МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ:

ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

СБОРНИК СТАТЕЙ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 20 СЕНТЯБРЯ 2022 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2022

УДК 001.1
ББК 60
Н34

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Н34
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ: сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2022. – 48 с.

ISBN 978-5-00173-480-2

Настоящий сборник составлен по материалам Международного научно-исследовательского конкурса «**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ**», состоявшегося 20 сентября 2022 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022
© Коллектив авторов, 2022

ISBN 978-5-00173-480-2

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Агаркова Любовь Васильевна –
доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович –
кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич –
доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна –
доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович –
доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна –
доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович –
доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич –
доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович –
доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович –
кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна –
доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна –
доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна –
кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович –
доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна –
кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович –
кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич –
кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна –
доктор филологических наук, доцент
Казданян Сусанна Шалвовна –
кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна –
доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна –
кандидат психологических наук
Колесников Геннадий Николаевич –
доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович –
доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна –
доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна –
кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна –
доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович –
доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич –
доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна –
кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна –
доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич –
доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович –
кандидат технических наук, доцент
Оробец Владимир Александрович –
доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна –
доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич –
кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович –
доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна –
доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич –
доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна –
доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович –
кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна –
доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна –
кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 5

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА
МОЛДАКАНОВА ЕРКЕЖАН МАРАТОВНА, РАИСОВА БАКЫТГУЛЬ ТОКТАСЫНОВНА 6

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ 11

ПРАВОВОЙ СТАТУС ПОТЕРПЕВШЕГО В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ: ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ
ЗДЕБСКАЯ КСЕНИЯ АНАТОЛЬЕВНА 12

СОГЛАСИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРГАНА КАК СОБСТВЕННИКА ИМУЩЕСТВА УЧРЕЖДЕНИЯ НА СОВЕРШЕНИЕ СДЕЛКИ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОДОБРЕНИЕ СДЕЛКИ
МЕЛЕНОВСКАЯ АЛЁНА ИГОРЕВНА 15

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА СОВМЕСТНО НАЖИТОГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ
КАРПУШИНА АНАСТАСИЯ ГЕННАДЬЕВНА 19

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВА ЗА ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ГРАЖДАНИНУ НЕЗАКОННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ОРГАНОВ ДОЗНАНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ, ПРОКУРАТУРЫ И СУДА
ВОРОБЬЕВА ИРИНА ИГОРЕВНА 22

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 26

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КАРТОЧЕК ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИЁМОВ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ В КОНЦЕНТРЕ «ДЕСЯТОК»
БУРКОВА ЛЮБОВЬ ЛЕОНИДОВНА, ВОЛКОВА ОКСАНА ВИКТОРОВНА 27

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 32

СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ПИТАНИЯ – ЗАЛОГ УСПЕШНОСТИ СТУДЕНТОВ
ЕРШОВ ИЛЬЯ ОЛЕГОВИЧ 33

ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ
БЕЛОВА АЛЕНА СЕРГЕЕВНА 36

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНФАРКТА МИОКАРДА У ЛИЦ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ
САЛАМАТИНА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, АРИНОВА АЙПЕРИ ТОЛОНБАЕВНА, РЫЖИКОВ ТИМУР ВИТАЛЬЕВИЧ, МУСТО-ОГЛЫ СИЯУШ ИСМЕТОВИЧ 40

КУЛЬТУРОЛОГИЯ 42

ЭТИОЛОГИЯ НОМИНАЦИИ ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ
ГАРБУЗ СТАНИСЛАВ ВЛАДИСЛАВОВИЧ, ГАРБУЗ ЮЛИЯ ФАРИДОВНА 43

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004 + 616.43

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА

МОЛДАКАНОВА ЕРКЕЖАН МАРАТОВНА
ученик
Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г.Усть-Каменогорск
РАИСОВА БАКЫТГУЛЬ ТОКТАСЫНОВНА
Учитель
Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г.Усть-Каменогорск

Научный руководитель: Увалиева Индира Махмутовна
доцент
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Аннотация: Диабет является распространенным хроническим заболеванием, характеризующимся нарушением метаболизма глюкозы, что приводит к частым высоким и низким уровням глюкозы в крови, что увеличивает риск макро- и микрососудистых осложнений. В рамках данного исследования было описано применение информационных технологий для диагностики и профилактики сахарного диабета. Для диагностики сахарного диабета была разработана компьютерная модель «Diabetes_diagnosis», основанная на медицинском алгоритме. Приложение разработано на языке программирования C# среде Microsoft Visual Studio. Разработанная компьютерная модель «Diabetes_diagnosis» позволяет диагностировать сахарный диабет первого и второго типов на основе применения медицинского алгоритма обработки показателей биохимического анализа крови.
Ключевые слова: сахарный диабет, информационные технологии, медицинские системы, диагностика сахарного диабета.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR THE DIAGNOSIS AND PREVENTION OF DIABETES MELLITUS

Moldakanova Yerkezhan,
Raisova Bakytgul

Abstract: Diabetes is a prevalent chronic condition characterized by impaired glucose metabolism which yields frequent high and low blood glucose levels that increase the risk of macroand micro-vascular complications. Within the framework of this study, the use of information technologies for the diagnosis and prevention of diabetes mellitus was described. A computer model "Diabetes_diagnosis" based on a medical algorithm was developed for the diagnosis of diabetes mellitus. The application is developed in the C# programming language Microsoft Visual Studio environment. The developed computer model "Diabetes_diagnosis" makes it possible to diagnose diabetes mellitus of the first and second types based on the use of a medical algorithm for processing indicators of biochemical blood analysis.
Key words: diabetes mellitus, information technology, medical systems, diagnosis of diabetes mellitus.

Важность современных медицинских информационных технологий

Данное исследование основано на идеи расширения аналитической составляющей компьютерных систем медицинской диагностики с использованием современных алгоритмов и методов мониторинга, информационной и математической поддержки принятия управленческих решений. Идея работы направлена на создание системы комплексного интеллектуального анализа данных, решающей широкий спектр задач, поэтому, в архитектуре такой системы должна быть предусмотрена возможность использования различных методов анализа медицинских данных.

Процессы постановки медицинского диагноза и прогнозирования течения заболеваний и его исхода являются важнейшими этапами врачебной деятельности, так как только своевременно точно поставленный диагноз позволяет выбрать правильный метод лечения. Из медицинской практики известно, что иногда даже самому опытному специалисту бывает очень сложно поставить точный диагноз по многим существующим заболеваниям. В таких случаях врачи прибегают к помощи различных информационно-аналитических и медицинских экспертных систем. Таким образом, наличие интеллектуальной информационно-аналитической системы поддержки медицинский решений будет способствовать повышению эффективности медицинских услуг.

Современные медицинские информационные технологии с помощью моделирования развития патологического процесса на основе математических закономерностей позволяют выйти на качественно новый уровень представления течения заболевания. Экспертные системы в медицине дают возможность врачу не только проверить собственные знания и диагностические предположения, но и получить консультацию в выборе тактики диагностики и лечения.

Значительный социальный спрос обоснован нехваткой инструментов информационного обеспечения медико-технологического процесса профилактики и лечения человека, а также необходимостью принятие медицинских решений в трудноформализуемых предметных областях.

В рамках данного исследования было описано применение информационных технологий для диагностики и профилактики сахарного диабета. Для диагностики сахарного диабета было разработан компьютерная модель Diabetes_diagnosis, разработанное на основе медицинского алгоритма.

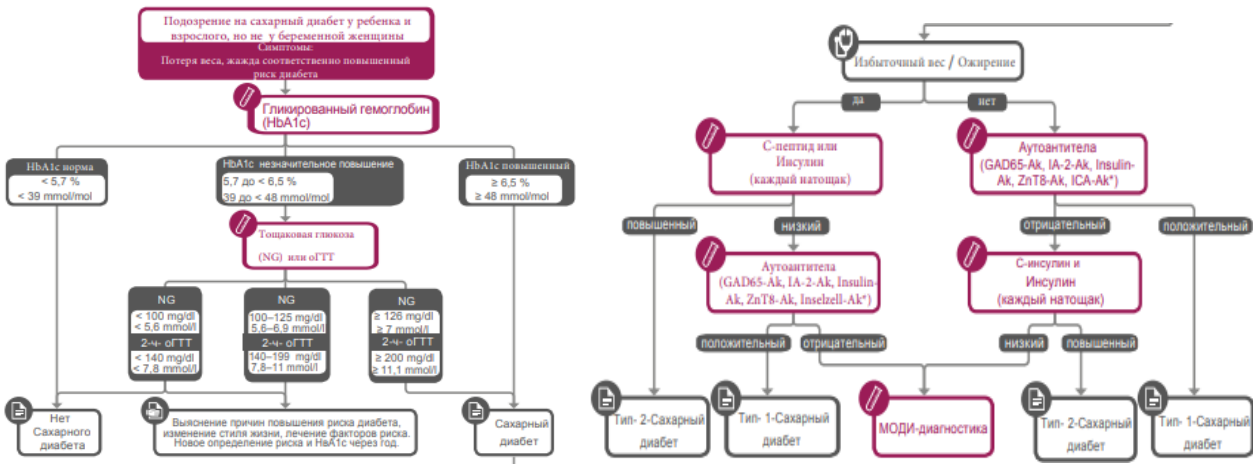

Рис. 1. Алгоритм диагностики сахарного диабета

Описание алгоритма диагностики сахарного диабета

Основной формой представления алгоритмов в медицинской практике является схема на основе" дерева решений ("Decision tree"). Построение дерева начинается с одного произвольно выбранного знака или синдрома. Выбор направления или "ветки дерева" определяет клинические показатели, которые не допускают двоякой трактовки. Такими показателями часто являются результаты лабораторных исследований. Алгоритмическая модель построена по принципу блок-схемы. При построении алгоритмических моделей диагностики сахарного диабета можно рассматривать различные ситуации:

алгоритм взрослых и детей, алгоритм для беременных, дифференциальный алгоритм.

На рисунке 1 показан алгоритм лабораторной диагностики сахарного диабета для взрослых и детей. Здесь представлены лабораторные анализы, которые сдаются в розовых блоках. Конец каждого пункта заканчивается определенным диагнозом.

Этот алгоритм начинается с первой проверки гликированного гемоглобина. Здесь рассмотрены 3 случая его значений. Если данных для диагностики недостаточно, то проводят тест на толерантность к глюкозе. После выявления наличия или отсутствия сахарного диабета определяется его тип. Тогда всего может быть 15 разных случаев постановки диагноза, то есть алгоритма.

Программная реализация модели «diabetes_diagnosis»

Программа диагностики и профилактики сахарного диабета: Windows-приложение «diabetes_diagnosis», которое предназначено для формирования, ввода, спроектированное в среде разработки Microsoft VStudio 2019. Интерфейс программы диагностики сахарного диабета представлен на русском языке. Главное окно программы представлено на рис. 2.

Рис. 2. Главное окно программы «Diabetes_diagnosis»

Пункт меню «Начать диагностику» позволяет зарегистрировать новых пациентов, ввести их медицинские данные.

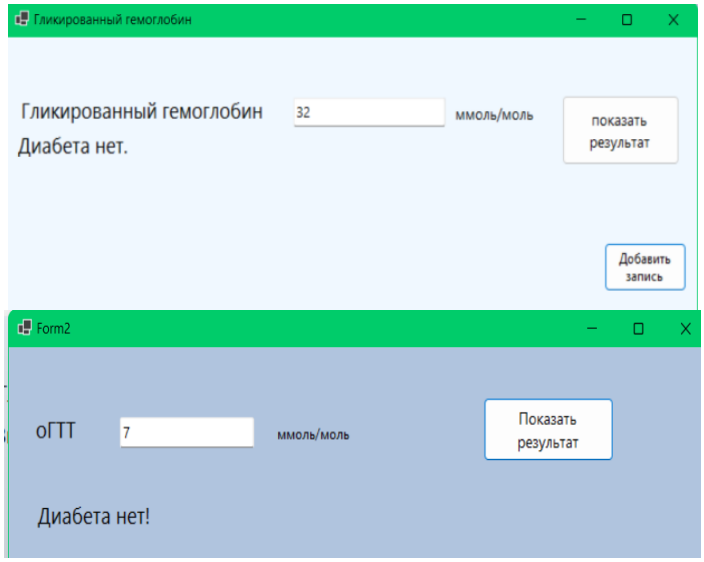

Рис. 3. Окно программы с результатом «Диагноз отсутствует»

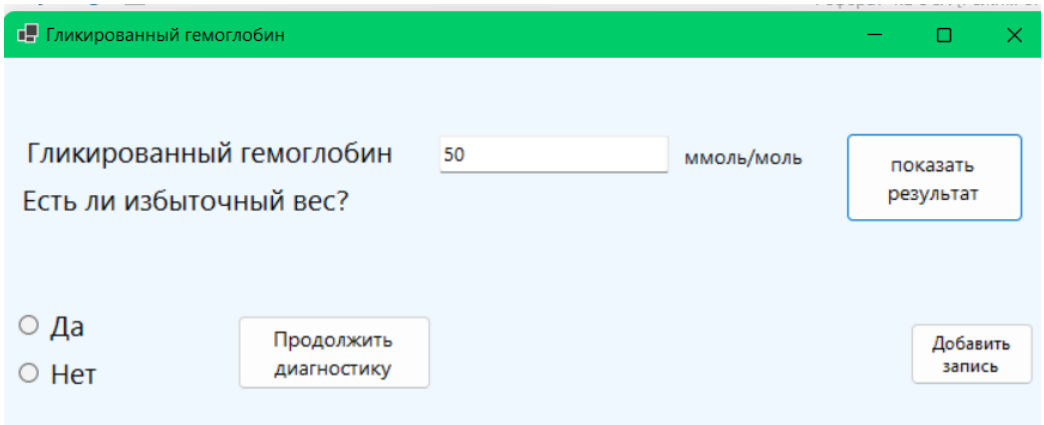

Рис. 4. Окно определения типа сахарного диабета

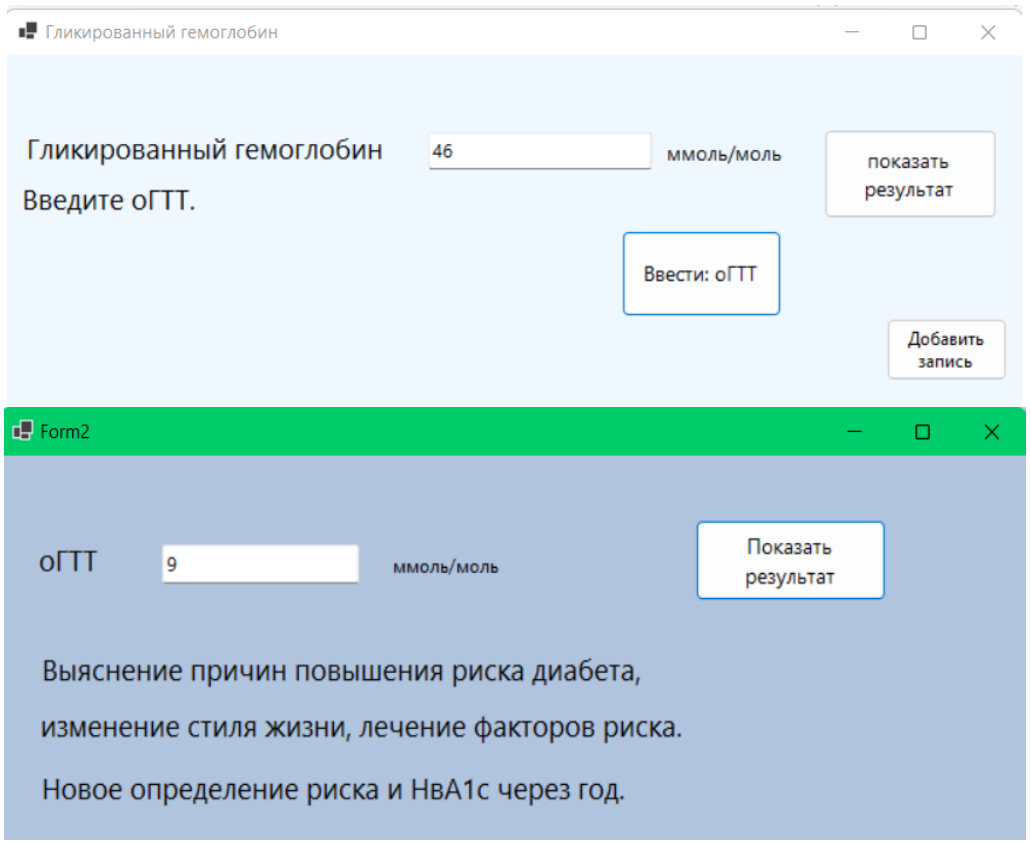

Рис.5. Окно программы с результатом «Повышен риск диагноза»

