мишустина М.В. от 14июля 2020 года), ищет альтернативные варианты внутри страны. Уже сейчас можно наблюдать увеличение тарифов на проживание на летние месяцы как в Крыму, так и в Сочи», — отмечает эксперт Весаг.

Ростуризм совместно с Министерством транспорта, туроператорами и регионами уже запустили десятки доступных предложений по новым направлениям, а также дополнительные авиарейсы на уже популярные курорты. И варианты этих предложений будут расширяться на протяжении летнего и осеннего периодов. Конечно же, в нашей стране предстоит ещё очень многое сделать, в том числе в части туристической инфраструктуры и качества сервиса, но уже сейчас в России есть много возможностей для того, чтобы это лето стало особенным для каждого из нас», — заявила глава Федерального агентства по туризму Зарина Догузова.

«Россия обладает уникальным культурным наследием, гастрономическим потенциалом, местами для активного, спортивного и оздоровительного отдыха. Туризм 2020 - это многообразное открытие новых туристических маршрутов для миллионов россиян. А для регионов, туроператоров и предпринимателей Туризм 2020 станет одним из драйверов роста, позволит сформировать новые туристические потоки», — отметил президент Корпорации «Синергия» Вадим Лобов.

Развивать туризм в регионах надо по 5 направлениям:

- культурно-познавательный туризм;
- активно-спортивный отдых;
- оздоровительный туризм;
- гастрономический туризм;
- пляжный и семейный отдых.

«Наша страна уникальна и многогранна. Она поражает своим размахом, богатством культурного фонда, природных ландшафтов и туристических дестинаций - это возможность для жителей нашей страны открыть для себя это многообразие, познакомиться с лучшими и мало известными локациями культурно-познавательного и активного туризма, пляжными курортами, направлениями для гастротуризма. Уверен, что поддержка мероприятия со стороны Минэкономразвития и Ростуризма и продуктивное взаимодействие большого числа специалистов туротрасли дадут уверенный импульс развитию внутреннего туризма в России», - прокомментировал президент Общенационального Союза Индустрии Гостеприимства Грант Бабасян.

В свете последних событий и развитием внутреннего туризма, отелям российских гостиничных цепей следует расширять географию городов присутствия, увеличивать количество гостиниц, проводить качественные PR-кампании, и тем самым повышать узнаваемость и популяризировать бренды, не забывая «о развитии инфраструктуры».

(НОВО-ОГАРЕВО, 13 июля. /ТАСС/. Президент России Владимир Путин подчеркнул "Большие резервы для качественного роста есть и для внутреннего туризма, что особенно сейчас, понятно, является важным и чувствительным для людей", - сказал глава государства на заседании совета по стратегическому развитию и нацпроектам. "Если многие страны закрыты до сих пор, нам нужно развивать внутренний туризм, это очевидные вещи", - добавил Путин. "Здесь мало создать хороший предпринимательский климат. Нужно предметно заниматься поддержкой деловой инициативы, что называется "выращивать" новые компании", - сказал Путин.

Восстановление гостиничного бизнеса займет 3-4 года, для его оживления нужна шоковая терапия, считает генеральный директор управляющей отелями Ассог в России компании "Р.М.Х.К." Алексис Деларофф.

Гостиничный бизнес – это "длинные" деньги. Ежемесячные платежи по возвращению кредитов очень высоки, поэтому надо субсидировать возврат этих денег или приостановить платежи хотя бы на 6-8 месяцев", — сказал он на онлайн-заседании рабочей группы по туризму, гостиничному и ресторанному бизнесу комиссии Госдумы по мерам поддержки малого и среднего предпринимательства.

По словам эксперта, чтобы гостиничный и ресторанный бизнесы ожили, нужна шоковая терапия – налоговые льготы, в том числе по НДС. "Так, НДС в ближайшие несколько месяцев надо снизить до 5%, это позволит восстановить потоки. Потом можно постепенно поднимать НДС, для начала до 10%", — считает Деларофф. По его мнению, ждать восстановления бизнеса в 2021 году не стоит.

«У отельеров и рестораторов не хватает денег, им нужны отсрочки по налогам на землю, имущество, но не на месяцы, а на 2-3-4 года. И выплатить их нужно позволить постепенно, а не одномоментно. Так мы могли бы постепенно выкарабкаться из этой ямы. Сейчас 60% наших отелей закрыты, сотрудники в простое или неоплачиваемых отпусках", — сказал Деларофф. Под брендами сети Ассог в России работает 51 отель.

