

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ

Сборник научных трудов по материалам
II Международной научно-практической конференции,
05 апреля 2022 года, г.-к. Анапа

Анапа
2022

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

A43

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.**, д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

A43 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ. Сборник научных трудов по материалам II Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 05 апреля 2022 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2022. – 59 с.

ISBN 978-5-95283-832-1

В настоящем издании представлены материалы II Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики и перспективы их решений», состоявшейся 05 апреля 2022 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-832-1

© Коллектив авторов, 2022.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

СВЕТСКИЙ ГУМАНИЗМ И РЕЛИГИОЗНОСТЬ В МИРОВОЗЗРЕНИИ ВРАЧА. ПРОБЛЕМА ЭВТАНАЗИИ

Афашагов Амир Хасенович

Шамшеева Ирина Александровна 5

МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

Шамшеева Ирина Александровна

Афашагов Амир Хасенович 13

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ) И ОХРАНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НАУКИ ЭКОЛОГИИ

Болотова Юлия Андреевна 18

СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ ЛЕСА

Наймушина Евгения Эдуардовна 22

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО) НА ПРИМЕРЕ ООО «АНДРЕЙ И К»

Гордеева Ульяна Сергеевна 27

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

АДВОКАТУРА СЕГОДНЯ

Зыкина Ксения Андреевна

Лелекова Валерия Алексеевна 32

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕТОДОЛОГИЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Шилов Денис Андреевич 37

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**РОКОВЫЕ СБОИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
НА БОРТУ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ: ПРИЧИНЫ И РАССЛЕДОВАНИЯ**

Проскурина Ирина Алексеевна

Косачева Екатерина Романовна 44

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**ИЗУЧЕНИЕ СКЛОННОСТИ ПОДРОСТКОВ К ПРОЯВЛЕНИЮ
ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ**

Мурадян Лилит Артуровна 49

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**СОГЛАСОВАНИЕ ВРЕМЁН В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Филатова Юлия Ильинична

Комягина Ольга Викторовна..... 54

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 1

СВЕТСКИЙ ГУМАНИЗМ И РЕЛИГИОЗНОСТЬ В МИРОВОЗЗРЕНИИ ВРАЧА. ПРОБЛЕМА ЭВТАНАЗИИ

Афшагов Амир Хасенович

Шамшеева Ирина Александровна

студенты

Научный руководитель: Кузнецова Мария Николаевна,

к.ф.н, доцент

ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет

им. В. И. Разумовского

Аннотация. В современном мире, где наука развилась до нынешнего состояния, возникает ощущение того, что с каждым разом все сильнее обнажаются противоречия между религией и атеизмом в сфере науки и медицины.

Несмотря на то, что они все еще сосуществуют достаточно мирно, все чаще возникают споры между представителями обеих сторон. Причина споров может быть любой: от самых простых вопросов до сложных морально-этических дилемм, таких как эвтаназии и аборты.

Контраст между медициной и религией усиливает тот факт, что они в равной степени важны как для отдельного человека, так и для общества в целом.

Современная медицина предлагает множество путей достижения различных целей, но не всегда они являются этичными и допустимыми с точки зрения религии.

Главная проблема заключается в том, что весьма позитивные инновации с точки зрения науки и медицины зачастую религией встречаются в штыки. Одним из противоречий является эвтаназия тяжелобольных людей, которые

хотят освободиться от страданий. В эпоху, когда противоборствуют религия и атеизм, необходимо найти точки соприкосновения и достичь компромиссов.

В данной статье рассматривается в чем состоит суть светского гуманизма, какие различия имеются с религией, а также какая дилемма встала перед человечеством.

Ключевые слова: *атеизм, светский гуманизм, религия, медицина, этика*

Annotation. *In the modern world, where science has developed to its current state, there is a feeling that every time the contradictions between religion and atheism in the field of science and medicine are more and more exposed.*

Despite the fact that they still coexist quite peacefully, disputes between representatives of both sides are increasingly arising. The reason for the disputes can be anything: from the simplest issues to complex moral and ethical dilemmas, such as euthanasia and abortion.

The contrast between medicine and religion is reinforced by the fact that they are equally important for the individual and for society as a whole.

Modern medicine offers many ways to achieve various goals, but they are not always ethical and acceptable from the point of view of religion.

The main problem is that very positive innovations from the point of view of science and medicine are often met with hostility by religion. One of the contradictions is the euthanasia of seriously ill people who want to be free from suffering. In an era when religion and atheism are at odds, it is necessary to find common ground and reach compromises.

This article discusses what the essence of secular humanism is, what differences there are with religion, and also what dilemma faced humanity.

Key words: *atheism, secular humanism, religion, medicine, ethics*

Религиозное мышление и атеизм многие десятилетия являются своеобразными антагонистами, конфликтуя друг с другом. Люди, воспитанные в лоне той или иной религии, а также атеисты, отрицающие существование каких-либо сверхъестественных сил, зачастую остаются непримиримыми врагами уже многие поколения.

Одним из течений атеизма является светский гуманизм. Это направление философской мысли, провозглашающее человека, его право на счастье, развитие и проявление своих положительных способностей наивысшей ценностью. Светский гуманизм противопоставляется религиозному, не предполагает и не признает существования сил, стоящих выше человека и природы. От религиозного гуманизма отличается тем, что отвергает веру в сверхъестественные силы, рассматривая их как принципиально иллюзорный способ восприятия, происходящего в мире.

В данной работе мы постараемся более глубоко рассмотреть суть светского гуманизма, сравним основные отличия от религиозного мировоззрения и обозначим основные проблемы, которые встают перед светскими гуманистами.

Как говорилось выше, светский гуманизм — это одно из течений атеизма, который ключевой ценностью ставит человека и человеческую жизнь. Исторически светский гуманизм начал складываться в середине XX века, что отражено в публикации манифестов гуманизма: «Гуманистического манифеста I» (1933), «Гуманистического манифеста II» (1973), «Гуманистического манифеста III» (2003) и др.

Ключевой темой всех трех манифестов является попытка детально разработать такую философию и систему ценностей, которые не будут базироваться на вере в какое-либо божество или «высшую силу». При этом, нужно отметить, что все три текста достаточно сильно отличаются друг от друга и формой, и тоном, и заявленными целями. Под каждым из данных текстов в своё время подписались учёные с мировым именем, а также общественные деятели, чьи мнения схожи с основными принципами, изложенными в этих текстах.

«Нынешняя эпоха породила огромные сомнения в традиционных религиях, и не менее очевиден тот факт, что любая религия, претендующая на то, чтобы стать объединяющей и движущей силой современности, должна отвечать именно теперешним нуждам. Создание такой религии — главнейшая необходимость современности», - именно такие слова можно увидеть в тексте «Гуманистического манифеста I» (1933) [1].

Второй гуманистический манифест был создан в 1973 году философом Полом Куртцем и священником Эдвином Г. Уилсоном.

Он отражал изменения, которые произошли после издания Первого гуманистического манифеста: основой этому было распространение фашизма и его поражение во Второй мировой войне, а также последующий раскол мира на две противоборствующие стороны [1].

Здесь авторы указывали на возросшее количество опасностей, которые угрожают не только человечеству, но даже самому существованию жизни на нашей планете. К ним относятся угроза окружающей среде, неравное распределение ресурсов, тоталитарные репрессии, угроза ядерной, биологической и химической катастрофы, распространение культов и религиозных учений, проповедующих смирение и изоляцию [1].

Манифест отражал разные точки зрения на смысл бытия, гражданские свободы и демократию, отстаивались права человека на самоубийство, аборт, развод, эвтаназию и сексуальную свободу, признавалась возможность различных гуманистических подходов — как атеистического (связанного с научным материализмом), так и либерально-религиозного (отрицающего традиционные религии) гуманизма [1].

Среди часто употребляемых положений манифеста 1973 года можно выделить два: «Мы ответственны за то, какие мы есть и какими мы станем» и «Никакое Божество не спасёт нас, мы должны спасти себя сами». Оба эти положения являются серьёзной проблемой для христианских фундаменталистов, которые привержены концепции подчинения человека воле надзирающего Бога.

Третий гуманистический манифест является последним из манифестов гуманизма.

Новейший манифест по задумке авторов сделан значительно короче своих предшественников и включает 6 основных убеждений:

- познание мира происходит в результате наблюдения, экспериментирования и рационального анализа;
- человеческие существа являются неотъемлемой частью природы,

результатом эволюционного изменения, который никем не предопределён;

- этические ценности происходят от тех человеческих потребностей и интересов, которые проходят проверку опытом;
- жизнь приобретает смысл в служении личности гуманным идеалам;
- человеческие существа социальны по своей природе и находят смысл во взаимоотношениях между собой;
- работа на благо общества максимизирует счастье индивидуума.

Перед светским гуманизмом, как и перед другими типами мировоззрения, встает ряд важных вопросов и проблем. Одним из них является проблема так называемого «ассистированного самоубийства».

Широко распространенное и практически неоспоримое предположение современной светской цивилизации заключается в том, что сильная боль и страдание, подобные тем, которые встречаются в различных медицинских ситуациях, без всякого сомнения, плохи, и их следует при возможности избегать или уменьшать. Но эту, казалось бы, вполне очевидную ценность разделяют не все основные религии. У некоторых есть учения, которые переоценивают страдание, в том смысле, что они приписывают ему положительное значение и ценность. Это наиболее верно в христианских традициях, где страдания Христа и повеление подражать Ему.

Зачастую религиозные традиции также переоценивают страдание, связывая его с грехом. Страдание рассматривается как заслуженное наказание, которое необходимо нести, так как нечто, однажды перенесенное, искупает грех и предлагает духовное очищение [2. 5 а, 5 б].

Различия между светским гуманизмом (атеизмом) и религией проявляются сегодня в дискуссиях по целому ряду сложных трудноразрешимых вопросов медицинской этики. Дебаты ведутся как минимум по трем основным направлениям:

1. Воздержание от медицинского лечения (по соображениям совести по религиозным соображениям);
2. Принятие решений в конце жизни (включая эвтаназию, самоубийство с

помощью врача (PAS), а также приостановку или отмену жизнеобеспечивающего лечения);

3. Определения моральной личности: когда начинается жизнь и когда она заканчивается?

Своей целью мы ставим углубление в вопрос об этичности и возможности проведения эвтаназии.

Светский гуманизм, являясь течением атеизма, имеет много последователей, хотя и уступает по их числу различным верованиям [3].

Исходя из этого перед многими врачами, являющимися приверженцами светского гуманизма встает ряд этических дилемм и вопросов, которые нужно каким-то образом решать. Одной из таких ключевых тем является самоубийство под наблюдением медицинских работников- эвтаназия

Эвтаназия — это процедура лишения жизни тяжелобольного пациента для прекращения страданий.