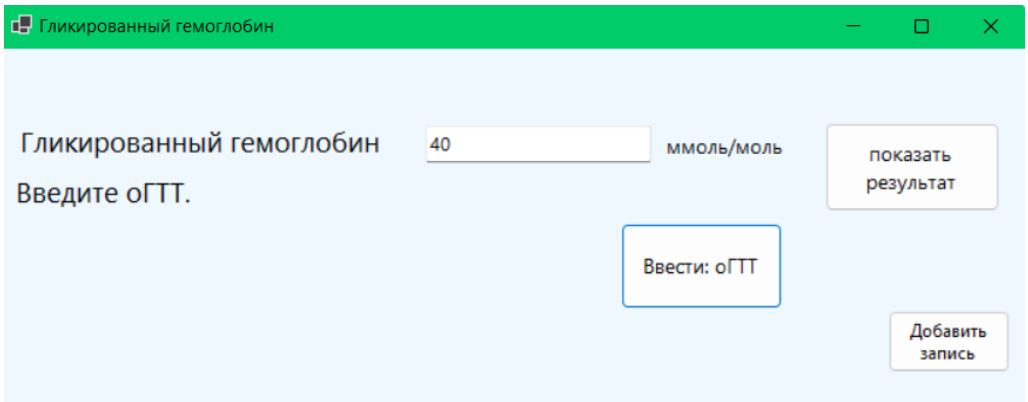

Рис. 6. Определние типа сахарного диабета

Все введенные данные можно добавить, редактировать и удалять в таблице Excel. После ввода данных при нажатии на кнопку «Добавить Запись» создаетя новая запись в таблице Excel “Worksheet”, количество пациентов подсчитывается в текстовом файле “ globalidcounter”.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	id	gg	ogtt	obesity	aabodies	cpeptid(high/low)	diabetes	diagnosis
2								
3	1	40	12	1	negative	low	1	Диабет МОДИ диагностика
4	2	45	13	no	negative	high	1	Диабет Тип-2
5	3	32					0	Диабета нет
6								

Рис. 7. Данные, введённые в приложении и автоматически сохраненные в таблице

Заключение

На основе разработанной компьютерной модели по диагностике сахарного диабета предоставляется возможность повысить качество диагностики заболевания и повысить эффективность диагностики.

Список источников

1. Диабет. Официальный сайт Всемирной Организации Здравоохранения. URL: https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/diabetes (Дата обращения:11.09.2022)

2. Сахарный диабет 2-ого типа (диагностика и лечение). Сайт Sante Clinic

3. URL: https://santeclinic.ru/blog/sakharnyy-diabet-2-ogo-tipa-i-ozhirenie/ (Дата обращения:11.09.2022)

4. Лабораторная диагностика сахарного диабета. Сайт: Северо-Западный центр доказательной медицины.URL: https://cdmed.ru/o-kompanii/novosti/labortornaya-diagnostika-sakharnogo-diabeta/(Дата обращения:11.09.2022)

© Молдаканова Е. М., Раисова Б.Т., 2022

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

ПРАВОВОЙ СТАТУС ПОТЕРПЕВШЕГО В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ: ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ

ЗДЕБСКАЯ КСЕНИЯ АНАТОЛЬЕВНА
магистр юриспруденции, специалист в области уголовного права

Аннотация: в статье рассматриваются ключевые проблемные точки правового статуса потерпевшего в российском уголовно-процессуальном праве. Проводится историческая ретроспекция данного понятия в рамках советского уголовно-процессуального права в сравнении с современным. Ставится попытка решения актуальной процессуальной проблемы в рамках российского законодательства.
Ключевые слова: потерпевший, правовой статус, процессуальные отношения, объективный состав преступления.

THE LEGAL STATUS OF THE VICTIM IN THE RUSSIAN CRIMINAL PROCESS: THE MAIN ASPECTS OF THE PROBLEM

Zdebskaya Ksenia Anatolyevna

Abstract: The article examines the key problematic points of the legal status of the victim in the Russian criminal procedure law. A historical retrospection of this concept is carried out within the framework of Soviet criminal procedure law in comparison with modern law. An attempt is made to solve an urgent procedural problem within the framework of Russian legislation.
Keywords: victim, legal status, procedural relations, objective corpus delicti.

Российская нормативно-правовая база, как любого государства, где главную роль играет Конституция в ст. 52 закреплен важный принцип: «права потерпевших от преступлений и злоупотреблений властью охраняется законом, государство обеспечивает потерпевшему доступ к правосудию и компенсацию причиненного ущерба». [1, с.15] Реализация данного конституционного принципа, а также опирающегося на него Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации встречает определенные трудности и пробелы в российском уголовном праве. После распада Советского Союза статус потерпевшего как юридического института достаточно видоизменился, в частности в отличие от УПК РСФСР 1960 года, ныне действующий УПК РФ признает потерпевшим не только физическое, но и юридическое лицо. [2, с.34]

Слово «статус» имеет латинское происхождение, что означает «положение», «состояние». Главная отличительная черта статуса потерпевшего – соответствующие права и обязанности у лица возникают и реализуются в рамках уголовно-процессуальных отношений.

В научной литературе достаточно остро поднимается проблема, что в УПК РФ не содержится указания на время, по истечении которого лицо, пострадавшее от преступления признается потерпевшим. [4, с.23]

В частности, в статье 42 УПК указывается о незамедлительности вынесения решения о признании потерпевшим с момента возбуждения уголовного дела, но в УПК предусматриваются две формы возбуждения уголовного дела: постановление выносится на основании достаточных данных объектив-

ного состава преступления, либо возбуждается дело частного обвинения (статья 318 УПК РФ). То есть потерпевшим может считаться лицо, после начала производства по делу, либо, когда фигура подает заявление, тем самым признавая себя потерпевшим автоматически, что вносит также определенные проблемы в понимание данного процессуального статуса.[2, с. 44]

Исходя из положения закона потерпевший, являясь физическим или юридическим лицом, имеет в уголовном процессе свои интересы и наделен правами участника уголовного судопроизводства со стороны обвинения.

При анализе процессуальных прав и обязанностей потерпевшего немаловажным является принцип публичности, ведь на практике у потерпевшего нет реальной возможности участвовать в уголовном преследовании по делам частного, частно-публичного обвинения, так как в противоречии положениям Уголовно-процессуального кодекса потерпевший предоставляет не доказательства, а доказательственные сведения. [5, с. 61]

Достаточно примечательным является сравнение права потерпевшего и подозреваемого (обвиняемого) предоставленные им уголовно-процессуальным законом: объём прав подозреваемого (обвиняемого) увеличивается вместе с движением дела, с правами же потерпевшего подобного не происходит. Отсутствие четкого представления об объёме прав потерпевшего затрудняет функцию потерпевшего как стороны обвинения.

В теории и на практике неоднократно поднимается вопрос возможности потерпевшего реализовывать свое право на дополнительное обвинение в полном объёме, но должной реализации в целом этого вопроса не произошло, особенно в случаях, когда прокурор отказался от обвинения (ч.7.ст. 246 УПК), а потерпевший с таким отказом не согласен. [2, с. 112]

В ходе реорганизации уголовно-процессуальных основ российского законодательства потерпевший от преступления сам выбирает стратегию поведения, он может быть, как потерпевший по уголовному делу, либо же, в дополнение к этому, выступать гражданским истцом в рамках уголовного дела.

Во втором случае, потерпевший получает материальное возмещение по гражданскому судопроизводству, после прекращения уголовного, что является немаловажным аспектом в его процессуальном статусе. Потерпевший, в результате совершенного преступления осуществляет право выбора: либо принимает активное участие в отстаивании своих прав и интересов, либо доверяет их защиту органам расследования и суду. Статусом потерпевший наделяется с момента написания им заявления в правоохранительные органы. [5, с.186]

В рамках уголовного судопроизводства, в отношении потерпевшего немаловажным является понятие «интерес». Данное понятие по отношению к потерпевшему имеет два аспекта: защита своих благ конкретными управомоченными государственными органами, либо непосредственно пользование данным благом. В самом общем виде интерес для потерпевшего – раскрытие преступления и изобличение виновных. [3, с. 91]

Можно выделить три основополагающих процессуальных функции потерпевшего: обвинение, защита, разрешение дела, по существу. В рамках уголовно-процессуальной практики возникают проблемы доказывания, причиненного морального и физического вреда потерпевшему. Моральный вред – это определение размера его составляющей в результате оконченного, неоконченного, либо покушения на преступление. Физический вред категория более конкретная – вследствие причинения вреда здоровью потерпевшего, выходящее за рамки досудебного производства. [5, с. 119]

В процессе участия в уголовном судопроизводстве потерпевший реализует свои интересы самостоятельно, но с учетом строгой регламентации органов и должностных лиц, прибегая к их помощи. С 2013 года потерпевший обладает правом знакомиться с постановлением о назначении экспертизы и заключением эксперта, для следователя же это перерастает в обязанность познакомить потерпевшего с данными уголовно-процессуальными документами. То же самое можно говорить и о праве потерпевшего знакомиться со всеми материалами уголовного дела.

Как говорилось выше права потерпевшего приравниваются к правам обвиняемого, но в отличии от последнего, первый находится в зависимости от следователя, дознавателя, либо прокурора. [4, с. 131]

В целом признание лица потерпевшим позволяет ему наиболее полно реализовывать свои права в процессуальном праве, но это только лицо, обратившееся в органы с заявлением лично, либо через представителей. Для получения статуса потерпевшего необходимо два аспекта: реальное причинение вреда, а также юридическое оформление его таковым. Например, статус потерпевшего можно и не приобрести, в случае покушения на убийство, по причине отсутствия морального и физического вреда, исходя из чего, лица остаются без признания юридически потерпевшими.

Таким образом, на данном этапе реализации процессуальных прав потерпевшего наблюдается явный конфликт интересов, наряду с другими участниками уголовного судопроизводства, теоретические положения УПК РФ не находят практического применения. Также немаловажным является тот факт, что потерпевший не наделен особым пакетом процессуальных прав, что не позволяет ему в полной мере реализовывать свой процессуальный статус.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/;
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 30.01.2020) // «Российская газета», N 249, 22.12.2001.
3. Багаутдинов Ф.Н. Категория интереса в уголовном судопроизводстве // Уголовное право – 2003 - № 2. – С. 90-108.;
4. Быков В.М., Колдин С.В. Защита прав потерпевшего в уголовном процессе России. – М.: «Просвещение», 2013 – 252 с.;
5. Синенко С.А. Обеспечение прав и законных интересов потерпевшего в уголовном судопроизводстве: М.: ЭКСМО, 2021 – 303 с.

УДК 347.441.142.52

СОГЛАСИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРГАНА КАК СОБСТВЕННИКА ИМУЩЕСТВА УЧРЕЖДЕНИЯ НА СОВЕРШЕНИЕ СДЕЛКИ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОДОБРЕНИЕ СДЕЛКИ

МЕЛЕНОВСКАЯ АЛЁНА ИГОРЕВНА
магистрант
ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права»

Аннотация: в статье рассматриваются особенности дачи государственными органами согласия на совершение сделок. Анализируется возможность дачи предварительного согласия и последующего согласования (одобрения) сделки собственником имущества. Рассмотрены проблемы последующего согласования сделок (договоров) и возможные риски для учреждений и государственных органов в случае отсутствия надлежащим образом оформленного согласия. Подчеркивается необходимость и значимость подзаконного нормотворчества для урегулирования подобных отношений.
Ключевые слова: согласие на совершение сделки, сделка, договор, предварительное согласие, последующее одобрение.

CONSENT OF THE STATE AUTHORITY AS THE OWNER OF THE PROPERTY OF THE INSTITUTION TO MAKE THE TRANSACTION. PRELIMINARY AND POST-APPROVAL OF THE TRANSACTION

Melenovskaya Alena Igorevna

Abstract: the article is devoted to the features of giving consent to transactions by state bodies. The possibility of giving prior consent and subsequent approval of the transaction by the owner of the property is analyzed. The problems of subsequent approval of transactions (contracts) and possible risks for institutions and government bodies in the absence of a properly executed consent are considered. The necessity and importance of sub-legislative rule-making for the settlement of such legal relations is emphasized.
Key words: consent to the transaction, transaction, contract, preliminary consent, subsequent approval.

Органы государственной власти от имени Российской Федерации и её субъектов своими действиями приобретают и осуществляют имущественные и личные неимущественные права и обязанности в рамках установленной компетенции. В целях эффективного управления и распоряжения государственным имуществом органами государственной власти учреждаются юридические лица, наличие которых свойственно в основном лишь российскому и в целом постсоветскому правопорядку – учреждения и предприятия, за которыми закрепляется имущество публично-правовых образований на праве оперативного управления или хозяйственного ведения, распоряжаться которым такие субъекты гражданских правоотношений вправе только с согласия учредителя и (или) собственника такого имущества. В свою очередь, в настоящей статье пойдет речь о формах дачи согласия собственника госу-

дарственного имущества на совершение сделок.