В свою очередь, генеральный директор "Курорта Красная Поляна" Андрей Круковский добавил, что сейчас принято Постановление, которое позволяет отсрочить налоги на срок до 6 месяцев.

"Но по факту те деньги, которыми располагали компании на конец марта, направлены на выплату зарплат за март, а в мае – за апрель. После этого деньги на счетах большинства предприятий закончились.

Поэтому нам нужно понять, будут ли выделены субсидии в полном объеме, а не только в размере МРОТ", — сказал он. По его словам, без помощи гос-

ударства предприятию будет трудно сохранить рабочие места для 2 тыс. человек.

В конце апреля состоялось первое заседание рабочей группы по туризму, гостиничному и ресторанному бизнесу комиссии Госдумы по мерам поддержки малого и среднего предпринимательства. Руководитель группы, глава комитета Думы по физической культуре, спорту, туризму и делам молодежи Сергей Кривоносов предложил участникам вносить конкретные предложения по поддержке туристической и гостиничной отраслей.

В ходе заседания участники встречи, представители общественных объединений в сфере туризма, ресторанного и гостиничного бизнес, региональных властей, крупных гостиничных сетей, курортов и турфирм назвали необходимый для предприятий их сферы объем бюджетных инвестиций, а также перечисляли меры поддержки, которые они хотели бы получить от государства».

Правительственная комиссия поддержала инициативу Ростуризма о включении 9 гостиничных сетей в обновленный перечень системообразующих организаций российской экономики, это мера поддержки предприятий в условиях кризиса, сообщила пресс-служба Ростуризма.

«С учетом огромного вклада гостинично - туристской отрасли в уровень занятости и доходы граждан, Ростуризм внес соответствующее предложение о расширении перечня системообразующих организаций и включении в него крупных гостиничных сетей в соответствии с четырьмя отраслевыми критериями», - говорится в сообщении пресс-службы ведомства.

Как отметили в Ростуризме, речь идет о крупных сетях, управляющих 173 гостиницами с номерным фондом 38,7 тыс. комнат. В список вошли: ООО «Азимут Хотелс Компани», ООО "PMXK" "Рашэн Мэнэджмэнт Хотел Компани", ООО "АйСи Интернэшнл Хотелс" InterContinental, ООО «Васта Дискавери», ООО «Космос ОГ», НАО "Красная Поляна", ООО «Амакс», ООО «ГОСТ Отель Менеджмент», ООО "Арбат Отель Менеджмент".

По словам главы ведомства Зарины Догузовой, «Включение крупнейших компаний отрасли в перечень системообразующих организаций поддержит

предприятия, являющиеся крупными работодателями, в сложной экономической ситуации, а также подчеркивает значимость туристской отрасли для экономики Российской Федерации. Это и важный сигнал для бизнеса продолжать инвестировать и развивать туризм в стране», заявила она.

Как сообщили в Ростуризме, ключевыми показателями при выборе предприятий стали количество отелей, номеров и сотрудников (не менее 1200), а также выручка за календарный год (не менее 2 млрд. руб.). Все отобранные компании - франчайзеры являются налоговыми резидентами Российской Федерации, а также первыми представителями туристской отрасли в списке системообразующих предприятий.

Госдума на заседании с участием глав Роспотребнадзора и Ростуризма определила этапы этого процесса и обновленные нормы для начала работы гостиниц и отелей. (Новые стандарты защиты от COVID-19).

Список литературы:

1. Официальный сайт Ростуризм [Электронный ресурс]: URL: <https://www.russiatourism.ru/>
2. ТАСС [Электронный ресурс]: URL: <https://tass.ru/ekonomika/8949907>

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Дронов Василий Сергеевич

*студент, Санкт-Петербургский государственный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Манукова Елена Александровна

*студент, Санкт-Петербургский государственный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

I. Интернет

Цифровое присутствие людей стремительно растет последние два десятка лет. Десять лет назад оно означало обладание номером мобильного телефона, адресом электронной почты и, возможно, персональным веб-сайтом или страницей в сети MySpace.