Для начала процедуры пациенту необходимо написать заявление, чтобы подтвердить свое желание. Затем специальный комитет, в состав которого входят психологи, юристы и врачи, рассматривает показания к эвтаназии на основании истории болезни.

Далее нужно подтвердить осознанно ли решение человека и оценить его психологическое состояние. Врач должен убедиться, что недуг неизлечим и физические муки пациента невыносимы. Важно удостовериться и в отсутствии другого способа избавить человека от мук.

Но несмотря на ряд важных требований, которые практически полностью исключают возможность случайностей и криминальной составляющей, тема осуществления эвтаназии в ряде стран подвергается критике как со стороны простых людей, так и со стороны религиозных деятелей.

В 2018 году состоялась седьмая волна Всемирного исследования ценностей. В настоящее исследование были включены данные из 62 стран, жители которых приняли участие в не менее чем 3-х волнах опросов. Респондентам среди прочих был задан вопрос, который звучал так: «Эвтаназию можно оправдать,

нельзя оправдать, либо можно оправдать в одних случаях, а в других нельзя?».

В рамках данной волны опросов самое позитивное отношение было замечено у жителей Нидерландов, самое негативное – респонденты из Иордании. По данным исследования, среди культурных факторов большее значение имеет религиозность. Это проявляется в том, что чем регулярнее респондент посещал какие-либо религиозные службы, тем менее толерантно он относился к процедуре эвтаназии.

В некоторых случаях ухудшение отношения к эвтаназии авторы связывают с ростом религиозности населения, что наблюдается в ряде постсоциалистических стран.

Когда мы входим в религиозную сферу, мы неизбежно сталкиваемся с различными учениями. Вспомним, что в библейских традициях именно Бог, а не человек, обладает властью над жизнью человека.

Конференция католических епископов США в своих директивах для католических служб, выражают это убеждение, говоря, что мы не хозяева своей жизни и, следовательно, не имеем над ней абсолютной власти. По их словам, человек должен всячески беречь свою жизнь [4. с. 29].

Говоря с точки зрения еврейской традиции, раввин Элиэзер Иегуда Вальденберг высказал практически эту же точку зрения, когда заметил, что «жизнь человека — это не его достояние, а достояние Святого, благословен Он» [5. Том 5: 38–39.]

То же самое относится и к любому убийству других: ни один человек не может преднамеренно убивать невиновного человека, даже самого себя. Из этого следует, что в иудаизме, католицизме, исламе и большинстве протестантских традиций активная эвтаназия (добровольная или недобровольная), самоубийство и ПАС никогда не являются морально приемлемыми.

Заключение.

Глобализация гарантирует, что сегодня в любом крупном медицинском центре представлены пациенты и медицинские работники почти всех религиозных течений. В связи с тем, что религиозные убеждения могут сильно влиять на

то, как люди подходят к принятию тех или иных решений, медицинские работники обязаны понимать и чутко относиться к религиозным убеждениям, особенно к тем, которые бросают вызов научным рациональным предположениям, преобладающим в современной медицине.

Нельзя ожидать от врачей, медсестер и других лиц, принимающих участие в лечении пациентов, что они будут религиозными специалистами со знанием всех сложных и развивающихся учений мировых религий. Если требуется помощь, они должны быть готовы обратиться к опыту представителей соответствующих религиозных течений. Но медицинские работники могут и должны быть толерантны к различным религиозным конфессиям, широко осведомленными о чувствительности религиозных людей и готовые заботиться о них с полной отдачей и уважением.

Список литературы

1. Чёрный Ю. Ю. «Современный гуманизм. Аналитический обзор. Часть 2» / [Электронный ресурс]. – URL: <https://web.archive.org/web/20081105145558/http://hum.offlink.ru/knowledge/cherniy/sovrhum/sovrhum2/>
2. Вавилонский Талмуд, трактат Берахот.
3. Элейн Говард Эклунд, Дэвид Р. Джонсон, Кристофер. Шайтль, Кирстин Р. У. Мэтьюз, Стивен У. Льюис «Религия среди ученых в международном контексте: новое исследование ученых в восьми регионах» / [Электронный ресурс]. – URL: <https://doi.org/10.1177/2378023116664353>
4. Конференция католических епископов США (2005 г.). Этический и Религиозные директивы для католических служб здравоохранения, 5-е изд. 17 ноября 2009 г.
5. Вальденберг Э. Ю. Циц Элизер / Рамат Рахель, № 29: Иерусалим, 1985.

УДК 1

**МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ
ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС****Шамшеева Ирина Александровна****Афашагов Амир Хасенович**

студенты

Научный руководитель: Кузнецова Мария Николаевна,

к.ф.н., доцент кафедры философии, гуманитарных наук и психологии
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет
им. В. И. Разумовского», город Саратов

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию актуальной проблемы современной медицины - диагностике заболеваний человека как специфического процесса познания, предполагающего идентификацию болезни путем установления характерных для нее симптомов, этиологии, структуры и динамики.*

В статье изложены современные представления о сущности диагностического процесса, роли в нем формальной логики, доказательной медицины, интуиции и синергетики.

The article is devoted to the study of an actual problem of modern medicine - the diagnostics of human diseases as a specific process of cognition, involving the identification of a disease by establishing its characteristic symptoms, etiology, structure and dynamics.

Modern ideas about the essence of the diagnostic process, the role of formal logic, evidence-based medicine, intuition and synergetics are presented in the article.

Ключевые слова: медицинская диагностика, познавательный процесс, философия, медицина

Keywords: medical diagnostics, cognitive process, philosophy, medicine

Диагностическую деятельность в медицине можно рассматривать как специфический познавательный процесс, который заключается в установлении диагноза, т. е. в врачебном заключении о сущности заболевания и состоянии больного [1].

Диагностика в медицине обеспечивает тесное и сложное переплетение объективного и субъективного. Субъектом диагностического процесса выступает врач, который обладает профессиональными знаниями и умениями. А объектом познания выступает пациент, который, в свою очередь, является и субъектом познания со своим взглядом на болезнь, образом жизни [2].

Большую роль в диагностическом процессе играет диалектика, ее принципы, законы, категории.

Например, в медицинской диагностике применяются категории единичного и общего. Процесс распознавания наступает с изучения единичного, а от него идет к специфическому и единому. Таким образом, первым этапом диагностики является обнаружение симптомов, которые могут формировать синдромы, на основе которых врач может поставить правильный диагноз [3,4].

Большое значение в медицинской диагностике имеет формальная логика и ее законы.

Закон тождества характеризует определенность мышления. Последовательность мышления определяется законом непротиворечия и законом исключенного третьего. Доказательность мышления характеризуется законом достаточного основания.

Требования закона тождества заключаются в определении и сохранении однозначности понятия о предмете исследования (например, о заболевании и его симптомах) в течении всего процесса познавательной деятельности. В диагностической практике соблюдение закона тождества требует четкой конкретики и определенности понятий. Значение в диагностической работе закона тождества постоянно возрастает. С развитием медицинской науки уточняются не только названия многих болезней, открываются их разновидности, появляются новые средства обследования больного, и, вместе с ними, дополнительные

диагностические признаки.

С совершенствованием медицины происходит как процесс конкретизации определенных болезней, так и выявление новых разновидностей уже существующих заболеваний, поэтому закон тождества принимает непосредственное участие в обновлении и уточнении признанной Международной классификации болезней.

Закон противоречия гласит, что два противоположных высказывания об одном и том же явлении в одно и то же время, в одном и том же отношении не могут быть одновременно истинными. Например, врач устанавливает несколько предварительных диагнозов на основе имеющихся у пациента симптомов, но результаты проведенных лабораторных и инструментальных исследований исключают один из них.

Закон исключения третьего заключается в том, что из двух противоположных суждений одно должно быть истинными, другое - ложным, а третьего не дано. Значение данного закона состоит в установлении границ для поиска истины, заключенной в одном из противоположных суждений.

Закон достаточного основания утверждает, что любая мысль должна быть доказана другими мыслями, истинность которых доказана ранее. Аргументированность диагноза формируется на основе установленных и характерных для данной болезни симптомов и синдромов, которые тоже должны быть доказанными [5]. Для подтверждения диагноза врач применяет проверенные практикой истины современной медицинской науки. Наиболее правильным будет диагноз, поставленный с помощью новейших достижений практической и теоретической медицины [6].

Говоря о диагностике как специфическом познавательном процессе, нельзя не упомянуть синергетику как парадигму современной науки. Для клинической практики и процессов диагностики в медицине значимую роль играют именно принципы синергетики [7].

Например, принцип соотносительности состоит в том, что болезнь человека несет хаос в систему его здоровья, но сама по себе имеет определенный

порядок течения. Это позволяет врачу диагностировать болезнь и определить правильные методы ее лечения. Таким образом, применение идей синергетики в медицине способствует пониманию функционирования человеческого организма как единого целого, поиску разнообразных проблем в нем, переосмыслению существующих методов диагностики и лечения болезней.

Интуиция имеет значение во всех областях врачебной деятельности. Она, бесспорно, необходима и в медицинской диагностике. Однако интуиция характерна лишь для начального, подготовительного этапа диагностики, но ни в коем случае не его завершения и требует проверки на практике [8,9]. Часто по субъективным признакам болезни, т. е. жалобам больного, получаемым в ходе расспроса, не всегда можно точно оценить объективное состояние его организма. Наличия только теоретических знаний будет также недостаточно, разные заболевания могут иметь схожие симптомы, либо вообще протекать бессимптомно. В такой ситуации диагностика рассматривается как творческий процесс, в котором большую роль играют интуиция и воображение и который может помочь врачу прийти к правильному выводу и в конце концов к решению проблемы.

Заключение.

Изучая проблемы диагностики в медицине, можно сделать вывод о том, что философия и медицина – это взаимообогащающие и взаимопересекающиеся отрасли знания. Их сущность заключается в объективном понимании действительности, достоверном обобщении фактов, а также в том, что за случайным они находят необходимое, закономерное, за единичным - общее.

Диагностика в современной философии - специфический творческий процесс, в котором участвует не только сознательное, но и подсознательное мышление. Системный подход, используемый в процессе диагностики, особенно важен в медицине, т. к. этот процесс связан со сложной живой системой – человеком.

Медицинская диагностика является не распознаванием «вообще», а распознаванием болезни, ее имени.

Таким образом, диагностика — это специфический познавательный процесс и без постоянной опоры на диалектику, её принципы, законы и категории

невозможно из разрозненных фактов сформировать архитектуру поставленного диагноза.