В гражданском законодательстве Российской Федерации имеется довольно большое количество норм о согласии определенных лиц на совершение юридически значимых действий [3]. Наиболее значимыми среди них являются правила, предписывающие необходимость получения согласия на совершение различного рода сделок. Таковое требуется, в частности, при совершении сделок по распоряжению недвижимым или особо ценным движимым имуществом (аренда, безвозмездное пользование, хранение, доверительное управление и т.п.) государственного (муниципального) предприятия, принадлежащего ему на праве хозяйственного ведения, а также государственного учреждения – на праве оперативного управления.

Таким образом, согласие на совершение сделки нужно запрашивать, если этого требуют закон (как в описываемом случае), договор или устав организации. Если одна из сторон сделки совершит ее без необходимого согласия, такая сделка может быть признана недействительной (ст. 173.1 Гражданского кодекса РФ) [1].

Несмотря на то, что согласие на совершение сделки не поименовано в ГК РФ в качестве самостоятельного основания возникновения гражданских прав, представляется верным, что согласие на совершение сделки и сама сделка, на совершение которой и дается согласие, являются юридическими фактами, совместное наличие которых образует сложный юридический состав, необходимый для возникновения договорного обязательства [4]. В рассматриваемом случае юридическим фактом, дозволяющим учреждению совершить сделку и легитимирующим ее впоследствии, является административный акт.

Пунктом 2 ст. 157.1 ГК РФ определено, что, если на совершение сделки в силу закона требуется согласие государственного органа, о своем согласии или об отказе в нем соответствующий орган сообщает лицу, запросившему согласие, либо иному заинтересованному лицу в разумный срок после получения обращения лица, запросившего согласие. Как правило, такое обращение содержит в себе проект договора, заключаемого между сторонами сделки, который подлежит согласованию учредителем учреждения (предприятия) и (или, если учредителем учреждения и собственником имущества является один орган власти) органом, осуществляющим полномочия собственника государственного имущества. В данном случае подразумевается предварительное согласие на совершение сделки.

В пункте 54 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой ГК РФ» [2] содержится вывод о том, что если третье лицо или соответствующий орган, действующий от имени публично-правового образования как участника гражданских правоотношений, не ответили на запрос стороны сделки в разумный срок, считается, что в даче согласия отказано. Указанное обстоятельство не препятствует в дальнейшем выражению согласия на совершение сделки или ее последующему одобрению.

Однако на практике встречается ряд особенностей, при которых согласие собственника государственного имущества не представляется возможным дать до того, как стороны начнут исполнять договор, путем проставления подписи и печати руководителя соответствующего органа исполнительной власти, как это обычно предусмотрено порядком согласования договоров, утверждаемым руководителем органа исполнительной власти, уполномоченного давать согласие на распоряжение имуществом. Подобные ситуации порождают случаи последующего одобрения сделок по распоряжению государственным имуществом, конкретная форма дачи которого не регламентирована в настоящее время действующим законодательством.

Согласие третьего лица на совершение сделки может быть выражено любым способом, за исключением случаев, когда законом установлена конкретная форма согласия (п. 55 ППВС РФ от 23.06.2015 № 25). Согласие органа публично-правового образования должно быть выражено в письменной форме (в виде ненормативного правового акта, письма и т.п.).

Тем не менее, последующее согласие на совершение сделки (одобрение её соответствующим органом исполнительной власти), содержащее в себе указание на саму сделку и существенные условия договора, фактически представляет собой порочную практику одобрения сделок, поскольку на практике приводит к многочисленным фактам неправомерного распоряжения государственным имуще-

ством без согласия органа исполнительной власти, осуществляющего полномочия собственника такого имущества.

В частности, анализируя договорную деятельность учреждений, нередко можно отметить случаи подписания актов приема-передачи имущества неуполномоченными лицами или лицами, полномочия которых на подписание документов к моменту совершения сделки истекли, а чаще – не наступили. Стороны сделок пренебрегают проверкой и удостоверением полномочий подписантов.

Имущество, передаваемое в безвозмездное пользование в целях предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, становится предметом сделок в отсутствие решения специально учрежденных комиссий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, создаваемых в каждом субъекте Российской Федерации. Ввиду неотложного характера указанных событий уполномоченные органы принимают решение о передаче (выделении) имущества уже после фактической передачи вещи ссудополучателю. Ситуацию усугубляет достаточно длительный срок согласовании сделки собственником имущества.

В результате чего на этапе проверки условий договора в даче согласия собственником может быть отказано.

Нельзя не учитывать объективно существующих ограничений в процессе универсализации норм о согласии на совершение сделок. Отсюда – различный состав субъектов, уполномоченных давать согласие, выполняемые им функции, характер охраняемого интереса, специфика состава имущества, являющегося предметом сделки и т.д. Потому законодательная тенденция к единообразию в правовом регулировании должна сочетаться с многообразием, отражающим особенности регулируемых правоотношений [5].

Анализ правовых норм о согласии позволяет высказать мнение о том, что оно используется в качестве собирательной категории, охватывающей неодинаковые по своему характеру разрешительные действия на совершение сделки, выражаемые в различной терминологии – согласие, разрешение на совершение и одобрение сделки. В силу этого наряду с общими правилами применительно к конкретной разновидности сделки, требующей согласия на её совершение от лица, не участвующего в сделке, специальные нормы различным образом регламентируют вопросы по поводу его содержания, формы, момента выражения, сроков рассмотрения заявлений о даче согласия, последствий его отсутствия и др. Учитывая, что общие правила о согласии на совершение сделки, установленные ст. 157.1 ГК РФ, применяются субсидиарно, т.е. если иное не предусмотрено законом или иным правовым актом, следует констатировать, что специальное регулирование является приоритетным [6].

Более того, как отмечает Н.Ю. Рассказова, юридическое значение сложившейся классификации согласий актуализируется прямым нормативным определением только понятия последующего согласия в качестве одобрения сделки (п. 3 ст. 157.1 ГК РФ), а потому термины «последующее согласие» и «одобрение» сделки являются синонимичными понятиями, в то время как предварительно «одобрить» сделку не представляется возможным.

Большое внимание должно отводиться подзаконным правовым актам, которыми регламентируется порядок предварительного согласования договоров аренды, безвозмездного пользования, хранения и иных, предусматривающих переход прав владения (пользования) государственным имуществом, которые разрабатываются как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов Российской Федерации с учетом специфики складывающихся правоотношений. Согласие может предполагаться как в письменной форме, так и посредством подписания договора должностным лицом органа исполнительной власти.

Последующее согласование представляется затруднительным в случае обнаружения фактов нарушения гражданского и (на практике часто влекущего за собой) антимонопольного законодательства при заключении договора (соглашения). Первоочередное значение должно отводиться предварительному согласованию сделок собственником имущества, а потому порядок согласования договоров, разрабатываемый каждым отдельным органом исполнительной власти, должен основываться на ситуационном подходе и предусматривать более сжатые и оперативные сроки согласования отдельных договоров (как, например, договоров о передаче в безвозмездное пользование имущества, выделяемо-

го на основании протокола комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС, а также имущества, предоставляемого учреждениям здравоохранения в целях организации лечебных мероприятий на основании и во исполнение распоряжения соответствующего отраслевого органа исполнительной власти).

Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в ред. от 25.02.2022) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, № 32, ст. 3301. СПС КонсультантПлюс.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» // «Российская газета», 30.06.2015, № 140. СПС КонсультантПлюс.
3. Касаткин С.Н. Понятие и признаки согласия как гражданско-правовой категории // Право и экономика. 2013. № 3. С. 69 – 73.
4. Мухамеджанова А.Ф. Правовая природа согласия на совершение сделки в качестве элемента сложного юридического состава, необходимого для возникновения договорного обязательства // «Право и экономика». 2020. № 1.
5. Поваров Ю.С. Институт согласия на совершение сделки: новеллы гражданского законодательства // «Право и экономика». 2013 № 3. С. 4 – 9.
6. Рассказова Н.Ю. Баранов Д.Е. К вопросу о современном понимании понятия согласия на совершение сделки // Вопросы современной юриспруденции. 2017. № 5 (66). С. 35.

©А.И. Меленовская, 2022

УДК 347.6

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА СОВМЕСТНО НАЖИТОГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ

КАРПУШИНА АНАСТАСИЯ ГЕННАДЬЕВНА
студентка
Санкт-Петербургский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: Одной из самых значимых и актуальных проблем, возникающих в правоприменительной практике при разрешении семейных спор, является раздел имущества супругов. Несмотря на то, что данные проблемные вопросы неоднократно становились предметом теоретических исследований, при этом все равно правоприменительная практика продолжает оставаться неоднозначной
Ключевые слова: бракоразводный процесс, совместно нажитое имущество, раздел имущества

ACTUAL PROBLEMS OF THE DIVISION OF JOINTLY ACQUIRED PROPERTY OF SPOUSES

Karpushina Anastasia Gennadievna

Abstract: The division of property of spouses is one of the most urgent problems that arise in law enforcement practice in resolving cases related to family legal relations. Despite the fact that these problematic issues have repeatedly become the subject of theoretical research, law enforcement practice continues to be ambiguous
Keywords: divorce proceedings, joint property, division of property

Гражданский кодекс и Семейный кодекс Российской Федерации предоставляет супругам право на раздел общего имущества, нажитого совместно в период брака. Раздел общего имущества супругов является достаточно длительным и сложным процессом, вследствие которого возникает множество практических проблем. Несмотря на правовое регулирование раздела совместного имущество супругов, практика все равно остается неоднозначной.

Данных проблем, связанных с разделом имущества, конечно, можно избежать с помощью заключения между супругами брачного договора, в котором имущество будет делиться согласно прописанным в нем условиям. Ранее, заключение брачного договора не являлось распространенным, в связи с этим многие супружеские пары при бракоразводном процессе сталкивались с большими проблемами при разделе совместно нажитого имущества. Считалось, что заключение брачного договора даже могло оскорбить чувства одного из супругов. Однако, по моему мнению, в современном мире все больше молодых пар при заключении брака договариваются о заключении брачного договора во избежание проблем с разделом имущества в будущем.

Таким образом, если брачный договор между супругами не был заключен, то все имущество, нажитое ими во время брака, считается их общей совместной собственностью и подлежит разделу.

Так, Семейный кодекс Российской Федерации в ст. 36 [1] закрепляет перечень имущества каждого из супругов. К такому имуществу относится имущество каждого из супругов, нажитое им до вступления в брак; имущество, которое было получено в порядке наследования или в дар (в том числе и от супруга во время брака); имущество, которое один из супругов приобретал на свои личные денежные средства; а также имущество, которое относится к вещам индивидуального пользования.

Когда супруги делят свое совместно нажитое имущество, то их доли признаются равными. Семейный кодекс РФ в ст. 34 п.2 также устанавливает определенный список имущества, которое относится к совместному: недвижимое имущество; движимое имущество; доходы, полученные от сделок с движимым или недвижимым имуществом; ценные бумаги, банковские вклады; драгоценности и др.

Раздел имущества супругов предполагается двумя способами.

Во-первых, при помощи составления соглашения (брачного договора). Такой брачный договор должен быть обязательно составлен в письменной форме и заверен у нотариуса, который в последствии выдает свидетельство о праве собственности. Брачный договор не регистрируется ни в каких государственных органах, и начинается с момента регистрации брака и после его заверения у нотариуса.

Во-вторых, разделить совместно нажитое имущество можно в судебном порядке. Данный способ чаще всего ведет к появлению множества проблем. Суд, согласно исковым требованиям и доказательствам, представленным в процессе, определяет какое имущество и кому из супругов будет принадлежать после бракоразводного процесса.

Стоит отметить, что разделу подлежит не только совместно нажитое имущество, но и совместно нажитые долговые обязательства. Однако, если один из супругов докажет, что данные долговые обязательства были приобретены одним из супругов без ведома и согласия другого, а также денежные средства были потрачены только на личные нужды одного из супругов, то суд, согласно многочисленной судебной практике, может присудить выплату кредита такому недобросовестному супругу в полном объеме.

Также при разделе общего имущества играет немалую роль наличие несовершеннолетних детей. В таком случае суд может отступить от равенства долей имущества супругов и присудить большую часть имущества тому супругу, у которого остались несовершеннолетние дети.

Нередко возникают случаи, когда не представляется возможным разделить или выделить равную долю имущества одного из супругов, при этом, не нарушая целостность данного имущества. В таком случае суд берет во внимание интерес каждого из супругов в данном имуществе, то есть определяет, кому оно более необходимо. При этом супруг, получивший имущество в полном объеме, обязан выплатить компенсацию.

Одной из достаточно распространённых проблем в судебной практике встречается подделка документов одним из супругов. Подделывание документов делается с целью сокрытия части общего имущества путем совершения подделки документов о фиктивных сделках с родственниками супруга; либо составляются фиктивные документы о том, что имущество не является совместно нажитым. Таким образом также возможно уменьшить и долю супруга в общем имуществе.

Устранить фальсификацию документов возможно с помощью наложения обеспечительных мер, и наложения ареста на совместное имущество супругов.

До того, как судом будет наложен арест на спорное имущество супругов, нужно собрать все документы на совместно имущество, подтверждающие, что факт приобретения имущества совместно в период брака.

В случае предоставление одним из супругов в судебном процессе подделанных документов на имущество, подтверждающих оплату, необходимо сделать запрос в налоговый орган для выявления факта существования организации, а также сферы ее деятельности.

Стоит отметить, что раздел имущества супругов достаточно сложный процесс, который предполагает учитывания многих нюансов. Так, например, со сложностями сталкиваются супружеские пары, которые покупали совместное имущество (например, квартиру), не за счет общих средств.

Например, супруги могли вложить в покупку квартиры свой общий доход, а также средства материнского капитала. Учитывая судебную практику, а именно Определение Верховного суда Российской Федерации № 18-КГ19-184 от 14 января 2020 года [2], где супруга обратилась с исковым заявлением к бывшему мужу для раздела совместно нажитой квартиры. Данное жилье супруги во время брака купили в кредит, а оставшуюся часть погасили материнским капиталом. Суд первой и апелляционной инстанции вынесли решение, что нужно разделить всю квартиру. Однако Верховый суд РФ вынес решение, что доли в данной квартире должны определяться с учетом вычета материнского капитала, по-

скольку денежные средства данного сертификата имеют целевое назначение и не являются общим имуществом супругов.