Сейчас цифровым присутствием называется цифровое взаимодействие, то есть коммуникации поддерживаемые множеством платформ и носителей. У многих людей есть аккаунты в нескольких социальных сетях, таких как Facebook, Вконтакте, Twitter. И с каждым десятилетием эти цифровые платформы все больше и больше интегрируются в жизнь современного человека. Таким образом, исходя из простоты использования, скорости обмена данных и других преимуществ, можно сделать вывод, что цифровые социальные взаимодействия в скором времени станут такими же обычными как и взаимодействия в реальном времени. Уже сейчас многие работодатели перед приемом на работу смотрят на страницу потенциального работника, чтобы сделать выводы о его приеме на работу.

Также у современных ученых есть еще один подход к изучению социума и его групп.

Если рассматривать страны и социальные сети, как крупные популяции людей, то обнаруживается, что такая популяция – Facebook – является самой крупной популяцией в мире. Ведь именно в ней насчитывается максимальное число пользователей (даже больше, чем в Китае) из чего можно сделать вывод, что социальных взаимосвязей там гораздо больше, чем в реальном мире. И этот порог был достигнут менее чем за 15 лет.

II. Компьютеры у нас в кармане

Еще 50 лет назад очень маленькая доля населения имела доступ к преимуществам, которые дает человечеству компьютер. Такие функции, как печатание текста, воспроизведение музыки и видео-материала, чтение новостей, проектирование, бухгалтерский учет и многое другое уже невозможно представить без компьютера. Компьютер стал универсальным хранилищем информации, где можно самыми разными способами ее обрабатывать и интегрировать один тип информации в другой.

Политические и экономические структуры тоже претерпели колоссальные изменения. Правительства многих стран ведут переговоры, а соответственно хранят свои деловые переписки на разнообразных гаджетах, вся статистика и аналитика в стране тоже проводится на гаджетах, например, перепись населения. И более того все государственные структуры тоже хранят свои данные при помощи современной техники.

К тому же, многие физические процессы в реальном мире управляются миром информационных технологий, а именно – компьютерами. Вследствие этого сейчас так сильно обострена проблема кибер-войны. Некоторые даже прогнозируют, что войны между людьми перетекут из реальной сферы в киберпространство.

Экономические структуры тоже все находятся в интернет пространстве, многие миллиарды капитала населения находится сейчас на электронных счетах, которые представляют собой лишь поток информации. Банковские системы тоже все больше становятся компьютеризованы, отсюда возникает проблема безработицы.

За последнее время многие банковские служащие попали под сокращение, так как компьютерные алгоритмы получают все больше и больше возможностей от своих создателей.

В последнее время была придумана концепция нейросетей, то есть самообучающихся алгоритмов.

Для примера возьмем переводчик Google, который собирает статистику переводов и отслеживает, какие ошибки были сделаны, после обнаружения он сам их может исправить. В итоге банки становятся абстрактной денежной платформой, которая обеспечивает всех информационными услугами: они подтверждают переводы, дают кредиты в форме электронных денег, следят, чтобы эти информационные потоки не были нарушены злоумышленниками. И все это конечно связано с серверами и компьютерами.

В современном мире и до сегодняшнего дня компьютеры постоянно получают развитие, что многие сферы жизни по сравнению с компьютеризированной неглубокому взгляду могут показаться стагнирующими. Действительно, компьютерные технологии за последнее время, возможно оправдывали закон Мура, который гласит, что число транзисторов в процессорах каждый год должны удваиваться. А это в свою очередь приводит к увеличению мощности компьютеров и на сегодняшний день отражается в том, что смартфон в руках обычного человека на порядок мощнее самого мощного компьютера из второй половины 20 века.

Сегодня в постиндустриальном обществе помимо двух базовых технологий, которые породила третья промышленная революция, существует и развивается еще множество других технологий, таких как: искусственный интеллект, аддитивное производство, генная инженерия, беспилотные автомобили, нейро- и нанотехнологии.

Все они являются зарождающимися и, по мнению оптимистов, в ближайшем будущем создадут новый подъем в жизни человечества называемый Четвертая промышленная революция.

Список литературы:

1. Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов. В 5 т. Т. 1 Причины увеличения производительности труда и порядок, в соответствии с которым его продукт естественным образом распределяется между различными классами народа / А. Смит
2. Четвертая промышленная революция: перевод с английского / Клаус Шваб. – Москва : Издательство «Э», 2017. – 208 с.

РУБРИКА 7.