Список литературы

1. Философский энциклопедический словарь. - М.: Сов. энциклопедия, 1983.
2. Шевченко Ю. Л. Философия медицины. - М., 2004.
3. Философия: Учебник для высших учебных заведений. - Ростов н/Д.: «Феникс», 1995.
4. Хрусталеv Ю. М. Философия. /Учебник. М.: ГЭОТАР-МЕДИЯ, 2013. - 462 с.
5. Постовит В. А. Диагноз и диагностика в клинической медицине – 1991. - 96 с.
6. Миnасова Е. Ю. Логика врачебного мышления / Медицинские интернет-конференции. — URL: <https://medconfer.com/node/18330> (дата обращения: 02.04.2022).
7. Алексеев П. В., Панин А. В. Философия. - М., 1998.
8. Абаев Ю. К. Интуиция врача / КиберЛенинка. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/intuitsiya-vracha/viewer> (дата обращения: 02.04.2022).
9. Акжигитова А. Р., Конкина Е. А. Роль интуиции в жизнедеятельности врача / Медицинские интернет-конференции. — URL: <https://medconfer.com/node/6594> (дата обращения: 02.04.2022).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 502.74

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ) И ОХРАНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НАУКИ ЭКОЛОГИИ

Болотова Юлия Андреевна

бакалавр

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
г. Пермь, Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются угрозы млекопитающим с точки зрения экологии вследствие антропогенной деятельности, а также пути решения и дальнейшие перспективы. Описаны основные острые воздействия и меры по их устранению, обосновывается необходимость принятия таких мер. Рассматриваются экологические последствия от прямого и косвенного воздействия на природную среду.*

The article discusses the threats to mammals from the point of view of ecology due to anthropogenic activities, as well as solutions and future prospects. The main acute impacts and measures to eliminate them are described, the need for such measures is substantiated. The ecological consequences of direct and indirect impact on the natural environment are considered.

***Ключевые слова:** млекопитающие, исчезновение видов, уничтожение видов, антропогенное воздействие, природная среда, ареалы, экологические последствия, экосистема*

***Key words:** mammals, extinction of species, destruction of species, anthropogenic impact, natural environment, habitats, ecological consequences, ecosystem*

Млекопитающие являются одним из более высокоразвитых классов позвоночных животных, с точки зрения науки экологии составляют один из наиболее

существенных компонентов в структуре биосфер.

Сегодня, острые виды антропогенных воздействий на природные комплексы включают в себя: использование буферных охранных зон как пастбище, рост количества дорожного транспорта, строительство мостов, организация охотничьих хозяйств, туризм и туристические маршруты, бессистемной пастьбы скота и т.д. Природные ландшафты, флора и фауна урочища подвергались значительным изменениям вследствие продолжительной высокой нагрузки на единицу земной площади (нерегулируемого потока отдыхающих и отсутствие элементарной охраны урочища от потрав, вырубок, пожаров).

Некоторые виды животных исчезли совсем, процесс эрозии значительно усилился, появилось огромное число тропинок, по которым стекает вода и разрушает почву, уменьшается растительный покров. Вследствие этих мощных антропогенных трансформаций происходят глобальные изменения фауны млекопитающих [4].

Антропогенные факторы делятся на две категории: опосредованное влияние и непосредственное истребление [1].

Влияние на природную среду заключается в том, что человек в ходе своей деятельности уничтожает естественные места обитания животных, сокращает их кормовую базу:

- вырубка лесов;
- создание ГЭС, искусственных водохранилищ;
- осушение рек, озер, изменение речного русла;
- распаивание земель под пашни, расширение пастбищ;
- загрязнение воды, почвы и воздуха;
- строительство;
- добыча полезных ископаемых;
- изменение экосистемы через распространение видов, нетипичных для данной территории (например, ввоз европейских кроликов в Австралию) [1].

Неблагоприятные экологические последствия возникли в ходе длительной

эксплуатации фауны без знания законов, управляющих этой фауной, вопреки этим законам. Глубокое воздействие такой деятельности может быть ликвидировано только годами усиленной работы. Угроза полного уничтожения некоторых видов, которая была предсказуемой несколько лет назад, на данный момент предотвращена организацией значительной сети заповедников. Однако цель заключается не столько в том, чтобы сохранить исчезающие виды от полного истребления, но и в наиболее полном восстановлении их численности на всём былом их ареале и в широком расселении за пределы ареала, если это не принесёт ущерба другим отраслям народного хозяйства и обогатит сырьевые ресурсы [3]. Как пример, не имеет смысла восстанавливать сайгу и зубра на территории Украины, занятой огромными массивами пшеницы, где эти звери могли бы приносить только вред, но есть все основания охранять сайгу и кулана в полупустынях Средней Азии, где они не соприкасаются с земледелием и едва ли могут повредить чем-либо скотоводству [3].

Истребление некоторых видов сделало свободными ранее занятые ниши, в связи с чем возникает задача занять эти ниши введением в фауну некоторых новых ценных видов [5].

При тесных связях, которые существуют между животными, населяющими один биотоп, истребление одного вида, какими бы причинами оно не вызывалось, или покровительство одному виду оказывает определенное воздействие на связанные с ним формы [5].

Быстрое сокращение численности многих видов млекопитающих требует от ученых и общественных деятелей предпринятых мер по их охране. Сведения о состоянии популяций редких видов животных и необходимых мерах охраны вносятся в Красную книгу МСОП.

Создаются заповедники, где сохраняют весь комплекс природных условий, в которых обитают редкие животные. Среди мер по сохранению редких видов важное место занимает разведение их в зоопарках.

Под защиту закона взяты многие виды млекопитающих, охота на которых либо полностью запрещена, либо разрешена по лицензиям - особым

разрешениям на отстрел и отлов строго определенного числа особей [2].

Создается широкая сеть питомников для разведения редких видов зверей. Увеличивается роль зоопарков как центров разведения. Сохранение видового природного разнообразия - одна из важнейших и сложных задач, стоящих перед человечеством [2].

Как пример использования современных технологий как меры предупреждения антропогенного воздействия на млекопитающих можно привести предупреждение экологических катастроф от производства. Недопущение экологических катастроф (например, разливов нефти) спасет от сокращения и исчезновения многих видов животных.

Антропогенная деятельность, изменяющая природные условия обязательно и не для всех видов животных сказывается неблагоприятно. Довольно часто происходит наоборот: для ряда полезных видов она бывает выгодной и ведёт к увеличению их численности, росту ареалов и т. п. На сегодняшний день, невозможно исчерпывающее решение данной проблемы, поскольку антропогенное воздействие на отдельные виды млекопитающих, на целые фауны и на состояние природной среды имеет множество сложных разнообразных путей.

Список литературы

1. Истребление животных, [Электронный ресурс], режим доступа: <https://cleanbin.ru/problems/extinction-of-animals>
2. Охрана млекопитающих в настоящее время, [Электронный ресурс], режим доступа: <https://present5.com/oxrana-mlekopitayushhix-v-nastoyashhee-vremya/>
3. Причины исчезновения млекопитающих, [Электронный ресурс], режим доступа: <https://cicon.ru/prichiny-isch-ya-mlekor.html>
4. Саматова А. А. Проблемы изучения и охраны млекопитающих государственного природного парка «Саркент» / Синергия. 2016. №6.
5. Формозов А. Н. Изменение фауны человеком / Русский орнитологический журнал. 2009. №531.

УДК 630

СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ ЛЕСА**Наймушина Евгения Эдуардовна**

бакалавр

ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», город Пермь

***Аннотация.** В данной статье рассматривается краткое понятие средообразующей роли леса. Приведены геологическая, почвообразующая, климаторегулирующая, рекреационная роли и особенности хозяйства в защитных лесах.*

This article discusses a brief concept of the environment-forming role of the forest. The geological, soil-forming, climate-regulating, recreational roles and features of the economy in protective forests are given.

Ключевые слова: лес, средообразующая роль леса

Keywords: forest, environment-forming role of the forest

Роль леса в окружающей среде многогранная и велика. Она проявляет себя не только на территории, где произрастает лес, но и за его пределами. Без освоения знаний и анализа средообразующей роли леса нельзя разработать научно обоснованную систему мероприятий, направленную на сохранение и усиление тех важных и полезных функций, которые выполняют леса [8].

Гидрологическая. Мало внимания уделяется регулированию влагооборота на водосборах с помощью естественных сил природы, где главным звеном выступают лесные сообщества как наиболее мощные, саморегулирующиеся и долговечные экосистемы [2].

По главным гидрологическим функциям выделяется семь категорий лесов [2]:

1) водоохранные стокоувеличивающие (экономия при расходовании влаги

на суммарное испарение);

- 2) водоохранные конденсационные (образуются горизонтальные осадки);
- 3) водоохранные водоочищающие;
- 4) водоохранно-водорегулирующие снегоперехватывающие;
- 5) водоохранно-водорегулирующие стокоперехватывающие (поверхностный сток поступает со смежных пространств);
- 6) водорегулирующие инфильтрационные (поверхностный сток переводится в подземный на занимаемой территории);
- 7) водорегулирующие десукционные (суммарное испарение увеличивается).

По Ткаченко М. Е. водоохранные леса – это леса, которые помогают более равномерно поступать воде в источники или увеличивать ее поступление, в особенности в периоды межени, или предохранять естественные и искусственные водоемы от засорения и загрязнения [2].

Важное значение имеет пространственное размещение лесных и нелесных площадей. При определенном сочетании леса с открытыми местами возможен более длительный период таяния снега и равномерное поступление воды в реки [2].

Водорегулирующими названы леса, которые не увеличивают общего поступления воды в источники, уменьшают наводнения и предотвращают заболачивание или помогают в образовании лучшего дренажа почвы [2].

Водорегулирующая группа включает [1]:

- 1) противозерозионные леса, которые предохраняют почву от смыва, размыва и подмыва сточными поверхностными водами;
- 2) грунтоосушительные леса - способствуют разболачиванию избыточно увлажненных участков и препятствуют возникновению оползней на склонах с близким залеганием грунтовых вод;
- 3) кольматирующие леса - задерживают взмученный ил, песок водного стока и таким образом предохраняют водоемы от загрязнения;
- 4) водопоглощающие леса - переводят поверхностный сток во

внутрипочвенный.

Лучшими водорегулирующими свойствами обладают леса, которые задерживают больше осадков на своих кронах и замедляют процесс снеготаяния [1].

Почвообразующая. Роль леса в почвообразовании многогранна и проявляется в следующем:

1. Древесный полог и нижние ярусы растительности образуют своеобразный микроклимат, изменяют, например, количество и качество влаги, поступающей в почву [8].

2. Корни древесных и других лесных растений оказывают на почву физическое и химическое воздействие. К физическому относится, например, разрыхление почвы, благодаря чему улучшается аэрация [8].

Химическое [8]:

а) извлечение химических элементов (даже самые нижние горизонты почвы и материнскую породу) и возвращение их в виде опада;

б) обогащение почвы атмосферным азотом;

в) отмирание и перегнивание подземных органов.

3. В результате ежегодного отмирания и опадения большого количества органической массы в виде листьев, хвои, ветвей, коры, семян, шишек и другого, начинает формироваться лесная подстилка, при разложении которой образуются гумус и минеральные соединения, играющие практически главную роль в почвообразовательном процессе [8].

4. Лес имеет большое почвозащитное значение. Он защищает почву от ветровой и водной эрозии на территории, где произрастает, и на значительном расстоянии [8].

Большое значение для уменьшения эрозии почвы играет лесная подстилка. Обычно, в подстилке выделяют три слоя: верхний – почти не разложившийся, средний – полуразложившийся, и нижний – хорошо разложившийся. Она поглощает ударную силу дождевых капель, тем самым препятствует разрушению структуры почвы и образованию на ее поверхности корки с низкой водопроницаемостью, что наблюдается на открытых местах при сильных дождях [8].

Климаторегулирующая. Леса влияют на перераспределение тепла и влаги, а также оказывают важное воздействие на аэродинамические условия. Под пологом леса формируется свой особый микроклимат — «фитоклимат». Особенности фитоклимата заключаются в том, что в отличие от безлесных территорий, суточные и сезонные амплитуды температур меньше, абсолютная и относительная влажность выше, скорость ветра ниже, а осадков выпадает больше. Помимо этого, леса играют значительную роль в глобальном влагообороте и формировании газового состава атмосферного воздуха. Так, только леса России ежегодно производят 3–5 млрд тонн кислорода и депонируют огромные количества углекислого газа. Именно поэтому леса называют «зелеными легкими» планеты [7]. Выделение CO₂ происходит, главным образом, за счет разложения лесной подстилки, дыхания растений и живых организмов [6].

Рекреационная. К рекреационным относятся леса, основное назначение которых — служить отдыхом для человека. Под рекреационной деятельностью следует понимать увлечения населения в свободное от работы время. Отличительными особенностями этой деятельности считается ее направленность на восстановление физических и духовных сил человека, полифункциональность, свобода выбора, ценность не только результатом, но и процессом. Рекреационные функции, в большей степени, выполняют лесопарки, леса лесопарковых частей зеленых зон, зон санитарной охраны курортов и других лечебно-оздоровительных учреждений [4].

Особенности хозяйства в защитных лесах. Режим ведения лесного хозяйства – это система мероприятий, правил и норм по ведению лесного хозяйства, которая обеспечивает выращивание и воспроизводство лесных насаждений определенного функционального назначения. Режим ведения лесного хозяйства устанавливается нормативно методическими документами, которые утверждаются федеральным органом исполнительной власти в области лесного хозяйства [3].

Все категории защитных лесов имеют общую цель ведения лесного хозяйства – использование и увеличение полезных свойств лесов и их непрерывное

функционирование. На этом основании, в них ведётся система специфического хозяйства особого назначения. Здесь важное место отводится лесовосстановительным мероприятиям, реконструкции насаждений, уходу за лесом и другим лесовосстановительным мероприятиям, которые соответствуют целевому назначению разных категорий лесов [5].

Список литературы

1. Водоохранные леса – защитная роль леса, [Электронный ресурс], режим доступа: https://vuzlit.com/696083/vodoohrannye_lesa
2. Воронков Н. А. Роль лесов в охране вод / Гидрометеиздат. – Ленинград, 1988. – 287 с.
3. В чем состоят особенности режима ведения лесного хозяйства в разных категориях защитных лесов, [Электронный ресурс], режим доступа: <https://allrefrs.ru/1-%2030491.html>
4. Данченко М. А. Муниципальные леса Томска как важнейший элемент экологического каркаса города / Вестник Томского государственного университета. 2010. №4. С. 90–104.
5. Категории лесов, особенности ведения хозяйства в них, [Электронный ресурс], режим доступа: https://studref.com/549842/agropromyshlennost/kategorii_lesov_osobennosti_vedeniya_hozyaystva
6. Лесоведение: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Лесное хозяйство» / К. В. Лабоха. – Минск: БГТУ, 2018. – 264 с.
7. Охрана растительного мира, [Электронный ресурс], режим доступа: https://studme.org/357273/ekologiya/ohrana_rastitelnogo_mira
8. Побединский, А. В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов: изд. 2-е / А. В. Побединский. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2013. – 208 с.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО) НА ПРИМЕРЕ ООО «АНДРЕЙ И К»

Гордеева Ульяна Сергеевна

бакалавр

Научный руководитель: Орлова Екатерина Петровна,

к.э.н., доцент

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ,
г. Шахты

***Аннотация.** Рассматривается понятие КСО, ее значимость в организации и место в управлении. В статье на основе комплексного подхода к оценке КСО (на примере торгового предприятия ООО «Андрей и К») проведен расчет количественных и качественных показателей КСО. Подробно рассматриваются составляющие метода, его характеристики и преимущества использования.*

The concept of CSR, its importance in the organization and its place in management is considered. In the article, on the basis of an integrated approach to the assessment of CSR (on the example of the trading enterprise LLC "Andrey and K"), the calculation of quantitative and qualitative indicators of CSR is carried out. The components of the method, its characteristics and advantages of use are considered in detail.

***Ключевые слова:** КСО, оценка, метод, комплексный анализ, показатели, эффективность*

***Keywords:** CSR, method, complex analysis, indicators, evaluation, efficiency*

В настоящее время элемент в виде корпоративной социальной ответственности (КСО) стал неотъемлемой частью во многих организациях, так как это является составляющей долгосрочного и успешного развития компании. В

широком смысле корпоративная социальная ответственность представляет собой добровольный вклад бизнеса в развитие общества в социальной, экономической сферах. Корпоративная социальная ответственность – это система добровольных взаимоотношений между работником, работодателем и обществом, направленная на совершенствование социально-трудовых отношений, поддержание социальной стабильности в трудовом коллективе и окружающем сообществе, развитие социальной и природоохранной деятельности на национальном и международном уровнях [1]. Целями КСО представлены добровольное совершенствование социально-трудовых отношений в коллективе, поддержание социальной стабильности в окружающем сообществе, развитие социальной и природоохранной деятельности на национальном и международном уровнях. Практика внедрения КСО отражается в разработке и создании различных социальных проектов на уровне как организации, так и общества в целом.

В России КСО активно развивается на основе зарубежного опыта, где тема социальной ответственности существует достаточно давно. Опираясь на иностранные научные исследования и методы оценки КСО, российские ученые разработали собственные стандарты и принципы, которые эффективно работают в процессе корпоративного развития нашей страны. Так, наиболее популярным методом оценки КСО считается характеристика количественных и качественных показателей оценки эффективности КСО, разработанная российскими экономистами и специалистами в области управления экономикой и финансами Н.А. Кричевским и С.Ф. Гончаровым [2]. Авторы методики выделяют три группы количественных показателей, оценивающих уровень КСО предприятия [3]:

1. Показатели КСО перед работниками:

- коэффициент роста заработной платы;
- коэффициент текучести кадров;
- коэффициент приема на работу молодых специалистов;
- коэффициент роста образовательного уровня сотрудников;
- коэффициент производственного травматизма;
- коэффициент отношения социальных расходов к чистой прибыли.

2. Показатели социальной ответственности перед окружающим сообществом:

- коэффициент расходов на социальную поддержку сообщества;
- коэффициент отношения расходов на социальную поддержку окружающего сообщества к чистой прибыли.

В группу качественных показателей входят [4]:

- коллективный договор;
- организационная структура по социальной политике;
- ежегодный социальный отчет;
- наличие корпоративного кодекса организации и этики;
- социологические исследования;
- добросовестная деловая практика.

В качестве объекта оценки рассмотрим хозяйствующий субъект ООО «Андрей и К» Ростовской области. Данная организация занимается розничной торговлей пищевых продуктов и напитков. ООО «Андрей и К» позиционирует себя как социально ответственное по отношению к своим сотрудникам и потребителям, что проявляется в своевременной выплате компенсации труда и предоставлении широкого ассортимента качественных товаров по доступной цене.

По условным данным вышеуказанного предприятия для оценки КСО по методике Н. А. Кричевского и С. Ф. Гончарова, проведем в динамике расчет и анализ количественных показателей, которые отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика количественных показателей корпоративной социальной ответственности ООО «Андрей и К»

Показатели	2019 г.	2020 г.	Абсолютное изменение	Темп роста, %
1. Коэффициент роста заработной платы	1,03	1,04	+1,01	101
2. Коэффициент текучести кадров	-	-	-	-
3. Коэффициент приёма молодых специалистов	-	-	-	-
4. Коэффициент роста образовательного уровня	0,24	0,25	+0,01	104

5. Коэффициент производственного травматизма	-	-	-	-
6. Показатель социальных расходов	1,15	1,2	+0,05	104,3
7. Коэффициент отношения социальных расходов к прибыли	0,016	0,018	+0,002	112,5

Из полученных данных следует, что в организации прослеживается положительный темп роста количественных показателей.

В таблице 2 представлено в динамике наличие качественных показателей в ООО «Андрей и К».

Таблица 2 – Качественные показатели корпоративной социальной ответственности ООО «Андрей и К»

Критерий	Наличие	
	2019 г.	2020 г.
Коллективный договор	-	+
Организационная структура, отвечающая за КСО	-	-
Ежегодный социальный отчет	-	-
Наличие корпоративного кодекса организации и этики	-	-
Социологические исследования	-	-
Добросовестная деловая практика	+	+
Примечание: «+» имеется «-» отсутствует		

Полученные данные по количественным и качественным показателям дают возможность сделать вывод о том, что организация на пути совершенствования социальной политики, созданы все предпосылки для успешного развития КСО.

Таким образом, метод расчета количественных и качественных показателей позволяет рассчитать конечный интегральный показатель эффективности КСО, что наглядно показывает возможные проблемы организации в сфере социальной политики и способствует реализации грамотно разработанных мероприятий по улучшению КСО в соответствии с современными условиями и социально-экономическими тенденциями.

Список литературы

1. Авилова М. Г. Корпоративная социальная ответственность в России:

тенденции, проблемы, решения / Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 34. – С. 1–5.

2. Кричевский Н. А. Корпоративная социальная ответственность / Н. А. Кричевский, С. Ф. Гончаров; Издательско-торговая корпорация «Дашков и К». - Москва: Дашков и К, 2007–215 с.

3. Зарецкий, А. Д. Корпоративная социальная ответственность. Мировая и отечественная практика / А. Д. Зарецкий, Т. Е. Иванова. - Москва: Огни, 2016. - 292 с.

4. Теплинский И. П., Савчишкина Е. П. Корпоративная социальная ответственность: учеб. пособие / составители И. П. Теплинский, Е. П. Савчишкина. – Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2013. – 137 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34.09

АДВОКАТУРА СЕГОДНЯ

Зыкина Ксения Андреевна

Лелекова Валерия Алексеевна

студенты

Научный руководитель: Буторина Татьяна Николаевна,

к.ю.н., доцент кафедры гражданского права и процесса

Волго-Вятский институт (филиал) Университета имени О. Е. Кутафина

(МГЮА), г. Киров, Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются актуальные вопросы адвокатской деятельности в настоящее время. Анализируются основные положения деятельности адвокатуры. Рассматриваются основные сферы деятельности Федеральной палаты адвокатов РФ как органа адвокатского самоуправления.*

***Ключевые слова:** адвокат, адвокатура, адвокатская деятельность, квалифицированная юридическая помощь, Федеральная палата адвокатов РФ, Всероссийский съезд адвокатов, профессиональная этика адвоката*

***Annotation.** The article deals with current issues of advocacy at the present time. The main provisions of the activity of the bar are analyzed. The main spheres of activity of the Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation as a body of lawyer self-government are considered.*

***Keywords:** lawyer, advocacy, advocacy, qualified legal assistance, Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation, All-Russian Congress of Lawyers, professional ethics of a lawyer*

Федеральная палата адвокатов РФ создана в 2003 году в соответствии с ФЗ от 31 мая 2002 года №63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ». Принятие этого закона ознаменовало новый этап развития адвокатуры в

Российской Федерации – на его основе адвокатское сообщество впервые объединено в масштабах всей страны. Адвокатура создана как профессиональное сообщество адвокатов, институт гражданского общества, которое не входит в систему органов государственной власти и местного самоуправления [1].

Закон закрепил основополагающие принципы деятельности отечественной адвокатуры: законность, независимость, самоуправление, корпоративность и равноправие адвокатов. Закон восстановил единство адвокатуры в субъектах РФ и централизовал ее в масштабах страны. Создание на федеральном уровне органа адвокатского самоуправления позволило решить большое количество вопросов [2].

Однако, несмотря на свое независимое положение от государства, она реализует функции, которые имеют общегосударственное значение, так как ассоциации адвокатов играют важную роль в поддержании профессиональных стандартов и этических норм, обеспечивают юридическую помощь для всех, кто нуждается в ней.

Федеральная палата адвокатов РФ является общероссийской негосударственной некоммерческой организацией, объединяющей на основе обязательного членства адвокатские палаты субъектов РФ. Региональные адвокатские палаты основаны на обязательном членстве адвокатов соответствующих субъектов РФ соответственно.

Для понимания масштабов необходимо привести статистические данные, прилагаемые Федеральной палатой адвокатов Российской Федерации на официальном сайте. Так к началу 2017 г. число адвокатов в России составило 78 491 чел., 72 508 из них - с действующим статусом. 59,1 % адвокатского сообщества России - мужчины, 40,9% - женщины; 13% не достигли 30 лет, 12,8% - старше 60 лет.

А к 2021 г. численность адвокатов в России составляет 82 126 чел., из которых 75 196 имеют действующий статус. Численность 22 адвокатских палат составляет более 1000 адвокатов. Наиболее крупными из них продолжают оставаться Адвокатские палаты г. Москвы – 12 499 адвокатов, Московской области –

7185 адвокатов, Санкт-Петербурга – 4919 адвокатов, Краснодарского края – 4265 адвокатов и Ростовской области – 3096 адвокатов. Самыми малочисленными являются Адвокатские палаты Ненецкого автономного округа – 8 адвокатов, Чукотского автономного округа – 43 адвоката, Республики Алтай – 61 адвокат и Еврейской автономной области – 62 адвоката. По состоянию на 1 января 2021 г. в России учреждено и действует 26 410 адвокатских образований, в том числе 3271 коллегия адвокатов, 889 адвокатских бюро, 22 154 адвокатских кабинета, 96 юридических консультаций. При этом 48 872 адвоката (59% от общей численности или 65% – с действующим статусом) осуществляют адвокатскую деятельность в коллегиях адвокатов. Сравнивая данные показатели за 2017 и 2021 гг. невольно приходим к выводу о популяризации деятельности адвокатов, росту количества адвокатских сообществ и объединений.

Целями деятельности ФПА РФ являются представительство и защита интересов адвокатов в органах государственной власти и местного самоуправления, координация деятельности адвокатских палат обеспечение высокого уровня оказываемой адвокатами юридической помощи, а также реализация иных задач, возложенных на адвокатуру в соответствии с законодательством РФ. (п. 2 ст. 35 Закона об адвокатуре) [1].

Региональные адвокатские палаты действуют в целях обеспечения оказания квалифицированной юридической помощи, ее доступности для населения на всей территории данного субъекта Российской Федерации, организации юридической помощи, оказываемой гражданам Российской Федерации бесплатно, представительства и защиты интересов адвокатов в органах государственной власти, органах местного самоуправления, общественных объединениях и иных организациях, контроля за профессиональной подготовкой лиц, допускаемых к осуществлению адвокатской деятельности, и соблюдением адвокатами кодекса профессиональной этики адвоката. (п. 4 ст. 29 Закона об адвокатуре). Важным моментом является то, что координирующие и объединяющие функции Законом об адвокатуре возложена на Федеральную палату адвокатов РФ.

«Закон об адвокатуре» устанавливает внутреннее строение ФПА РФ –

Всероссийский съезд адвокатов- утверждает обязательные для всех адвокатов стандарты оказания квалифицированной юридической помощи и другие стандарты адвокатской деятельности (пп.2.1 п.2 ст.36 Закона об адвокатуре). Совет ФПА РФ является коллегиальным исполнительным органом ФПА РФ. Совет ФПА РФ определяет порядок оказания юридической помощи адвокатами, участвующими в качестве защитников в уголовном судопроизводстве по назначению специализированных органов (пп. 3.1 п.3ст.37), координирует деятельность адвокатских палат, содействует повышению профессионального уровня адвокатов и другие.

Чтобы обеспечить высокий качественный уровень оказываемой адвокатами юридической помощи, необходима тщательная проверка подготовки претендентов на приобретение юридического статуса. Прием в профессию осуществляется по единому стандарту, процедура проведения квалифицированного экзамена унифицирована для всех претендентов. Всероссийский съезд адвокатов РФ утвердил Положение о порядке сдачи квалификационного экзамена на присвоение статуса адвоката. К квалификационному экзамену может быть допущено лицо, отвечающее требованиям, предъявляемым Федеральным законом от 31 мая 2002 г. «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» к лицу, претендующему на присвоение статуса адвоката. Экзамен состоит из двух этапов: письменных ответов на вопросы (тестирование – в компьютерной форме) и устного собеседования. Экзаменационные билеты для устного собеседования ежегодно формируются адвокатскими палатами субъектов РФ. К устному собеседованию допускаются претенденты, успешно сдавшие часть экзамена в виде письменных ответов на вопросы (тестирование). Таким образом, квалификационный экзамен на присвоение статуса адвоката не является простым этапом, а именуется, как основополагающий, так как именно на квалификационном экзамене, по статистике, отходят около 30% претендующих на статус адвоката [4].

Взаимодействие руководства и членов Совета ФПА РФ с федеральными органами власти и общественными объединениями, соответствующее

взаимодействие адвокатских палат субъектов РФ на региональном уровне позволяет адвокату последовательно отстаивать интересы адвокатского сообщества в законодательной деятельности и в сфере применения законодательства об адвокатуре и адвокатской деятельности.

В рамках одной статьи очень сложно дать даже краткий очерк такой обширной темы и современного этапа развития этого многочисленного сообщества, работы Федеральной палаты адвокатов РФ и региональных палат. Несомненно, адвокатура в России будет развиваться и совершенствоваться на основе самых высоких профессиональных и этических стандартов. Для этих целей Федеральная палата адвокатов РФ и ее Совет каждый год усиливают различные направления работы, содействуют оказанию адвокатами квалифицированной юридической помощи лицам, развивают систему повышения квалификации адвокатов, а также развивают партнерские отношения с зарубежными и международными адвокатскими сообществами.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» от 31.05.2002 № 63-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).
2. Буробин В. Н. Адвокатская деятельность. — М.: ЭКМОС, 2013. — 536 с.
3. Рудакова М. С. К вопросу о самостоятельности адвоката при определении позиции по уголовному делу. / Об адвокатуре и адвокатской деятельности: сборник статей / отв. ред. и сост. И. А. Шевченко. — Красноярск: Центр информации, 2016, С. 66–75.
4. Статьи прошлых лет (об адвокатуре и не только): сборник. Книга II/ Геннадий Константинович Шаров; Федеральная палата адвокатов Российской Федерации, Адвокатская группа SanctaLex. — М.: «Развитие правовых систем», 2019. — 776 с.

УДК 340

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕТОДОЛОГИЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Шилов Денис Андреевич

студент

Научный руководитель: Задорожная Вера Александровна,

к.ю.н., доцент

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»,

город Челябинск

***Аннотация.** В статье изучена сущность влияния информационных технологий на эффективность правоприменительной деятельности. Изучена классификация и назначение автоматизированных информационных систем.*

The article examines the issue of the influence of information technology on the effectiveness of Law enforcement. The classification and aims of automated information systems have been studied as well.

***Ключевые слова:** информационные технологии, правоприменение, автоматизированные информационные системы, право*

***Keywords:** information technologies, law enforcement, automated information systems, law*

В настоящее время наблюдается увеличение темпов роста отрасли информационных технологий, а их применение затрагивает все сферы общественной деятельности. Использование информационных технологий ориентировано на создание развитой системы информационных коммуникаций, что так же имеет распространение на область правоприменительной деятельности.

Рассмотрим сущность ключевых понятий. Согласно ст. 2 ФЗ № 149-ФЗ

«Об информации, информационных технологиях и о защите информации», информационные технологии представляют собой процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов [5].

Понятие «правоприменительная деятельность» в юридической литературе традиционно рассматривается как сложный процесс, ведущий к разрешению конкретного дела или вопроса и принятию правового решения, начинается (после установления и исследования фактических обстоятельств дела) с осмысления всех нормативных актов, регулирующих данную юридическую ситуацию, и выбора правовых норм, подлежащих применению [3].

Механизмы автоматизации деятельности правоохранительных органов посредством создания информационных систем облегчают несение службы сотрудникам, где реализуются различные информационные учёты и обеспечивается работа субъектов управления с использованием искусственного интеллекта, что ставит на повестку дня вопрос о правовых алгоритмах, взаимодействие с которыми зачастую является неоднозначным, многоаспектным и допускает различные оценки.

Так, совокупность программно-аппаратных средств, предназначенных для автоматизации деятельности, связанной с хранением, передачей и обработкой информации происходит с помощью автоматизированной информационной системы (АИС).

Основной причиной создания и развития АИС является необходимость ведения учёта информации о состоянии и динамике объекта, которому посвящена система.

Однако общепринятая классификация АИС отсутствует, при этом научным сообществом в качестве признаков классификации используются: область применения, охватываемая территория, организация информационных процессов, направление деятельности, структура и др.

Все правовые информационные системы можно условно разбить на АИС, используемые в правотворчестве, правоприменительной практике,

правоохранительной деятельности, правовом образовании и воспитании.

Структура АИС выглядит следующим образом (рис. 1):

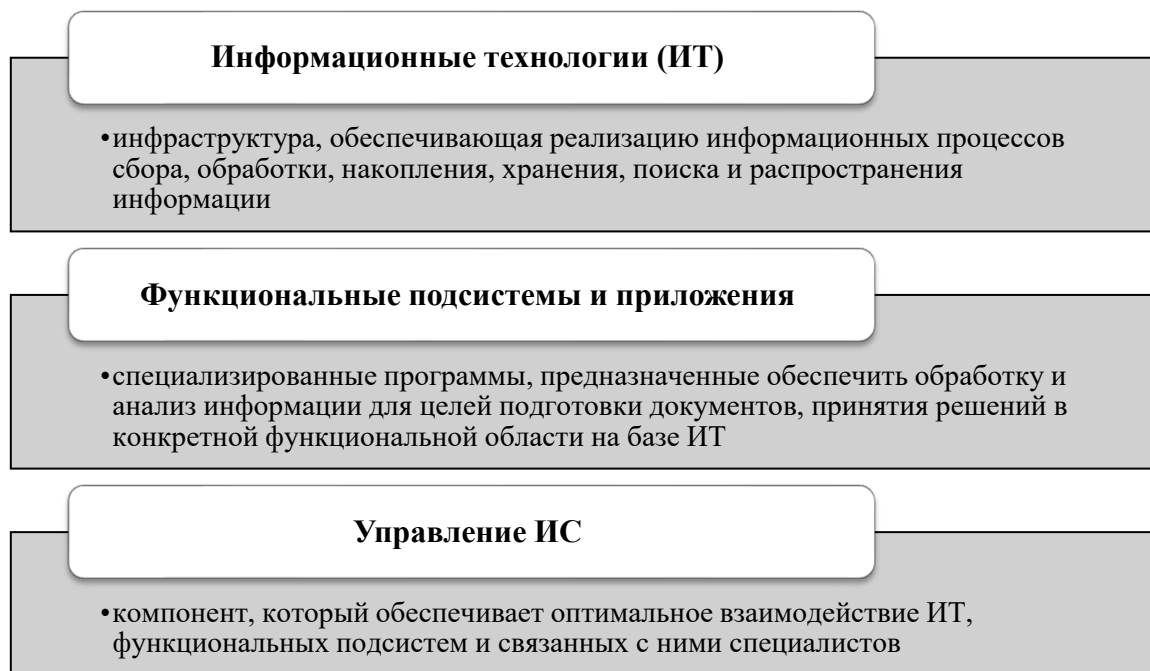


Рисунок 1 – Структура АИС

Можно классифицировать правовые информационные системы с точки зрения правового образования, в рамках которого они сложились, и задачи которого решают в процессе своего функционирования, – автоматизированные системы органов прокуратуры, юстиции, судов и др.

Один из основных подходов к классификации автоматизированных систем правовой информации (АСПИ) связан с *видами обрабатываемой социально-правовой информации*.

При классификации автоматизированных систем правовой информации можно выделить АСПИ, основанные на системе нормативных правовых актов (например, информационно-поисковые по законодательству). Для этих систем проблемы систематизации информации связаны с вопросами классификации и систематизации нормативных правовых актов.

С другой стороны, можно выделить системы, аккумулирующие и обрабатывающие разнообразную социально-правовую информацию ненормативного характера: криминологическую, криминалистическую, судебно-экспертную, оперативно-розыскную, научную правовую и др.

С точки зрения разработки автоматизированных систем в области права выделяются классификации на *документированную* и *иную правовую информацию*:

– документированная информация – зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. Указанные реквизиты являются основными основаниями для классификации обрабатываемой информации;

– фактографическая информация – это описание выбранных характеристик, свойств объектов, информация о которых собирается, систематизируется и обрабатывается в данной информационной системе. Для каждой характеристики должна быть точно определена форма ее представления в системе (текстовая, графическая, звуковая и т. д.).

Вся документированная правовая информация может быть *официальной* и *неофициальной*:

– к официальной правовой информации относятся сведения и данные о праве или о законодательстве в широком смысле слова, то есть обо всех действующих и уже прекративших действие нормативных актах. В АИС, основанных на официальной правовой информации, большую роль играет ее классификация по источникам права: законы Российской Федерации, нормативные акты правительства страны и правительств республик, министерств и ведомств страны и республик и местных органов государственной власти и государственного управления, общественных организаций и др.;

– в качестве неофициальной правовой информации, лежащей в основе функционирования АСПИ, рассматриваются все сведения и данные о праве и связанных с ним явлениях, которые отражены в юридической научной литературе, не являющейся официальной (юридических монографиях, учебниках, статьях, обзорах, докладах, справочниках и других материалах), и сведения, содержащиеся в материалах, полученных от предприятий, учреждений, общественных организаций, граждан и других источников.

С точки зрения создания и функционирования АИС, существует также

классификация информации *по степени доступа* на открытую и ограниченного доступа. Использование подобного рода информации в АИС требует организации технической и программной защиты ее от несанкционированного доступа.

Существуют классификации АСПИ *по виду используемых* технических, программных, лингвистических средств, а также логико-математических методов, лежащих в основе процесса обработки информации.

АСПИ также можно классифицировать *по требованию* к уровню подготовки пользователей (для специалистов, для широкого круга пользователей).

Опыт практического применения АИС показал, что наиболее точной, соответствующей самому назначению АИС следует считать классификацию *по степени сложности* технической, вычислительной, аналитической и логической обработки используемой информации. При таком подходе к классификации можно наиболее тесно связать АИС и соответствующие информационные технологии. В качестве примеров приведем следующие виды АИС, используемые в правоприменительной практике: Автоматизированные системы обработки данных (АСОД); Автоматизированные информационно-поисковые системы (АИПС); Автоматизированные информационно-справочные системы (АИСС); Автоматизированные дактилоскопические информационные системы (АДИС); Автоматизированные рабочие места (АРМ) и т. д.

Приведем примеры программ, используемых в рамках АИСС (таблица 1):

Таблица 1 - Программы, используемые в рамках АИСС

Название программы	Назначение
Маньяк	поиск информации, используемой во время расследований серийных убийств
Спрут	распознавание связи нарушивших закон лиц
Блок	способствует ведению следствия при нарушениях закона в сфере экономики
Сейф	сведения о частях предмета, для доказывания хищения денег и других финансовых бумаг из хранилищ

Такие базы данных удобны в использовании, выигрывают у традиционных систем накопления и хранения информации в форме картотек. Функциональные характеристики автоматизированных систем регистрации содействуют

расширению объема фиксируемой информации, увеличению скорости и качества обработки данных, упрощению ее аналитики.

Программы, используемых в рамках АДИС (таблица 2):

Таблица 2 - Программы, используемые в рамках АДИС

Название программы	Назначение
СОНДА	биометрические системы идентификации по отпечатку пальца
ПАПИЛОН	обеспечивает межрегиональное взаимодействие по определению неопознанных трупов, используя отпечатки либо фрагменты отпечатков пальцев по установлению личности
Фоторобот	позволяет создавать субъективные портреты пропавших или подозреваемых в совершении преступлений лиц, а также прогнозировать возможные изменения внешности преступника

Таким образом, можно заключить, что информационные технологии оказывают неоценимую помощь в правоприменительной деятельности. Использование передовых технических достижений играет важную роль в идентификации информации, ее передаче и обмене при расследовании и предупреждении преступлений.

Список литературы

1. Бреднева, В. С. Деформация профессионального правосознания юристов и технологии ее преодоления : монография / В. С. Бреднева. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2019. – 196 с.
2. Екимова, М. А. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / М. А. Екимова, Н. А. Иванов. – Омск: Омская юридическая академия, 2011. – 132 с.
3. Концепция системы классификации правовых актов РФ от 29.09.1999 (подготовлена АО «Консультант Плюс» в рамках исполнения государственного заказа по поручению Российского фонда правовых реформ) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
4. Микулич, А. А. Применение современных информационных технологий в расследовании и раскрытии преступлений / А. А. Микулич, Ю. А. Зубко /

Современные компьютерные информационные технологии : тезисы XIII Межвузовской научной студен. конф., [Минск], 26 апр. 2012 г. / Белорус. гос. экон. ун-т. – Минск: БГЭУ, 2012. – С. 35–37.

5. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» / Справочная правовая система «Консультант Плюс»

6. Яковенко, И. Н. Современное состояние и перспективы использования информационных технологий в раскрытии и расследовании преступлений: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.09 / Яковенко Игорь Николаевич. – Краснодар, 2005. – 228 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 537.2.2:629.7

РОКОВЫЕ СБОИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА БОРТУ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ: ПРИЧИНЫ И РАССЛЕДОВАНИЯ

Проскурина Ирина Алексеевна

Косачева Екатерина Романовна

студенты

Научный руководитель: Лучников Игорь Владимирович,
старший преподаватель кафедры № 13 «Систем автоматизированного
управления»

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской
авиации», город Санкт-Петербург

***Аннотация.** В статье изучены причины сбоев систем электроснабжения на борту воздушного судна, а также рассмотрены расследования авиационных инцидентов, аварий и катастроф, произошедших по причине нарушения работы бортовой электросистемы.*

The article examines the causes of power supply system failures on board the aircraft, as well as the investigation of aviation incidents, accidents and catastrophes that occurred due to a malfunction of the onboard electrical system.

***Ключевые слова:** электрическая энергия, система электроснабжения, авиационная катастрофа*

***Keywords:** electrical energy, electrical system, aviation accident*

Электрическая энергия – способность электромагнитного поля под действием напряжения совершать работу. Её легко трансформировать, а также с её помощью можно автоматизировать процессы управления. Благодаря возможности создания систем с высокой надежностью электрическая энергия получила широкое применение в авиационной сфере, таким образом, на современных

самолетах и вертолетах имеется большое количество специальных электроэнергетических систем [1].

Электрический разряд – физический процесс протекания тока, который связан со значительным увеличением электропроводимости среды относительно её состояния, которое обеспечивается наличием свободных носителей заряда. При соединении двух точек электрической цепи с такой разностью потенциалов, критически возрастает сила тока в месте соединения, что приводит к короткому замыканию. Как результат образуются разрушительные токи, выводящие приборы из строя и повреждающие электропроводку [2].

К каким последствиям может привести короткое замыкание? Во-первых, отключение электричества, во-вторых, выход электроприбора из строя. Ну и в самом печальном случае – пожар, который может даже повлечь за собой взрыв.

Бортовая система электроснабжения летательных аппаратов предназначена для обеспечения бортового электрооборудования электрической энергией необходимого качества. На современных воздушных судах используются источники электроэнергии постоянного тока напряжением 28 Вольт и различные источники переменного однофазного или же трехфазного с нейтралью и без нейтрали тока с линейным напряжением от 36 до 200 Вольт с частотой 400 Герц. Если говорить об общей системе питания электрооборудования воздушных судов и их систем, то суммарная мощность генераторов на борту может составлять от 20 кВт для небольших самолётов или вертолётот до 600 и более кВт для тяжёлых летательных аппаратов [3].

Сбоем бортовой системы электроснабжения называется любое нарушение нормального режима работы, которое чаще всего связано с повреждением оборудования или перерывом в электросистеме [1]. Касательно авиации, при эксплуатации воздушных судов также возможны повреждения сети источников энергии, потребителей и аппаратуры. К коротким замыканиям могут привести, помимо всего прочего, обрывы и нарушения изоляции проводов. Также к основным причинам короткого замыкания, ведущего к сбоям в работе систем электроснабжения, можно отнести физическое старение образцов электрооборудования

или электропроводки в результате длительной эксплуатации без надлежащего технического оборудования или после внезапного и резкого увеличения количества и мощности потребителей электрической энергии. Кроме того, при создании воздушных судов могут быть допущены конструктивные недоработки или системные отклонения от надлежащих норм, ведь для надежной работы электрической сети и электропроводки все имеющиеся дефекты должны быть своевременно устранены.

Рассмотрим один из случаев таких сбоев, имеющий отношение к авиационной катастрофе, произошедшей с ближнемагистральным реактивным пассажирским самолетом McDonnell Douglas DC-9, разработанным в середине 1960-х годов.

Ранним вечером 2 июня 1983 года на борту авиалайнера McDonnell Douglas DC-9–32 авиакомпании Air Canada, выполняющего рейс AC797 по маршруту Даллас–Торонто–Монреаль, командиром которого являлся Дональд Кэмерон, внезапно выбило три автоматических предохранителя, которые защищают от перегрузки чувствительные электрические цепи. Эти три предохранителя регулируют спуск воды в туалете, который находится в хвосте самолета [4].

Самолет продолжил свой путь в Торонто. Что бы ни произошло с туалетом, система не могла восстановиться самостоятельно. Один из пассажиров пожаловался на непонятный запах. Дым стал просачиваться из уборной, резкий запах горящей пластмассы застал бортпроводников врасплох. Ядовитый дым быстро распространялся, но пламени не было видно. Спустя 11 минут после того, как в первый раз выбило предохранители капитан узнал, что в туалете пожар. Самолет находился на высоте 10 км. Электрические системы по всему самолету, включая кабину, перестали функционировать; у самолета перестали работать приборы навигации и контроля состояния. В рабочем состоянии осталось только три примитивных прибора для управления двигателем и четыре прибора для управления полетом. Такое управление можно было встретить на бомбардировщиках времен Второй мировой войны. Несмотря на густоту дыма внутри гермокабины, экипаж рейса 797 смог осуществить посадку самолета в аэропорту Цинциннати (штат

Огайо, США); с момента первой неполадки на борту самолета прошло менее 30 минут. Едва прошло 1,5 минуты с момента посадки, как внезапно вспыхнул салон самолета рейса AC797. Пламя прокатилось по салону, унося жизни оставшихся на борту 23 пассажиров [4].

В ходе расследования появился также вариант сознательного поджога, что оказалось маловероятным вследствие недостатка доказательств. Далее исследователи предположили другой вариант - сигарета, которую могли оставить в мусорном ведре, однако, поскольку остальное содержимое корзины не сгорело, пожар там начаться не мог. Тогда расследователи начали изучать останки самолета и бортовой самописец, который записал звук электрического разряда, повторившийся восемь раз. Был изучен кабель под туалетом, который шел от генератора. На двух его проводах отсутствовала изоляция, и они, соприкоснувшись, могли вызвать искру.

Окончательный отчет расследования NTSB (англ. National Transportation Safety Board, рус. Национальный совет по безопасности на транспорте) был опубликован 31 января 1986 года.

Уже в 21 веке случилось огромное количество авиационных происшествий и инцидентов, некоторые из которых стали настоящими катастрофами, унесшими жизни людей и уничтожившими сотни авиационных машин. Автоматизация систем управления, конечно, облегчает управление летательными аппаратами, но ее кратковременный сбой или отказ может привести к необратимым последствиям. К примеру, нарушения работы блоков связи пожарной сигнализации и предупреждения о пожаре, электрических систем управления силовыми установками ВС, систем блоков защиты и управления, входящих в состав блока регулировки, защиты и управления генератора постоянного тока, каналов систем дистанционного управления и многих других электросистем уже привели к авариям и крушениям самолетов и вертолетов: Миг-29, Миг-31, Су-24, Су-25, Ил-76, Ту-134 и Ми-8, Ми-24, Ми-26 и других. Можно сделать вывод, что большинство сбоев было зафиксировано на военных боевых летательных аппаратах (при летно-тактических учениях) при выполнении специальных заданий и при

перевозке грузов, меньшее количество – при непосредственных пассажирских перевозках [5].

В современной авиации уже не представляется возможным функционирование всех систем воздушного судна, включая автопилот, системы запуска двигателей, выпуска и уборки шасси, обогрева и вентиляции гермокабин и так далее, без электрической энергии. Системы энергоснабжения повсеместно используются при конструировании и эксплуатации летательных аппаратов, что способствует улучшению летных характеристик, автоматизации и совершенствованию процессов пилотирования и обслуживания. Но, несмотря на все положительные характеристики, наблюдаются и фатальные сбои в работе электросистем.

На протяжении всей истории авиации происходило немалое количество авиационных инцидентов и катастроф, которые случались по причине неполадок работы бортовой системы электроснабжения летательных аппаратов. Таким образом, необходимо тщательно изучать причины этих нарушений, проявившихся в прошлом, чтобы исключить даже малейшую вероятность возникновения подобных сбоев в будущем.

Список литературы

1. Общедоступная универсальная интернет-энциклопедия Википедия: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Электроэнергия> (дата обращения: 24.03.2022 г).

2. Томелен, Адольф Основы электротехники: Теоретический и практический курс электротехники под редактированием П. Д. Войнаровского, г. Санкт-Петербург – 1911. – 623 с.

3. Общедоступная универсальная интернет-энциклопедия Википедия: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бортовая_система_электроснабжения_летательных_аппаратов (дата обращения: 26.03.2022 г).

4. Телеканал National Geographic Channel: «Расследование авиакатастроф» – «Схватка с огнём».

5. Иванов, И. М. Викторов, Д. С. Бондарев, В. Н. Анализ авиационных событий с государственными воздушными судами РФ из-за отказов бортового радиоэлектронного оборудования за период 2000–2017 гг. – 8 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371

ИЗУЧЕНИЕ СКЛОННОСТИ ПОДРОСТКОВ К ПРОЯВЛЕНИЮ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Мурадян Лилит Артуровна

магистрант

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»

***Аннотация.** Научная статья посвящена изучению склонности подростков 8 и 9 класса к проявлениям девиантного поведения. Проведено исследование по методике «Определение склонности к отклоняющемуся поведению» А. Н. Орла и оценены его результаты. Описана научная и практическая значимость проведенного исследования.*

***Ключевые слова:** аддиктивное поведение, девиантное поведение, девиация, отклоняющееся поведение, подростки, социальная адаптация*

The scientific article is devoted to the study of the propensity of adolescents of grades 8 and 9 to manifestations of deviant behavior. A study was conducted according to the method of "Determining the tendency to deviant behavior" by A. N. Eagle and evaluated its results. The scientific and practical significance of the conducted research is described.

***Keywords:** addictive behavior, deviant behavior, deviation, deviant behavior, adolescents, social adaptation*

Выход социально-экономической системы России на более высокий уровень развития способствует увеличению девиаций, проявляющихся в поведенческих формах, отклоняющихся от норм. С каждым годом увеличивается число подростков, демонстрирующих отклоняющееся поведение, что приводит к дестабилизации учебных процессов в школьных условиях. Девиантное поведение

может привести не только к давлению со стороны сверстников, издевательствам и насилию в школьной среде, но и к более серьезным последствиям, таким как – социальная дезадаптация и преступность. Преступное поведение несовершеннолетних, в отличие от взрослых, зависит от уровня социального контроля со стороны семьи и образовательных учреждений. Как правило, девиантные подростки воспитываются десоциализированными родителями в неблагополучных семьях, поэтому школа становится центром профилактической работы [1].

Проблема девиантного поведения подростков исследуется более века. Первыми учеными, исследовавшими данную проблему, были: Э. Дюркгейм, Э. Томпсон, Л. С. Выготский. В нескольких исследованиях изучалась связь между практикой родительского мониторинга и развитием девиантного поведения подростков. Д. Барнс, Д. Хоффман установили, что подростки с более высоким уровнем родительского мониторинга реже злоупотребляли алкоголем и имели меньшую степень преступности. Эти результаты подчеркивают динамический характер девиантного поведения подростков.

В специальной литературе термин «отклоняющееся поведение» нередко заменяется синонимом – девиантное поведение (от лат. *deviation* - отклонение). Очевидная сложность определения изучаемого понятия обусловлена прежде всего его междисциплинарным характером.

Чаще всего термин «девиантное поведение» используется в значении «поступок, действия человека, не соответствующие официально установленным или фактически сложившимся в данном обществе нормам» [4].

Предметом изучения психологии девиантного поведения являются отклоняющиеся от разнообразных норм ситуационные реакции, психические состояния, а также развития личности, приводящие к дезадаптации человека в обществе и/или нарушению самоактуализации и принятия себя в силу выработанных неадекватных паттернов поведения [3].

Целью проведения исследования является определение склонности подростков к реализации различных форм отклоняющегося поведения. Для достижения поставленной цели была использована методика А. Н. Орла – опросник

«Определение склонности к отклоняющемуся поведению» (далее – СОП).

В качестве испытуемых в исследовании приняли участие 65 подростков в возрасте 14–15 лет, среди которых 35 девочек и 30 мальчиков. База исследования: МБОУ «СОШ №4» г. Белгорода. Для наглядности результаты приведены в таблице 1 и разбиты по гендерному признаку.

Таблица 1 – Выраженность показателей склонности к отклоняющемуся поведению у подростков (баллы)

№	Наименование шкал теста	мальчики	девочки	всего
1.	Установка на социально-желательные ответы	66	63	64,5
2.	Склонность к нарушению норм и правил	44	48	46
3.	Склонность к аддиктивному поведению	47	51	49
4.	Склонность к самоповреждающему и саморазрушающему поведению	50	50	50
5.	Склонность к агрессии и насилию	48	51	49,5
6.	Волевой контроль эмоциональных реакций	46	52	49
7.	Склонность к делинквентному поведению	41	49	45
8.	Принятие женской социальной роли	-	61	-

Так, известно, что ярко выраженной склонности к нарушению норм и правил у исследуемых не обнаружено, поскольку показатели находятся в пределах нормы.

В ходе анализа результатов выявлено, что склонность к аддиктивному поведению прослеживается у исследуемых девочек. Это говорит о предрасположенности к уходу от реальности посредством изменения психического состояния, склонности к иллюзорно-компенсаторному способу решения проблем. У мальчиков склонность к аддиктивному поведению не выражена, следовательно, социальный контроль поведенческих реакций на достаточном уровне.

Согласно полученным данным, у исследуемых обнаружена некоторая доля склонности к самоповреждающему поведению. Также стоит отметить, что показатели склонности к самоповреждающему и саморазрушающему поведению у исследуемых мальчиков и девочек на одинаковом уровне.

Показатели по шкале «склонность к агрессии и насилию» подчеркивают наличие у девочек агрессивных тенденций, поведенческие реакции недостаточно

контролируемы. Что же касается остальных исследуемых, то можно сказать о невыраженности агрессивных тенденций, о неприемлемости насилия как средства решения проблем, о нетипичности агрессии как способа выхода из ситуации.

Волевой контроль эмоциональных реакций у девочек развит слабо, можно утверждать о нежелании или неспособности контролировать поведенческие проявления эмоциональных реакций. У исследуемых мальчиков прослеживается самоконтроль любых поведенческих эмоциональных реакций, в стрессовой ситуации они более устойчивы.

Склонность к делинквентному поведению у исследуемых подростков не выражена, можно с уверенностью отметить, что исследуемые соблюдают правила общественного порядка, также у них отсутствует предрасположенность к вступлению в конфликт с общепринятым образом жизни и правовыми нормами.

Высокий уровень принятия женской социальной роли наблюдается у девочек, что свидетельствует о неприятии открытой агрессии как способа достижения жизненных целей. Кроме того, такие результаты говорят о преобладании в системе ценностей традиционных женских ценностей, об ориентации на традиционное полоролевое разделение труда. В то же время девочки рассматривают возможность реализовывать как специфические женские, так и традиционно мужские поведенческие стереотипы.

Результаты проведенного исследования позволили выявить склонность к проявлению отклоняющегося поведения у подростков 14–15 лет. Согласно полученным данным, у мальчиков прослеживается склонность к самоповреждающему и саморазрушающему поведению. В то время, как у девочек, помимо данной склонности также были обнаружены: склонность к аддиктивному поведению, склонность к агрессии и насилию, слабый волевой контроль эмоциональных реакций. Среди причин отклоняющегося поведения подростков выделяются: наследственность, социальная среда, образование, воспитание. Полученные данные указывают на необходимость разработки профилактической программы для подростков в общеобразовательных учреждениях. Решение

проблемы девиантного поведения подростков способствует успешному духовно-нравственному развитию общества.

Список литературы

1. Кий, Н. М. Девиантное поведение подростков: превенция, интервенция: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] авт.-сост. Н. М. Кий, С. М. Медведева. – Белгород: ОГАОУ ДПО «БелИРО», 2020–147 с. – Режим доступа: <https://beliro.ru/assets/resourcefile/2775/posobie-dp-kij-n.m.pdf>.
2. Клейберг, Ю. А. Психология девиантного поведения: учебник и практикум для вузов / Ю. А. Клейберг. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2017 – 290 с.
3. Менделевич, В. Д. Психология девиантного поведения [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Д. Менделевич. – СПб.: Речь, 2005–445 с.
4. Тарасова, Л. Е. Девиантология: учебно-методическое пособие [Текст] / Л. Е. Тарасова. – Саратов: Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского, 2014–111 с.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 811.111

СОГЛАСОВАНИЕ ВРЕМЁН В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Филатова Юлия Ильинична

студент

Комягина Ольга Викторовна

кандидат филологических наук, доцент кафедры английского языка

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,

город Владимир

***Аннотация.** В статье изучена одна из важнейших тем английской грамматики и её суть. Рассмотрены особенности темы, исключения из правил, в частности изучены разнообразные точки зрения авторов по данному вопросу.*

***Ключевые слова:** согласование времён, дейксис, понятие времени, косвенная речь*

***Abstract.** The article examines one of the most important topics of English grammar and its essence. The features of the topic, exceptions to the rules are considered, in particular, various points of view of the authors on this issue are studied.*

***Keywords:** the sequence of tenses, deixis, the concept of time, indirect speech*

Изменение времени глаголов в различных ситуациях, то есть согласование времени в английском помогает понять временные связи между событиями, то есть представить порядок действий в рассказе. Целью является анализ особенностей согласования времен в английском языке и описание основных правил и исключений.

В лингвистике категорию времени считают частью системы дейксиса, являющегося определенным указанием языковой единицы, выражающейся с помощью лексических или грамматических значений. Наше понимание понятия

дейксиса включает в себя местонахождение и людей, процессов действий, о которых говорят или они упоминаются в связи пространственно-временным контекстом высказывания, в котором участвуют хотя бы один говорящий и адресат сообщения [1, с. 297].

Дейктическими временами мы можем считать только те времена, которые являются фактическими, то есть таковыми являются только прошедшее и настоящее, не будущее, ведь события, которые происходят в будущем-не являются фактическими.

Иными словами, если ситуация произошла в реальном мире-то на неё можно дейктически сослаться.

С лингвистической точки зрения понятие времени выражается тремя классами выражений: 1-Грамматическими выражениями; 2-Лексическими выражениями; 3-Лексически сложёнными выражениями [2].

Исследователь Комри поднимает вопрос о том, почему носители английского языка используют претерит в придаточных предложениях таких примеров как:

– Arthur said that he was sick. Артур сказал, что он болен

Тот факт, что в английском используется в дополнении WAS, а не IS (как это было бы в русском варианте), традиционно восходит к правилу согласования времён, которое считается действующим в косвенной речи на английском языке.

Согласование времён — это особенность английского языка, её суть в том, что время глагола в придаточном предложении зависит от времени глагола в главном предложении.

Но трудно определить точную природу этого правила. Является ли это формальным правилом, которое применяется механически, или это правило семантически мотивировано? И если оно семантически мотивировано, какой фактор является более актуальным [3]?

В лингвистической литературе для ответа на эти вопросы предлагаются три различные гипотезы:

1) Дополнение в 1-м примере стоит в прошедшем времени, потому что он

относится к прошедшему времени. Комри называет это «гипотезой абсолютного дейксиса», потому что данная гипотеза рассматривает WAS как форму абсолютного времени, то есть время, которое связывает ситуацию (то есть событие) непосредственно с моментом речи.

2) Данная гипотеза состоит в том, что WAS стоит в прошедшем времени, потому что оно выражает, что ситуация с дополнением одновременна с ситуацией с заглавным предложением, которая находится в прошлом. Назовём эту гипотезу «гипотезой относительного времени».

3) И последняя состоит в том, что косвенная речь в английском языке подчиняется формальному правилу согласования времён, которое смещает формы времени прямой речи назад, когда вводный глагол стоит в прошедшем времени. Комри стремится доказать, что только третья гипотеза согласуется с фактами английского языка [3].

Согласование времен нам нужно, когда мы переводим прямую речь в косвенную. В результате пересказа у нас получается придаточное предложение, которое вводится с помощью союза that или без него [3].

Попытаемся сформулировать основные правила и исключения согласования времен в английском языке: [4, с. 563].

Правило1. Если главное предложение стоит в прошедшем времени, то придаточное предложение также должно стоять в прошедшем времени.

Например:

– My father assured me that he would buy a bike for me.

Исключение 1. За прошедшим временем в главном предложении может следовать настоящее время в придаточном предложении, когда придаточное предложение выражает истину, исторический факт, привычный факт или что-то, что еще не изменилось. В таких случаях время придаточного предложения не зависит от времени главного предложения. (Придаточное предложение в таких случаях обычно стоит в настоящем времени).

Например:

– We learnt at school that the truth always triumphs.

Исключение 2. Если придаточное предложение вводится союзом сравнения, например: *than, as well as* и т. д. в таких случаях за прошедшим временем в главном предложении может следовать любое время в придаточном предложении в соответствии со смыслом утверждения.

Например:

- He loved me more than he loved you.
- He loved me more than he loves you.
- He loved me more than he will love you.
- She helps you as well as she helped me.

Исключение 3. Если придаточное предложение является относительным, в этом случае оно может быть в любом времени, даже главное предложение в прошедшем времени.

Например:

- I visited the village where he lives.
- I visited the hotel where he will stay.

Правило 2. Прямая речь — это высказывание, дословно введённое в авторскую речь. В данном случае согласование времени не происходит.

Например:

- She said, "Today's lesson is on presentations."
- "Today's lesson is on presentations," she said.

Правило 3. Косвенная речь — способ введения в свою речь чужой речи с сохранением основного содержания высказывания.

В косвенной речи время обычно меняется. Потому что когда мы используем косвенную речь, мы обычно говорим о времени в прошлом. Поэтому глаголы тоже должны стоять в прошедшем времени.

Например:

- She said, "It's cold" - She said it was cold.
- She said she had been on the web since 1999.

Исключение 1. Иногда, во время использования *Past perfect*, время в

косвенной речи не меняется по сравнению с прямой речью

– She said, “The lesson had already started when he arrived”. - She said the lesson had already started when he arrived.

Правило 4. Если сообщаемое предложение содержит выражение времени, необходимо изменить его, чтобы оно соответствовало времени сообщения.

Например:

– She said, "Today's lesson is on presentations." - She said yesterday's lesson was on presentations [5].

Интересно рассмотреть различия в согласовании времен грамматик британского и американского вариантов английского языка, представленных в наблюдениях Ю. Н. Зиятдиновой. Так, согласование времен, когда все действия в предложении должны быть выражены прошедшим временем, и сочетание прошедшего и настоящего не допускается, может игнорироваться в американском английском языке: часть предложения может звучать во времени Past Simple, а другая его часть - во времени Present Simple.

Список литературы

1. Collins L. L1 Differences and L2 similarities: teaching verb tenses in English. *ELT Journal* 2007. 61(4). С. 295–303.
2. Cowan R. *The Teacher’s Grammar of English*. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 130 С.
3. Comrie B. *Tense* / B. Comrie. — Cambridge: Cambridge University Press, 1985. 151 С.
4. Иванис И. Л. Нарушение согласования времен в современной испано-язычной прессе / И. Л. Иванис / *Collegium Linguisticum-2021*: Редколлегия: И. А. Гусейнова [и др.]. – Москва: Московский государственный лингвистический университет, 2021. – С. 560–565.
5. Volkova L. M. *Theoretical Grammar of English: Modern Approach* / L. M. Volkova. — М., 2010.

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ»**

II Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 07.04.2022 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 3,43
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 162.