Таким образом, супруги между собой должны делить ту часть квартиры, которая остается после вычета детской доли. Данному вопросу посвящён «Обзор судебной практики по делам, связанным с реализацией права на материнский (семейный) капитал" [3]. Однако, суды первой инстанции достаточно часто принимают неверное решение.

Также можно отметить, что в семейном праве остается все еще спорный вопрос о включении совместных долгов супругов в состав общего имущества.

Так некоторые авторы, такие как Ю.А. Королев, М.Г. Масевич, отмечают, что долги не могут входить в состав общего имущества супругов, поскольку законодательство включает в общее имущество супругов только имущественные права. Долги всего лишь являются средством обременения общего имущества, но не включаются в него. Само понятие «нажитое имущество» содержит в себе смысл положительной имущественной массы, но не долговые обязательства.

Другого мнения придерживается доктор юридических наук, Пчелинцева Л.М. Она считает, что общие долги супругов — это обязательства, которые как раз возникли в интересах семьи, независимо от того, кто из супругов является должником [4]. То есть, долги, которые были взяты во время брака, входят в общее имущество супругов, поскольку взяты на общие, совместные цели, например, на покупку недвижимости, постройку гаража.

Верховый суд Российской Федерации растолковал, что не все долги при разводе супругов должны делится поровну. Супруги должны доказывать, что заемные денежные средства пошли именно на нужды семьи.

Таким образом, согласно положениям статей 34, 39 Семейного кодекса РФ общие долги входят в состав общего имущества супругов, законным режимом которого согласно статьям 33, 34 названного Кодекса является режим их совместной собственности.

Таким образом, учитывая вышеизложенные проблемы и нюансы, проблема раздела совместного имущества супругов является достаточно актуальной. Единственным на данный момент вариантом, при котором возможно избежать спорных моментов при делении имущества, является заключение брачного договора. К сожалению, в практической деятельности не сильно распространено заключение данного вида соглашения, что приводит в последствии к проблемам при разделе имущества супругов в бракоразводном процессе.

Список источников

1. "Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 04.08.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://pravo.gov.ru/.
2. Определение Верховного суда Российской Федерации № 18-КГ19-184 от 14 января 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/.
3. "Обзор судебной практики по делам, связанным с реализацией права на материнский (семейный) капитал" (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 22.06.2016) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/.
4. Пчелинцева Л. М. Семейное право России: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Норма, 2004.

УДК 340

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВА ЗА ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ГРАЖДАНИНУ НЕЗАКОННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ОРГАНОВ ДОЗНАНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ, ПРОКУРАТУРЫ И СУДА

ВОРОБЬЕВА ИРИНА ИГОРЕВНА
студент
Санкт-Петербургский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: В предлагаемой работе рассматривается дилемма ответственности государства за вред, причиненный гражданам незаконным привлечением к уголовной ответственности, предела этой ответственности, становления и совершенствования процедуры и механизма выплат компенсации из федерального бюджета.
Ключевые слова: вред, органы дознания, прокуратура, суд, компенсация, следствие, Гражданский кодекс, Конституция.

STATE RESPONSIBILITY FOR HARM CAUSED TO A CITIZEN BY ILLEGAL ACTIONS OF THE BODIES OF INQUIRY, PRELIMINARY INVESTIGATION, PROSECUTOR'S OFFICE AND COURT

Vorobyeva Irina Igorevna

Abstract: The proposed work examines the dilemma of state responsibility for harm caused to citizens by illegal criminal prosecution, the limit of this responsibility, the formation and improvement of the procedure and mechanism for compensation payments from the federal budget.
Key words: damage, bodies of inquiry, prosecutor's office, court, compensation, investigation, Civil Code, Constitution.

Предлагаемая мною тема продолжительное время представляла собой предмет изучения многих исследований. Но далеко не всегда это являлось актуальным. Так, в дореволюционном российском законодательстве данное понятие вообще отсутствовало, а само переосмысление отношения государственной власти к правам человека прослеживалось исключительно в минувшем веке.

И.Л.Петрухин сделал предположение, что институт реабилитации в процессе весьма долговременного промежутка не воспринимался должным образом, что явно прослеживается в статье 407 ГК РСФСР 1922. Специального закона, устанавливающего эти случаи, в тот период не имелось. Таким образом, даже это скромное положение закона реально не работало.

Первоначальные положения, которые тем или иным образом имели отношение к возмещению причиненного судебными и следственными органами вреда впервые зародились в Разъяснении Комиссариата труда РСФСР от 21 мая 1925, исходя из которого, работодатель нес обязанность по выплате заработной платы в период незаконного ареста, что актуализировалось до восьмидесятых годов

прошлого века. Исходя из этого требования и всех предстоящих ситуаций из судебной практики того времени выходит, что те персоны, которые как бы то ни было стали жертвами незаконного осуждения, получали выплаты по тому же месту работы. Компенсация предназначалась их правопреемниками, а если же таковые отсутствии, ее принимало соответствующее Министерство (ведомство). При таком положении вещей, возникает логичный вопрос: « Если на момент ареста у человека не было места работы, кому в таком случае полагается вышеназванная компенсацию ?». В таких случаях компенсация не была предусмотрена. Да и вряд ли эта выплата могло рассматриваться в качестве полноценного возмещения вреда. Не решило этой проблемы и возникновение части 2 статьи 89 Основ гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик 1961 г., которая предусматривала имущественную ответственность следственных органов лишь в тех пределах, которые четко прописаны в специальном законе, который, к слову сказать, так и не принимался. Приведенный довод основан на мнении Маковского А.Л., который аргументировал, что все ситуации и границы ответственности государства необходимо было нормативно зафиксировать, а так как таких законов не было, то и государство не отвечало ни за какие действия названных органов.

Из-за того, что государство так и не решило связанные с возмещением вреда вопросы, существующее на реальные момент положение безусловно представляло собой существенную проблему. Тезисы о праве на возмещение вреда, в Конституции 1977 года были еще более формальными, но в результате именно они сподвигли к Указу Президиума ВС СССР «О возмещении ущерба, причиненного гражданину незаконными действиями государственных и общественных организаций, а также должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей».

Данным Указом было ратифицировано Положение, в котором содержалась специальная оговорка о возмещении ущерба в случаях незаконных осуждения, привлечения к уголовной ответственности, применении в качестве меры пресечения заключения под стражу, наложения административного взыскания в виде ареста или исправительных работ. Указ не смог решить обсуждаемый вопрос.

Так, ощутимы ограничения круга лиц, которым полагалось возмещение. Предполагалось возмещение исключительно вреда имущественного, о том, чтобы компенсировать моральный вред, причиненного аналогичным происшествием, речи не было. Тем не менее, многие применительно к Положению, выделяют его в качестве первого акта, фиксирующего порядок указанных выплат.

Конституция РСФСР 1992 выдвигает положение о праве каждого «на возмещение государством всякого вреда, причиненного незаконными действиями государственных органов и их должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей». Так, права потерпевших от злоупотреблений властью теперь охраняются Законом (ст.52,53 Конституции РСФСР). Анализ указанных статей Конституции позволяет сказать, что в полном объеме граждане почувствовали реальность восстановления своих прав. А.Л.Кононов придерживается следующего мнения – так как термин «злоупотребление властью» многограннее представленного в законодательстве, разнообразные проявления такого злоупотребления, совершенные властными структурами (к оным у ученого отнесены и органы МСУ), в лбом случае подразумевают ответственность государства.

Гражданским кодексом РФ, принятым Государственной Думой РФ 21.10.1994 г. закреплены общие положения возмещения. Главным постулатом предстает статья 1070, из которой вытекает, что рассматриваемый ущерб, возмещает Казна РФ в порядке, установленном законом. Мы можем наблюдать, что в ГК РФ четко определен исчерпывающий список незаконных действий органов и их должностных лиц и соответствующих последствий, при каких обстоятельствах можно выделить ответственность государства. Ограничен субъектный состав причинителей вреда – это только правоохранительные и судебные органы. Однако, надо полагать, вред при указанных условиях возмещается независимо от вины названных должностных лиц и органов.

Из названной статьи ГК следует, что порядок возмещения вреда в перечисленных случаях устанавливается федеральным законом. Однако, механизм выплаты средств был отражен в приказе Минфина РФ № 236 от 23 ноября 1998 года, оно же изначально отвечало за выплаты, а обязанность конкретной выплаты была возложена на территориальный орган федерального казначейства. Здесь же происходило дифференциирование полномочий среди его департаментов. Но приказ и закон разные

вещи. Ведь в приказе невозможно обязать основных распорядителей информировать о вступлении в силу судебного решения. В приказе нет сроков для указанных выплат. Появление Бюджетного Кодекса РФ решило какие-то проблемы. Статьей 239 предусмотрено обращение взыскания только на базе судебного акта. Механизм взыскания был в Правилах исполнения Минфином РФ судебных актов по искам к казне РФ о возмещении вреда, причиненного незаконными действиями (бездействием) органов государственной власти либо должностных лиц органов государственной власти (Постановление Правительства РФ от 9 сентября 2002 №666). Думается, для решения существующих при взыскании указанного вреда проблем, необходимо принятие специального закона, регламентирующего процедуру возмещения вреда. Данные доводы основаны, в том числе, и на Постановлении КС РФ от 2005 № 8-П.

На сегодняшний день, законодательство предоставляет гражданам конкретный механизм взыскания компенсации. При этом, можно выделить ответственность судей, при незаконном осуждении, которая наступает, когда вина установлена вступившим в законную силу приговором.

Теперь, когда мы досконально прошлись по базовым тезисам обсуждаемой в моей работе теме, можно перейти к статистическим данным по ней. Что касается размера взыскиваемого вреда, то практика здесь очень неоднозначна. В среднем за год незаконного нахождения под стражей лица определяется сумма 200 тысяч рублей (Письмо Минфина РФ от 28 сентября 2009 № 08-06-08/457). А к примеру в магаданской области эта сумма составляет 40 тысяч рублей (обобщение от 6 декабря 2016 года), и это средняя сумма. Полагаю, что она является ничтожно мизерной. А по мнению ВС РФ такое несоразмерное занижение свидетельствует о колоссальном нарушении права. Это показывает, насколько велика разница между ,казалось бы, предусмотренным стандартом для такого рода ситуаций и реальным итогом исполнения. Все оценивается в каждом конкретном случае индивидуально, к разным делам требуется особый подход в зависимости от их сложности, нюансов.

В практике ВС выделяется и резонансный случай, когда в 2018 году была взыскана сумма размер которой достиг 2,4 миллиона рублей, что было сделано, опираясь на практику своих европейских коллег , поскольку изначальное решение, где фигурировала компенсация в 150 тысяч рублей, в итоге признано совершенно несправедливым говоря о 38 месяцах нахождения человека под стражей. Многие эксперты отнеслись к такому выбору благосклонно, поскольку в данном случае представители правосудия отошли от минимальных сумм в уклон более соразмерных в конкретном происшествии, что показательно подтверждает, как дорого может обойтись ошибка и какие последствия может за собой повлечь. Думается, что подход в данной проблеме должен быть более-менее единым, чтобы не было такой огромной разницы между той же Москвой и Магаданом, право человека не должно разниться в зависимости от области, региона и в целом, места, где он подвергся такому осуждению.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 04.07.2020. Поправки, внесенные Законом РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 N 1-ФКЗ, вступили в силу 4 июля 2020 года (Указ Президента РФ от 03.07.2020 N 445).

2. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)Текст части второй опубликован в "Российской газете" от 6, 7, 8 февраля 1996 г. N 23, 24, 25, в Собрании законодательства Российской Федерации от 29 января 1996 г. N 5 ст. 410

3. Инструкция по применению Положения о порядке возмещения ущерба, причиненного гражданину незаконными действиями органов дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда (утверждена Минюстом СССР, Прокуратурой СССР, Минфином СССР 2.03.1982 и согласована с Верховным Судом СССР, МВД СССР и КГБ СССР)// Бюллетень нормативных актов министерств и ведомств СССР.1984.№3

4. Постановление Конституционного Суда РФ от 14.07.2005 N 8-П "По делу о проверке конституционности отдельных положений Федеральных законов о федеральном бюджете на 2003 год, на 2004 год и на 2005 год и Постановления Правительства Российской Федерации "О порядке исполнения Министерством финансов Российской Федерации судебных актов по искам к казне Российской Федерации на возмещение вреда, причиненного незаконными действиями (бездействием) органов государственной власти либо должностных лиц органов государственной власти" в связи с жалобами граждан Э.Д. Жуховицкого, И.Г. Пойма, А.В. Понятовского, А.Е. Чеславского и ОАО "Хабаровскэнерго"// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54659/

5. Определение Конституционного Суда РФ от 26.01.2017 №156-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданки Корчагиной Г.Ю.// https://legalacts.ru/sud/opredelenie-konstitutsionnogo-suda-rf-ot-26012017-n-156-o/

6. Приказ от 23.11.1998 г. №236 «О совершенствовании организации работы по возмещению вреда, причиненного гражданину или юридическому лицу, в результате незаконных действий (бездействия) государственных органов либо должностных лиц этих органов». 1999.№1.

7. Комягин Д.Л. Правовое регулирование возмещения вреда от незаконных государственных органов и их должностных лиц:хроника проб и ошибок.//СПС «КонсультантПлюс»

8. Маковский А.Л. Гражданская ответственность государства за акты власти. М. 2010.С.501

9. Петрухин И.Л. Оправдательный приговор и право на реабилитацию. Монография. М.,2009, С.186-187

10. Рохлин В., Миронов М. Институт реабилитации. Законность №5.2007, С. 55-57

11. Свод законов СССР. Т. 2 / Редкол.: Гарбузов В.Ф., Ломоносов В.Г., Маслюков Ю.Д., Ментешашвили Т.Н., Рекунков А.М., Смирнов Л.Н., Смиртюков М.С., Теребилов В.С., Федосеев П.Н. - М.: Известия, 1984. - 912 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371. 55

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КАРТОЧЕК ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИЁМОВ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ В КОНЦЕНТРЕ «ДЕСЯТОК»

БУРКОВА ЛЮБОВЬ ЛЕОНИДОВНА
к.п.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»
ВОЛКОВА ОКСАНА ВИКТОРОВНА
учитель начальных классов,
МОУ «Павловская СОШ», Московская область

Научный руководитель: Буркова Любовь Леонидовна,
к.п.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», Адыгея

Аннотация:Авторы раскрывают методические аспекты использования индивидуально дифференцированных карточек на различных этапах изучения приёмов сложения и вычитания в переделах десяти. В основу систематизации карточек-заданий положено тематическое распределение модулей по программе «Школа России» (авт. Моро М.И. и др.) и принципы дифференциации в зависимости от уровня сложности заданий.
Ключевые слова: вычислительные приёмы, вычислительный навык, индивидуально дифференцированные карточки, сложение и вычитание, концентр «Десяток», начальная школа.