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ПРИМЕНЕНИЕ УСЛОВНО-ДОСРОЧНОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ

Осканов Магомед-Амин Нажмудинович

*магистрант, Волго-Вятский институт (филиал)
Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА),
РФ, г. Киров*

APPLICATION OF CONDITIONAL EARLY RELEASE FROM SERVING A SENTENCE

Magomed -Amin Oskanov

*Master student, Volgo-Vyatka Institute (branch)
University named after O.E. Kutafina (Moscow State Law Academy),
Russia, Kirov*

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические и практические проблемы, возникающие при применении норм института условно-досрочного освобождения от отбывания наказания. Вынесены на обсуждения предложения по совершенствованию отечественных и зарубежных авторов. Внесены предложения по корректировке конкретных норм.

Abstract. The article deals with theoretical and practical problems arising in the application of the norms of the institution of parole. Proposals on improvement of domestic and foreign authors were submitted for discussion. Proposals were made to adjust specific rules.

Ключевые слова: условно-досрочное освобождение от отбывания наказания, проблемы, практика, нарушения, вина, ущерб.

Keywords: conditionally-early release, problems, practice, violation, fault, damage.

Условно-досрочное освобождение от отбывания наказания (далее – УДО) является межправовым комплексным институтом. Вопрос об основаниях и порядке применения УДО решается как в соответствии со ст. 9 и 175 УИК РФ [1], так и с учетом положений ст. 397, 399 УПК РФ [2], статьями 79, 93 УК РФ [3].

Условно-досрочное освобождение (далее – УДО) является одним из самых применяемых институтов уголовного права, регламентирующих досрочное освобождение от отбывания наказания.

Общим для УДО на протяжении всего исторического развития является наличие действенного механизма контроля за поведением лиц, находящихся на свободе в порядке УДО, и высокие требования к должностным лицам, осуществляющим институт УДО на всех его этапах (работа в исправительных учреждениях, рассмотрение вопроса об УДО, контроль и помощь условно освобожденным) [4, с. 23].

Условно-досрочное освобождение-это своего рода освобождение от наказания. Суть его заключается в том, что осужденные освобождаются от дальнейшего отбывания наказания при условии обязательного соблюдения ряда правил, перечисленных в законе и установленных судом в соответствии со ст. 79 и 93 УК РФ [5, с. 2].

Вопросы применения УДО остаются предельно актуальными, так как ни один другой аспект исполнения уголовных наказаний не вызывает столь живого интереса у осужденных к лишению свободы и сотрудников уголовно-исполнительной системы.

Именно поэтому в представленной статье будут рассмотрены проблемы применения института УДО и перспективы его совершенствования в России [7].

Детализируя положения ст. 79 УК, уголовно-исполнительное законодательство в ст. 9 УИК РФ определяет, что исправление - это формирование у осужденных уважительного отношения к человеку, обществу, труду, нормам, правилам, традициям человеческого общежития и стимулирование правопослушного поведения, а в ст. 175 УИК закрепляет обстоятельства, свидетель-

ствующие о том, что для дальнейшего исправления осужденный не нуждается в полном отбывании наказания (полное или частичное возмещение вреда, раскаяние в содеянном, данные, характеризующие личность осужденного и его поведение за весь период отбывания наказания).

При этом закон не устанавливает, имеет ли какое-либо из перечисленных оснований приоритетное значение; необходимо ли соблюдение всех указанных требований; влияет ли отсутствие одного из них на возможность принятия судом положительного решения об условно-досрочном освобождении (например, осужденный не имеет ни одного поощрения или не раскаялся в содеянном).

Относительно последнего обстоятельства имеются противоречия.

Раскаяние в содеянном - одно из условий, свидетельствующих о том, что для исправления осужденный не нуждается в полном отбывании назначенного наказания.

Вместе с тем в п. 6 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 21 апреля 2009 г. N 8 «О судебной практике условно-досрочного освобождения от отбывания наказания, замены неотбытой части наказания более мягким видом наказания» есть разъяснение, согласно которому суды не вправе отказать в условно-досрочном освобождении от отбывания наказания по основаниям, не указанным в законе, среди которых непризнание осужденным вины.