THE USE OF INDIVIDUALLY DIFFERENTIATED CARDS IN THE STUDY OF ADDITION AND SUBTRACTION TECHNIQUES IN THE "TEN" CENTER

Burkova Lyubov Leonidovna,
Volkova Oksana Viktorovna

Scientific adviser: Burkova Lyubov Leonidovna

Annotation:The authors reveal the methodological aspects of the use of individually differentiated cards at various stages of the study of techniques addition and subtraction in the redistribution of ten. The systematization of task cards is based on the thematic distribution of modules according to the program "School of Russia" (author M.I. Moro, etc.) and the principles of differentiation depending on the level of complexity of tasks.
Keywords: computational techniques, computational skill, individually differentiated flashcards, addition and subtraction, "Ten" concentration center, elementary school.

Задача формирования вычислительной культуры – центральная в курсе математики начальных классов. Но это не значит, что решать эту задачу следует путём зазубривания таблиц сложения и вы-

читания и выполнения однообразных тренировочных упражнений. Так, табличные навыки сложения и вычитания в пределах десяти являются основой дальнейшей вычислительной деятельности учащихся.

Как показывает анализ методической литературы и практика работы многих учителей, для отработки вычислительных навыков целесообразно использовать наглядные средства, графические схемы, зрительные опоры, индивидуальные карточки. Проблемой формирования вычислительных навыков занимались такие учёные, как М.А. Бантова, М.И. Богданович, Н.Б. Истомина, М.И Моро, А.В. Белошистая, А.А. Столяр.

Целью исследования является разработка системы индивидуальных карточек-заданий различной степени сложности, направленных на формирование вычислительных навыков в концентре «Десяток». Гипотеза исследования заключается в том, что систематическое внедрение серии индивидуально-дифференцированных карточек на всех этапах формирования вычислительных навыков первоклассников, способствует более прочному усвоению вычислительных приемов в пределах десяти.

Первоклассники приходят в школу с разным уровнем математической подготовки. Попадают в новые для них условия классно-урочной системы, имеют ограниченный опыт самоорганизации. На этом этапе учителю важно выявить особенности мыслительной деятельности, характерные для того или иного ученика. Работа по обучению младших школьников должна идти во многих направлениях. Она включает в себя как необходимый этап изучения учащихся, так и раскрытие их индивидуальных свойств. Уже с учетом этих результатов идёт построение учебной и воспитательной работы.

Чтобы методически грамотно построить индивидуально-дифференцированную работу, на начальном этапе исследования мы оценили уровень интеллектуального развития учеников экспериментального класса. С этой целью воспользовались интеллектуальной методикой Р. Амтхауэра [1]. Эмпирическая база: МОУ «Павловская СОШ» в с. Павловская Истринского района Московской области. Выборку составили учащиеся 1 класса.

Методика Р. Амтхауэра построена на девяти субтестах, в каждом из которых по 10 вопросов. Мы взяли первые 4 субтеста, адаптировав содержание в соответствии с возрастом наших испытуемых. *Первый* субтест проверяет умения испытуемого дифференцировать существенные и несущественные признаки предметов и явлений. В состав *второго* субтеста входят задания на операции обобщения и отвлечения. *Третий* субтест включает задания на умозаключение по аналогии. *Четвертый* субтест направлен на выявление умения обобщать.

Критерии оценки представлены в таблице. По сумме набранных баллов по всем четырём субтестам выделяются 3 группы детей.

Таблица 1

Критерии диагностики Р. Амтхауэра (из 4 субтестов)

Субтесты	**Уровень умственного развития (в баллах)**		
	высокий	**средний**	**низкий**
Показатель (в баллах)	75-100 баллов	50-74 балла	25-49 баллов
Максимальная сумма баллов			
Субтест I	26 баллов		
Субтест II	26 баллов		
Субтест III	23 балла		
Субтест IV	25 баллов		

По результатам диагностики экспериментальный класс разбился на 3 группы. В дальнейшем при изучении первых вычислительных приёмов в пределах первого десятка этим детям предлагались индивидуальные карточки с заданиями разной степени сложности.

Взяв за основу методический подход Н.Б. Истоминой [3] и распределение учебного материала по программе «Школа России» (авт. Моро М.И. и др.) [3], мы все приёмы сложения и вычитания сгруппировали в 4 блока (Рис.1 -2).

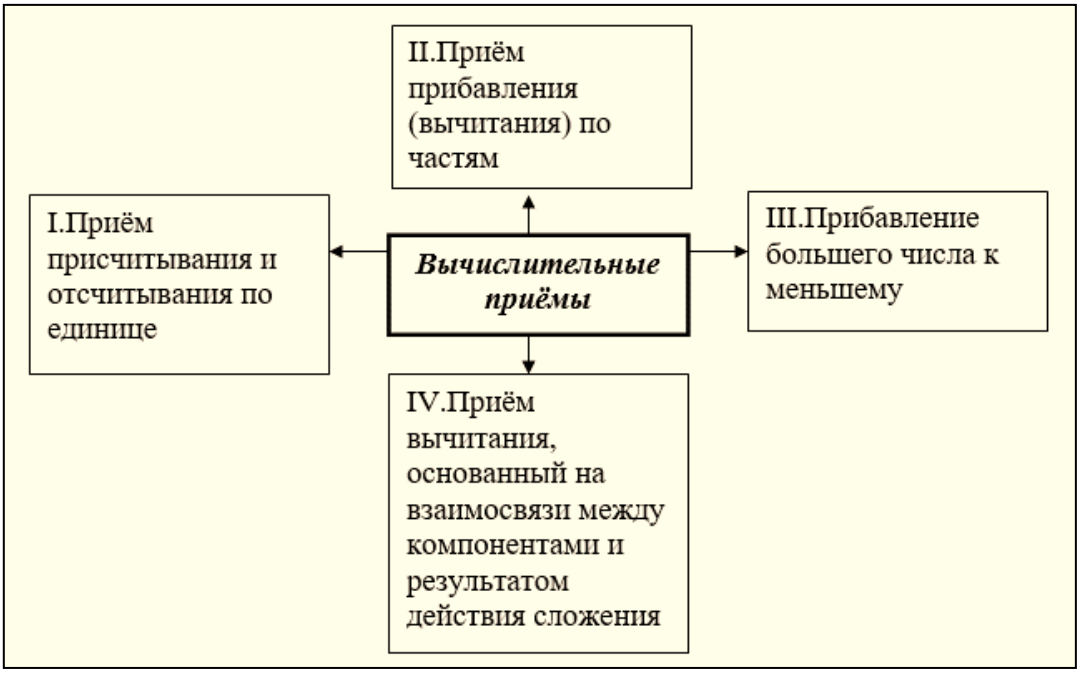

Рис. 1 Вычислительные приёмы в концентре «Десяток»

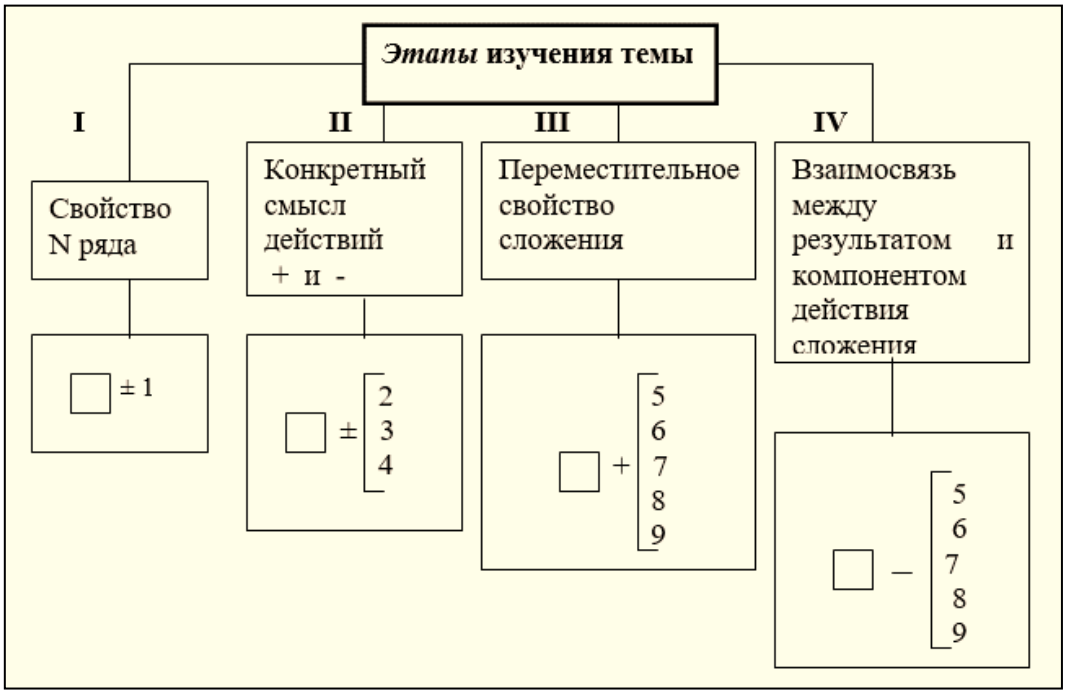

Рис.2. Этапы и теоретические основы изучения приёмов сложения и вычитания чисел первого десятка

Нами были составлены задания для индивидуальных карточек, сгруппированных в блоки, каждый из которых предназначен для формирования вычислительных навыков на различных этапах изучения темы. Выполнена спецификация карточек, где в маркировке отражается номер модуля римской цифрой (I, II, III, IV) и соответствующий этап изучения этого модуля заглавными буквами:

1) П - подготовительный,
2) ОЗ - ознакомление,
3) З - закрепление,
4) К - контроль. [2]

Дифференциация карточек по степени сложности имеет трёхцветную гамму: зелёный для учащихся с высоким уровнем интеллектуального развития, голубой – со средним и жёлтый – с низким уровнем. Содержание карточек подбирается в соответствии со следующими правилами:

- для первых (зелёные карточки) используется символическое преподнесение информации, требующее применения знаний в нестандартных ситуациях;
- для второй группы (голубые) задания формулируются в словесных формулировках, требующих применения стандартного минимума теоретических знаний;
- для заданий третьей группы (жёлтые карточки) в основу заложены «подсказки» графическими средствами, примеры-«помощники» и др.

Разработанная система индивидуально-дифференцированных карточек прошла экспериментальную апробацию в Муниципальном общеобразовательном учреждении «Павловская средняя общеобразовательная школа» Истринского района Московской области. Результаты педагогического эксперимента и повторная диагностика продемонстрировали качественное усвоение вычислительных приёмов сложения и вычитания в концентре «Десяток» (Рис. 3).

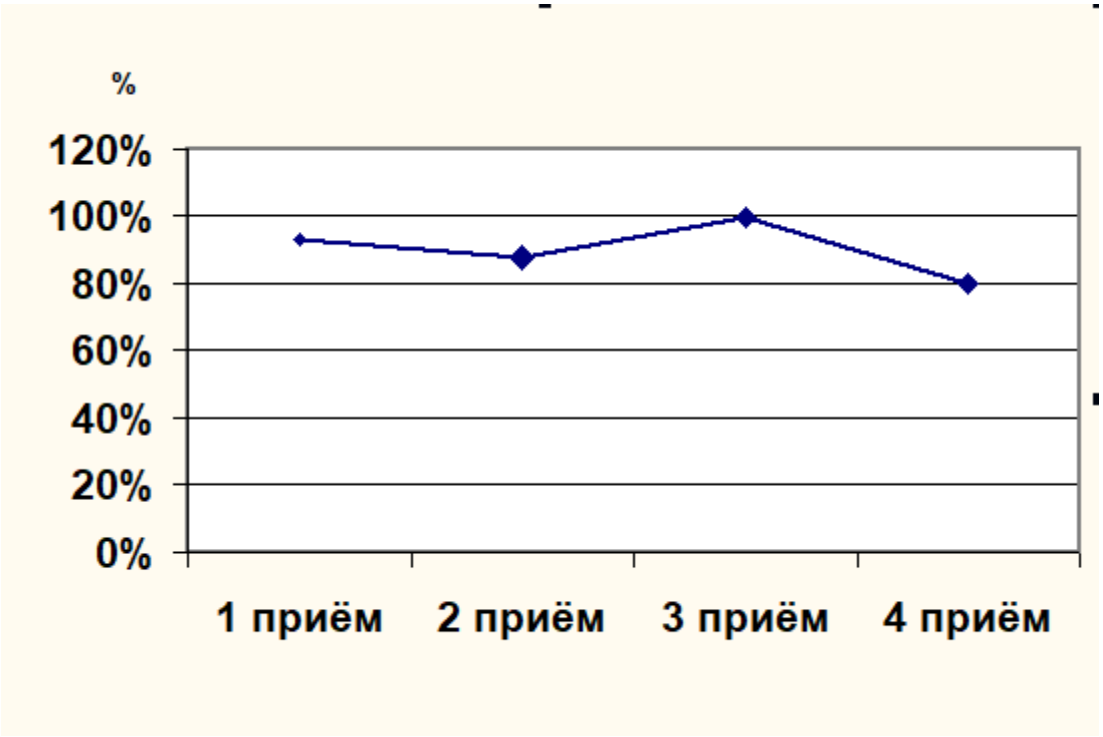

Рис. 3. Результаты усвоения вычислительных приёмов

Следует отметить следующие моменты:

- приёмы присчитывания/отсчитывания по одному усвоили 93% учащихся;
- приёмы прибавления/вычитания по частям усвоили 88 % учащихся;
- приёмы прибавления большего к меньшему усвоили все учащиеся;
- самыми сложными оказались приёмы вычитания на основе взаимосвязи между суммой и слагаемыми – 80% усвоения.

Таким образом, постоянное использование системы индивидуально-дифференцированных карточек позволяет сделать вывод, что предлагаемые задания доступны учащимся. Они способствуют формированию умений складывать и вычитать в пределах десяти, позволяют более осознанно подходить как к изучению темы «Сложение и вычитание в концентре «Десяток», так и к изучению более сложных тем в дальнейшем.

Список источников

1. Амтхауэр Р. Тест структуры интеллекта (TSI) / Елисеев О.П. Практикум по психологии личности. – СПб., 2003. – С.342-370.
2. Буркова Л.Л. Банк тестовых заданий как инструмент учителя в математической подготовке младших школьников // ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ СТАТЬЯ 2018: сборник статей XIX Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2018. – 60с.
3. Истомина Н.Б. Теоретические основы методики обучения математики в начальных классах. – М., 2016. – 224 с.
4. Математика 1 класс Учеб, для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 1 / М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2022.