Несмотря на то что раскаяние в содеянном и признание вины не тождественны, многие юристы сходятся во мнении, что раскаяние - понятие более широкое и включает в себя признание вины в содеянном. Лицо, раскаявшееся в преступлении, всегда признает вину, но лицо, признавшее свою вину, может и не раскаяться. Следовательно, непризнание вины означает отсутствие раскаяния.

В связи с этим вопрос о том, как вести себя правоприменителю в случае, если осужденный, обратившийся с ходатайством об условно-досрочном освобождении, не признал вину в совершении преступления (что не должно учитываться), т.е. не раскаялся в содеянном (что должно учитываться), остается спорным.

Корректировки требует такое обязательное основание условно-досрочного освобождения, как возмещение вреда. При этом в ч. 4.1 ст. 79 УК содержится более развернутая формулировка: суд должен учитывать то, что осужденный частично или полностью возместил причиненный ущерб или иным образом загладил вред, причиненный в результате преступления.

Сделанное законодателем уточнение (полное или частичное возмещение вреда) не вносит ясности о необходимом минимальном размере той части вреда, которую необходимо возместить осужденному для получения права на условно-досрочное освобождение.

Во взаимосвязи с отменой условно-досрочного освобождения находится вопрос о том, нужно ли засчитывать время нахождения, осужденного на свободе до отмены условно-досрочного освобождения в фактически отбытый срок наказания?

Нередко осужденные, в отношении которых решения суда об условно-досрочном освобождении отменены по кассационным представлениям (и они направлены в исправительную колонию для дальнейшего отбывания наказания), указывают на необходимость зачесть в срок наказания промежутки времени, в течение которого они находились на свободе.

С одной стороны, осужденный не уклонялся от исполнения возложенных на него в соответствии с ч. 2 ст. 79 УК обязанностей, никаких правонарушений не совершал. Однако на протяжении условно-досрочного освобождения осужденный не продолжает отбывать наказание. Исходя из правовой природы этого института освобождения, он включает в себя понятия «условно» - освобождение от наказания под определенным условием - и «досрочно» - до указанного в приговоре срока полного отбытия наказания.

Поэтому в период нахождения на свободе осужденного, освобожденного условно-досрочно, он наказание не отбывает, так как не находится в местах лишения свободы, приговор в этой части временно не исполняется, за ним сохраняется часть срока наказания, которая не отбыта.

Нерешенными остаются проблемы, связанные с порядком назначения и проведения судебного заседания при рассмотрении вопроса об УДО от отбывания наказания. Например, необходимо ли участие в заседании осужденного; обязательно ли участие представителя администрации ИУ? Если говорить о необходимости участия в судебном процессе осужденного и представителя администрации исправительного учреждения, то, по нашему мнению, это является обязательным. Причем представителем администрации должно быть лицо, которое по своим должностным обязанностям ежедневно и непосредственно общается с осужденными и знает их не формально (не только по материалам личного дела). Это может быть: начальник отряда, инспектор ОВР, воспитатель, начальник ОВР, инспектор ГСЗ. Кроме того, лицо, представляющее осужденного в суде при рассмотрении ходатайства об условно-досрочном освобождении, должно обладать определенными деловыми и профессиональными качествами. Важно, чтобы не получилось так, что из-за неграмотных и непрофессиональных действий представителя администрации ИУ, который не смог (не захотел) должным образом представить достойного осужденного к УДО, последний остался в местах лишения свободы [8, с. 131].

Участие самого осужденного необходимо, так как, несмотря на то, что суд не несет ответственности (в правовом смысле этого слова) перед обществом за освобождение или не освобождение осужденного, нельзя исключать фактор моральной ответственности. Каждый судья, вынося свое решение, должен тщательно взвесить все за и против и сам лично, а не только по представленным документам, убедиться в исправлении осужденного. Это отмечено и в определении Конституционного Суда РФ от 11.07.2006 N 351-О [9], в котором сказано: «Части вторая и третья статьи 399 УПК Российской Федерации в части, касающейся разрешения в судебном заседании вопроса об условно-досрочном освобождении осужденного от отбывания наказания, предполагают, что при наличии соответствующей просьбы осужденного суд обязан обеспечить его участие в судебном заседании для изложения своей позиции и представления необходимых доказательств».

Законодатель не устанавливает, что какое значение при условно-досрочном освобождении наказание приобретают те или иные обстоятельства, предоставляя суду право решать достаточны ли содержащиеся в ходатайстве и в иных материалах данные для признания, осужденного не нуждающимся в полном отбывании назначенного судом наказания

Вывод о наличии или отсутствии оснований для осуществления будущего условно-досрочного освобождения в решении суда должно быть оправдано ссылками на конкретные фактические условия, рассмотренные на заседании суда.