© Л.Л. Буркова, О.В. Волкова 2022

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61

СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ПИТАНИЯ – ЗАЛОГ УСПЕШНОСТИ СТУДЕНТОВ

ЕРШОВ ИЛЬЯ ОЛЕГОВИЧ
студент
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Прокудин Алексей Михайлович
старший преподаватель кафедры физической культуры
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»

Аннотация: Основная причина нарушения режима и несбалансированности рационального питания студентов связана с недостаточностью, а иногда отсутствием знаний о функциональных, метаболических процессах, которые взаимосвязаны с влиянием питательных веществ на организм человека. Задачей исследования являлось выявление рациональности и сбалансированности питания студентов, которые показали неудовлетворительные результаты.
Ключевые слова: Сбалансированное питания, рациональное питание, питание студентов, режим питания, анкетирование.

BALANCED AND RATIONAL NUTRITION IS THE KEY TO THE SUCCESS OF STUDENTS

Ershov Ilya Olegovich

Scientific adviser: Prokudin Alexey Mikhailovich

Abstract: The main reason for the violation of the regime and the imbalance of the rational nutrition of students is associated with insufficient, and sometimes lack of knowledge about functional, metabolic processes that are interrelated with the influence of nutrients on the human body. The objective of the study was to identify the rationality and balance of nutrition of students who showed unsatisfactory results.
Keyword: Balanced nutrition, rational nutrition, nutrition of students, diet, questionnaire.

Объекты и методы исследования.

В ходе исследования было опрошено 150 студентов Кемеровского государственного медицинского университета разных курсов, из них 38% составили юноши и 62% - девушки. В возрасте 17-19 лет – 55%, 20-22 – 37%, и старше 22 лет – 8%. Для оценки адекватности питания студентов служила анкета, которая включала в себя вопросы, касающиеся возраста, пола, количества приемов пищи, присутствие завтрака в своем рационе, употребление жидкости, молочных продуктов и свежих овощей.

Результаты и их обсуждение.

Различные нарушения в питании зачастую проявляются у студентов,

особенно младших курсов, из-за значительной повышенной нагрузки, стиля и образа жизни студентов, а также, не видя стабильного материального дохода.

При общей оценке своего состояния здоровья студентов на данный момент, были получены результаты большинство оценивают как удовлетворительное – 68%, хорошее – 23%, отличное – 7% и плохое – 2%.

По результатам анкетирования была определена кратность приема пищи: 2 раза в день – 60%, 3 раза в день – 20%, 4 раза в день – 12%, 5 раз в день – 8%. (рис.1).

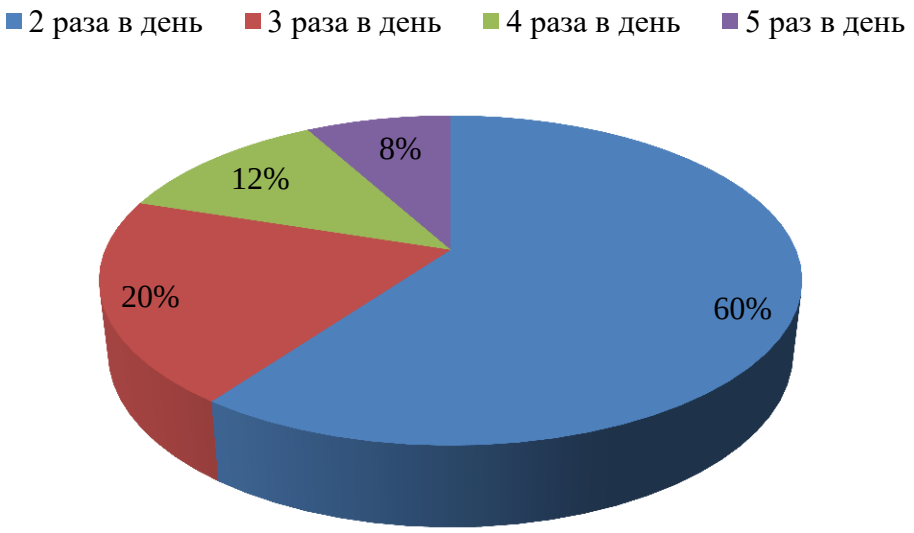

Рис.1. Количество приемов пищи

Завтрак является неотъемлемой частью приема пищи, который обеспечивает организм энергией на большую часть дня. В ходе анкетирования было выявлено, что большая часть студентов выбирают утренний сон, чем нежели завтрак, студенты, которые завтракают составило – 12%, что является очень низким показателем. Горячую пищу принимают 76% опрошенных студентов [1, с. 102].

Исследования также выявили, что студенты часто используют для своих перекусов различные бутерброды, сэндвичи, которые почти не содержат свежих овощей, и запиваются газированными или энергетическими напитками. О вреде перечисленных продуктов знает около 86% наших студентов, при этом употребление продуктов быстрого приготовления и фастфуда составило: 1 раз в месяц – 12%, 2-3 раза в месяц – 30%, минимум 1 раза в неделю – 58%. (рис. 2)

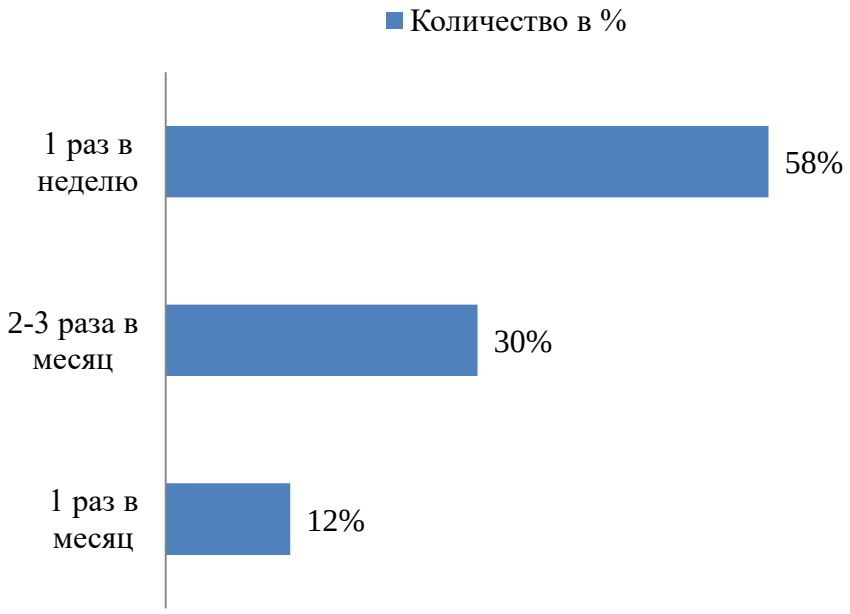

Рис. 2. Употребление продуктов быстрого приготовления и фастфуда

Исследования показали, что большую часть времени студенты ведут малоподвижный образ жизни, за исключением тех, кто занимается спортом, чтобы предупредить все возможные последствия, студентам необходимо больше включать в рацион растительную пищу, в некоторых из них столько же белка сколько и в продуктах животного происхождения. На протяжении всего учебного года, и больше всего в период экзаменационной сессии. Особое внимание следует уделять употреблению витаминов. Согласно нормам физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации студенты относятся к лицам, работа которых связана с затратой умственного труда. Для юношей потребность в энергии должна составлять 2500 ккал., для девушек – 2000 ккал. Потребность в белках, соответственно – 72 г. И 61 г., в жирах 81 г. И 67 г., в углеводах – 358 и 289 г. [2, с. 27].

Увеличение или снижение калорийности питания непосредственно тесно связано с уровнем физических нагрузок, который может быть низким, умеренным и высоким. Калории являются единицей измерения, как энергозатрат, так и энергетической ценности продуктов питания. Минимальным показателем для нормальной активности и функционирования являются 1200 ккал. Следовательно, при увеличении физической и умственной активности, калорийность необходимо повышать [3, с. 201].

Согласно данным экспертов, в день необходимо употреблять около 1,5-2 литров жидкости. Необязательно, чтобы это была только чистая питьевая вода, но лучше стремиться к тому, чтобы именно она составляла основу этого количества, опираясь на результаты анкетирования, физиологическую потребность в жидкости пополняют только 45% студентов [4, с. 10].

Оценка продуктов анкетируемых показала: употребление студентами молочных продуктов 64%, свежих овощей 42%. Употребление мясных блюд среди анкетируемых составляет: 1 раз в неделю - 10%, 2 раза – 12%, 3 раза – 48%, 4 раза – 25%, реже 1 раза в неделю 5%. Рыбных блюд 32%, около 10% пьют натуральные соки. Употребление в пищу круп и макаронных изделий присутствует в ежедневном рационе у 62%.

Вывод:

Подводя итог, можно сказать, что многие студенты питаются нерегулярно, перекусывая на ходу, часто не запивая пищу. Также наблюдается преобладание углеводов в рационе питания, за счет них можно быстро восстановить энергетические затраты. Видно, как возрастает популярность среди студентов в употребление продуктов быстрого приготовления, содержащих в большом количестве различные: амортизаторы, красители, модифицированные компоненты. Полученные результаты указывают на необходимость проведения работы со студентами по организации питания и здорового образа жизни.

Список источников

1. Барановский, А.Ю. Болезни нарушенного питания. Лечение и профилактика. Рекомендации профессора-гастроэнтеролога / А.Ю. Барановский. - М.: СПб: Наука и Техника, 2008. - 304 с.

2. Дрожжина Н.А. Особенности формирования пищевого поведения в студенческой среде /Дрожжина Н.А., Максименко Л.В. // Вопр. диетол. - 2012. - Т.2, № 2. - С.27.

3. Горохов В.А., Горохова С.Н. Лечебно-сбалансированное питание - путь к здоровью и долголетию. - СПб.: Питер. 2011. - 278 с.

4. Пырьева Е. А. Роль и место пищевых волокон в структуре питания населения / Е. А. Пырьева, А. И. Сафронова // Вопросы питания. - 2019. - Т. 88, № 6. - С. 5-11.

УДК 61

ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

БЕЛОВА АЛЕНА СЕРГЕЕВНА
студент
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Прокудин Алексей Михайлович
старший преподаватель кафедры физической культуры
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»

Аннотация: В современном мире заболевание как Сахарный диабет очень распространено и способы борьбы и поддержания удовлетворительного состояния людей разнообразны. Исследование направлено на назначение физических упражнений (ФУ), как средства, снижающего уровень гликемии. Физические упражнения могут и навредить, поэтому очень важно правильно подобрать нагрузку для разных типов сахарного диабета.
Ключевые слова: Физическая нагрузка, сахарный диабет, гипогликемия, гипотеза, инсулин, ожирение, опрос.

PHYSICAL ACTIVITY IN DIABETES MELLITUS

Belova Alena Sergeevna

Scientific adviser: Prokudin Alexey Mikhailovich

Annotation: In the modern world, a disease like diabetes mellitus is very common and the ways to combat and maintain a satisfactory condition of people are diverse. The study is aimed at prescribing physical exercise (FU) as a means of reducing the level of glycemia. Physical exercises can also do harm, so it is very important to choose the right load for different types of diabetes.
Keywords: Physical activity, diabetes mellitus, hypoglycemia, hypothesis, insulin, obesity, survey.

Объекты и методы исследования

Было опрошено 100 пациентов у которых разный тип Сахарного диабета, о их способах лечения и поддержания нормального уровня сахара в крови. Некоторые из них находятся на контроле врачей терапевтов с использованием инсулина, а другие поддерживают сахар в крови физическими упражнениями и более легкими медикаментозными препаратами.

В данной работе были применены методы анализа проблемы СД, синтеза и построения гипотез, а также изучения литературы, документов и результатов деятельности авторитетных научных сообществ, на основании которых мною предложены будут варианты физических упражнений.

Результаты и их обсуждение

На основании данных Федерального регистра сахарного диабета на территории Российской Федерации от 01.01.2021. Сахарный диабет I типа чаще преобладает среди населения от 30-39 лет, а диабет II типа - 65-69 лет [1, с 1]. Так же у больных СД присутствует сопутствующее заболевание- ожирение. В связи с чем можно выдвинуть гипотезу о том, что излишняя ФУ может привести к ускоренному переработки углеводов что в свою очередь повлечет за собой гипогликемию.

Эффективность физических упражнений (ФУ) в компенсации сахарного диабета (СД) давно известна. Влияние физических нагрузок (ФН) на организм и самочувствие больного было не таким очевидным, как инъекции инсулина. В связи с этим интерес к ФУ был утрачен, однако лечение медикаментозными препаратами и инсулином у большинства больных не привело к полному контролю заболевания [2, с 36]. В результате чего возобновился интерес к взаимосвязи физических нагрузок и метаболического контроля СД, что подтверждает актуальность данного исследования, и обуславливает необходимость разработки некоторых методических рекомендаций физических упражнений и формированию двигательной активности у больных с учетом их физической подготовки и возраста, а также типа СД.

В методике лечебной гимнастики (ГЛ) при СД учитывается физиологическое и биохимическое действие физических упражнений. Особенностью ЛГ при диабете является систематическое выполнение упражнений с мышечным усилием на фоне преобладания не анаэробных, а окислительных процессов, которые ведут к снижению уровня гликемии [3, с 65].

В результате физической упражнений увеличивается расход энергии и, если такая нагрузка достаточно интенсивная и регулярная, в ход идут энергетические запасы (в т.ч. жировые отложения) и снижается вес тела. Физическая нагрузка непосредственным образом, а не только через снижение веса, положительно воздействует на основной порок при сахарном диабете - сниженную сенсибилизацию к инсулину [4, с 53]. Эффект достигается за счет:

а) улучшения физического и психического состояния;

б) нормализации кровяного давления и обмена веществ;

в) улучшения показателей липидного обмена (холестерин и др.);

г) тренировки сердечно-сосудистой системы;

д) повышения сенсибилизации клеток к инсулину.

Для подбора врачом-физиотерапевтом индивидуальной программы ФН, нормализующей содержание сахара в крови больного СД необходимо использовать такие методы как исследования: анализ крови, анализ мочи, а также консультацию специалистов-терапевта, врача-эндокринолога, кардиолога.

Наиболее универсальными и подходящими для больных СД видами физической активности являются упражнения равномерно умеренной интенсивной нагрузкой на все группы мышц: скандинавская ходьба, плавание, дыхательной гимнастикой, плавание, наклоны, бег трусцой, сгибания-разгибания ног, йога [5, с 24].

При сахарном диабете применяются упражнения из различных исходных положений: стоя, лежа и сидя, далее могут включать в себя упражнения с отягощением и сопротивлением при положительной динамике.

Согласно изученным данным, мною предложено перечень требований необходимых больным СД перед началом ФН:

1. Запрещается начинать ФУ, если содержание сахара в крови выше 13-15 ммоль/л.
2. При активных физических нагрузках потребность в инсулине снижается.
3. Занятия должны быть регулярными, для определения необходимой дозы инсулина.
4. За 20-30 минут до активных нагрузок надо что-нибудь съесть (1-2 хлебные единицы).
5. Во время занятий при себе необходимо иметь несколько таблеток глюкозы или кусочков сахара.
6. Необходим контроль уровня сахара в крови перед началом и после физических нагрузок (ФН)

Однако, уровень нагрузки также должен контролироваться максимальной частотой сердечных сокращений (МЧСС) [5, с 48]:

МЧСС = 220 уд в мин. – возраст занимающегося

Оптимальная интенсивность составляет 35-45% МЧСС во время периода разминки и расслабления и 55-65% МЧСС во время периода нагрузки (табл. 1) [5, с 71].

Таблица 1

«Интенсивность и методические указания в период нагрузки»

Этап занятия	Интенсивность (%) от МЧСС	Содержание	Методические указания
Вводная разминка	5-20 минут, интенсивность 35-45%	Ходьба, дыхательные упражнения, простые упражнения на растяжку	Медленные движения с постепенным увеличением скорости и интенсивности нагрузки, должна повышаться частота пульса, дыхания
Основная	55-65% удерживать эту интенсивность не менее 10-30 минут за занятие	Упражнения для рук (Рис. 1), ног (Рис. 2), поворотов туловища (Рис. 3)	Каждое упражнение выполняется по 5-10 подходов. ФН является тренирующей и оптимальной для возможности организма, с которыми непосредственно связан достигаемый эффект (снижение сахара в крови)
Заключительная	5-10 минут, интенсивность 35-50%	Упражнения на растяжку, дыхательные упражнения	На фазе выхода из основной нагрузки следует продолжать движения, постепенно снижая интенсивность.

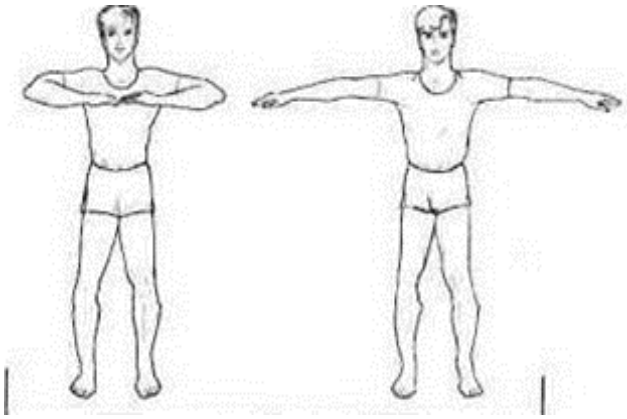

Рис. 1. Взмахи руками

Исходное положение - узкая стойка ноги врозь, согнуть руки перед грудью
Счет: 1-2 - отведение рук назад
3-4 - руки в стороны

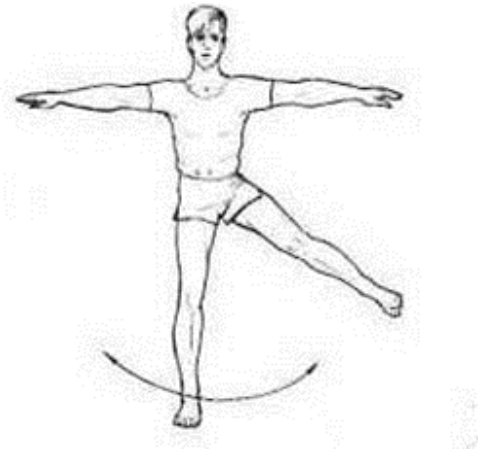

Рис. 2. Взмахи ногами

Исходное положение – руки в стороны
Счет: 1 - взмах левой в сторону
2 – исходное положение
3- взмах правой в сторону
4- исходное положение

Рис. 3. Повороты туловища

Исходное положение - узкая стойка ноги врозь, руки на пояс
Счет 1-3 - поворот туловища налево
4 - исходное положение
5-7 - поворот туловища направо
8 - исходное положение

Заключение

Уровень заболевания СД на современном этапе высокий.

На основе анализа специальной литературы нами предложен комплекс физических упражнений, но все же стоит учитывать индивидуальный уровень физических возможностей больного. Вследствие чего можем сделать вывод о том, что физическая нагрузка позволяет контролировать сахарный диабет. Диетотерапия, медикаментозное лечение и активный образ жизни в сочетании с достаточными физическими нагрузками помогут улучшить качество жизни людей с заболеванием сахарным диабетом.

Список источников

1.Федеральный регистр больных сахарным диабетом [http://diaregistry.ru/]/ ПОД ЭГИДОЙ ФГБУ НМИЦ ЭНДОКРИНОЛОГИИ МЗ РФ

2.Милюкова И.В., Евдокимова Т.А./ Полная энциклопедия лечебной гимнастики. – Санкт-Петербург: Сова; М.: ЭКСМО, 2009. 512с.

3.Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. / Под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. 4-е изд., дополненное. Москва, 2009. 103с.

4. Белая Ж.Е., Смирнова О.М., Дедов И.И. Роль физических нагрузок в норме и при сахарном диабете. / Проблемы эндокринологии. № 2.- 2008. 112 с.

5.Лечение диабета: энциклопедия / Л. В. Николайчук, Э. В. Владимиров. Минск: Современное слово, 2015. 703 с.

УДК 61

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНФАРКТА МИОКАРДА У ЛИЦ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

САЛАМАТИНА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
АРИНОВА АЙПЕРИ ТОЛОНБАЕВНА,
РЫЖИКОВ ТИМУР ВИТАЛЬЕВИЧ,
МУСТО-ОГЛЫ СИЯУШ ИСМЕТОВИЧ
студенты
Специальность «Лечебное дело»
Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина

Научный руководитель: Сооронбаев Т. М.
д.м.н,профессор

Аннотация: Инфаркт миокарда является актуальной проблемой современной медицины, т.к. преждевременная инвалидизация и летальность остаются на высоком уровне. Распространенность метаболического синдрома среди жителей Кыргызской Республики, по результатам исследований проведенных нашими ведущими учеными оказалось на высоком уровне и составила 30,9%. Среди пациентов с метаболическим синдромом распространенность сердечно-сосудистых факторов риска отмечалась высокая, являющихся компонентами МС. При изучении данных литературы о распространенности перенесенного инфаркта миокарда с метаболическим синдромом в Кыргызской Республике нет.

PREVALENCE OF MYOCARDIAL INFARCTION IN PEOPLE WITH METABOLIC SYNDROME

Salamatina Angelina.Alexandrovna,
Arinova Ayperi Tolonbayevna,
Ryzhikov Timur Vitalievich,
Musto-Ogly Siyaush Ismetovich

Scientific supervisor: Sooronbayev T. M.

Abstract: Myocardial infarction is an urgent problem of modern medicine, because premature disability and mortality remain at a high level. The prevalence of metabolic syndrome among residents of the Kyrgyz Republic, according to the results of studies conducted by our leading scientists, turned out to be at a high level and amounted to 30.9%. Among patients with metabolic syndrome, the prevalence of cardiovascular risk factors was high, which are components of MS. When studying the literature data on the prevalence of myocardial infarction with metabolic syndrome in the Kyrgyz Republic, there is no.

Цель исследования. Изучить распространенность перенесенного инфаркта миокарда у лиц с метаболическим синдромом.

Методы. Данное исследование было проведено в рамках международного проекта «ИНТЕРЭПИД». На основании избирательных списков жителей была сформирована случайная выборка, включавшая 1774 человек, репрезентативная по половому и возрастному составу населения. Обследовано 1330 человек, включенных в выборку, что составило 75% от общей численности выборки. Обследование включало в себя опрос по специальной карте, объективные изменения (АД, вес, объем талии, рост, пульс), лабораторные анализы (липидный спектр, сахар) и снятие электрокардиограммы. Диагноз метаболического синдрома (МС) был выставлен в соответствии с критериями AHA/NHLBI (2009). Диагноз перенесенного инфаркта миокарда был выставлен на основании четвертого универсального определения инфаркта миокарда рекомендованного ЕОК (2018). Были исключены другие факторы риска, приводящие к инфаркту миокарда, такие как: курение, стресс, алкоголь, гиподинамия.

Результаты. Среди жителей Кыргызской Республики распространенность МС составила 30,9% с небольшим превалированием у женщин (33,3% против 27,7% у мужчин, $p<0,05$). Всех пациентов с МС разделили на 2 группы для исключения влияния других факторов риска которые могут приводить к развитию ИМ: 1 группа лица, имеющие только МС и его компоненты и 2-ая группа лица имеющие МС, его компоненты и другие факторы риска. В первой группе 298 респондентов, а во второй 148 респондентов. В дальнейшее исследование включено 298 респондентов. Из обследованных лиц 22% респондентов перенесли инфаркт миокарда, то есть почти четверть пациентов с метаболическим синдромом переносят инфаркт миокарда.

Выводы. Распространенность перенесенного инфаркта миокарда у лиц с метаболическим синдромом составила 22 %. Это является важным критерием ранней диагностики и профилактики МС, с целью снижения развития инфаркта миокарда.

The purpose of the study. To study the prevalence of myocardial infarction in people with metabolic

Methods. This study was conducted within the framework of the international project "INTEREPID". Based on the electoral lists of residents, a random sample was formed, including 1,774 people, representative of the gender and age composition of the population. 1330 people included in the sample were examined, which was 75% of the total sample size. The examination included a survey on a special card, objective changes (blood pressure, weight, waist, height, pulse), laboratory tests (lipid spectrum, sugar) and removal of an electrocardiogram. The diagnosis of metabolic syndrome (MS) was made in accordance with the criteria of AHA/NHLBI (2009). The diagnosis of a myocardial infarction was made on the basis of the fourth universal definition of myocardial infarction recommended by the EOC (2018). Other risk factors leading to myocardial infarction were excluded, such as: smoking, stress, alcohol, physical inactivity.

Results. Among residents of the Kyrgyz Republic, the prevalence of MS was 30.9% with a slight prevalence in women (33.3% vs. 27.7% in men, $p<0.05$). All patients with MS were divided into 2 groups to exclude the influence of other risk factors that may lead to the development of MI: group 1 persons with only MS and its components and group 2 persons with MS, its components and other risk factors. There are 298 respondents in the first group, and 148 respondents in the second. The further study included 298 respondents. Of the examined individuals, 22% of respondents had suffered a myocardial infarction, that is, almost a quarter of patients with metabolic syndrome suffer a myocardial infarction.

Conclusions. The prevalence of myocardial infarction in people with metabolic syndrome was 22%. This is an important criterion for early diagnosis and prevention of MS, in order to reduce the development of myocardial infarction.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 168.522

ЭТИОЛОГИЯ НОМИНАЦИИ ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

ГАРБУЗ СТАНИСЛАВ ВЛАДИСЛАВОВИЧ
ученик 11 класса
ГАРБУЗ ЮЛИЯ ФАРИДОВНА
учитель словесности высшей категории
ГБОУ «Школа 1355» г. Москва

Научный руководитель: Ходжаев Фарид Анварович
член-корреспондент МАНПО, г. Москва

Аннотация: статья посвящена проблеме затрагивающей разные науки: астрономию, мифологию, лингвистику, семиотику, историю, культурологию. Основное внимание уделяется новым сравнительным граням изучения названий планет и мифологии. Исследование заявленной темы в аспекте сравнительно исторического и сравнительно-типологического подходов, несомненно, имеет важное значение.
Ключевые слова: номинация, этиология, этимология, планеты, теонимика, мифология, древние представления, познание.

ETIOLOGY OF THE NOMINATION OF TERRESTRIAL PLANETS

Garbuz Stanislav Vladislavovich, Garbuz Julia Faridovna

Abstract: the article is devoted to the problem affecting different sciences: astronomy, mythology, linguistics, semiotics, history, cultural studies. The main attention is paid to new comparative facets of the study of planets and mythology. The study of the stated topic in the aspect of comparative historical and comparative typological approaches is undoubtedly important.
Keywords: nomination, etiology, etymology, planets, toponymy, mythology, ancient ideas, cognition.

Актуальность

Знакомство с популярной литературой и немалым количеством статей,касающихся данной темы, привело нас к следующим выводам:

а) их именно «просматривает» огромная читательская аудитория (школьники, студенты, люди старшего поколения);

б) большинство статей, брошюр и постов не отличается продуманностью формы и содержания, обоснованной последовательностью изложения, стройной композицией, четкой логикой мысли, насыщенностью достоверными фактами, а главное, научной доказательной базой;

в) необходимо проработать серьезную литературу по названной теме (из самых разных областей знаний); провести анализ и синтез, а потом в научно-популярной форме представить в свет.

Объект исследования: планеты земной группы и сведения о них.

Предмет исследования: этимология имен древних богов, этиология номинации планет земной группы.

Цель исследования: на основе сравнительно-исторического и сравнительно-типологического подходов вскрыть истинный смысл ономастики древних богов и планет, и объяснить причинность номинации небесных светил.

В XXI в. ученые из Международного астрономического союза определили, что в нашей галактике (Млечный Путь) может существовать до 300 млн. потенциально обитаемых планет. Они же утверждают, что большинство планет нашей Солнечной системы имели название с глубокой древности. Но особенно продуктивно в этом плане зарекомендовали себя древние цивилизации Греции и Рима. Именно в эту пору появились термины, названия, имена всех объектов, относящихся к космической системе. В данной статье остановимся на исследовании планет земной группы и всесторонне охарактеризуем этимологию имен богов и этиологию астронимики небесных светил. Планеты будем рассматривать в порядке удаления от Солнца.

Меркурий

Этимология слова «Меркурий», по мнению большинства ученых, происходит от латинских «покупать», «товар», «торговать». Но мы считаем, что корень слова «МР» может быть связан и с понятием «смерть. Но об этом скажем позже.

В ранней римской мифологии Меркурий понимался как бог торговли, который покровительствовал купцам и странникам. Быстроту передвижения Меркурия по небосклону заметили вавилоняне во II тысячелетии до н. э., которые отождествляли его с молниеносным богом войны Мардуком. И это послужило одним из этиологических объяснений названия планеты многими народами Евразийского континента. Народы называли ближайшую планету к Солнцу – Нанури, Набу, Стилбонс, Апокаис, Гермиона и др.

Из-за сложности наблюдения люди в древности думали, что утренний Меркурий - это одна планета, а вечерний - другая. Поэтому и названий у планеты было обычно два. Египтяне называли ее Сет и Гурус, шумеры - Идим и Уду (прыгающая), древние греки – Стильбон (искрящийся) и Аполлон, поздние греки Аполлон и Гермес. Свое же современное название «Меркурий» планета получила от римлян.