Мы считаем, что для устранения имеющихся недостатков в деятельности по осуществлению условно-досрочного освобождения от отбывания наказания необходимо сделать вывод о законности и применимости данного института в суде и определить четко разработанные критерии, на основании которых они регулируются законодательством Российской Федерации.

Перечисляя проблемы условно-досрочного освобождения, нужно обратить внимание на неформальную дискриминационную практику судов по отказу от освобождения осужденных за особо тяжкие преступления (особенно убийства), а также на тех, кто остается на большой срок (обычно более 2-3 лет).

Закон не предусматривает таких оснований для отказа. Кроме того, срок, предусмотренный для права на условно-досрочное освобождение, уже учитывает категорию преступлений, совершенных осужденным.

Действующий закон предполагает, что при решении вопроса об условно-досрочном освобождении суды учитывают отношение осужденных к совершенным им действиям. Суды, вопреки рекомендациям Конституционного суда, интерпретируют эти нормы как требование для заключенных признать свою вину. Однако, на наш взгляд, освобождение не должно быть связано с каким-либо признанием преступления, ни возвратом ущерба, это требование является возможностью устранить УДО для осужденного в результате судебной ошибки, а также облегчает достижение УДО осужденного по экономическим преступлениям со значительными имущественными последствиями (ярким примером

может быть дело Евгении Васильевой, освобожденной в рамках дела «Оборонсервиса») [6].

В части компенсации ущерба эта позиция не должна пониматься как «для условно-досрочного освобождения не требуется компенсировать ущерб», а как «категорически недостаточно для условно-досрочного освобождения простая компенсация вреда, слабо отражающего отношение к совершенному поступку».

Помимо реформирования существующего механизма условно-досрочного освобождения, есть более радикальное предложение разделить институт условно - досрочного освобождения на досрочное освобождение, это будет применяться к людям, которые доказывают свои исправления и не сопровождается специальными ограничениями для освобожденного, и условное освобождение тех, чье дальнейшее исправление возможно без полного отбытия ими наказания в виде лишения свободы, если они будут соблюдать установленные условия освобождения.

Сегодня необходимость решения многих проблем законодательного регулирования и реализации этого института, похоже, назрела. Рассмотрение уголовных дел показало, что есть много случаев, когда суды отказываются удовлетворять ходатайство об условно-досрочном освобождении, не основывают решение на законе, мотивируют отказ тяжестью преступления и повышенной общественной опасностью совершенного преступления, непризнание вины осужденных.

Список литературы:

1. «Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации» от 08.01.1997 N 1-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // «Российская газета», N 9, 16.01.1997.
2. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020) // «Ведомости Федерального Собрания РФ», 01.01.2002, N 1, ст. 1.
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020) // «Российская газета», N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996.

4. Барыгина А. А. Процессуальные проблемы применения института условно-досрочного освобождения от отбывания наказания // Российская юстиция. 2014. № 2. С. 23-26.
5. Дроздов А. И., Орлов А. В. Актуальные вопросы практики применения условно-досрочного освобождения // Ведомости уголовно-исполнительной системы. 2013. № 6 (133). С. 2-6.
6. Теслова Е. Условно-досрочное освобождение привяжут к возмещению ущерба // Сайтгазеты «Известия» от 22.10.2013. URL: <http://izvestia.ru/news/559204> (дата обращения: 10.04.2020).
7. Трепашкин М. Как освободиться по УДО? // Российский тюремный журнал. URL: <http://www.zashitazk.org/reference/8247E33/1260515255.html> (дата обращения: 10.04.2020).
8. Червоткин А. С. Проблемы судебной практики рассмотрения ходатайств об условно-досрочном освобождении лиц, отбывающих лишение свободы // Уголовное право. 2015. № 3. С. 131-138.
9. Определение Конституционного Суда РФ от 11.07.2006 N 351-О «По жалобе гражданина Слюсаря Владимира Николаевича на нарушение его конституционных прав положениями частей второй и третьей статьи 399 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации» // «Российская газета», N 262, 22.11.2006

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XCIV студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 25 (94)
Июль 2020 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