Древнеримский Меркурий многогранно подвергся влиянию восточных божеств, но в большей степени древнегреческого Гермеса - быстрого посланника богов. Чтобы не быть голословными, опишем факты влияния: древнегреческий Гермес - сын богини Майи; покровитель путников и воров, охранитель дорог, границ, ворот (привратный); проводник душ умерших в Аид; связан с оккультными знаниями; имеет крылатые сандалии и жезл. Гермеса называли Тримегистом (трижды величайший), в связи с тем, что он вхож как в этот мир, так и в потусторонний. В представлениях людей той поры, Гермес изображался как символ планеты Меркурий.

Теперь обратимся к римскому Меркурию. По мифам, его мать - Майя, а отец – Юпитер; все остальные вышеперечисленные качества и черты Гермеса соответствуют Меркурию. Это отождествление Меркурия с Гермесом привело к осложнению и многофункциональности его образа. В поздней римской мифологии Меркурий - вестник и прислужник богов; покровитель искусств и ремесел; знаток тайн магии (может указывать на зарытый клад); основатель герметических сочинений и астрологии; проводник душ в царство мертвых. Последняя функция бога подсказала нам вектор поиска этимологического смысла «Меркурий». Его следует искать в истоках индоевропейского праязыка, где корень «Мр» («М(а)ра»-смерть; «м(е)р»-мертвец, «м(о)р» - повальная смерть) - всегда связан со словом «смерть». Значит, римляне могли прочитывать имя «Меркурий» и как «ведущий смертных», «посланник смерти».

Его эпитет «Аргоубийца» напоминает миф об убийстве стоглазого Аргуса. В мифах именно он связан со смертью и своим жезлом закрывал людям глаза.

В пользу этой гипотезы говорят и мифы индейцев Майя. Они представляли Меркурий как сову (или как четыре совы: две соответствовали утреннему Меркурию, а две – вечернему), которая является посланником загробного мира.

Меркурий носит **эпитеты** «быстроногий», «знающий», «мудрый» «счастливый», «сверкающий», «тайный». В этих эпитетах можно усмотреть и дополнительные этиологические объяснения названия планеты: «быстрая» (как молния Мардук, как мысль Гермес); «мудрая» (хранит сокровенные неземные герметические тайны); «сверкающая» (на солнце; божественная суть).

Художники изображали Меркурия в дорожной шляпе, с кошелем и крылатыми сандалиями. **Символический** знак – волшебный жезл этого бога. Астрономический же символ планеты – крылатый шлем Меркурия с кадуцеем (жезл обвитый двумя змеями).

Так планета Меркурий характеризуется в русле античной мифологии и, благодаря ей, получила свое имя.

Венера

Этимология слова восходит к латинским «любовь» «очаровывать» и праиндоевропейскому «желать». Планета названа древними римлянами в честь божества садов и огородов, а позже была отождествлена с древнегреческой богиней любви и красоты – Афродитой.

В этиологической характеристике названия планеты сказывается сильное влияние древневосточных культур. Так, в шумеро-аккадской мифологии (3т. до н.э.) каждому богу соответствовало свое небесное светило (планета), но особое значение придавалось планете Венера, олицетворением которой была богиня Инанна. Планета Венера почиталась всеми семитами (Астар, Иштар, Астарта) в качестве божества связанного с плодородием и любовью. Культ семитского божества оказал влияние на все народы Средиземноморского региона. Для примера, сравним: Инанна у шумер «владычица небес», богиня плодородия и плотской любви. Из шумерского пантеона богиня перешла в аккадский («Иштар»). Иштар в аккадской мифологии тоже богиня любви и плодородия. Её имя восходит к более древнему «Астар», что у всех семитов означало «богиня», «бог». В Древнем Египте Иштар и Астарта считались одной богиней. Наконец, в эллинистический период, Инанна, Иштар, Астарта стали полностью отождествляться с древнегреческой Афродитой и древнеримской Венерой. У всех перечисленных богинь есть еще и астральный аспект – «звезда утреннего восхода».

Этиологическая характеристика Венеры в немалой степени связана и с древнегреческой богиней Афродитой. Эта богиня малоазийского происхождения. Этимология негреческого имени не ясна. Существуют различные версии происхождения Афродиты: согласно одной из них, она родилась из крови Урана. Божество обладает космическими функциями мощной, пронизывающей весь мир любви. Афродита - богиня плодородия, вечной весны; дарует Земле изобилие; является спутницей и помощницей в плавании; покровительствует браку и родам; сама вечная жизнь. Все названные функции и качества перешли на римскую Венеру. Венера в древнеримской мифологии – богиня садов и огородов, ее имя употреблялось как синоним плодов. У античных астрологов планета Венера отождествлялась с богиней красоты, любви и символом «несущей жизнь».

Венера носила **эпитеты**: «конная», «очищающая», «страстная», «лучезарная», «божественная» и др. Поэтому в астрологии она определялась как «милостивое ночное светило», как «несущая утро».

Традиционный **знак** планеты Венеры - зеркальце, в котором красавица любуется своим отражением. А символами планеты являются красная роза,

цветущий мирт и «Венерин пояс». В этих эпитетах, знаках и символах можно усмотреть и дополнительные этиологические объяснения: «красная роза» – красноватый цвет планеты и любовь; «несущая утро» - надежда на новый светлый день; «цветущий мирт» - вечно обновляющаяся жизнь; «Венерин пояс» - вселенская тайна.

Так планета Венера была разнопланово охарактеризована с помощью древневосточной и античной мифологии и, благодаря ей, получила свое имя.

Земля

Этимология и этиология планеты Земля имеют множество гипотез. Мы представим некоторые из них, в том числе и свои версии. Итак, одни лингвисты считают, что название планеты связано с английским словом «Ерт», которое возникло от англосаксонского термина «Ерда» (земля, грунт). Русское слово «земля» восходит к праславянскому с тем же значением. Другие ученые утверждают, что для обозначения планет принято использовать латинские имена, а на этом языке название планеты произносится как «Терра» (земля, почва), также можно использовать слово «Теллус», так её называли древние римляне. Третья группа учёных настаивает, что есть праиндоевропейское слово «Терс» (сухой, сушить) и древнесемитское – «Ердх», которые и послужили основой для названия планеты.

Мы считаем, что корень «ер» в большинстве языков народов мира означает «земля». Это и дало основу для составления термина планеты. Как бы то ни было, но к 1400 годам н. э. термин «Ерт» уже вошёл в обиход, как имя планеты Земля. И первым использовал это имя Николай Коперник.

Для этиологических же изысканий, главной проблемой остаётся вопрос о божестве, которому

обязана своим именем Земля. Мы знаем, что, традиционно, названия планет были не только «божественные» (т. е. в честь богов), но и смысловые. Помочь нам в этой проблеме могут мифы и легенды.

Человеческая культура сформировала много представлений об устройстве мироздания, где Земля представляет собой единый живой суперорганизм. В некоторых космогонических мифах Земля самодостаточна и без чьей – либо помощи породила и богов и всё живое – неживое. Люди представляли её как живой организм и стали персонифицировать как могущественное божество. Такими были Нинхурсаг (шумеры); Гея (древние греки); Теллус (древние римляне); Ерда (древние скандинавы); Кибела (малоазиаты); Тепев (древние майя); Ер – Ана (тюркские народы); Мать – сыра – Земля (славянские народы). В этих мифологических системах присутствует представление о близости Земли к вселенскому Хаосу и осознание, что Земля – одна из основных стихий мироздания. Земля воспринималась как центр Космоса и характеризовалась максимальной сакрализованностью и чистотой.

Так как богиня – Земля была (по месту нахождения и по духу) наиболее близка людям они обращались к ней за помощью, читали заклинания,проводили обряды поклонения, приносили жертвоприношения (молоко, кумыс, масло, фрукты, кровь, животных). Божество Земли благосклонно принимало эти подарки и старалось охранить их от природных и социальных катаклизмов. У неё были любимцы, которых она подпитывала своей силой: Гильгамеш (шумеры); Антей (греки); Микула Селянинович (славяне); Ермек – дословно, вскормленный Землёй (тюрки) и др. Матери – Земле отводили священные рощи, поля, урочища; создавали каменные, деревянные, глиняные стеллы, каменные бабы, огромные мегалиты и др.

В мифах, легендах, сказках Земля наделяется **эпитетами**: родимая, любимая, единственная, щедрая, цветущая, защитница, спасительница, милосердная и др.

Традиционный **знак** планеты Земля похож на знак Венеры, т. е. ручное зеркальце, но перевернутое на 180 градусов. Еще знаками планеты являются крест (представляющий четыре стороны света), и крест в круге интерпретируемый как глобус с экватором и меридианами.

А **символами** планеты предстают: дождь, молния, метеорит, что, конечно, подтверждает её хтоническую природу. В этих эпитетах, знаках и символах скрыта дополнительная этиологическая информация: дождь (даёт жизнь всему на земле); молния (от молнии, т. е. брака Неба и Земли рождаются люди, отмеченные особыми дарованиями); метеорит (место падения камня считается священным и напоминает о Боге, о времени, о тайнах Вселенной).

Так планета Земля разносторонне характеризуется с помощью мифов, древних представлений, философии и, благодаря им, утвердила своё имя.

Марс

Этимология слова. Во всех трактатах, посвященных данной планете, причиной названия объясняется преемственность римской цивилизацией древнегреческой мифологии, где богом войны выступает Арес. Своим официальным именем планета обязана Аристотелю, который в IV в. до н.э. назвал ее «Арес». Другой причиной названия планеты Марсом является ее кроваво - красный цвет. Об этом писал еще Цицерон в I веке до н.э.

Но эти объяснения не относятся к этимологии слова «Марс». С этой целью мы обратились к лексике раннеиндоевропейского праязыка, где нашли слова с пракорнем «МР», которые означали «умереть», «мертвый», «смерть». Вот теперь становится понятным, почему римляне назвали планету именем кровожадного бога войны – Марс. А отсюда, соответственно, и этимология его спутников - Деймос (лат.- ужас) и Фобос (лат. – страх). Эта троица несет смерть, ужас и страх.

Ему же был посвящен первый месяц староримского года Мартиус (буквально «Марса месяц», «месяц бога войны»). Но почему? Изначально Марс был богом полей и урожая, богом плодородия. В этом месяце совершался обряд изгнания зимы, т.е. старого года, и Марс новый в схватке уничтожал, убивал «старого бога». Отсюда ещё раз и значение «смерть» в его имени.

Древние мифы и представления дают нам богатый материал и для **этиологических** объяснений названия планеты Марс. В Вавилоне эта планета ассоциировалась с божеством зла и подземного мира - Наргалом, а планету называли Салбатану; в Древней Индии она носила имя бога войны - Мангала (жарящий); китайские и египетские астрономы называли планету «огненной звездой»; греки именовали - Марс «Пироэкс» (огненный, пламенный); затем греки называли планету «Фаэтон» (блистающий), а

потом уже пришло имя Арес (бог войны). Наконец, в римской цивилизации древний бог плодородия Марс был традиционно отождествлен с древнегреческим Аресом. Как видим, во всех культурах, главной причиной названия светила стал цвет планеты, похожий на кровь. Отсюда и второе название Марса – красная планета.

Древнегреческий Арес очень сильно повлиял на мифологический образ Марса. Древние хтонические черты Ареса: необузданность, дикость, жестокость, коварность – заметны и у Марса. Спутниками Ареса были богиня раздора Эрида и кровожадная Энио. Это послужило причиной для названия спутников планеты Марс – (Деймос и Фобос), которые являлись детьми Ареса.

Эпитетами Ареса были: «беснующийся», «губитель людей», «запятнанный кровью», «вероломный» и др.; все они относились и к Марсу. Но, в отличие от Ареса, Марс имеет и положительные эпитеты. Римляне не забывали о хтонической сущности Марса как божества поля, дикой природы, всего неизвестного и тайного, как борца с зимой, холодом и смертью, наконец, как отца Ромула и Рема. Они считали его родоначальником Рима, покровителем римского народа. Все это породило эпитеты: «щедрый», «хранитель», «покровитель», «сражающийся», «победитель», «расширяющий империю».

Традиционный **знак** планеты Марс - это круг со стрелкой вверх и вправо под углом 45 градусов. Этот круг означает щит, а стрела - копье. Иногда знаком планеты выступает горящий факел. **Символами** Марса издревле были: дятел, конь, бык, волк и позже добавилось копье.

Во всех эпитетах, знаках, символах есть мифологическая подоплека имеющая гораздо большее значение, чем может казаться. В них скрыта дополнительная этиологическая информация о боге и планете Марс: дятел – магическая птица с огненно-красным хохолком – ассоциируется с Марсом в короне; конь – небесный, огнедышащий - напоминает о прежнем названии «Фаэтон»; бык связан с его древнейшей функцией бога плодородия; волк связан с представлениями о родоначальнике и покровителе Рима и его народа; копье символизирует одновременно и бога войны и защитника.

В итоге исследования о Марсе, хочется рассказать ещё об одном интересном явлении - «планетарном хвосте». В начале мы уже упоминали, что он был открыт учеными в XXI в н.э. Но об этом, оказывается, знали и древние греки, и римляне. Римский ученый Гигин (II в. до н. э.) в своем трактате «Астрономия», в разделе «Планеты 42.3» передал этиологический миф о причинах – почему планета Марс следует на небосклоне за планетой Венера? Суть мифа такова: когда Вулкан взял в жены Венеру, то он своей бдительностью не позволял Марсу стать ее возлюбленным. Марс ничего не добился от Венеры, кроме позволения, чтобы его звезда следовала за звездой Венеры. Бог Марс назвал свою планету «Пироэйс» (огненная) и сжигаемый огненной любовью (отсюда хвост) во все века следует за ней.

Так планета Марс многоаспектно характеризуется с помощью древней мифологии и, благодаря ей, утвердила свое имя.

В конце статьи хочется особо отметить, что именно методы и технологии сравнительно-исторического и сравнительно-типологического подхода позволили так глубоко, синкретично и многоаспектно осветить тему этиологии номинации планет земной группы. Следующий научный проект посвятим исследованию планет относящихся к группе гигантов.

Список источников

1. Андреев Н.Д. Раннеиндоевропейский праязык. - Л., 1986
2. Лосев А.Ф. Диалектика мифа. – М., 1930
3. Мифы народов мира. Энциклопедия (в двух томах) – М.,1980-1982
4. Ходжаев Ф.А. О некоторых типологических и историко-культурных связях в области мифологических рассказов разных народов. // Проблемы современного русского и зарубежного историко-литературного процесса.- Самара, 1996
5. Цицерон. О природе богов. – СПб., 2002
6. Якобсон В.А. (отв.ред.) Мифологии древнего мира. - М., 1977

© С.В.Гарбуз, Ю.Ф.Гарбуз, Ф.А.Ходжаев, 2022

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник статей
Международного научно-исследовательского конкурса
г. Пенза, 20 сентября 2022 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 21.09.2022.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 2,6

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru