МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

МОЙ ВКЛАД В НАУКУ

СБОРНИК СТАТЕЙ III МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 20 НОЯБРЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2023

УДК 001.1
ББК 60
М74

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

М74
МОЙ ВКЛАД В НАУКУ: сборник статей III Международного конкурса молодых учёных. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 98 с.

ISBN 978-5-00236-080-2

Настоящий сборник составлен по материалам III Международного конкурса молодых учёных «**МОЙ ВКЛАД В НАУКУ**», состоявшегося 20 ноября 2023 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023
© Коллектив авторов, 2023

ISBN 978-5-00236-080-2

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

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

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ 6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ В МЕДИЦИНЕ
НАБИЕВ ТИМУР ТЕЙМУРОВИЧ 7

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 13

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКВАСОЧНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ
ЕСИРКЕП ГУЛМИРА ЕСИРКЕПОВНА, НАРМАНДАХ ЖУПАРГУЛ,
АМАНЖОЛОВА ДИЛЬНАЗ МАРАТОВНА 14

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ЗАКВАСКИ
НАРМАНДАХ ЖУПАРГУЛ, ИСЕНГАЗИЕВА АДИЯ КАЙРАТОВНА 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 23

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ И АНАЛИЗУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТЕЙ ПЕТРИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
ТРОШИНА МАРИЯ ВИТАЛЬЕВНА 24

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОБОТИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ СОРТИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ
ПОСТНИКОВ ВАЛЕНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ 27

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 33

ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДАННЫХ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕСТНОСТИ
ГОРПИНЧЕНКО ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА, ГРИШИНА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА,
ШУМИЛОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА 34

ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БАНКА КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
НАУМЕНКО ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, СУХАРЕВСКАЯ НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА,
ПРИТЧИНА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА 39

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ 43

САМОУБИЙСТВО КАК ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА
ВАВИЛОВА ДАРЬЯ АНТОНОВНА 44

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ 48

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЕГО АППАРАТА И СЛУЖАЩИХ
ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА 49

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЯМ В СФЕРЕ ОБОРОТА НАРКОТИКОВ
ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА 52

ОСОБЕННОСТИ ОБЪЯВЛЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ПОЛНОСТЬЮ ДЕЕСПОСОБНЫМ ПО РЕШЕНИЮ СУДА: ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ
ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА 56

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АДВОКАТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВИХЛЯЕВ ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ 59

ОБ ЭТИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЯХ К ПОВЕДЕНИЮ СУДЕЙ В РАЗНЫХ СТРАНАХ
ЧУБАРОВА МАРИНА ВИКТОРОВНА, ГРИБКОВ АРТЁМ ДМИТРИЕВИЧ 63

ВОСЕМНАДЦАТАЯ ПОПРАВКА КОНСТИТУЦИИ США И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
РЕМОРЕНКО МАКСИМ ИВАНОВИЧ, ШАРУДА АРТЕМ АНДРЕЕВИЧ,
ЯРМОНОВА ВЛАДИСЛАВА ВЛАДИМИРОВНА 68

ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОЙ СИСТЕМЫ ВЛАСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БЕЛОУСОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА 73

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 77

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ СПЛОЧЕННОСТИ КОЛЛЕКТИВА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ
ГОЛЕЦ АННА ИВАНОВНА 78

ИДЕИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СВОБОДНОГО ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА В РАБОТАХ А. С. МАКАРЕНКО
МИТЯШИНА ИРИНА АНДРЕЕВНА, АЛИЕВА АРЗУ ДЖИНГИЗОВНА 84

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 87

ГИПОДИНАМИЯ – БОЛЕЗНЬ XX – НАЧАЛА XXI ВВ.
ПЕРМИНА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА 88

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
ЖУМАНАЛИЕВА М.Б. 91

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 541.64

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ В МЕДИЦИНЕ

НАБИЕВ ТИМУР ТЕЙМУРОВИЧ
ученик 10 класса
Частное общеобразовательное учреждение школа «Лексис»

Научный руководитель: Минаков Григорий Игоревич
учитель химии
Частное общеобразовательное учреждение школа «Лексис»

Аннотация: в данной обзорной статье рассмотрены вопросы применения полимерных материалов в хирургии, роль полимеров и их история.
Полимеры – это высокомолекулярные соединения или вещества с высокой молекулярной массой, в которых атомы, соединенные химическими связями, образуют линейные или разветвленные цепи, а также пространственные трехмерные структуры. Сам термин «полимер» обозначает пластик и используется для изготовления пластмассовой продукции ежедневного применения. Мы пользуемся изделиями из такого сырья дома, на работе. Они окружают нас в общественном транспорте. Современная промышленность изобрела новое сырье, в структуру которого входят натуральные и синтетические составляющие.
Полимеры бывают природные и синтетические. Природные полимеры: крахмал, белки, нуклеиновые кислоты. Синтетические полимеры: пластмасса, волокна, каучуки.
В медицине полимеры используются для культивирования клеток и тканей, хранения и консервации крови. В медицине нашли широкое применение сополимеры – ионообменные смолы для удаления из организма щелочных металлов, радиоактивных элементов, для введения в организм дополнительных количеств необходимых ионов.
Ключевые слова: полимерные материалы, медицина, хирургия, офтальмология, гидрогелевые повязки, полигексанид, акриламид, радикальная полимеризация.

USE OF POLYMER HYDROGELS IN MEDICINE

Nabiev Timur

Scientific adviser: Minakov Grigory Igorevich

Abstract: This review article discusses the use of polymeric materials in surgery, the role of polymers and their history.
Polymers are high-molecular compounds or substances with a high molecular weight, in which atoms connected by chemical bonds form linear or branched chains, as well as spatial three-dimensional structures. The term "polymer" itself refers to plastic and is used to make everyday plastic products. We use products from such raw materials at home, at work. They surround us in public transport. Modern industry has invented new raw materials, the structure of which includes natural and synthetic components.
Polymers are either natural or synthetic. Natural polymers: starch, proteins, nucleic acids. Synthetic polymers: plastics, fibers, rubbers.
In medicine, polymers are used for culturing cells and tissues, storing and preserving blood. In medicine, the

widespread use of copolymers – ion-exchange resins for the extraction of alkali metals from the body, the oxidation of elements.
Key words: polymer materials, medicine, surgery, ophthalmology, hydrogel dressings, polyhexanide, acrylamide, radical polymerization.

В настоящее время из полимеров изготавливается более трех тысяч различных видов медицинских изделий. Вполне понятно, что дальнейшие успехи в этой области зависят от кооперирования и творческого содружества между химиками и медиками.

В последнее годы наблюдается рост интереса к такой группе материалов, как гидрогели, которые обладают высокой биосовместимостью и способностью имитировать высокогидратированные ткани организма.

Полимерные гидрогели широко используются в современной медицине благодаря своим уникальным свойствам. Вот несколько областей, где они находят применение:

– Лекарственные доставка. Полимерные гидрогели могут служить носителями для лекарственных веществ. Их структура позволяет контролировать высвобождение активных веществ, обеспечивая постепенное и длительное действие препарата. Это особенно важно в лечении хронических заболеваний, где необходимо поддерживать постоянный уровень лекарственных веществ в организме.

– Хирургия. В хирургии полимерные гидрогели могут использоваться для создания гидрофильных покрытий или заполнителей. Они могут помогать в заживлении ран, предотвращении образования синехий (сращений) после хирургических вмешательств и обеспечении благоприятных условий для регенерации тканей.

– Биомедицинская диагностика. Гидрогели применяются в различных биомедицинских датчиках и диагностических устройствах. Они могут быть интегрированы в системы для контроля уровня различных веществ в организме, таких как глюкоза, pH, и другие биомаркеры.

– Замещение тканей. Полимерные гидрогели могут быть использованы в реконструктивной хирургии для создания искусственных тканей, которые могут послужить заменой или поддержкой поврежденных или утраченных тканей.

– Оптимизация условий для культивирования клеток. В биотехнологии гидрогели используются для создания трехмерных матриц, обеспечивающих подходящие условия для культивирования клеток. Это важно, например, при создании тканевых инженерных конструкций и органов в лабораторных условиях.

– Лечение ожогов и ран. Гидрогели применяются для лечения ожогов и ран, обеспечивая увлажнение, защиту и ускорение процесса заживления. Они могут также обладать охлаждающим эффектом, что помогает снизить боль и воспаление.

– Офтальмология. В офтальмологии гидрогели используются для создания линз и имплантатов, которые могут быть более удобными для пациента и обеспечивать долгосрочную стабильность.

Использование полимерных гидрогелей в медицине продолжает расширяться, так как исследователи и врачи находят новые способы применения этого уникального материала для улучшения диагностики, лечения и реабилитации пациентов.

Гидрогелевые повязки – это медицинские изделия, созданные с использованием гидрогеля. Гидрогель представляет собой водный полимерный материал, который обладает высокой влагоудерживающей способностью. Эти повязки обеспечивают увлажнение, охлаждение и защиту кожи.

Применение гидрогелевых повязок может быть разнообразным:

– Лечение ожогов: гидрогелевые повязки помогают уменьшить боль и ускорить процесс заживления ожогов.

– Лечение ран и порезов: они могут использоваться для защиты ран и содействия заживлению.

– Косметология: гидрогелевые маски для лица используются для увлажнения и освежения кожи.

– Послеоперационное восстановление: их применяют после некоторых видов хирургических вмешательств для улучшения заживления и снижения боли.

– Уход за ожогами солнца: гидрогелевые повязки могут быть полезны для снятия раздражения и увлажнения кожи после солнечного ожога.

– Лечение синдрома сухих глаз: гидрогелевые подушечки используются для облегчения симптомов сухости глаз.

Главное преимущество гидрогеля заключается в его способности удерживать влагу, что способствует созданию благоприятной среды для заживления ран и улучшает общее состояние кожи. Однако, как и с любым медицинским изделием, использование гидрогелевых повязок должно согласовываться с медицинским специалистом, особенно если они используются для лечения серьезных травм или состояний.

Важно чтобы в составе гидрогеля не было раздражающих веществ, например полигексанида (рис.1.), йода, которые могут вызвать реакцию повышенной чувствительности кожи, раздражение и сыпь.

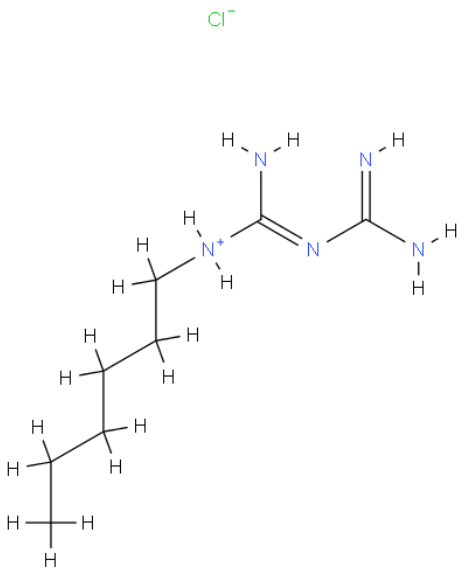


Рис. 1. Структурная формула полигексанида

Полигексанид – это полимерный материал, который обычно представляет собой комплекс полимеров гексаметилентетраминадипиновой кислоты (ГМТА) и гексаметиленизоцианата (ГМИ) [2]. Этот материал известен под разными торговыми названиями, такими как «Полигексаметиленгуанидин» или «PHMG». Важно отметить, что существует несколько различных формул и вариантов полигексанида в зависимости от пропорций и способов синтеза.

Химические свойства полигексанида могут варьироваться в зависимости от конкретной формулы, но обычно он обладает высокой молекулярной массой и содержит функциональные группы аминов и изоцианатов [2]. Эти функциональные группы могут обеспечивать ему антимикробные свойства, что делает его полезным для применения в области медицины, в том числе для стерилизации и антисептики.

Физические свойства полигексанида могут варьироваться в зависимости от его конкретной формы, но в целом он может быть твердым или жидким веществом с высокой термической стабильностью. Это пластичный материал, который может использоваться для создания различных изделий, таких как пленки, покрытия, мембраны и другие.

Полимерные гидрогели играют важную роль в офтальмологии и используются в различных медицинских приложениях [1]. Одним из наиболее распространенных применений полимерных гидрогелей в офтальмологии является создание контактных линз. Они обладают высокой влагоемкостью и мягкостью, что делает их удобными для ношения и хорошими для здоровья глаз.

Некоторые гидрогели могут быть специально разработаны для применения в хирургии глаза. Одним из примеров такого применения является создание гидрогельных интраокулярных линз, используемых при хирургическом вмешательстве для замены естественного хрусталика глаза [1]. Эти линзы могут быть изготовлены из биосовместимых гидрогелей, обеспечивая комфорт и хорошую оптическую

производительность.

Также гидрогели могут использоваться для создания медицинских материалов, способных удерживать и высвобождать лекарственные вещества. В офтальмологии [5] это может быть полезным для поставки лекарственных препаратов в глаза для лечения различных заболеваний, таких как глаукома или воспаления.

Гидрогели также могут использоваться для создания материалов, имитирующих естественные ткани глаза в лабораторных условиях. Это может быть полезным для исследований и обучения в области офтальмологии [5].

Общее преимущество полимерных гидрогелей в офтальмологии заключается в их способности удерживать влагу, биосовместимости и мягкости, что делает их пригодными для контактных линз и других медицинских применений в области глаза.

Рассмотрим пример деструкции акриламида, который используется в качестве полимера в современной хирургии (при изготовлении медицинских изделий и компонентов).

Деструкция полимеров акриламида может происходить в результате различных процессов, включая термическое разложение, радикальную полимеризацию, гидролиз и другие [3]. Акриламид (C_3H_5NO) сам по себе является мономером, который может полимеризоваться, образуя полиакриламид. Давайте рассмотрим несколько процессов деструкции полимеров акриламида:

Термическое разложение. Под воздействием высоких температур полимеры могут разлагаться на мономеры. В случае полиакриламида, термическое разложение может привести к образованию мономера акриламида.

Радикальная полимеризация. В условиях, при которых происходит радикальная полимеризация, акриламид может встраиваться в полимерную цепь, приводя к образованию полимера. Обратная реакция, т.е. деструкция полимера с образованием мономеров, также возможна.

Гидролиз. Гидролиз – реакция разложения полимера под воздействием воды. В случае полиакриламида, гидролиз может привести к образованию акриламида.

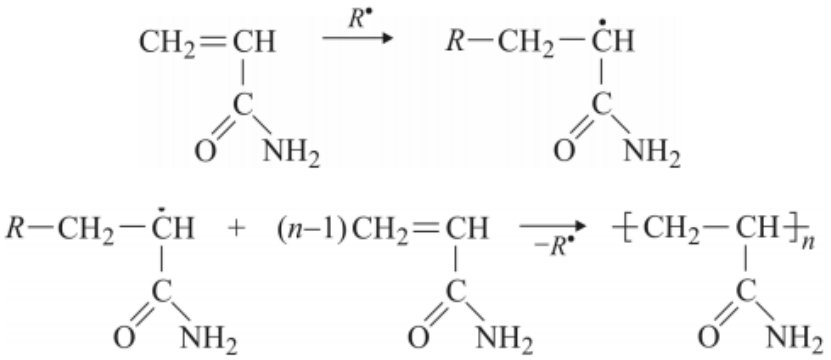
Химические реакции. Другие химические процессы, такие как окисление или реакции с химическими веществами, могут также способствовать деструкции полимеров акриламида.

Фотолиз. Воздействие света, особенно ультрафиолетового излучения, может вызвать фотолиз полимеров и привести к образованию мономеров.

Важно отметить, что процессы деструкции полимеров могут зависеть от конкретных условий, таких как температура, давление, присутствие катализаторов и т.д.

Радикальная полимеризация акриламида – это процесс образования полимера из мономера акриламида при участии радикалов [4]. Акриламид (C_3H_5NO) – это органическое соединение, которое часто используется в производстве полимеров, в том числе полиакриламида, который находит применение в различных областях, таких как обработка воды, нефтехимическая промышленность и другие.

Упрощенная радикальная полимеризация акриламида может быть представлена общей схемой (рис. 2):



$R^{\bullet}$ – радикал инициатора, n – степень полимеризации полимера

Рис. 2. Упрощенная радикальная полимеризация акриламида

Процесс радикальной полимеризации акриламида включает следующие шаги:

Инициация: Начальный этап, в котором происходит образование радикалов, способных инициировать полимеризацию акриламида. Это может происходить под воздействием тепла, света или химических добавок [4].

Продолжение цепной реакции: Радикалы, образованные в стадии инициации, реагируют с молекулами акриламида, приводя к образованию длинных цепей полимера.

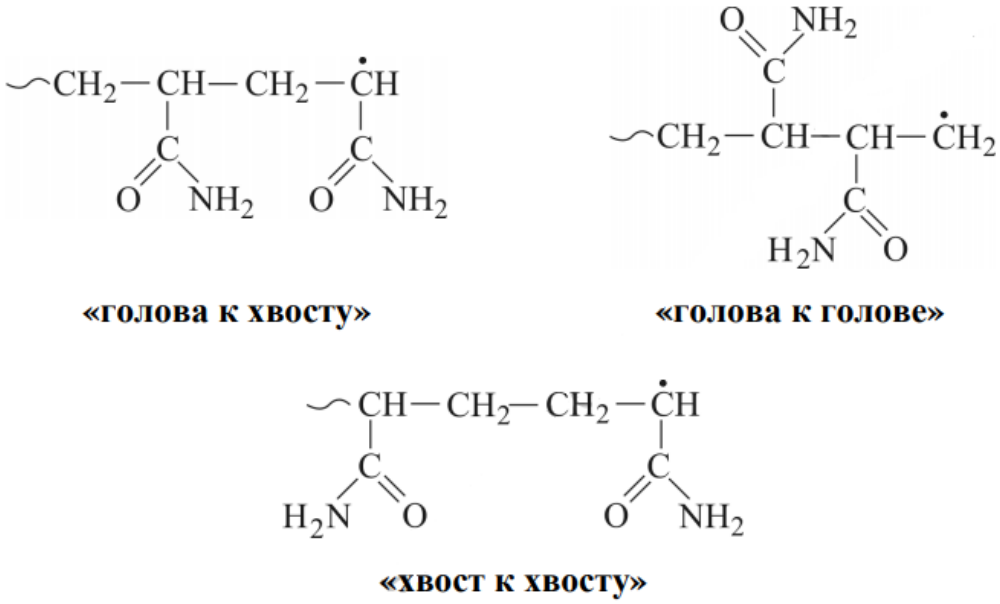
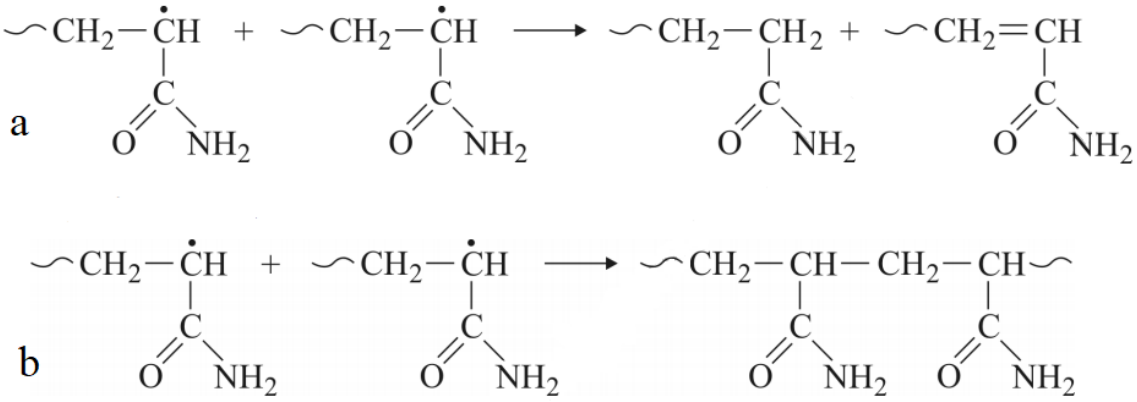


Рис. 3. Присоединение мономеров акриламида по трем типам [5]

Терминация: Процесс завершения полимеризации, при котором радикалы объединяются между собой, образуя структурные элементы полимера.



a – диспропорционирование; b - рекомбинация

Рис. 4. Обрыв цепи при радикальной полимеризации [5]

Обрыв может происходить из-за наличия примесей или ингибиторов. Обрыв цепи может произойти при любой длине растущего макрорадикала. Поэтому при полимеризации образуются макромолекулы разной длины (степени полимеризации) [5].

Такой метод полимеризации широко используется для производства полиакриламидов, которые обладают различными полезными свойствами, такими как высокая степень разветвленности, растворимость в воде и эластичность. Полиакриламиды применяются в различных областях, включая обработку воды, добычу нефти, производство бумаги и другие индустрии.

Выводы: Полимерные гидрогели представляют собой материалы, обладающие высокой водопоглощающей способностью, что делает их полезными в различных областях, включая медицину.

Контроль высвобождения лекарственных веществ: Полимерные гидрогели могут использоваться для создания носителей лекарств, позволяя контролировать высвобождение лекарственных веществ в течение времени. Это особенно важно для лекарств, требующих постепенного и длительного воздействия.

Тканевая инженерия: Гидрогели являются перспективным материалом для тканевой инженерии, поскольку их свойства могут быть адаптированы подобно тем, которые присущи естественным тканям. Они могут служить как матрицы для клеток, способствуя регенерации тканей.

Доставка клеток: Гидрогели обеспечивают подходящую среду для культивирования и трансплантации клеток. Они могут служить носителями для живых клеток, обеспечивая им защиту и поддержку при введении в организм.

Лечение ожогов и ран: Полимерные гидрогели могут быть использованы в качестве обезболивающих и заживляющих материалов при лечении ожогов и ран. Они обладают свойствами сохранения влаги, что способствует улучшению процесса заживления.

Диагностика и обнаружение: Гидрогели могут быть интегрированы в системы диагностики и обнаружения биомаркеров. Их уникальные свойства могут быть использованы для создания чувствительных датчиков и устройств, способных реагировать на изменения в окружающей среде.

Хирургия: В некоторых хирургических процедурах гидрогели используются для создания герметичных барьеров, предотвращающих образование спаек или обеспечивающих временное покрытие поврежденных тканей.

Контроль биологических процессов: Гидрогели могут служить инструментом для контроля биологических процессов в организме, таких как уровень глюкозы или выделение определенных биологически активных веществ.

В целом, использование полимерных гидрогелей в медицине предоставляет широкий спектр возможностей для улучшения методов диагностики, лечения и восстановления. Однако, необходимо продолжать исследования, чтобы более полно понять их потенциал и оптимизировать их свойства для конкретных медицинских приложений.

Список источников

1. Применение полимерных материалов в лечении заболеваний роговицы / Филиппова Е.О., Черняков А.С., Иванова Н.М. // Вестник Авиценны – 2019 – №3

2. H-K Ceong, M Ha, J-H Lee. Unrecognised bomb hidden in the babies room: fatal pulmonary damage related with use of biocide in humidifiers // Environmental Health and Toxicology. – 2012. – Вып. 27.

3. В. С. Папков Деструкция полимеров // Большая советская энциклопедия. – М.: Советская энциклопедия. 1969–1978.

4. Куренков В.Ф., Бударина Л.А., Заикин А.Е. Практикум по химии и физике высокомолекулярных соединений. М.: Колос. 2008. 395 с.

5. Учебное пособие для бакалавров Института химии СГУ. Саратов: ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского» , 2014. – 66 с.

5. Полимерные гели и их применение в офтальмологии / Бикбов М.М., Хуснитдинов И.И., Сигаева Н.Н., Вильданова Р.Р. // ПМ – 2017 – №9

6. Synthesis and physico-chemical properties of poly(N-vinyl pyrrolidone)-based hydrogels with titania nanoparticles / Timaeva O, Pashkin I, Mulakov S, Kuzmicheva G, Konarev P, Terekhova R, Sadovskaya N, Czakkel O, Prevost S. // J Mater Sci. – 2020

7. Minakov G. I. «The use of a fluorescent copolymer based on acrylamide with limited swelling in an aqueous medium in the method of continuous glucose monitoring of patients with diabetes mellitus» Conference Proceedings // International Conference on Business Economics, Management, Engineering Technology, Medical and Health Sciences & Chemistry, 25.08.2021, Morrisville, USA – P. 8-21.

© Т. Т. Набиев, Г. И. Минаков, 2023

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 663.1

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКВАСОЧНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ

ЕСИРКЕП ГУЛМИРА ЕСИРКЕПОВНА
к.т.н., асс. профессор (доцент)
НАРМАНДАХ ЖУПАРГУЛ
магистр, преподаватель
АМАНЖОЛОВА ДИЛЬНАЗ МАРАТОВНА
студент
АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Научный руководитель: Есиркеп Гулмира Есиркеповна
к.т.н., асс. профессор (доцент)
АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Аннотация: в статье приводятся данные по выделению и использованию заквасочных культур для кисломолочных напитков, а так же результаты получения чистой культуры дрожжей, которая в дальнейшем была использована в составе закваски для кисломолочного напитка типа кумыс.
Ключевые слова: заквасочная культура, технологические свойства, молочные продукты, кисломолочные напитки, титруемая кислотность, вязкость, здоровое питание, производство кумыса.

ISOLATION AND USE OF STARTER CULTURES FOR FAIRED MILK DRINKS

Esirkep Gulmira Esirkepovna,
Narmandakh Zhupargul,
Amanzholova Dilnaz Maratkyzy

Scientific adviser: Esirkep Gulmira Esirkepovna

Abstract: The article provides data on the isolation and use of starter cultures for fermented milk drinks, as well as the results of obtaining a pure yeast culture, which was later used in the composition of the starter culture for a fermented milk drink such as kumis.
Key words: starter culture, technological properties, dairy products, fermented milk drinks, titratable acidity, viscosity, healthy nutrition, kumis production.

В развитых странах мира вопросы здорового образа жизни, включающего и здоровое питание, возведены в ранг государственной политики. Одним из продуктов здорового питания является молоко и молочные продукты.

Молочная отрасль Казахстана является одной из наиболее динамичных и конкурентоспособных на рынке республики.

Первое подробное описание приготовления кумыса, его вкуса и влияния на организм человека

встречается у француза Вильгельма Рубрикаса, путешествовавшего в 1253 году по территории современной Татарии. В своих записях Рубрикас подчеркивал опьяняющее и мочегонное действие напитка. Есть упоминание о кумысе и у итальянского путешественника Марко-Поло (1254-1323), который называл его любимым напитком татар и сравнивал кумыс с «белым вином», отмечая его своеобразные вкусовые качества [1, с. 352].

Натуральный кумыс содержит все жизненно необходимые человеку элементы питания [2, с. 380].

Производство кумыса основано на брожении молочного сахара, вызываемого ферментами молочнокислых бактерий и дрожжей [3, с. 580].

Издавна известно, что по лечебным свойствам кумыс нельзя сравнить ни с одним лекарственным препаратом, ни с минеральными водами. Натуральный кумыс содержит все необходимые человеку элементы питания [4, с. 303].

Его действие на организм универсально и характеризуется полным отсутствием осложнений. Кумыс с успехом используется в сочетании с антибиотиками для предупреждения и лечения легочного, костного и почечного туберкулеза, желудочно-кишечных и сердечно-сосудистых заболеваний, заболеваний нервной системы и общего упадка сил.

Исследователями установлено, что кумыс стимулирует секрецию желудка, улучшает работу поджелудочной железы, переваривание, всасывание пищевых веществ в кишечнике, желчевыделение; оказывает тонизирующее, общеукрепляющее действие, нормализует общий обмен. Натуральный кумыс готовится только из кобыльего молока. Но на промышленную основу его ставить экономически невыгодно из-за недостаточных объемов сырья для этих целей. Вследствие чего вырабатывают напитки типа кумыса из верблюжьего, козьего и коровьего молока. Причем используя последний вид сырья, можно решить вышеуказанную проблему. Кроме того кумыс из коровьего молока по своему составу, органолептическим и физико-химическим показателям приближается к натуральному, а по содержанию отдельных витаминов и незаменимых аминокислот превосходит его. Белок же в этом молочном продукте находится в виде мелких хлопьев и поэтому хорошо усваивается организмом. Ко всему прочему научные и кинические исследования убедительно показали, что кумыс из коровьего молока обладает такими же лечебными свойствами, как и кумыс из кобыльего молока. Поэтому производство кумыса из коровьего молока представляется экономически выгодным.

Опираясь на исследования указанных авторов, было решено для нашего будущего кисломолочного напитка добавить дрожжи рода Torulopsis, который был выделен нами из натурального кумыса в лаборатории ДГП «Республиканская коллекция микроорганизмов РГП «Национальный центр биотехнологии РК».

Для выделения чистых культур дрожжей из исследуемого образца кумыса были подготовлены питательные среды: Чапека-Докса, среда Сабуро (жидкая и твердая). Состав питательной среды Чапека-Докса приведен в таблице (табл. 1).

Таблица 1

Состав питательной среды Чапека-Докса (г на 300мл)

$NaNO_3$	K_2HPO_4	KCl	$MgSO_4$	$FeSO_4$	Сахароза
9	3	1,5	0,6	следы	9

Приготовление питательных сред. Количество порошка (21,75г), необходимого для приготовления 300 мл среды Сабуро определили из расчета 72,5 г порошка на 1 л среды.

В колбу помещают среды, добавляют дистиллированную воду: для среды Чапека-Докса – 300мл, для среды Сабуро (твердую) – 300мл, для среды Сабуро (жидкой) – 120 мл. Смесь хорошо перемешивают до однородности и нагревают на плите для расплавления агара. Затем среды автоклавируют в течение 55 мин. Чашки Петри также стерилизуют в сухожаровом шкафу ШС80-01 СПУ.

Среду Сабуро (жидкую) разливают по 5 мл в 20 пробирок и также стерилизуют в течение 15 мин при температуре 121^0С (1 атм.).

Посев образца на питательную среду. Посевы пробы кумыса в питательную среду Сабуро производили в специальном боксе. Стерильным дозатором отбирают 100мл кумыса и помещают в среду жидкую Сабуро (три параллельных посева). При наличии роста колоний микроорганизмов в жидкой среде Сабуро высев производят на твердую. Обжигая пробирку и пробку на пламени горелки, пробирки перемешивают до однородности и направляют на выращивание.

Выращивание осуществляют в термостате с температурой 28-30С^0 в течение 48 ч. Для контроля в термостат помещают пробирки со стерильной средой Сабуро.

Через 48 ч в пробирках отмечают изменение среды: помутнение и образование на дне пробирки бирмассы, что свидетельствует о росте микроорганизмов (рис. 1).

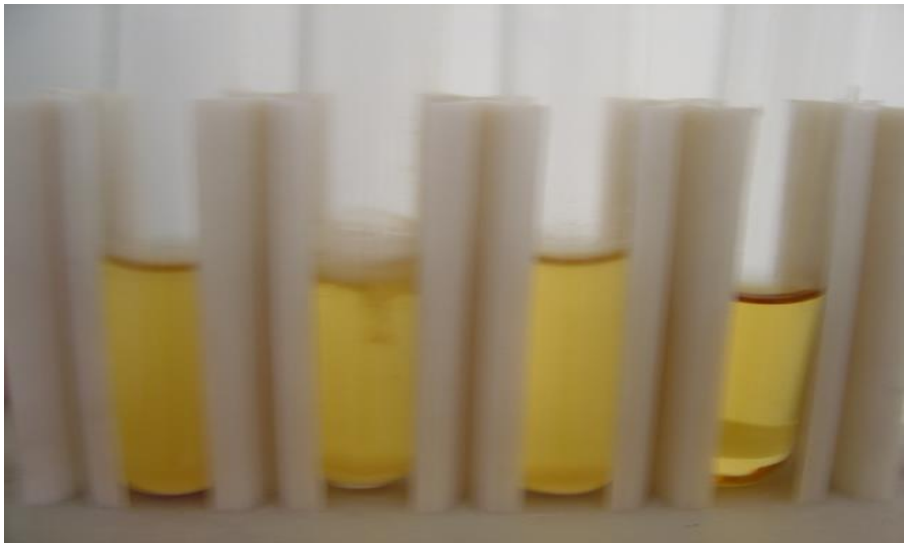


Рис. 1. Рост микроорганизмов при посеве в жидкую среду Сабуро

Как видно из рисунка 3.16, в трех пробирках с посевами пробы кумыса наблюдается рост микроорганизмов; 4-ая пробирка (контроль, без посева) осталась прозрачной.

В препарате из жидкой среды Сабуро можно было наблюдать следующую картину (рис. 2).

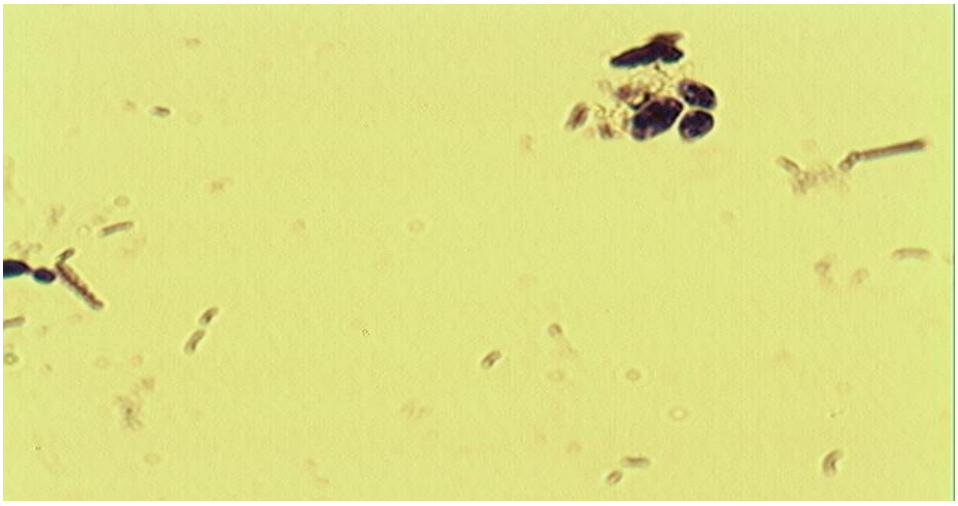


Рис. 2. Мазок из биомассы, выросшей на жидкой среде Сабуро

Из рисунка 3.17 видно, что на жидкой среде Сабуро, наряду с дрожжами, происходит рост других видов микроорганизмов.

На следующем этапе из пробирок с признаками роста микроорганизмов производят посев на твердую среду Сабуро по Голду. Для этого пробирку хорошо перемешивают, берут стерильной бакте-

риальной петлей среду с культурой и производят посев в твердую среду Сабуро. Посевы выращивают в термостате в течение 24 ч при температуре 28^{0}С.

Выросшие колонии имели белый и серый цвет. Микроскопирование препаратов, приготовленных из серых колоний, выявило наличие смешанных культур (рис. 3); в белых колониях присутствуют только дрожжи (рис. 4).

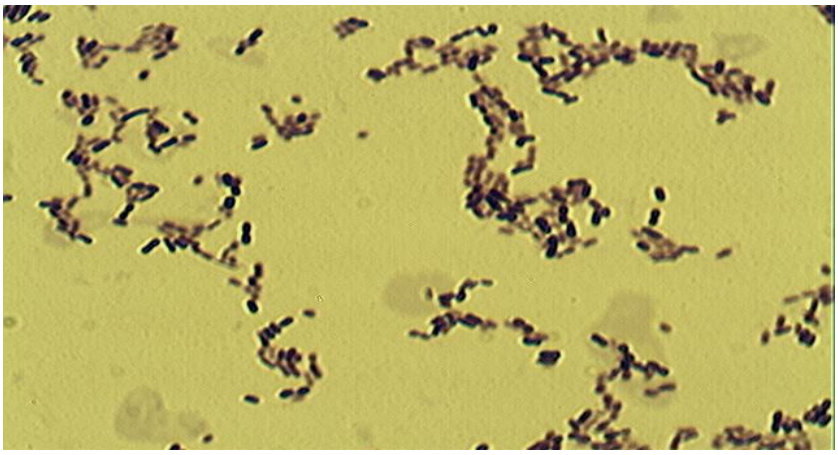


Рис. 3. Мазок из серых колоний, выросших на твердой среде Сабуро

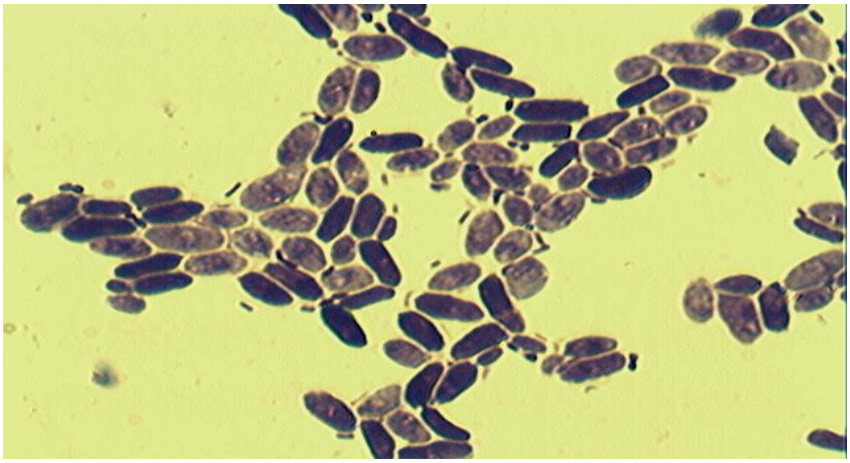


Рис. 4. Мазок из белых колоний, выросших на твердой среде Сабуро

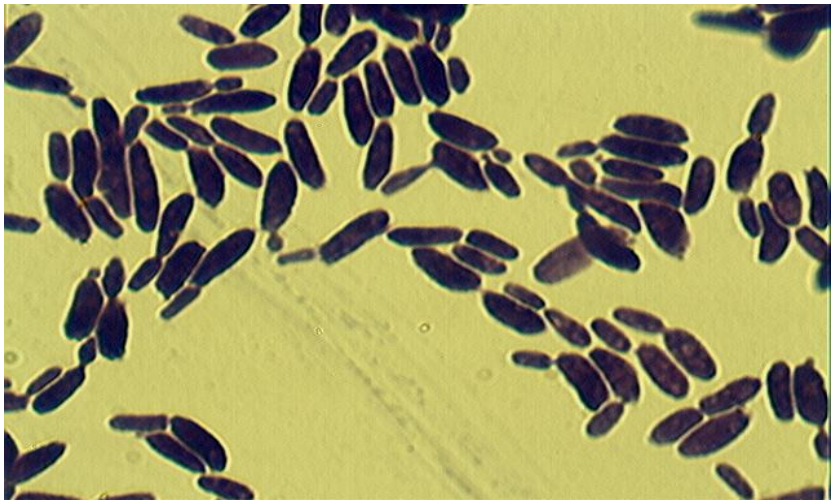


Рис. 5. Мазок культуры дрожжей, выросшей на твердой среде Сабуро

Для выделения чистой культуры дрожжей производят повторный посев. Культуру в стерильных условиях снова пересевают в твердую среду Сабуро и посевы термостатируют при температуре 28^{0}С в течение 48 ч.

Микроскопический препарат, приготовленный из повторного посева (рис. 5) показал присутствие чистых культур дрожжей.

Таким образом, получена чистая культура дрожжей, отнесенных по культуральным и морфологическим признакам к роду Torulopsis, которая в дальнейшем была использована в составе закваски для кисломолочного напитка типа кумыс.

Список источников

1. Забодалова Л. А., Евстигнеева Т. Н. Технология цельномолочных продуктов и мороженого. // учеб.пособие.– СанктПетербург: ISBN 978-5-8114-7452-3 Лань, - 2021. – 352 с.

2. Голубева Л.В., Богатова О.В.. Н.Г. Догарева. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: учеб. Пособие. – Санкт-Петербург, Лань, –2020. – 380с.

3. Раманаускас Р.И., Майоров А.А., Мусина О.Н., Шингарева Т.И., Полищук Г.Е. Технология и оборудование для производства натурального сыра: учебник для вузов : – ISBN 978-5-8114-7579-7, – Санкт-Петербург: Лань, – 2021. – 580 с.

4. Шалапугина Э.П., Шалапугина Н.В. Технология молока и молочных продуктов: учеб.пособие,.- М.: Дашков и К, – 2014.-303 с.

5. Савостина Т.В., А.С.Мижевикина. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебник для вузов / .- ISBN 978-5-8114-7028-0, –Санкт-Петепбург: Лань, – 2021. –188 с

6. Голубева Л.В., Богатова О.В., Догарева Н.Г. Практикум по технологии молока и молчных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: учеб. пособие. СПб: – Лань, –2012. –378 с.

© Г.Е. Есиркеп, Ж. Нармандах, Д.М. Аманжолова, 2023

УДК 663.1

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ЗАКВАСКИ

НАРМАНДАХ ЖУПАРГУЛ
магистр, преподаватель
ИСЕНГАЗИЕВА АДИЯ КАЙРАТОВНА
студент
АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Научный руководитель: Есиркеп Гулмира Есиркеповна,
к.т.н., асс. профессор (доцент),
Нармандах Жупаргул,
магистр, преподаватель
АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Аннотация: в статье приводятся данные по исследованию качественного и количественного состава микрофлоры закваски, а так же результаты при изучении динамики роста микрофлоры закваски в процессе сквашивания. Вносимый вид закваски развивается интенсивно и анализ экспериментальных данных позволил рекомендовать для проведения дальнейших исследований.
Ключевые слова: заквасочная культура, технологические свойства, молочные продукты, вторичное молочное сырье, кобылье молоко, кумысная смесь, кумысные дрожжи.

STUDY OF THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION OF THE MICROFLORA OF THE STARTER CULTURE

Narmandakh Zhupargul,
Isengazieva Adiya Kairatovna

Scientific adviser: Esirkep Gulmira Esirkepovna,
Narmandakh Zhupargul

Abstract: The article presents data on the study of the qualitative and quantitative composition of the microflora of the starter culture, as well as the results of studying the dynamics of the growth of the microflora of the starter culture during fermentation, the introduced type of starter culture develops intensively and the analysis of experimental data allowed us to recommend for further research.
Keywords: starter culture, technological properties, dairy products, secondary dairy raw materials, mare's milk, koumiss mixture, koumiss yeast.

В качестве среды ферментирования исследовали кобылье молоко и предложенные варианты смеси из вторичного молочного сырья. Проведена серия экспериментов, в которых переменным фактором была закваска, которая составлялась из культур, вносимых в различных количественных соотношениях.

Соотношение культур в ассоциациях приведено в таблице (табл.1)

Таблица 1

Соотношение культур в исследованных ассоциациях

Вид культур	Номер варианта					
	1	2	3	4	5	6
Lbm.bulgaricum	1	1	1	2	2	2
Str. thermophilus + Bifidobacterium longum	1	1	2	1	1	2
Дрожжи рода Torulopsis	1	2	1	2	1	1

Серию экспериментальных опытов проводили в строго одинаковых условиях. Процесс ферментации осуществляли при температуре 32-37^{0}С.

Таблица 2

Качественные показатели кислотообразования кобыльего молока (контроль)

Вариант	Титруемая кислотность, ^{0}Т						Количество жизнеспособных клеток,МАФАиМ, КОЕ/г,10^8					
	Время, час						Время, час					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	38	45	55	59	68	68	2,5	2,7	3,0	4,3	5,3	6,7
2	40	46	52	65	74	81	2,6	2,8	3,4	4,7	5,7	6,8
3	58	61	70	77	82	87	2,4	2,8	3,6	4,9	5,6	6,6
4	70	77	81	89	91	98	2,7	2,9	3,2	4,6	5,5	6,7
5	72	79	84	91	102	106	2,6	3,0	3,5	4,8	5,4	6,5
6	75	83	87	94	100	108	2,8	3,1	3,8	47	5,8	6,7

Таблица 3

Качественные показатели кислотообразования молочной смеси композиции 1и 2

Вариант	Титруемая кислотность, ^{0}Т						Количество жизнеспособных клеток, МАФАиМ, КОЕ/г,10^8					
	Время, час						Время, час					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	40	47	63	71	82	93	2,6	2,8	3,0	4,1	5,0	6,2
2	42	53	61	80	90	96	2,8	2,9	3,2	4,5	5,5	6,4
3	48	56	61	69	78	89	2,6	2,8	3,4	4,6	5,4	6,7
4	64	71	78	84	90	99	2,8	3,0	3,1	4,2	5,4	6,8
5	71	78	81	90	99	102	2,9	3,0	3,3	4,5	5,1	6,7
6	74	83	87	93	100	106	2,8	3,0	3,4	4,5	5,6	6,7
Вариант	Время, час						Время, час					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	Композиция 2											
1	38	42	48	56	68	77	2,2	2,6	2,8	3,9	4,7	5,8
2	40	46	53	62	73	84	2,8	2,4	3,0	4,1	5,0	6,1
3	52	62	67	78	82	91	2,6	2,8	3,3	4,8	5,1	6,2
4	68	74	78	88	94	101	2,4	2,9	3,0	4,4	5,6	6,6
5	71	74	83	90	97	108	2,6	3,0	3,1	4,6	5,2	6,8
6	75	87	92	100	108	115	2,7	3,1	3,5	4,8	5,9	6,8

Таблица 4

Органолептические показатели молочной смеси композиции 1и 2

Композиция 1						
Вариант	Время, ч					
1	слабый молочный	молочный	слабый кисломолочный вкус	кисломолочный	со вкусом кумыса	выраженный вкус кумыса
2	чистый молочный вкус	молочный	кисломолочный вкус	выраженный, кисломолочный	со вкусом кумыса	острый пенящийся
3	молочный	слабый кисломолочный	выраженный кисломолочный	со слабым вкусом кумыса	выраженный вкус кумыса	острый. пенящиеся
4	кисломолочный	выраженный кисломолочный	со вкусом кумыса	острый, пенящийся	газированный	пенящиеся со вкусом кумыса
5	выраженный кисломолочный	освежающий	с выраженным вкусом кумыса	газированный	острый. газированный	пенящийся
6	освежающий	острый освежающий	со вкусом кумыса	газированный	острый газированный	пенящийся, газированный
	Композиция 2					
Вариант	Время, ч					
1	слабый молочный	слабый молочный	молочный	невыраженный кисломолочный	со слабым вкусом кумыса	со слабым вкусом кумыса
2	невыраженный молочный	слабый молочный	невыраженный кисломолочный	кисломолочный	со вкусом кумыса	выраженный вкус кумыса
3	молочный	слабый кисломолочный	невыраженный кисломолочный	выраженный кисломолочный	выраженный вкус кумыса	острый вкус кумыса
4	слабый кисломолоч-ный	кисломолочный	выраженный кисломолочный	выраженный вкус кумыса	острый вкус кумыса	пенящийся
5	кисломолочный	выраженный кисломолочный	выраженный вкус кумыса	острый вкус кумыса	газированный	пенящийся
6	кисломолочный	вкус кумыса	выраженный вкус кумыса	острый вкус кумыса	газированный	пенящийся

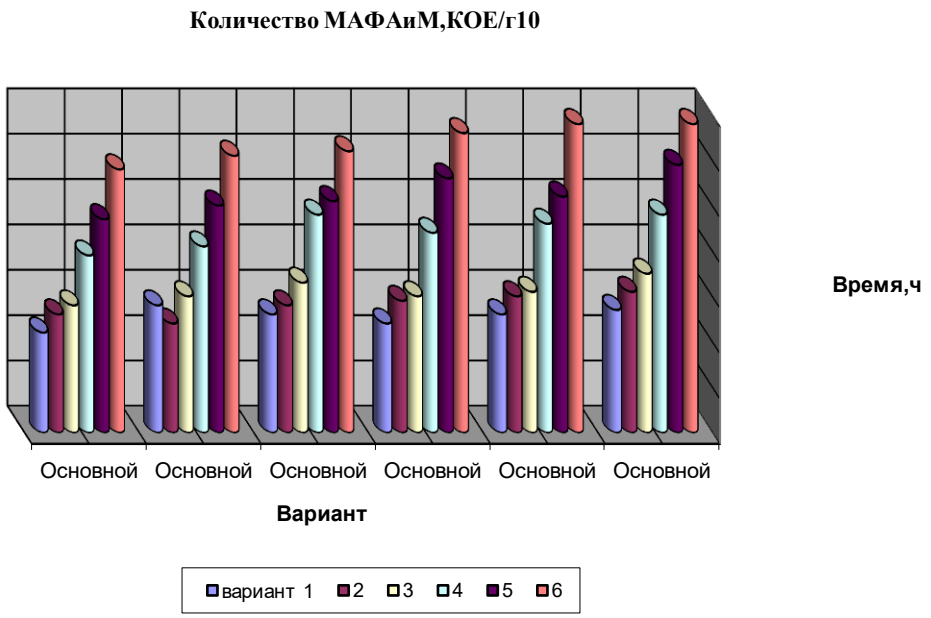


Рис. 1. Количество жизнеспособных клеток МАФАнМ, 10^8КОЕ/г(композиция 1)

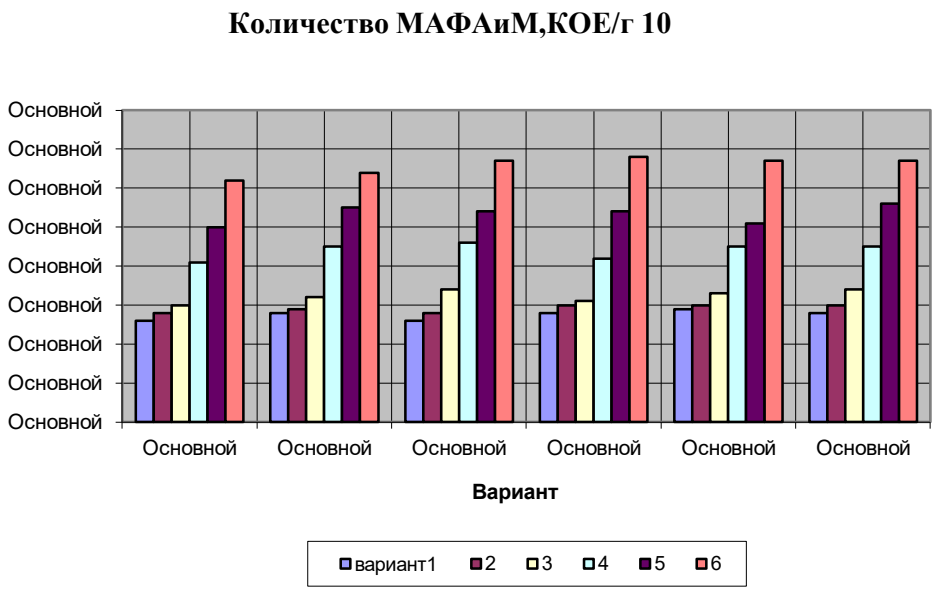


Рис. 2. Количество жизнеспособных клеток МАФАнМ, 10^8КОЕ/г(композиция 2)

Биохимическую активность культур оценивали по следующим параметрам: продолжительность сквашивания кобыльего молока или кумысной смеси, качественные показатели смеси (титруемая кислотность, органолептические показатели) и микробиологические (количество жизнеспособных клеток). Результаты приведены в таблицах (табл. 2,3,4).

При изучении динамики роста микрофлоры закваски в процессе сквашивания было выявлено, что вносимый вид закваски развивается интенсивно и на момент активного кислотообразования количество жизнеспособных клеток составляет $6{,}8 \cdot 10^8$ КОЕ/г.Данные роста микрофлоры закваски в процессе сквашивания композиции 1 и 2 можно увидеть из рисунка (рис. 1,2).

Анализ экспериментальных данных позволил рекомендовать для проведения дальнейших исследований ассоциацию культур: Lbm.bulgaricum, Lactococcus thermophilus с Bifidobacterium longum, кумысные дрожжи рода Torulopsis, взятых в сочетании для обеих композиций: 2 части, 1 часть, 1часть (вариант 5), которые обеспечивают в ферментируемых средах требуемые физико -химические, микробиологические, органолептические и производственно-ценные свойства.

Список источников

1. Забодалова Л. А., Евстигнеева Т. Н. Технология цельномолочных продуктов и мороженого. // учеб.пособие.– СанктПетербург: ISBN 978-5-8114-7452-3 Лань, - 2021. – 352 с.

2. Голубева Л.В., Богатова О.В.. Н.Г. Догарева. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: учеб. Пособие. – Санкт-Петербург, Лань, –2020. – 380с.

3. Раманаускас Р.И., Майоров А.А., Мусина О.Н., Шингарева Т.И., Полищук Г.Е. Технология и оборудование для производства натурального сыра: учебник для вузов : – ISBN 978-5-8114-7579-7, – Санкт-Петербург: Лань, – 2021. – 580 с.

4. Шалапугина Э.П., Шалапугина Н.В. Технология молока и молочных продуктов: учеб.пособие,.- М.: Дашков и К, – 2014.-303 с.

5. Савостина Т.В., А.С.Мижевикина. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебник для вузов / .- ISBN 978-5-8114-7028-0, –Санкт-Петепбург: Лань, – 2021. –188 с

6. Голубева Л.В., Богатова О.В., Догарева Н.Г. Практикум по технологии молока и молчных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: учеб. пособие. СПб: – Лань, –2012. –378 с.

© Г.Е. Есиркеп, Ж. Нармандах, А. К. Исенгазиева 2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 60

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ И АНАЛИЗУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТЕЙ ПЕТРИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

ТРОШИНА МАРИЯ ВИТАЛЬЕВНА
студент
Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ ВО «УГНТУ» в г. Салавате

Научный руководитель: Волоцкова Резеда Радиковна
ассистент
Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ ВО «УГНТУ» в г. Салавате

Аннотация: цифровая трансформация промышленности требует эффективных методов моделирования производственных процессов. В данной статье рассматриваются инновационные подходы к моделированию с использованием сетей Петри. Особое внимание уделяется адаптации традиционных методов к современным вызовам, таким как автоматизация, оптимизация и управление сложными системами.
Ключевые слова: производственные процессы, позиции, переходы, моделирование, интеграция.

INNOVATIVE APPROACHES TO MODELING AND ANALYSIS OF PRODUCTION PROCESSES USING PETRI NETS IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

Troshina Maria Vitalievna

Scientific supervisor: Volotskova Rezeda Radikovna

Abstract: The digital transformation of industry requires effective methods of modeling production processes. This article discusses innovative approaches to modeling using Petri nets. Special attention is paid to the adaptation of traditional methods to modern challenges, such as automation, optimization and management of complex systems.
Keywords: production processes, positions, transitions, modeling, integration

Современные промышленные предприятия сталкиваются с необходимостью адаптации своих производственных процессов к быстро меняющемуся цифровому ландшафту. В этом контексте, моделирование производственных процессов играет ключевую роль в понимании и оптимизации операций. Сети Петри, как математический инструмент, предоставляют эффективный и инновационный способ описания, анализа и управления многими процессами [1, с. 28].

Сети Петри, предложенные Карлом Адамом Петри в 1962 году, представляют собой графический

метод моделирования систем [3, с. 2]. Они состоят из позиций, переходов и дуг, что позволяет описывать параллельные и распределенные процессы.

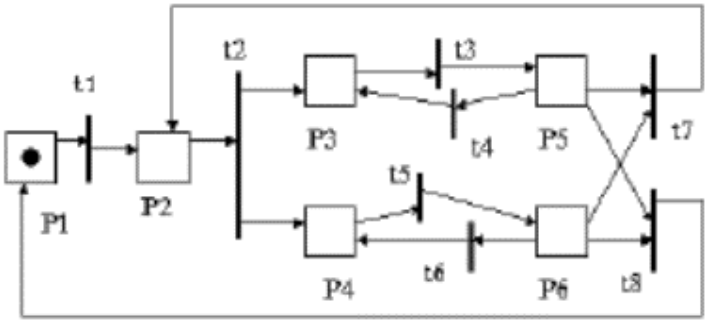


Рис.1. Пример сети Петри

Из рисунка 1 следует описание: 6 обозначают позиции, 8 обозначают переходы, черный кружок – фишка (метка или маркер). При срабатывании перехода t1 фишка переносится из позиции P1 в позицию P2, при срабатывании перехода t2 фишка переносится из позиции P3 и P4 и далее [3, с. 6]. Анализ таких сетей помогает получить важную информацию о структуре и динамическом поведении моделируемой системы. Анализ результатов может сказать о том, какие действия происходят, какие состояния им предшествовали, а какие состояние недостижимы. Преимущества сетей Петри включают в себя интуитивность представления и возможность формального анализа.

С современным развитием технологий и появлением концепций Индустрии 4.0, моделирование производственных процессов переживает инновационные изменения. Применение сетей Петри дает возможность учесть сложные взаимодействия между системами, а также предоставляет основу для внедрения интеллектуальных решений [2, с. 3].

Цифровая трансформация в производстве представляет собой процесс внедрения современных цифровых технологий с целью улучшения эффективности, гибкости и конкурентоспособности производственных предприятий. Этот процесс затрагивает различные аспекты операций, управления и взаимодействия с окружающей средой. Важно учитывать, что инновационные подходы также включают в себя адаптацию традиционных методов моделирования к новым вызовам. Интеграция сетей Петри с технологиями искусственного интеллекта, машинного обучения и аналитики данных позволяет создавать более точные и динамичные модели производства. Далее рассмотрены возможности и преимущества применения сетей Петри в моделировании производственных процессов:

1. Управление производственными заказами. Сети Петри могут быть применены для моделирования процесса управления производственными заказами. Позиции представляют различные стадии заказа (принятие, подготовка, производство, отгрузка), а переходы между ними описывают условия перехода на следующий этап. Это обеспечивает визуализацию и формальный анализ процесса, позволяя выявить узкие места, оптимизировать последовательность операций и снизить время выполнения заказов.

2. Оптимизация логистических потоков. Можно описывать логистические потоки в производственной цепочке, моделировать движение товаров от поставщика до конечного потребителя [4]. Позиции представляют различные этапы в цепочке поставок, а переходы отражают перемещение товаров. Это позволяет идентифицировать возможные задержки, точки узких мест и оптимизировать логистические потоки, что в итоге улучшает эффективность производства.

3. Управление инвентаризацией и заказами клиентов. Моделирование процессов управления инвентаризацией и заказами клиентов с использованием сетей Петри позволяет динамически адаптироваться к изменениям спроса. Сети Петри могут отображать изменения уровня инвентаря, обработку заказов и синхронизацию между различными этапами. Это обеспечивает гибкость в управлении запасами и более эффективное обслуживание клиентов.

4. Моделирование работы роботизированных производственных ячеек. Здесь возможно смоделировать работу роботизированных производственных ячеек. Позиции представляют различные со-

стояния ячейки (ожидание, выполнение, переустановка), а переходы описывают переходы между этими состояниями. Данная модель поможет проводить анализ загрузки оборудования, времени цикла и возможности оптимизации эффективности производственных линий.

5. Управление энергопотреблением в производственных цехах. Сети Петри могут моделировать процессы управления энергопотреблением в производственных цехах. Позиции представляют различные источники энергии (электроэнергия, тепловая энергия), а переходы описывают поток энергии и переходы между различными режимами работы оборудования. Это позволяет оптимизировать расход энергии, сокращать издержки и уменьшать негативное воздействие на окружающую среду. Из чего следует, что развитие и дальнейшее интегрирование таких инноваций оказывают существенное воздействие на эффективность и конкурентоспособность промышленных предприятий в условиях быстро меняющегося рынка.

В заключение можно сказать, что инновационные подходы к моделированию производственных процессов с применением сетей Петри становятся неотъемлемой частью цифровой трансформации. Эти подходы не только предоставляют более точные модели, но и создают базу для эффективного управления и оптимизации производственными операциями.

Список источников

1. Веретельникова Е.Л. В 316 Теоретическая информатика. Теория сетей Петри и моделирование систем: учебное пособие / Е.Л. Веретельникова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 82 с.
2. Лобусов, Е. С. Применение сетей Петри для исследования сетевых систем управления [Текст] / Е. С. Лобусов // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2019. — № 7. — С. 1-11.
3. Мальков М. В., Малыгина С. Н. Сети Петри и моделирование [Текст] / Мальков М. В., Малыгина С. Н. // Труды Кольского научного центра РАН. — 2010. — № . — С. 1-6.
4. Моделирование производственных систем с помощью сетей Петри [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://studfile.net/preview/16569219/page:18/ (18.11.2023)

© М.В. Трошина, 2023

УДК 64.011.56

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОБОТИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ СОРТИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ

ПОСТНИКОВ ВАЛЕНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ
магистрант
ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики»

Научный руководитель: Хохлова Мария Владимировна
ассистент кафедры «Интеллектуальные системы в управлении и автоматизации»
ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики»

Аннотация: в статье разрабатывается прототип роботизированной станции сортировки деталей. Разработка и внедрение роботизированных систем позволяет оптимизировать производственные процессы и снизить человеческий фактор при производстве. Разрабатываемая станция позволяет определить наличие деталей в рабочей зоне и сортировать их по нескольким признакам.
Ключевые слова: роботизированная станция, микроконтроллер, робот, компьютерное зрение, датчики.

DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE OF A ROBOTIC PARTS SORTING STATION

Valentin Alekseevich Postnikov

Scientific adviser: Maria Vladimirovna Khokhlova

Abstract: the article develops a prototype of a robotized parts sorting station. The development and implementation of robotic systems allows to optimize production processes and reduce the human factor in production. The developed station allows to determine the presence of parts in the working area and sort them according to several characteristics.
Key words: robot station, microcontroller, robot, computer vision, sensors.

С каждым годом появляются новые требования к сортировке различных грузов, ведь появляются новые виды грузов, которые различаются от предыдущих: по форме, цвету, габаритам, весу. Станциям сортировки требуется быть более расширяемыми и универсальными для того, чтобы соответствовать большому количеству новых запросов.

Внедрение роботизированных станций сортировки деталей позволяет производству снизить количество персонала, что в свою очередь сказывается на уменьшении затрат на персонал, а также на снижение человеческого фактора в производстве деталей. Значительно увеличивается скорость сортировки, из-за чего пропускная способность сортировочной станции значительно возрастает.

В создании роботизированной станции сортировки деталей используется различный набор датчиков, роботов, конвейеров для получения необходимого результата, удовлетворяющего запросы производства. Управление аппаратным обеспечением станций осуществляется через контроллеры или микрокомпьютеры, реализующие логику выполнения процесса. Зачастую система управления включает графический интерфейс или SCADA систему для процесса сбора информации, ее анализа и отоб-

ражения в режиме реального времени удаленно [1, 2, 3].

Станции сортировки применяются в различных сферах, таких как автомобильная, авиационная, электронная промышленности и другие [4, 5].

Основным преимуществом станций сортировки является возможность автоматизировать процессы производства, увеличивая эффективность, точность и скорость производства товаров. Такая автоматизация позволяет сократить зависимость от ручной работы и снизить количество ошибок, что сокращает отходы и увеличивает качество и надёжность продукции.

Разрабатываемый прототип станции сортировки деталей имеет ряд функциональных требований:

1. возможность распознавания и определение местоположения деталей и их идентификации по цвету;
2. поддержка автоматической сортировки деталей на основе заранее установленных правил и критериев;
3. возможность точного, быстрого перемещения деталей в заданные места;
4. предоставление интерфейса управления, который позволит пользователю настраивать правила сортировки и контролировать процесс;
5. модульность и расширяемость прототипа роботизированной станции сортировки деталей.

Архитектура прототипа роботизированной станции сортировки деталей включает аппаратную часть, представленную роботом-манипулятором, микроконтроллером, датчиками, видеокамерой, персональным компьютером оператора и программные компоненты: управление движением робота-манипулятора, определение категории детали, управление параметрами сортировки, а также возможность отображения значений датчиков и управления системой (рис. 1).

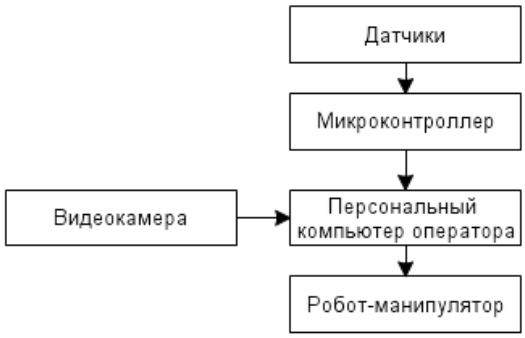


Рис. 1. Архитектура прототипа станции сортировки деталей

В качестве компонентов аппаратной части прототипа выбран коллаборативный робот-манипулятор e.Do [6], микроконтроллер Arduino Uno [7], индуктивный датчик приближения M12 [8], ультразвуковой датчик расстояния HC-SR04 [9], видеокамера Logitech brio [10], ноутбук, детали для сортировки.

Программная часть прототипа реализована на языке программирования микроконтроллеров Arduino (Arduino C) [7] и высокоуровневом языке программирования Python [11] с использованием библиотек Arduino-python3 [12], Pyedo [13], PyQt5 [14], Opencv [15].

Принципиальная схема подключения оборудования к микроконтроллеру представлена на рис 2.

Программа, загруженная на плату микроконтроллера, взаимодействует с подключенными к ней датчиками, собирая получаемые сигналы.

Для объединения и диспетчеризации работы микроконтроллера и робота-манипулятора, реализован программный модуль. Программный модуль состоит из четырех блоков: получение информации о нахождении детали в рабочей зоне сортировки; получение информации о цвете детали и реакции датчика индуктивности; обработка полученной информации и отправка необходимых инструкций роботу-манипулятору; отображение информации на графическом интерфейсе.

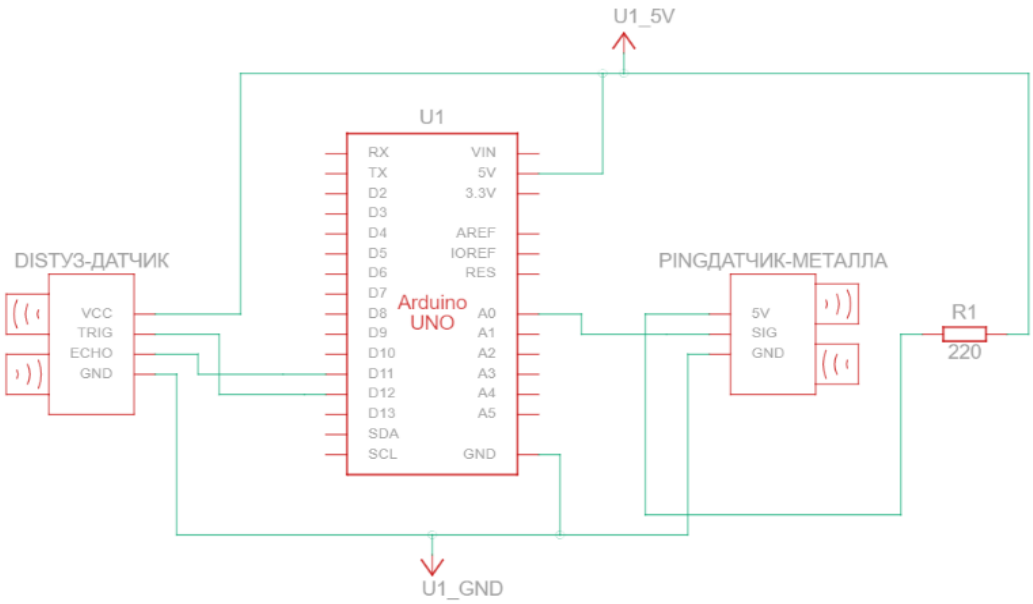


Рис. 2. Принципиальная схема подключения датчиков к Arduino Uno

Для распознавания детали по цвету использована подключенная камера, с которой обрабатываются кадры на наличие или отсутствие детали необходимого цвета.

Среди объектов сортировки имеются детали красного, черного и серого цветов. Серая деталь металлическая. Распознавание по камере производится только красного цвета по правилу взаимоисключения: серая деталь определяется благодаря наличию сигнала с датчика индуктивности и сигналу присутствия с ультразвукового датчика; черная деталь определяется по отсутствию сигнала с индуктивного датчика, наличию сигнала присутствия с ультразвукового датчика и отсутствию какого-либо цвета в полученной с камеры маске; красная деталь определяется благодаря отсутствию сигнала с индуктивного датчика, наличию сигнала присутствия с ультразвукового датчика и по наличию красного цвета на камере (рис. 3).

Рис. 3. Распознанная деталь красного цвета

Графический интерфейс оператора представляет собой программные блоки с выводом информации с датчиков и камеры, а также подключен запуск выполняемой программы и ее остановка (рис. 4).

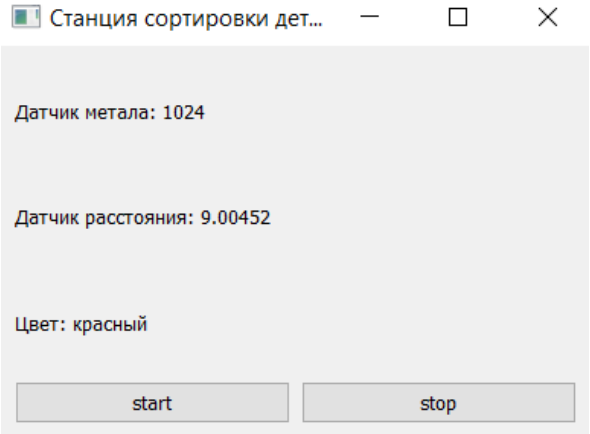


Рис. 4. Графический интерфейс оператора

Блок-схема алгоритма работы прототипа станции представлена на рис 5.

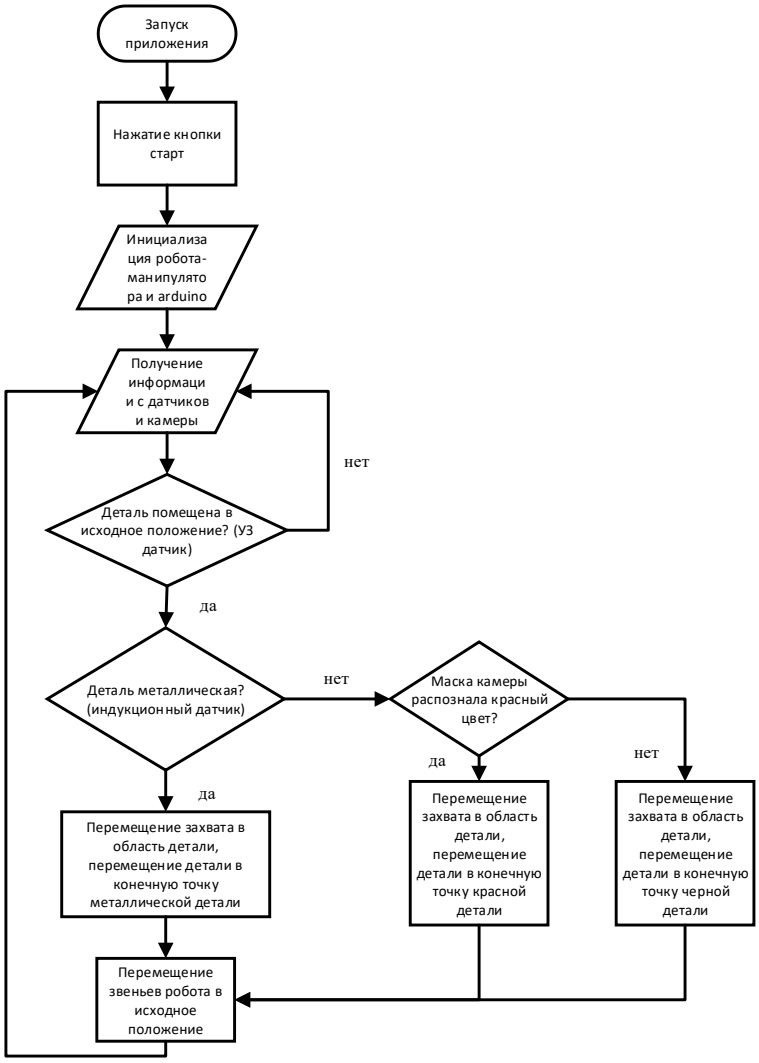


Рис. 5. Блок-схема программы прототипа роботизированной станции сортировки деталей

Тестирование разработанного программного обеспечения проводилось с разными материалами и цветами деталей. Срабатывание датчиков и отправка команды роботу-манипулятору на захват определяемого объекта и перенос его в место хранение определенного типа деталей выполнялись моментально.

Рис. 6. Захват и перемещение металлической и черной деталей в конечную точку

Реализованный прототип роботизированной станции сортировки деталей выполняет заданные в функциональных требованиях задачи. В качестве улучшений можно внедрить расширенный графический интерфейс с большим количеством информации о работе станции и дополнительных задачах оператора, ускорить работу путем уменьшения количества времени ожидания между действиями, увеличить стабильность и надежность системы путем добавления конструкции для закрепления всех компонентов, к примеру, конвейерную ленту.

Прототип реализован на базе оборудования Центра робототехники МТУСИ и может быть использован в образовательных программах по направлениям кафедры «Интеллектуальные системы в управлении и автоматизации» [16, 17]. Также прототип имеет возможность внедрения в производственный процесс, однако только для мелкогабаритных грузов, так как диаметр захвата и грузоподъемность коллаборативного робота-манипулятора не отличаются высокими показателями. Крайне важным является техническая поддержка станции для возможности оперативного ремонта или проведения доработок.

Список источников

1. «Классификация датчиков и их назначение» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://present5.com/oborudovanie-dlya-sortirovki-materialov-vidy-sortirovki/
2. «Оборудование для сортировки материалов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://fb.ru/article/462251/klassifikatsiya-datchikov-i-ih-naznachenie
3. «Конвейер. Виды и применение.» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://tehpribory.ru/glavnaia/oborudovanie/konvejer.html
4. «ROBOTICS IN LOGISTICS» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.thehive-network.com/wp-content/uploads/2017/03/DHL_RoboticsInLogistics.pdf
5. «Сортирующее устройство для пищевой промышленности IXL-GWS-S series» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.directindustry.com.ru/prod/techik-instrument-shanghai-co-ltd/product-239910-2408851.html?ysclid=liimz7bvxz994015781
6. «Робот e.DO Руководство пользователя» // Comau Robotics
7. «Arduino» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.arduino.cc/en/about
8. «Индуктивные датчики» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://kipia.ru/articles/datchiki-induktivnye/
9. «Ультразвуковой датчик расстояния» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://arduinomaster.ru/datchiki-arduino/ultrazvukovoj-dalnomer-hc-sr04/?ysclid=likdjvlyz9507999031
10. «Logitech BRIO STREAM» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.logitech.com/en-eu/products/webcams/brio-stream-4k-hd-webcam.960-001194.html?sp=1&searchclick=logi
11. «Python» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.python.org
12. «Arduino-python3 command API» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://github.com/mkals/Arduino-Python3-Command-API?ysclid=likdn6j7zs861838432
13. «Pyedo» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://pypi.org/project/pyedo/
14. «Qt documentation» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://doc.qt.io/all-topics.html
15. «Opencv» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://opencv.org
16. Воронов В.Н., Воронова Л.И. О программе повышения квалификации "Управление промышленными манипуляторами и их применение в робототехнических комплексах" в центре робототехники МТУСИ // Технологии информационного общества. сборник трудов XVI международной отраслевой научно-технической конференции. 2022. С. 356-358.
17. Н. В. Тишков, Л. И. Воронова Методика проведения практических занятий по дисциплине "Киберфизические системы и интернет вещей" с применением роботов E.DO // Технологии информационного общества: Сборник трудов XVII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2023. – С. 306-308.
18. Mariya V. Khokhlova, Liliya I. Voronova, Igor V. Barsuk, Nikita V. Belov (2023) “Development of an Intelligent Robotic System for Recognizing and Transporting Postal Objects”. Unpublished

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДАННЫХ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕСТНОСТИ

ГОРПИНЧЕНКО ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА,
ГРИШИНА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА,
ШУМИЛОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
студенты
Белгородский Государственный Национальный Исследовательский Университет

Научный руководитель: Токарь Елена Викторовна - *д.э.н., профессор кафедры инновационной экономики и финансов, института экономики и управления, Белгородский Государственный Национальный Исследовательский Университет*

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы, которые раскрывают сущность и место планирования и прогнозирования в экономике. Особое внимание уделено методам финансового планирования и прогнозирования данных финансовой отчётности. Раскрыты виды и методы корпоративного финансового планирования и прогнозирования. Данная статья будет актуальна и полезна для студентов, в частности экономических факультетов.
Ключевые слова: финансовое планирование, финансовое прогнозирование, финансовая отчетность, методы финансового прогнозирования, модели финансового планирования.

FINANCIAL PLANNING AND FORECASTING OF FINANCIAL REPORTING DATA

Gorpinchenko Victoria Alekseevna,
Grishina Darya Vladimirovna,
Shumilova Anastasia Evgenievna

Scientific supervisor: Tokar Elena Viktorovna

Abstract: the article discusses issues that reveal the essence and place of planning and forecasting in the economy. Special attention is paid to the methods of financial planning and forecasting of financial reporting data. The types and methods of corporate financial planning and forecasting are disclosed. This article will be relevant and useful for students, in particular economic faculties.
Keywords: a financial planning, financial forecasting, financial reporting, financial forecasting methods, financial planning models.

В наши дни веянья государственного экономического планирования и прогнозирования, способы разбора финансовых результатов и показателей деятельности хозяйствующих субъектов, разновидности и направления внутрифирменного и персонального планирования, сущность и содержание бизнес-плана отражают содержание подходов управления финансовыми ресурсами. Что и ведет нас к следующим рассуждениям на данную тему.

Наши знания методов финансового планирования и прогнозирования находят свое отображение во многих теоретических и практических науках, и в большей степени — в управлении широким спектром процессов, от менеджмента персонала до управления финансами. Известны огромное количество исследователей на данную тему, которые рассуждали на вопросы финансового планирования и прогнозирования по-разному. Однако, большой вклад в развитие и формирование основы управленческой науки внес А. Файоль, который утверждал, что управлять — значит строить планы, организовывать, контролировать, ставить прогнозы. И с этим утверждением нельзя не согласиться, ведь он, будучи одним из основоположников научного менеджмента, еще в 1916 году сформулировал основные функции управления, которые неразрывно связаны друг с другом; он говорил о том, что «основные черты промышленной администрации — это предвидение, организация, распорядительство, координирование, контроль.» Также как и Файоль, Ф. Тейлор и Г Форд внесли огромный вклад в формирование теории управления и финансовой грамотности[1].

Не остается сомнений, что между теорией менеджмента и финансовым планированием, и прогнозированием присутствует определенная связь. Определенно можно утверждать, что прогнозирование ближайшего или далекого будущего — это основа многих научных исследований, включая экономическую и финансовую науку. Технология расчётов, которая позволяет выявить некоторые закономерности в финансовой сфере является заслугой планирования и прогнозирования. Все эти расчёты и прогнозы зависят от методологии, в следствии которой можно выделить принципы, методы, виды, алгоритмы действий при построении заданного направления.

Так что же такое финансовое планирование и финансовое прогнозирование? Для начала же, конечно, нужно разобраться, что такое планирование и прогноз.

Планирование —распределение определенных ресурсов для достижения поставленной цели. Прогноз — вероятная оценка развития событий в ближайшем будущем.

На основе данных определений, мы формулируем следующее:

Финансовое планирование — построение финансовых целей и выбор пути их воплощения с учётом имеющихся финансовых ресурсов и возможностей.

В соответствии с данным нами определением, можно выделить основные виды финансового планирования: стратегическое, текущее и оперативное.

Несомненно, важно отметить еще и виды корпоративного планирования:

1. Реактивное планирование.
2. Инактивное планирование.
3. Преактивное планирование.
4. Интерактивное планирование.
5. Стратегическое планирование.
6. Оперативное планирование. Направления корпоративного финансового планирования (рис. 1) включают операционную, инвестиционную и финансовую деятельность компаний, предприятий, организаций[2].

Финансовый план - это обобщающий финансовый документ, отображающий поступление и распределение денежных средств в течение краткосрочного или долговременного периода.

Финансовый план необходим для:

— получения соответствующего прогноза будущих денежных поступлений;

— формирования текущего и капитального бюджета;

— спрогнозировать финансы на плановый период.

Определение объёма финансов, которых достаточно для того, чтобы достигнуть определенные корпоративные цели и есть важная цель финансового планирования.

Задачи финансового планирования можно выделить следующие:

- с помощью экономической, правовой и рыночной информации анализировать взаимосвязи решений об инвестициях, финансировании и дивидендов.
- необходимость выбора различных решений, которые необходимо выполнить в рамках планов.
- написание прогноза последствий, которые были приняты управленческими решениями.

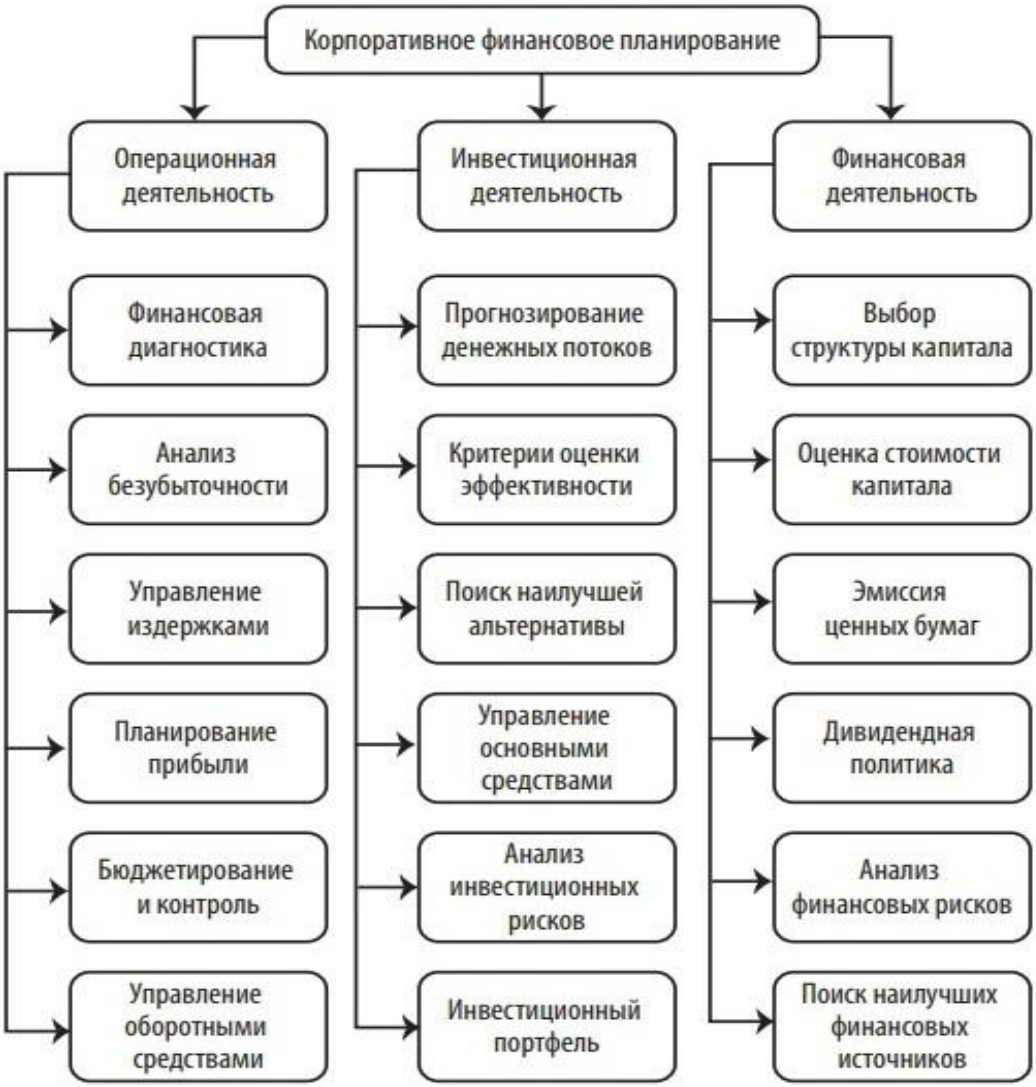


Рис. 1. Направления корпоративного финансового планирования

Также наша задача, понять какие методы существуют в финансовом планировании и для чего они используются на практике.

Экономический анализ, коэффициентный, нормативный, балансовый, многовариантность, экономико-математическое моделирование и все эти методы применяются на практике финансового планирования.

Далее разберем несколько методов более подробней:

На основе заранее определенных норм и технико-экономических нормативов расчет необходимых предприятию средств и их источников. Система норм и нормативов включает федеральные нормы, установленные законом и единообразно применяемые на всей территории Российской Федерации. Нормы субъектов Российской Федерации органов местного самоуправления, действующие для отдельных регионов РФ: региональные и местные налоговые ставки. Другие нормы внутрихозяйственной деятельности предприятий разрабатываются непосредственно предприятием для регулирования производственно-хозяйственной деятельности, контроля за использованием финансовых ресурсов, других целей эффективного вложения капитала.

Суть балансового подхода заключается в согласовании расходов и финансовых ресурсов, а также финансовых и производственных показателей во взаимосвязи между различными компонентами программы. Это взаимосвязывает материальные, трудовые и финансовые ресурсы.

Многовариантный подход заключается в разработке нескольких вариантов финансового пла-

на(например, оптимистического, пессимистического, наиболее вероятного). Каждому варианту присваивается оценка вероятности. Для каждого варианта рассчитывается значение вероятности по критерию выбора и оценка отклонения от среднего значения. Критерием выбора является величина прибыли или дохода. Затем анализируется вероятностное распределение полученных результатов.

Финансовое прогнозирование - это обоснование показателей, возникающих в результате проведения финансовой политики и предвидение финансовой ситуации на какой-либо временной промежуток[4].

Во всех интернет источниках вы сможете найти информацию, где указаны сроки процесса финансового прогнозирования такие, как среднесрочные и долгосрочные.

К задачам финансового прогнозирования можно отнести:

1. Поиск источников и направлений наиболее эффективного использования финансовых ресурсов.

2. Оценка экономических возможностей предприятия в прогнозируемом периоде.

3. Формирование обоснованных выводов и рекомендаций относительно рациональной финансовой стратегии и тактики действий менеджмента.

Финансовое прогнозирование и планирование может осуществляться с помощью многофункциональных электронных таблиц, пользовательских шаблонов или встроенных плагинов. Наиболее распространенные функции финансового планирования и прогнозирования могут быть выполнены с помощью электронных таблиц нового поколения, таких как EXCEL, Lotus и Quattro Pro. В качестве основы для планирования, множество компаний, как и в России, используют такой инструмент, как электронные таблицы EXCEL.

В настоящее время количество специализированных продуктов, предназначенных для решения задач планирования и бюджетирования, на отечественном рынке достаточно ограничено. Наиболее известными пакетами прикладных программ в области финансового планирования и оптимизации являются «Альт-Прогноз», «БЭСТ-План», «Бизнес-Микро», MPC, Adaytum e.Planning, Cognos Finance 5.0, Hyperion Pillar, Project Expert, «Альт-Инвест», COMFAR, PROSPIN и др.

На основе изученной информации и финансовом планировании, и прогнозировании, можно дать четкий ответ на вопрос: «Что такое финансовая отчетность?».

Благодаря финансовым отчетам мы можем выяснить на какой стадии находится компания: она развивается, неподвижна или ухудшается. То есть, финансовая отчетность – это документ, на основании которого можно понять финансовое положение компании.

Финансовую отчетность можно судить по 3 основным и самым важным признакам: периодичность подачи, то есть квартал, полугодие и т.д; применяемые стандарты и достоверность сведений.

Рассмотрим основные виды финансовой отчетности.

1. Балансовый отчет. Он позволяет понять, как выглядит компания, то есть размер капитала объем долгов и т.д. Формула баланса выглядит так: Активы=Капитал+Обязательства.

2. Отчёт о финансовых результатах. Данный вид отчета показывает, как идут дела у компании, то есть какая выручка, какие каналы поступления выручки и т.д.

3. Отчет о движении денежных средств. Уточняет, куда израсходованы деньги, на какие цели и т.д.

Следовательно, финансовая отчетность неразрывно связана с финансовым планированием и финансовым прогнозированием, поскольку это является базой для принятия управленческих решений. Собрать актуальную информацию о предприятии и результатах ее деятельности-главная задача финансовой отчётности. В дальнейшем вся эта информация поможет руководителю понять, куда лучше направлять свои денежные средства, от чего стоит отказаться, а чему найти замену.

Список источников

1. Финансовое планирование и прогнозирование : учеб. пособие / [Е.А. Разумовская, М.С. Шуклин, В. И. Баженова, Е.С. Панфилова] ; под общ. ред. Е.А. Разумовской ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017/

2. Бабич Т. Н. Прогнозирование и планирование в условиях рынка / Т. Н. Бабич, Э. Н. Кузьбожев, И.А. Козьева, Ю. В. Вертакова. М. : Инфра-М, 2012. 336 с.

3. Токарь Е. В, Стратегическое планирование как основа предприятия управленческих решений/ Токарь Е.В., Иовлева О.В.//Вест. Белгородского университета кооперации, экономики и права.-2023.-№4(101).-С.65-73.(0,5 п.п., авторских-0,25п.п.).

4. Морозко Н.И. Финансовый менеджмент: учебное пособие / Н.И. Морозко, В.Ю. Диденко. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 224 с.

УДК 338

ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БАНКА КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

НАУМЕНКО ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
СУХАРЕВСКАЯ НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА,
ПРИТЧИНА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА
магистранты
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет (НИУ БелГУ)»

Научный руководитель: Токарь Елена Викторовна
д.э.н., профессор
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет (НИУ БелГУ)»

Аннотация: данная работа раскрывает основные понятия анализа финансовой деятельности банковской сферы, используя инструмент принятия управленческих решений. Сведения, полученные руководителями, при эффективном финансовом анализе, помогают принять правильные управленческие решения. Управленческие решения находятся в связи с финансовым состоянием банка, также они направлены на перспективу развития структуры в будущем. Именно поэтому, использование анализа финансовой деятельности представляет собой важное направление деятельности банка.
Ключевые слова: финансовый анализ, банк, инструмент, управленческое решение, методика, развитие.

FINANCIAL ANALYSIS AS A BASIS FOR FINANCIAL PERFORMANCE MANAGEMENT

Naumenko Irina Alexandrovna,
Sukharevskaya Natalya Andreevna,
Pritchina Viktoriya Vladimirovna

Scientific adviser: Tokar Elena Viktorovna

Abstract: This work reveals the basic concepts of analyzing the financial activities of the banking sector using a management decision-making tool. The information obtained by managers through effective financial analysis helps them make the right management decisions. Management decisions are made in connection with the financial condition of the bank, and they are also aimed at the prospects for the development of the structure in the future. That is why the use of financial activity analysis is an important area of bank activity.
Key words: financial analysis, bank, tool, management decision, methodology, development.

В настоящий момент времени сущность финансового анализа занимает важнейшее место в деятельности, связанной с принятием решений в области управления. Финансовый анализ приводит к принятию управленческих решений, которые находятся в тесной взаимосвязи с финансово-

экономическим состоянием банковской структуры.

Основная цель финансового анализа заключается в получении информации, которая может помочь оценить финансовое состояние банка. Финансовый анализ помогает собрать информационные данные, связанные с финансовым результатом банка, руководителей здесь интересует текущее финансовое положение компании, так и будущее [1].

Анализ финансовой деятельности можно провести по определенным направлениям (рис.1).

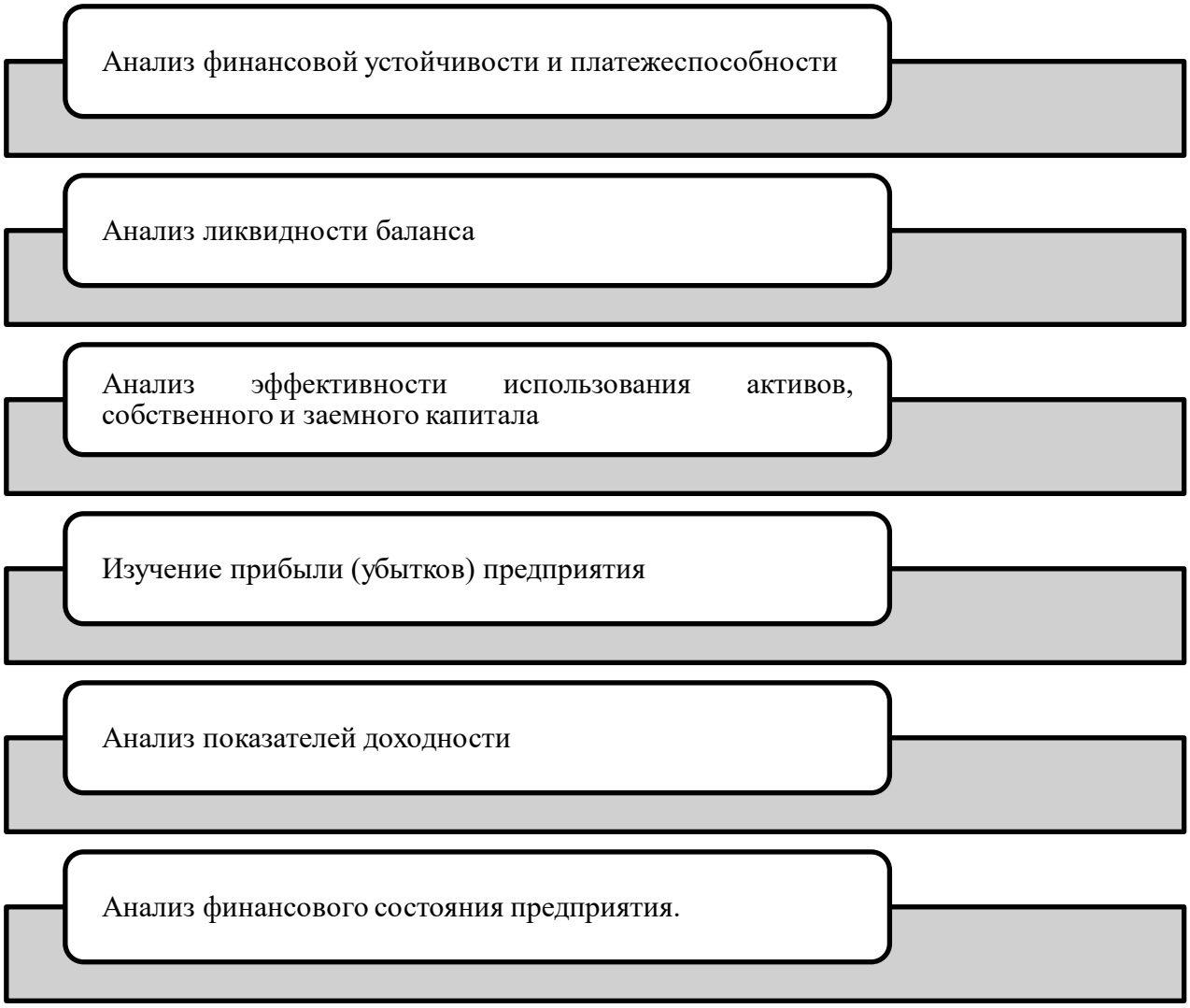


Рис. 1. Основные направления анализа финансовой деятельности компании [2]

Большее число руководителей банковской сферы в своей деятельности применяют методы финансового анализа с целью принятия решений по оптимизации функционирования.

Итак, состояние финансовой сферы деятельности банковских структур представляет собой обобщенную характеристику, отражающую специальное направление соблюдения банковскими структурами в своем функционировании ограничений. Данные ограничения устанавливает ЦБ РФ, используя различные нормативы [3].

В функционировании зарубежных компаний применяются следующие рейтинговые методики: CAMEL, CAMELS, FIMS, Evromoney, RATE, в функционировании российских банков принято брать за основу Указания Банка России.

Указанные методики берут за основу анализ отклонений достигнутых финансовых показателей банка, также методики имеют определенные недостатки (рис.2).

Методики не учитывают весь комплекс тех показателей, которые непосредственно характеризуют финансовое состояние банка

Методики используют экспертные методы, что вносит определенный субъективизм в достоверность итоговых оценок

В большинстве методик, подвергающиеся оценке банки, группируются в зависимости от величины капитала, активов, валюты баланса, тогда как финансовое состояние, надежность, устойчивость, эффективность от этого зависят далеко не всегда

В методиках, как правило, более всего внимания уделяется снижению рисков, а не оценке перспектив развития банка

Расчеты рейтингов трудоемки и занимают много времени, в то время как подвергаемые оценке показатели устаревают почти мгновенно.

Рис. 2. Недостатки методик ЦБ РФ [4]

Анализируя данные методики, сделаем вывод о том, что должно быть разработано направление деятельности, которое будет полностью соответствовать целям банковских структур [6].

Исходя из применения методик ЦБ РФ, состояние финансовой деятельности банковских структур является комплексной характеристикой, отражающей различные уровни по достижению целей экономического развития, используя платежеспособность, ликвидность и устойчивость банка.

Исследование финансового состояния банка берет за основу следующие характеристики, которые включают в себя целевые показатели, комплексные показатели, показатели эффективности и оптимальности финансовой системы банка, показатели декомпозиции цели и др. (рис.3).

Представленные на рисунке 3 принципы реализуются полноценно только при использовании методики, направленной на оценку финансовой деятельности банковских структур.

Данное направление приводит к формированию различных проблем на первичной стадии развития, также направление помогает заблаговременно осуществить корректировку процедур, связанных с моделями организационной перестройки, увеличением ресурсной базы, созданием новых продуктов банка и др.

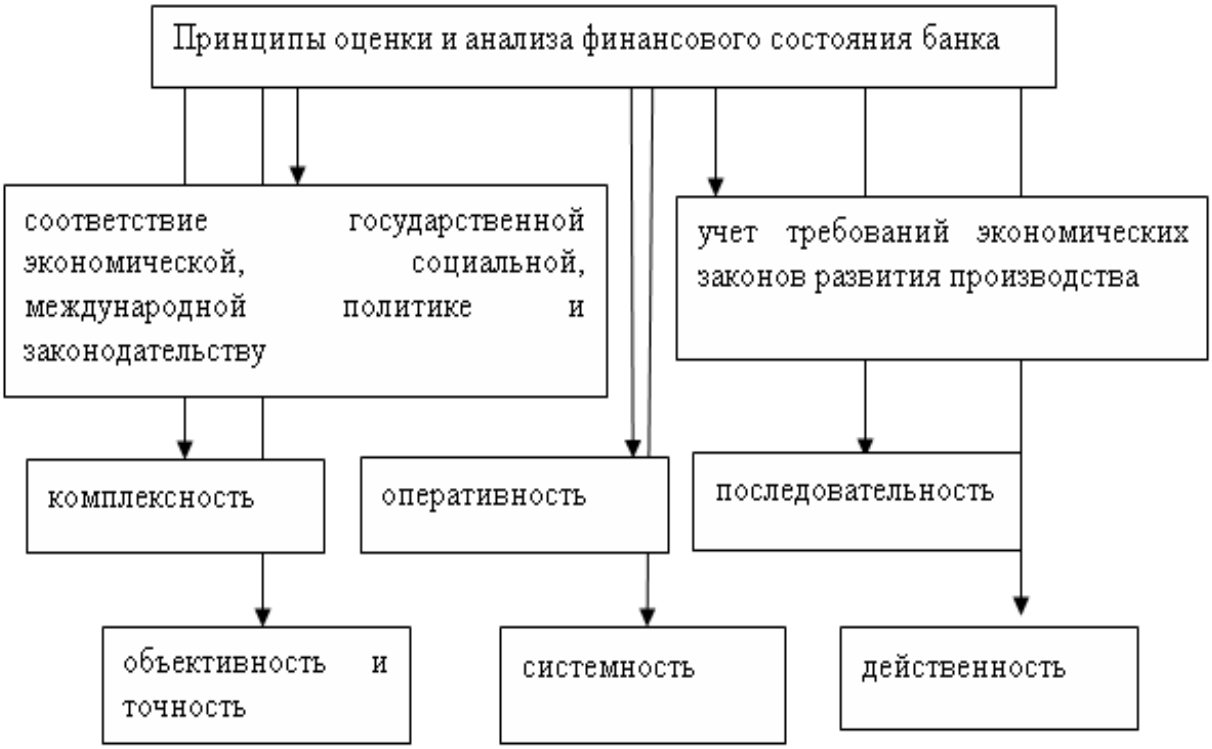


Рис. 3. Принципы оценки финансового состояния банка [7]

Итак, использование анализа финансового деятельности приводит к формированию преимуществ и недостатков проводимой экономической политики в банке, корректировать ее и улучшать.

Список источников

1. Купчина Л.А. Анализ финансовой деятельности / Л.А. Купчина. – М.: Бухгалтерский учет, 2020. – 451 с.
2. Покропивнов С.Ф. Экономика предприятия / С. Ф. Покропивнов. – Киев: КНЕУ, 2021. – 608 с
3. Рабинович, И.В. Оценка международной конкурентоспособности банка / И.В. Рабинович // Деньги и кредит. – 2022. – № 9. – С. 68-75.
4. Ушвицкий, Л.И. К вопросу совершенствования методики оценки достаточности собственных средств (капитала) коммерческого банка / Л.И. Ушвицкий, А.В. Малеева, В.В. Мануйленко // Финансы и кредит. – 2022. – № 1. – С. 2-8.
5. Чечевицына Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник / Л.Н. Чечевицына, И.Н. Чуев. – М.: Дашков и К, 2020. – 352 с.
6. Шеремет А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций/ А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 267 с.
7. Шушкин, М. А. Формирование комплексного подхода обеспечения конкурентоспособности диверсифицированной компании / М.А. Шушкин // Вестник Казан. технол. ун-та. – 2022. – № 6, Ч. 2. – С.11-15.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 141.319.8

САМОУБИЙСТВО КАК ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

ВАВИЛОВА ДАРЬЯ АНТОНОВНА
студент группы 221-376
Московский политехнический университет

Научный руководитель: Плужникова Наталья Николаевна
к.филос.н., доцент
Московского политехнического университета

Аннотация: исследование посвящено одной из сложных философских проблем – проблеме самоубийства. Автор рассматривает основные аргументы «за» и «против» самоубийства. Рассматривает самоубийство в социальном контексте. Автор приходит к выводу, что самоубийство является экзистенциальной проблемой, которая зависит не только от отношения самого человека, но и той ценности, которую человек несет в жизни близких ему людей.
Ключевые слова: самоубийство, философская антропология, человек, современная философия, экзистенциализм.

SUICIDE AS AN EXISTENTIAL PROBLEM

Vavilova Darya Antonovna

Scientific supervisor: Pluzhnikova Natalia Nikolaevna

Abstract: The study is devoted to one of the most complex philosophical problems – the problem of suicide. The author examines the main arguments "for" and "against" suicide. Considers suicide in a social context. The author comes to the conclusion that suicide is an existential problem that depends not only on the attitude of the person himself, but also on the value that a person carries in the lives of people close to him.
Keywords: suicide, philosophical anthropology, man, modern philosophy, existentialism

Под самоубийством подразумеваются действия человека, которые направлены на добровольное лишения себя жизни или на отказ от возможностей спасти свою жизнь в экстренных ситуациях.

Изучения самоубийства как отдельной философской и социологической проблемы начались еще задолго до возникновения отдельной науки – суицидологии. Это связано с тем, что эта тема неразрывно переплетается с представлением человека о жизни и смерти; помогает понять и разобраться в отношениях человека и общества, человека и Бога.

В эпоху Античности на феномен самоубийства было два взгляда, но на государственном уровне оно было разрешено и не каралось. Особую роль в изучении самоубийства придавалось в школе стоиков [1]. С возникновением и развитием христианства было распространено альтруистическое самоубийство во имя веры, но после того, как религия стала официальной, отношения к самоубийству резко ухудшилось. Данный процесс продолжался и в эпоху Средневековья. С приходом Возрождения философы стали воспринимать феномен не только как на грех против Бога, но как общественные и личностные проблемы.

Аргументы за самоубийство

Дэвид Юм полагал, что самоубийство никак не противоречит Божьему замыслу. Значит и добровольный отказ от жизни не нарушает гармонию мира и не может быть чем-то аморальным.

Шопенгауэр полагал, что самоубийство не аморально. Он считал, что человек имеет право добровольно лишить себя жизни, что нравственная свобода может быть достигнута только отказом от воли к жизни.

Фридрих Ницше заявлял, что человек имеет право на самоубийство, когда его тело и разум, ослабленные недугом или болезнью, не могут выдержать мощи воли и духа.

Томас Саз утверждал, что самоубийство – это одно из самых базовых прав человека.

Жан Амери в своей книге "О самоубийстве: рассуждение о добровольной смерти" писал, "мы приходим к себе только в свободно выбранной смерти".

Аргументы против самоубийства

Иммануил Кант заявлял, что самоубийство является оскорблением человечества. Этот феномен нарушает логический и эстетический порядок в природе и в обществе.

С точки зрения Гегеля, самоубийство – это высшая степень отрицательной воли человека.

Гоббс в своем трактате "Левиафан" утверждал, что естественный закон запрещает людям «делать то, что разрушает его жизнь, или отнимать средства для ее сохранения».

Джон Стюарт Милль утверждал что, непременным условием свободы является способность человека делать выбор, любой выбор, который может быть сделан человеком, который лишит его возможности делать дальнейший выбор, должен быть предотвращен.

Альбер Камю заявлял, что жизнь бессмысленна и абсудна. Но отказываться от нее – значит отказываться от свободы [3]

Пример эмпирических исследований по поводу феномена самоубийства

Начиная с XIX века интерес к изучению самоубийства исследователей различный (по большей части медицинских) наук возрастает. Это связано с тем, что уже ближе к этому времени проблему стали рассматривать не как церковный грех, а как проявление болезни человека. Еще одной причиной стало постоянное и равномерное увеличения количества самоубийств в год.

К нашему времени было проведено множество исследований, которые помогают выяснить как пол, возраст, наличие заболеваний и другие факторы влияют на склонность человека к самоубийству.

На основе исследований были выявлены социальные факторы самоубийств, к ним относятся:

- отношение общества к самоубийцам
- социально-экономическую и политическую нестабильность, приводящую к социальным стрессам (рост безработицы, преступности);
- повышенную деловую и досуговую активность населения (которая характеризуется разрывом привычных связей, участившимися конфликтами и психическими травмами);
- этнические и культурные особенности общества

Подростки совершают самоубийство чаще взрослых, особенно часто — в возрасте от 15 до 24 лет. Второй пик суицидальной активности приходится на возраст зрелости (от 40 до 60 лет); третий пик суицидального риска — пожилые люди, уровень самоубийств в этом возрасте очень высок.

Есть различия в показателях между полами. Так, мужчины совершают самоубийство чаще во всех странах. Исключением может быть Китай (и некоторые другие незападные страны), где разница в соотношении ниже. Однако женщины показывают более высокие показатели суицидального поведения, не связанного с летальным исходом.

Количество самоубийств в год варьируется в разных странах. На это могут влиять климат, экономическое положение страны, исторические события и другие факторы. Так, по количеству самоубийств в год по данным ВОЗ можно выделить страны с наиболее высокими и низкими рисками.

Уровень самоубийств наиболее высок в странах бывшего советского блока, странах Скандинавии (кроме Норвегии). В Южной Корее самый высокий уровень среди всех остальных стран Восточной Азии.

Средний уровень самоубийств можно наблюдать в развитых капиталистических странах (США, Канада, Франция).

Самый низкий уровень в странах Азии, где основной религией является ислам. Также Латинская Америка считается регионом с самым низким уровнем самоубийств.

Есть некоторые данные, которые подтверждают связь количества самоубийств с этническими особенностями. Например, у финно-угорских народов (удмуртов, марийцев и др.) количество самоубийств больше по сравнению с представителями других наций. Эти причины обусловлены религиозными особенностями. В некоторых народах отношение к жизни и смерти такое, что иногда запрет на самоубийство стирается. Если у исповедующих христианство в убеждениях есть некоторый блок, который подтверждает греховность самоубийств, то у малых народов Севера из-за веры в жизнь после смерти и из-за отсутствия чувства греховности в акте самоубийства дают такой эффект как большее количество суицидов.

Как бороться с проблемой

Самоубийство — вторая по распространенности причина смерти у молодых людей в возрасте 15–29 лет. Во всем мире, по имеющимся данным, это третья основная причина смерти среди подростков в возрасте 10-19 лет. В подростковом возрасте начинаются и быстро развиваются многие психические расстройства, которые впоследствии могут вызвать суицидальные мысли. Более высокий риск самоубийства отмечается в период с 12 до 17 лет, на каждый случай самоубийства среди молодежи приходится от 50 до 100 попыток суицида. Поэтому разработка и внедрение эффективных средств для предотвращения этих попыток крайне важна.

В этом возрасте человек большую часть времени проводит в школе/колледже. Там он проводит свой досуг, заводит друзей, получает новые знания о мире. Поэтому необходимо внедрение немедицинских профилактических программ именно в этих заведениях.

1.Обучить персонал образовательных учреждений выявлять среди учеников, склонных к самоубийству.

Преподаватели каждый день видят своих учеников и могут быстрее родителей заметить изменения в поведении и настроении подростка. Если учитель замечает изменения в худшую сторону, то он должен быть обучен, как правильно заговорить с подростком, чтобы не оттолкнуть его от желания получить помощь и поделиться своей проблемой.

2.Обязать коллектив образовательных учреждений, реагировать и незамедлительно сообщать в социальные службы о выявленных случаях дискриминации, физического или эмоционального насилия.

Это необходимо, так как большинство случаев самоубийства среди подростков совершаются из-за буллинга со стороны сверстников или из-за проблем в семье.

3.Создание творческих кружков и спортивных секций в школе.

В школьный период на подростков очень сильно давит мысль о будущем, о выборе профессии. Родители и учителя ждут о ребенка четких планов на жизнь, хороших результатов за экзамены и т.д. Вместе с остальными проблемами это очень сильно влияет на эмоциональное состояние подростка, и также может привести к печальным последствиям.

Именно поэтому необходимо создание различных кружков или дополнительных занятий, а также нужно рассказывать о разных профессиях, приглашать людей, которые работают в этих сферах. Тогда подростки могут попробовать себя в разных областях и найти своё хобби или даже будущее дело по жизни.

4. Информирование учеников и родителей о проблеме.

Немало важным является информирование самих подростков о проблеме. Во-первых, это поможет им соорентироваться, если кто-то из их знакомых окажется в подобной проблеме, и помочь. Во-вторых, если они сами окажутся в подобной ситуации, они будут знать, что им может быть оказана поддержка, что они могут рассказать о проблеме работникам школы или позвонить по телефону доверия.

Родителей также нужно проинформировать о проблеме самоубийства среди подростков. Так они смогут сами выявить ее и помочь своему ребенку. И, что является наиболее важным, не посмотреть на проблему, при ее возникновении, сквозь пальцы, а понять всю серьезность и риск.

Вывод

Несмотря на философские, социальные и медицинские исследования причин самоубийства; попытки помочь людям, которые намереваются лишить себя жизни; проблема всё еще остается актуальной и нерешенной. Около миллиона человек в год умирают по собственной воле, а неудачных попыток происходит в несколько раз больше.

Практика показывает, что большинство людей, совершивших самоубийство, так или иначе говорили о смерти, шутили про то, что не хотят жить. К сожалению, их близкие люди и друзья вовремя не заметили или не обратили внимания на эти разговоры. Поэтому нужно всегда наблюдать за изменением в настроении окружающих, прислушиваться к тому, что они говорят. И в случае отрицательных изменений в их настроении, поведении или в вещах, которые они говорят, нужно попытаться помочь человеку, хотя бы просто его выслушав. Этими простыми действиями можно спасти жизнь человека от его собственных проблем и мрачных мыслей.

Список источников

1. Аванесов С.С. Стоическая философия человеческого удела: пантеизм и самоубийство // Вестник Томского государственного педагогического университета. - 2013.- № 5 (133). - С. 9-16.
2. Neiman S. Jean Améry Takes His Life // Yale Companion to Jewish Writing and Thought in German Culture, 1096—1996/ Ed. Sander L. Gilman, Jack Zipes. New Haven: Yale UP, 1997. - PP. 775–784.
3. Фирсова А.А. Самоубийство в философии абсурдизма // В сборнике: Современная наука: проблемы, идеи, тенденции. Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Под общей редакцией А.И. Вострецова. - 2019. - С. 251-254.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЕГО АППАРАТА И СЛУЖАЩИХ

ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
студент
ФГБОУ ВО «Оренбургский Государственный Университет»

Научный руководитель: Ерохина Елена Васильевна
к.ю.н.,
доцент кафедры организации судебной и прокурорско-следственной деятельности
ФГБОУ ВО «Оренбургский Государственный Университет»

Аннотация: в современном мире многие вещи меняются и изменяются, качественно преобразуюсь. Однако в своем развитии все социальные системы, частью которых является система государственного управления, не лишены проблем различного рода, возникающих по различным причинам, начиная от недостатка финансирования и заканчивая профессиональной деформацией сотрудников правоохранительных органов (в том числе и руководителей правоохранительных органов как федерального, так и регионального уровня).
Ключевые слова: правоохранительные органы, государственное управление, управление в правоохранительных органах, функционирование правоохранительных органов, служба в правоохранительных органах.

MAIN CHARACTERISTICS AND PROBLEMS OF MANAGEMENT IN LAW ENFORCEMENT AGENCIES AND FUNCTIONING OF ITS APPARATUS AND EMPLOYEES

Chulkova Anastasia Evgenievna

Scientific adviser: Erokhina Elena Vasilievna

Abstract: in today's world, many things are changing and changing, qualitatively transforming. However, in their development, all social systems, of which the system of public administration is a part, are not devoid of problems of various kinds, arising for various reasons, ranging from lack of funding to professional deformation of law enforcement officers (including heads of law enforcement agencies at both the federal and regional levels).
Key words: law enforcement agencies, public administration, management in law enforcement agencies, functioning of law enforcement agencies, service in law enforcement agencies.

Будучи одной из социальных систем, система государственного управления (в том числе и в правоохранительных органах) не лишена определенных недостатков. Существуют они и на современном этапе осуществления управления в правоохранительных органах.

Объясняется наличие данных проблем постоянно изменяющимися условиями объективной ре-

альности и окружающего нас мира с его постоянно меняющимися потребностями. Так, например, система государственного управления опирается на регулярно обновляющуюся нормативно-правовую базу, за которой та, как и другая разветвленная, многокомпонентная, не лишенная ригидности система, не всегда поспевает в своей правоприменительной деятельности. Кроме того, современное время, с его основными тенденциями – компьютеризацией и цифровизацией требует внедрение инновационных технологий, использование и применение которых требует специальных навыков и компетенций сотрудников (в том числе и управленческого звена).

В целом, система правоохранительных органов в целом существует в условиях постоянно проводящихся реформ, направленных на повышение уровня квалификации кадров, качественное преобразование системы правоохранительных органов и оптимизацию существующих ресурсов, однако это не означает привыкание к данному режиму постоянного реформирования, поскольку цели данных реформ и их характер – разные.

Заметим, что система правоохранительных органов призвана служить целям обеспечения общественной и государственной безопасности, состояния законности, соблюдения прав и свобод человека и гражданина, защищать жизнь, здоровье и свободу лиц (физических и юридических), собственность, интересы государства и общества от противоправных (в том числе преступных посягательств), оказывать содействие органам государственной власти (уровня федерации и субъектов), органам местного самоуправления, а также выполнять возникающие при осуществлении государственного управления задачи (кратко- и долгосрочные) [2].

Эффективную и оперативную реализацию поставленных перед правоохранительными органами целей обеспечивает грамотная управленческая деятельность руководителей различных звеньев правоохранительных органов, осуществляемая системно и непрерывно, с учетом специфики деятельности правоохранительных органов (и отдельных сфер правоприменения – оперативно-розыскной, административной, уголовно-процессуальной и так далее) и последних достижений науки (информационных технологий, например, разнообразных информационно-поисковых, справочных систем) [2].

Рассматривая вопрос, посвященный управлению в правоохранительных органах, невозможно обойти стороной аспект, касающийся его сущности. Так, понятие управления в правоохранительных органах можно представить как систему деятельности по планированию, организации, руководству, контролю и координации работы подчиненных сотрудников.

Особенно подчеркнем, что современная управленческая деятельность строится вокруг ежедневно и даже ежечасно поступающей и регулярно обновляющейся информации, которую руководителю необходимо проанализировать с опорой на имеющиеся специальные профессиональные познания и практический опыт, систематизировать, а после – в доступной и понятной форме донести до своих подчиненных. Кроме того, необходимо не забывать о том, что информация, которая была актуальна год, месяц или даже день назад, не всегда актуальна сегодня, в связи с чем необходимо уделять внимание актуализации полученных знаний в целях обеспечения их действительной практической ценности. Так, «информация есть предмет, средство и продукт управленческого труда» [2].

В целях работы с информацией при центральном аппарате МВД РФ действует Организационно-аналитический департамент, деятельность которого направлена на формирование необходимых для ОВД учетов на централизованном уровне (оперативно-справочных, статистических, оперативно-розыскных и иных) [3].

Кроме того, для решения задач работы с информацией используются информационных технологии и информационно-аналитические системы (ИАС), представляющие собой автоматизированные системы, призванные осуществлять анализ больших объемов данных. Однако при применении ИАС вскрылся и ряд недостатков, например, недостаточная профессиональная подготовка сотрудников (в том числе и находящихся на управленческих должностях, в то время как их решения должны учитывать актуальные информационно-аналитические данные) [4].

В своей работе Маркушин А.Г. и Морозов О.Л. говорят следующее: «страна стоит на пороге необходимости проведения первой революции государственного управления», указывая на необходимость перевода государственного управления на рельсы инноваций и цифровых технологий [3]. При

этом, уточняют они, «развитие цифровых информационных технологий в управлении полиции с неизбежностью приводит к изменениям в самой организации и методологии управленческой деятельности», в связи с чем необходимо решить проблему нормативного регулирования вопросов, связанных с использованием информационных технологий в правоохранительной деятельности. Так, например, до сих пор не закреплен актуальный термин «big data», дословно означающий «большие данные», то есть объемы информации, включающие в себя множество данных, призванных решить аналитические и прогностические задачи, что в перспективе позволило бы правоохранительным органам решить множество стоящих перед ними задач гораздо быстрее и эффективнее. Однако в связи отсутствием нормативного регулирования данных вопросов могут возникнуть различные правовые коллизии, а также проблемы, связанные с защитой анализируемых персональных данных граждан. Кроме того, работа с «большими данными» предопределяет наличие широкого уровня специальных компетенций сотрудника правоохранительных органов, что обосновывает необходимость непрерывного обучения сотрудников (и обеспечения реализации данного обучения со стороны руководителей) [3].

Подводя итог, хотелось бы подчеркнуть, что современная система управления в правоохранительных (и иных государственных) органах поставлена на инновационный путь развития, требующий новаторских и смелых управленческих решений, стимулирующих внедрение различного рода информационных и цифровых технологий в правоохранительную деятельность.

Список источников

1. Теория, практика и искусство управления: Учеб. для вузов по специальности «Менеджмент»: Для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / В. И. Кнорринг. - Москва: Изд. группа НОРМА-ИНФРА. М, 2001. - 511 с.
2. Приказ МВД России от 26 сентября 2018 г. №623 «Вопросы организации информационно-аналитической работы в управленческой деятельности органов внутренних дел Российской Федерации» – [Электронный ресурс] – URL:https://43.мвд.рф/Moni/item/14730618
3. Маркушин Анатолий Григорьевич, Морозов Олег Леонидович Современные проблемы управления в органах внутренних дел и некоторые направления их решения // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2020. №2 (50). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-problemy-upravleniya-v-organah-vnutrennih-del-i-nekotorye-napravleniya-ih-resheniya
4. Токарева С. Н. Цифровизация в деятельности органов правопорядка // Россия: тенденции и перспективы развития. 2019. №14-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-v-deyatelnosti-organov-pravoporyadka

УДК 342.9

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЯМ В СФЕРЕ ОБОРОТА НАРКОТИКОВ

ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
студент
Оренбургский государственный университет

Научный руководитель: Кравченко Мария Владимировна
преподаватель кафедры административного и финансового права
Оренбургский государственный университет

Аннотация: Контроль за наркотиками является прерогативой государства. В настоящей статье анализируется действующее административное законодательство, регламентирующее меры, которые призваны бороться с «наркотическими» правонарушениями, выявлены проблемы применения данных мер и обсуждены варианты их решения. Обращается внимание, что оборот указанных объектов по общему правилу запрещён, но в отдельных случаях легален, если это специально предусмотрено законом. В связи с этим административная ответственность охватывает не только собственно незаконный оборот наркотиков, но и отклонение от установленного законного порядка их оборота.
Ключевые слова: административная ответственность, наркотические средства, психотропные вещества, незаконный оборот наркотиков, нарушение правил оборота наркотиков

PROBLEMS OF APPLICATION OF ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY AS A TOOL FOR COUNTERING DRUG TRAFFICKING OFFENSES

Chulkova Anastasia Evgenievna

Scientific adviser: Kravchenko Maria Vladimirovna

Abstract: Drug control is the prerogative of the State. This article analyzes the current administrative legislation regulating measures that are designed to combat «narcotic» offenses, identifies problems with the application of these measures and discusses options for their solutions. Attention is drawn to the fact that the turnover of these objects is prohibited as a general rule, but in some cases it is legal if it is specifically provided for by law. In this regard, administrative responsibility covers not only the actual illegal drug trafficking, but also deviation from the established legal order of their turnover.
Keywords: administrative responsibility, narcotic drugs, psychotropic substances, drug trafficking, violation of drug trafficking rules

Сфера оборота наркотиков, будучи в полном объёме подконтрольной государству, подразумевает создание в нём государственной системы, призванной исключать любые правонарушения в данной области. Такая система противодействия, по мнению Е. Е. Новичковой, выражается в массиве как организационных, так и юридических мер, которые могут применять не только собственно правоохранительные органы, но и другие органы, социальные службы, не наделённые прямой правоохранительной функцией. [1, с. 234]. Иными словами, для предупреждения «наркотических» правонарушений не всегда обязательно подключать правоохранительные органы, а в ситуации совершённого правонарушения в сфере оборота наркотиков система противодействия без участия правоохранительных органов уже становится невозможной.

В связи с оборотом наркотиков в зависимости от общественной опасности содеянного законодатель предусмотрел уголовный и административный виды ответственности. Вопросы административной ответственности практически в полном объёме отражены в базовом нормативно-правовом акте административного законодательства, именуемом Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) [2].

В доктринальном плане существуют различные, порой диаметрально противоположные, точки зрения на природу административной ответственности.

По мнению И. Ю. Сизова, между административной ответственностью и административным наказанием можно поставить знак равенства при условии, что оно применяется уполномоченным субъектом и в отношении лица, которое совершило правонарушение [3, с. 212].

Согласно иной позиции, отражённой Н. Н. Цукановым, административная ответственность не есть лишь только административное наказание, так как субъекты обозначенных двух правовых категорий далеко не всегда совпадают. Например, к административной ответственности привлекается один человек, а административное наказание за фактически совершённое им административное правонарушение накладывается на другого человека [4, с. 206].

Вызывает интерес точка зрения авторов, включивших в содержание административной ответственности три компонента, которые образуют отрицательные для административного правонарушителя последствия, а именно: признание его на государственном уровне виновным в соответствующем правонарушении, применение к нему соответствующего наказания, наступление для него иных негативных последствий юридического характера [5, с. 13].

Как справедливо указывает Н. А. Орехова, всё многообразие административных правонарушений, связанных с наркотиками, объединяет категория «сфера оборота». Однако такая ситуация не совсем согласуется с действующим законодательством [6, с. 252].

Действительно, если детально изучить дефинитивную норму относительно оборота наркотических средств и психотропных веществ, которую предлагает законодатель в ст. 1 Федерального закона от 8 января 1998 г. № 3 ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» [7], то обнаружится, что применительно к административной ответственности «оборот» охватывает лишь две статьи Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а именно незаконный оборот (ст. 6.8 КоАП РФ) и нарушение правил оборота (ст. 6.16 КоАП РФ). В первом случае подразумевается полностью незаконный оборот наркотиков, во втором же случае – легальный их оборот, в ходе которого допущены, однако, те или иные нарушения. Иными словами, деяние, заключённое внутри ст. 6.8 КоАП РФ, предполагает его совершение вопреки полному запрету, а деяние, охватываемое ст. 6.16 КоАП РФ, – нарушение субъектом процедуры реализации предоставленного права.

К сожалению, ещё сохраняется более широкая трактовка незаконного оборота наркотиков, при которой становится возможным, например, включить в незаконный оборот их потребление. Так, М. В. Назарук относит к незаконному обороту административное правонарушение, обозначенное в ст. 6.9 КоАП РФ [8, с. 121].

Интересное и весьма ценное предложение выдвинули А. П. Солдатов и С. Н. Братановский: из системы административных правонарушений, объекты которых обозначены в главе 6 КоАП РФ, в отдельную главу под номером 6.1 выделить все «наркотические» составы административных правонарушений [9, с. 75].

Изучив различные точки зрения о месте административных правонарушений в сфере оборота наркотиков среди всех остальных административных правонарушений, приходим к выводу, что наиболее логично было бы исключить из главы 6 КоАП РФ ст.ст. 6.8 и 6.16. Далее следует создать главу 6.1 КоАП РФ с названием «Административные правонарушения в области оборота наркотических средств и психотропных веществ» и поместить в неё составы административных правонарушений, которые в настоящее время находятся в ст.ст. 6.8 и 6.16 КоАП РФ, присвоив им номера 6.1-1 и 6.1-2 соответственно.

В рамках настоящей статьи обсудим также эффективность применения административного штрафа и административного ареста в качестве наказания по ст. 6.8 КоАП РФ.

Лица, совершающие указанное правонарушение, преимущественно являются наркозависимыми. Чаще всего они не смогут исполнить возложенное на них штрафное обязательство, поскольку, как правило, не работают и не имеют какого бы то ни было существенного имущества.

Что касается административного ареста, то он практически никогда не способствует исправлению лиц, употребляющих наркотики. Кроме того, сотрудники полиции, ответственные за содержание таких лиц в специальных местах, вынуждены обеспечивать им дополнительный присмотр, связанный с неблагополучным состоянием их здоровья из-за употребления наркотиков.

По мнению М. В. Куцкель, целесообразно дополнить санкции ст. 6.8 КоАП РФ альтернативным наказанием в виде обязательных работ. Назначение административного наказания этого вида в условиях, когда у совершившего административное правонарушение лица нет постоянной работы и (или) имеются проблемы со здоровьем, является наиболее перспективным [10, с. 250].

Таким образом, административная ответственность является не только теоретическим, но и реальным инструментом противодействия правонарушениям в сфере оборота наркотиков.

Законодатель, говоря об обороте наркотических средств и психотропных веществ в рамках норм об административной ответственности, допустил неточность, поскольку фактически термин «оборот» относится лишь к ст.ст. 6.8 и 6.16 КоАП РФ. В связи с этим предлагаем, в первую очередь, исключить из главы 6 КоАП РФ ст.ст. 6.8 и 6.16, а далее образовать главу 6.1 КоАП РФ с названием «Административные правонарушения в области оборота наркотических средств и психотропных веществ» и разместить в ней ст.ст. 6.1-1 и 6.1-2, ранее бывшие ст.ст. 6.8 и 6.16 соответственно.

Кроме того, обратим внимание, что налагать административный штраф на лиц, совершивших деяния, предусмотренные ст. 6.8 КоАП РФ, нецелесообразно, поскольку зачастую исполнение штрафного обязательства на практике сопровождается проблемами. Административный арест, хотя и является более реальной мерой ответственности, но также сталкивается с практическими препятствиями. В связи с этим в качестве альтернативного наказания в санкциях рассматриваемой статьи было бы рационально закрепить обязательные работы.

Список источников

1. Новичкова Е. Е. Об эффективности административно-правовых мер в области незаконного оборота наркотических средств // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. – 2020. – № 1 (92). – С. 232-240.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ. С изм. и доп. на 4 августа 2023 г.// Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 1 (ч. 1). – Ст. 1.
3. Сизов И. Ю. К вопросу о содержании административной ответственности за нарушение правил дорожного движения // Полиция и общество: пути сотрудничества (к 300-летию российской полиции): Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции Воронежский институт МВД России. – Воронеж, 2018. – С. 212-218.
4. Цуканов Н. Н. Теория и практика производства по делам об административных правонарушениях, осуществляемого органами внутренних дел: монография. – Красноярск: СибЮИ ФСКН России, 2012. – 288 с.

5. Административная ответственность за правонарушения, связанные с незаконным оборотом наркотиков: уч. пос. / Под общ ред. Н. Н. Цуканова. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2020. – 180 с.

6. Орехова Н. А. К вопросу об особенностях правового регулирования незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ в Российской Федерации // Вестник Воронежского института МВД России. – 2021. – № 3. – С. 251-255.

7. Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». С изм. и доп. на 28 апреля 2023 г. // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 2. – Ст. 219.

8. Назарук М. В. Административная ответственность за незаконные приобретение, хранение, потребление наркотических средств или психотропных веществ: дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2018. – 216 с.

9. Солдатов А. П., Братановский С. Н. О «конкуренции» правовых норм и некоторых проблемах при квалификации административных правонарушений в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ // Труды Академии управления МВД России. – 2023. – № 1 (65). – С. 67-76.

10. Куцкель М. В. Вопросы содержания административной ответственности за незаконный оборот наркотиков // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. – 2021. – № 2 (97). – С. 245-254.

© А.Е. Чулкова, 2023

УДК 347.91

ОСОБЕННОСТИ ОБЪЯВЛЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ПОЛНОСТЬЮ ДЕЕСПОСОБНЫМ ПО РЕШЕНИЮ СУДА: ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ

ЧУЛКОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
студент
Оренбургский государственный университет

Научный руководитель: Носенко Лидия Ивановна
кандидат юридических наук, доцент
Оренбургский государственный университет

Аннотация: в настоящей статье раскрыт судебный порядок объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным (эмансипации). С этой целью дано определение эмансипации, названы её гражданско-правовые условия и подробно охарактеризованы её гражданско-процессуальные особенности. Выявлены некоторые проблемы объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным в судебном порядке и предложено их принципиальное решение.
Ключевые слова: несовершеннолетний, полная дееспособность, эмансипация, орган опеки и попечительства, суд

FEATURES OF DECLARING A MINOR FULLY CAPABLE BY A COURT DECISION: PROCEDURE FOR CONSIDERATION

Chulkova Anastasia Evgenievna

Scientific adviser: Nosenko Lidiya Ivanovna

Abstract: This article reveals the judicial procedure for declaring a minor fully capable (emancipation). For this purpose, the definition of emancipation is given, its civil-legal conditions are named and its civil-procedural features are described in detail. Some problems of declaring a minor fully capable in court have been identified and their fundamental solution has been proposed.
Keywords: minor, full legal capacity, emancipation, guardianship and guardianship authority, court.

По общему правилу, предусмотренному ч. 1 ст. 21 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ) [1], гражданская дееспособность возникает в полном объёме по достижении восемнадцатилетнего возраста. В порядке исключения законодатель установил, что несовершеннолетний гражданин может быть допущен к самостоятельному осуществлению всего комплекса гражданских прав и обязанностей при эмансипации.

Процессуально признать гражданина эмансипированным возможно в соответствии с главой 32 Гражданско-процессуального кодекса Российской Федерации (ГПК РФ) [2], относящейся к подразделу IV «Особое производство». Однако, прежде чем рассматривать гражданско-процессуальные особенно-

сти эмансипации, вкратце остановимся на её гражданско-правовых аспектах.

По смыслу ч. 1 ст. 27 ГК РФ, эмансипация – это объявление несовершеннолетнего, достигшего шестнадцати лет, полностью дееспособным. Условием эмансипации, помимо собственно достижения несовершеннолетним указанного возраста, гражданское право называет также работу по трудовому договору либо занятие с согласия родителей, усыновителей или попечителя предпринимательской деятельностью.

В ч. 1 ст. 27 ГК РФ предусмотрено и условие, предопределяющее один из двух способов производства эмансипации органом, который принимает соответствующее решение, а именно органом опеки и попечительства либо судом. При этом законодатель не предоставляет заявителю возможность выбора между названными компетентными органами, а ставит этот вопрос в зависимость от наличия либо отсутствия согласия на эмансипацию, полученного от обоих родителей, усыновителей или попечителя. Так, для объявления полностью дееспособным в первом случае будет достаточно решения органа опеки и попечительства, во втором же случае потребуется решение суда.

Как было отмечено выше, процессуальные особенности объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным (эмансипированным) предусмотрены в главе 32 ГПК РФ. Они касаются подачи и рассмотрения (ст.ст. 287 и 288 ГПК РФ) соответствующего заявления, а также решения суда по нему (ст. 289 ГПК РФ). Итак, рассмотрим названные особенности подробно.

Во-первых, заявителем по делу об эмансипации выступает сам несовершеннолетний, претендующий на объявление его полностью дееспособным.

Во-вторых, обращение в суд возможно только по месту жительства несовершеннолетнего.

В-третьих, судебный механизм объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным «активируется» при наличии обстоятельств (условий), предусмотренных ч. 1 ст. 27 ГК РФ. В частности, если из поданного заявления несовершеннолетнего, достигшего возраста шестнадцати лет, видно, что изначально имеется согласие на эмансипацию, полученное от обоих родителей, усыновителей или попечителя, то суду нет необходимости принимать указанное заявление.

В-четвёртых, в рассмотрении заявления об эмансипации помимо заявителя в обязательном порядке участвуют следующие лица: родители или один из них, либо усыновители или один усыновитель, либо попечитель; представитель органа опеки и попечительства; прокурор.

Участие в указанном судебном процессе родителей, усыновителей, попечителя несовершеннолетнего вполне обоснованно, поскольку законные представители последнего теряют юридический контроль над ним только после его эмансипации. Участие же представителя органа опеки и попечительства, а также прокурора необходимо для обеспечения защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего.

В-пятых, итогом судебного рассмотрения по существу заявления об эмансипации является одно из двух возможных решений: удовлетворение просьбы заявителя; отклонение просьбы заявителя.

Изучив все обстоятельства и материалы дела, суд при вынесении решения должен прийти к однозначному выводу о том, что требование заявителя подлежит удовлетворению, в ином случае субъекту должно быть отказано в признании его дееспособным.

Однако в литературе присутствует мнение В. М. Чемакина, который утверждает, что, даже приняв решение об эмансипации несовершеннолетнего, суд может оставаться не убеждённым в его достаточной зрелости с психологической точки зрения [3, с. 89].

С доводами В. М. Чемакина весьма сложно согласиться, поскольку сам по себе суд реализует государственную функцию – правосудие и не должен сомневаться в объективности собственного суждения в момент принятия решения. Предпосылки же к признанию дееспособности возможно получить при оценке доказательств по делу, включая анализ заключения психолого-психиатрической экспертизы. Заметим, что в настоящее время законодатель оставляет без внимания указанный вопрос, в результате чего такая экспертиза на практике лишь может (а не должна) назначаться.

В связи с этим С. В. Букшина предлагала включить достижение несовершеннолетним необходимой психофизической зрелости в перечень обязательных условий для объявления его полностью дееспособным [4, с. 14], а К. М. Мухумаева считает целесообразным назначать с этой целью судебную экспертизу [5, с. 40]. Полагаем, что если К. М. Мухумаева подразумевала при этом упомянутую ранее психолого-психиатрическую экспертизу, то её проведение действительно является целесообразным.

Не останавливаясь подробно на возможной модификации гражданско-процессуального законодательства, предположим, что достаточно приглашения непосредственно в судебный процесс специалиста с целью дачи заключения о достижении заявителем необходимой психофизической зрелости.

В то же время обозначенное вскрывает ещё одну проблему – ту, что представитель органа опеки и попечительства, будучи участником рассмотрения заявления об эмансипации в судебном порядке, далеко не всегда может являться специалистом-психологом.

В-шестых, отправной точкой, с которой несовершеннолетний объявляется полностью дееспособным, является вступление в законную силу соответствующего решения суда.

В целях полного и объективного исследования обстоятельств дела А. Р. Мячин и вовсе предлагает передать суду все случаи объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным [6, с. 91]. Полагаем, что такой шаг возможен, поскольку оценить психофизиологическое состояние личности в суде посредством проведения экспертизы более вероятно. Но этот вопрос потребует чрезвычайно глубокой проработки.

Несмотря на имеющиеся недостатки, практика признания гражданина эмансипированным решением органа опеки и попечительства устоялась.

Так, решением органа опеки и попечительства несовершеннолетний К. был объявлен полностью дееспособным, поскольку достиг шестнадцати лет, работал по трудовому договору и оба родителя выразили согласие на его эмансипацию. Впоследствии мать К. обратилась в суд с заявлением о признании действий органа опеки и попечительства незаконными и необоснованными, ссылаясь на то, что отец К. уговорил последнего подать заявление об объявлении несовершеннолетнего полностью дееспособным, преследуя цель самому уклониться от уплаты алиментов. Несмотря на приведённые аргументы, суд отказал матери К. в удовлетворении заявления [7].

Из примера следует, что органы опеки и попечительства могут ошибаться и мы присоединяемся ко мнению о необходимости рассмотрении этой категории дел судом

Таким образом, объявление несовершеннолетнего полностью дееспособным по решению суда в целом можно считать устоявшейся процедурой. Тем не менее, она не лишена недостатков.

Во-первых, суд не всегда способен устранить сомнения, возникающие в ходе объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным.

Во-вторых, в судебный процесс нужно всегда приглашать специалиста с целью дачи им заключения о достижении заявителем необходимой психофизической зрелости. А ещё лучше, оценивать психофизиологическое состояние человека с помощью экспертизы. Мы считаем, что, она должна назначаться судом во всех случаях рассмотрения дел об объявлении несовершеннолетнего полностью дееспособным, что позволит исключить суду ошибки.

Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ. С изм и доп. на 24 июля 2023 г. // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. № 138-ФЗ. С изм и доп. на 20 июля 2023 г. // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 46. – Ст. 4532.
3. Чемакин В. М. Проблема реализации процедуры эмансипации несовершеннолетних в Российской Федерации // Вестник магистратуры. – 2020. – № 3-2 (102). – С. 87-90.
4. Букшина С. В. Эмансипация несовершеннолетних граждан по законодательству Российской Федерации: автореф дис. … канд. юрид. наук. – Томск, 2003 – 27 с.
5. Мухумаева К. М. Процессуальные особенности эмансипации несовершеннолетних // Национальная ассоциация учёных. – 2018. – № 38. – С. 39-41.
6. Мячин А. Р. Эмансипация несовершеннолетнего // Вестник науки. – 2022. – № 4 (49). – С. 87-94.
7. Решение Кизилюртовского городского суда Республики Дагестан от 10 октября 2014 г. по делу 2-435/2014 ~ М-382/2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://rospravosudie.com. (24.10.2023).

УДК 34

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АДВОКАТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВИХЛЯЕВ ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ
магистрант 3 курса юридического факультета
Сочинского института (филиал)
ФГАОУ ВО «РУДН ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные проблемы института адвокатуры на настоящий момент. Институт адвокатуры, играющий наиболее важную роль во всех сферах жизни общества сейчас переживает определенного рода кризис, требующий разрешения. В этой статье мы рассмотрели основные актуальные тенденции со стороны законодателя, выделили плюсы и минусы предполагаемых нововведений.
Ключевые слова: адвокатура, адвокатская деятельность, монополия, защита права, проблемы, реформа.

ACTUAL PROBLEMS OF THE LEGAL PROFESSION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Vikhlyaev Evgeny Petrovich

Abstract:: this article discusses the main problems of the institution of advocacy at the moment. The institution of the legal profession, which plays the most important role in all spheres of society, is now experiencing a certain kind of crisis that needs to be resolved. In this article, we examined the main current trends on the part of the legislator, highlighted the pros and cons of the proposed innovations.
Keywords: advocacy, advocacy, monopoly, protection of rights, problems, reform.

В любом современном обществе институт адвокатуры является одним из главенствующих основ, формирующих гражданское общество в целом и способствующее созданию правового государства в частности, в основу которого в первую очередь будут положены права и свободы человека и гражданина. Сам по себе институт адвокатуры по сути является профессиональным сообществом юристов, получивших статус адвоката, однако, он не входит в систему государственных органов или местного самоуправления, действует независимо от всех ветвей государственной власти и подчиняется исключительно верховенству права и закона. Независимое сообщество адвокатов создаётся исключительно на добровольной основе и приоритетной своей целью обозначает оказание квалифицированной юридической помощи на всех уровнях. [3]

Все эти постулаты, описанные выше декларирует федеральный закон об адвокатуре, и провозглашает основными принципами области своего применения в первую очередь законность, независимость, самостоятельное управление в рамках своих полномочий, корпоративности и абсолютного равноправия участников этого сообщества, то есть – адвокатов.[2] Фактически, и закон об адвокатуре базируется в свою очередь на основном законе Российской Федерации – Конституции, которая является гарантом прав и свобод человека и гражданина.

Российская Федерация, как динамично развивающееся государство, неизбежно сталкивается с рядом определенных правовых противоречий в области законодательных инициатив. Не обошли стороной и институт адвокатуры некоторые спорные правовые коллизии, которые и по сегодняшний день не сняты с повестки дня и являются предметов множества споров и научных трудов, регулярно осве-

щаемых Федеральной палатой адвокатов.

Итак, одним из наиболее непопулярных вопросов в настоящий момент и серьезным объектом для дискуссий является обсуждение проекта распоряжения Правительства Российской Федерации, имеющего название «концепция регулирования рынка профессиональной юридической помощи». [4] Суть концепции предполагает создание адвокатской монополии, говоря иными словами, Правительство предлагает создать единую правовую основу для оказания правовой помощи населению во всех областях. Условно говоря, инициаторы предлагают переход лиц, которые на профессиональной основе оказывают правовую помощь, в институт адвокатуры РФ, посредством сдачи упрощенного квалификационного экзамена. Это нововведение затронет всех лиц, получивших высшее юридической образование и имеющих стаж работы по специальности не менее пяти лет. При этом, актуальным вопросом, связанным с этой инициативой, является непосредственный статус и роль адвокатского сообщества в Российской Федерации, при принятии такого распоряжения. На сегодняшний день представленная инициатива находится в стадии рассмотрения, но актуальности своей не теряет. Исходя из правовых положений рассматриваемого положения, можно говорить о том, что оно направлено на фактическое создание монополии в институте адвокатуры, что, фактически означает тот факт, что необходимо объединить всех юристов, оказывающих правовую поддержку населению, исключением являются только корпоративные юрисконсульты, государственные и муниципальные работники. Рассматривая распоряжение более детально становится очевидно, что в случае принятия подобного решения заниматься консультативной деятельностью в области юриспруденции смогут исключительно лица, получившие адвокатский статус. Это повлечет за собой необходимость изменения организационно-правовой структуры в частности и рода деятельности в целом всех коммерческих фирм Российской Федерации, которые так или иначе оказывают консультативные услуги в области права. Многочисленные центры помощи должникам, центры, оказывающие юридические услуги, и даже центры для мигрантов будут обязаны получить любой допускаемый законом статус адвокатского образования. Это повлечёт за собой ряд трудностей с изменением статуса юридического лица, его организационно-правовой формы, устава организации и статуса налогового резидента в перспективе. К недостаткам данной реформы также можно отнести тот факт, что сдача квалификационного адвокатского экзамена фактически является невыполнимой задачей для большинства практикующих в узких специализациях юристов, таких как юристы, работающие со службами взыскания, в сфере жкх, и в принципе в гражданской сфере права, так как сдача квалификационного экзамена предполагает довольно широкую область знаний, включающих в себя не только гражданское право, а также и уголовное, и административное. Данные области довольно обширны и охватить их в короткий срок для сдачи экзаменов не представляется возможным. Помимо этого, затруднения также отметим тот неоспоримый факт, что закон об адвокатуре обязывает адвоката страховать свою деятельность.[1] Таким образом, получение статуса адвоката и его поддержание будет сопровождено большим объемом расходов, которые неизбежно возлягут как на самого новоиспеченного адвоката, так и на его клиентов. Корме этого необходимо также обратить внимание на то, что создание собственного адвокатского кабинета невозможно без наличия трехлетнего стажа, а это влечет за собой увеличение числа коллегий адвокатов, в которые неизбежно придется вносить дорогостоящие взносы. Все вышеназванные затруднения скорее не увеличат, а сократят число юристов, занимающихся частной практикой, что негативно отразится как на самом качестве оказываемой помощи в виду нехватки узконаправленных квалифицированных специалистов, а равно как и на здоровом уровне конкуренции в рамках неизбежного повышения цен на юридические услуги, связанные с обширным количеством взносов, которые будут обязаны оплачивать адвокаты.

Однако, несмотря на большое количество минусов, у данной инициативы есть много союзников, которые отмечают положительно предложенную инициативу. Так, основным аргументом является то, что введение адвокатской монополии отнесет эту отрасль в полный контроль государства, таким образом все частнопрактикующие юристы будут обязаны неукоснительно соблюдать федеральный закон об адвокатской деятельности и адвокатуре, а также кодексу о профессиональной этике адвоката, которой был принят 1 Всероссийским съездом адвокатов 31 января 2003 года. Таким образом, удастся повысить качество юридической помощи, а также отсеять из профессии недобросовестных юристов.

Подытоживая общие споры относительно рассматриваемой инициативы заметим, что в случае принятия вышеупомянутого распоряжения, правовые консультации смогут осуществлять лишь адвокаты, а это значит, что необходимо будет вносить законодательные поправки практически в каждую область права, урегулированные на настоящий момент. На сегодняшний день эта инициатива так и находится в стадии рассмотрения и пока перевеса в ту или иную сторону не наблюдается.

Так или иначе, на идею адвокатской монополии наслаиваются и другие проблемы, вскрытые как адвокатским сообществом, так и законотворцем. Так, в 2021 году были внесены поправки в закон об адвокатской деятельности и адвокатуре, согласно которой адвокат, который был лишен своего статуса на основании неблаговидного предлога в принципе лишается своего право на судебное представительство. [5] С одной стороны совершенно очевидно, что эта поправка была принята из самых благих побуждений и ставит своей целью защиту юридически неграмотного человека, которого как раз и должно защищать государство. С другой стороны, то создает огромною область для различного рода злоупотреблений правом. И в этом кроется скрытый положительный эффект от введения адвокатской монополии. Поясняя вышеуказанную мысль, можно говорить о том, что в случае лишения адвокатского статуса и запрета на совершение представительских действий, недобросовестный юрист сможет заниматься частной практикой и потенциально продолжать осуществлять неблаговидные действия. С этой точки зрения, введение адвокатской монополии обезопасит большую часть граждан, а также будет негласным ограничителем при выборе той или иной стратегии поведения адвоката.

Помимо этого, в 2020 году вступило в силу правило, описанное в Федеральном законе о внесении изменений в Федеральный закон об адвокатуре, которое ограничило размер вознаграждения, которое могут получить адвокаты в гражданском и уголовном процессе. Так, до введения поправок, адвокат мог внести в соглашение об оказании юридической помощи положение о том, что размер его итогового вознаграждения будет зависеть от успехов исхода дела. В уголовном, равно как и административном процессе, как правило, спор идет не о денежных суммах, необходимых ко взысканию, а значит размер потенциального вознаграждения определить довольно сложно. Внося поправки, законодатель предостерег адвокатов от требования дополнительных сумм, по так называемому «гонорару успеха». [1]

К перспективе введения адвокатской монополии также можно отнести введение на законодательном уровне термина «адвокатская профессия», уменьшения требования к сроку стажа, который требует закон для открытия собственного адвокатского кабинета (с пяти лет снижен до трех), а также снятие запрета на занимание должности президента палаты адвокатов более 2 сроков подряд и пр.

На основании изменяющейся тенденции юридического рынка можем позволить себе подвести общий итог перспектив развития адвокатской деятельности в Российской Федерации. Введение адвокатской монополии все же очень большой и значительный шаг в развитии всего института адвокатуры, который неизбежно влияет на все сферы жизни общества, а поэтому подходить к продвижению этой инициативы нужно постепенно и особенно аккуратно. С этим и связано вялотекущее продвижение законодательных инициатив в этой области. Однако, несмотря на всю медлительность законодателя можно отметить, что действия на этом фронте продвигаются достаточно обширно – поправки вносятся в процессуальные кодексы, которые и составляют в себе основу процессуального права, без которой защита гражданских прав не представляется возможной. Внесение изменений в такие документы само по себе предполагает развитие в данной области и переход к более решительным шагам.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) / СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс] Режим доступа: https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&ts=HMw4LUTUXPBGnhkK2&cacheid=5F393C0DDFF72B56BBF72F48A27F0488&mode=splus&rnd=OrP4lA&base=LAW&n=2875&dst=1000000001#kIFgWUT47gQl0rJ8 / (дата обращения: 11.12.2022).

2. Федеральный закон от 31.05.2002 № 63-ФЗ (ред. от 31.07.2020, с изм. от 10.11.2022) "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) / СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_36945 / (дата обращения: 11.12.2022).

3. Федеральный закон от 02.12.2019 № 400-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» / СПС Консультант Плюс [Электронный ресурс] Режим доступа: https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&ts=QRFgWUTH8h2o59OB&cacheid=7CE01C49EE327A8B6CBD4B84362C85B0&mode=splus&rnd=yL2M0w&base=LAW&n=339101#4i3hWUT0IEJ3Wh1a2 / (дата обращения: 11.12.2022).

4. Проект Распоряжения Правительства РФ «Концепция регулирования рынка профессиональной юридической помощи» URL: http://www.consultant.ru/law/hotdocs/51387.html / (28.01.2022 г.)

5. Воробьев, А.В., Поляков, А.В., Тихонравов, Ю.В. Теория адвокатуры / А.В. Воробьёв, А.В. Поляков, Ю.В. Тихонравов. — М.: Грантъ, 2018. — 496 с.

6. «Ведомости»: Кто и как реформирует адвокатуру URL: https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2018/07/26/776573-kto-reformiruet-advokaturu (дата обращения: 31.01.2023).

7. "Ъ": юристы опасаются уничтожения рынка юр услуг URL: https://pravo.ru/news/view/145363/ (дата обращения: 31.01.2023).

8. Адвокатская монополия — 2020: как продвигается реформа URL: https://rusjurist.ru/advokatura/advokatskaya-monopoliya-kak-prodvigaetsya-reforma/ (дата обращения: 30.01.2023).

© Е.П. Вихляев, 2023

УДК 4414

ОБ ЭТИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЯХ К ПОВЕДЕНИЮ СУДЕЙ В РАЗНЫХ СТРАНАХ

ЧУБАРОВА МАРИНА ВИКТОРОВНА,
ГРИБКОВ АРТЁМ ДМИТРИЕВИЧ
студенты
СЗФ ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

Научный руководитель: Карасаева Лариса Владимировна
к.ю.н., доцент кафедры государственно-правовых дисциплин
СЗФ ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

Аннотация: в статье исследуются нормативные документы, устанавливающие стандарты и требования этического поведения судей в разных странах. Рассмотрены требования, которым должны соответствовать судьи. Выявлены основные этические стандарты поведения судей. Рассмотрен основной нормативный документ, на международном уровне закрепляющий этические требования к судьям - Бангалорские принципы поведения судей.
Ключевые слова: судебная власть, судьи, этические требования, Бангалорские принципы, Кодекс судейской этики, ответственность.

ABOUT ETHICAL REQUIREMENTS FOR THE BEHAVIOR OF JUDGES IN DIFFERENT COUNTRIES

Chubarova Marina Viktorovna,
Gribkov Artem Dmitrievich

Scientific supervisor :Karaseva Larisa Vladimirovna

Abstract: The article examines normative documents that establish standards and requirements for the ethical behavior of judges in different countries. The requirements that judges must meet are considered. The basic ethical standards of judges' behavior are revealed. The main normative document that establishes ethical requirements for judges at the international level - the Bangalore Principles of Judicial Conduct - is considered.
Keywords: judiciary, judges, ethical requirements, Bangalore Principles, Code of Judicial Ethics, responsibility.

Хорошо развитая и независимая судебная власть является отличительным признаком романо-германской и англо-саксонской правовых семей. В Российской Федерации, например, право на судебную защиту является величайшей ценностью, а также конституционно закрепленной гарантией. Так, нормативно закреплён принцип разделения властей (статья 10), характерный для развитых стран. Также, в соответствии с Конституцией, правосудие обеспечивает и гарантирует соблюдение прав и свобод человека. В связи с этими фактами «качество» судейского состава является важным критерием для создания в общественном сознании высокого и беспрекословного авторитета судебной власти.

Под «качеством» судейского корпуса мы понимаем: высокий уровень профессиональных знаний в области различных отраслей права и постоянное развитие, стрессоустойчивость, низкий уровень эмоциональной лабильности, наличие высоких моральных принципов и, конечно же, строгое соблюдение норм судейской этики. Хотя соблюдение вышеперечисленных критериев является обязательным и необходимым во всех развитых странах, тем не менее, не существует единого универсального доку-

мента, который бы регламентировал требования судебной этики повсеместно. Каждое государство принимает кодексы судейской этики со своими особенностями, хоть и нельзя отрицать рецепцию отдельных положений и разделов кодексов даже в кодексах из разных правовых семей. Тем не менее, подчеркнём, что сформированы стандарты в виде Бангалорских принципов поведения судей, выведенные и утверждённые еще в 2002 году, которые являются конвенциональным международным разрешением вопроса этики судей для ратифицировавших данные принципы государств. Данные принципы определяются как «совокупность правил поведения судей, адресованных государствам с учетом особого статуса судей в реализации конвенционных прав человека. Подразумевается, что сами судьи, осознавая степень оказанного им доверия со стороны общества, должны своим профессионализмом и высокими морально-нравственными качествами укреплять доверие к судебным институтам в современном демократическом обществе» [1]. «Бангалорскими принципами поведения судей» зафиксированы 6 принципов. Можно назвать их показателями-стандартами этического поведения судей: «независимость, объективность, честность и неподкупность, соблюдение этических норм, равенство, компетентность и старательность» [2, с. 240-250].

Еще в 1901 году юрист, судья, государственный и общественный деятель Кони А.Ф. сформулировал следующее определение, актуальное и на сегодняшний день: «Судебная этика – это сфера конкретизации общих моральных представлений применительно к осуществлению правосудия, а также формирующиеся в этом поле специфические нравственные регулятивы, которыми руководствуются профессиональные участники судопроизводства (судья, адвокат, прокурор и т.д.)» [3, с. 33-69]. Юрист и правовед Кони А.Ф. более ста лет назад в своих трудах отмечал, что «в основе судебного приговора должна лежать не только логическая неизбежность, но и нравственная обязательность» [4, с. 104-115].

Судейская этика не идет в отрыве от общепризнанных моральных норм, а, наоборот, устанавливает повышенные стандарты. Доктора юридических наук, профессоры Кокорев Лев Дмитриевич и Котов Дмитрий Петрович в своих трудах четко указали: «Внимательный анализ профессиональных норм показывает, что они прежде всего возлагают на представителей той или иной профессии дополнительные нравственные обязанности, но ни в коем случае не дают им права нарушать какие-либо общие нравственные принципы и основные нормы» [5, с. 12].

На ранних этапах советской эпохи считалось, что никаких норм этики, ориентированных на профессиональную деятельность, не должно существовать, ведь советское общество едино, имеет общую цель и нормы социалистический нравственности. Но подобный подход, будучи объяснимым тогда (в ранний советский период), не мог быть принят в полной мере уже в период развитого социализма. Со временем, обращение к нормам социалистической нравственности стало недостаточным. «Ученым-правоведом Строговичем М.С. поднята проблема необходимости выделения судебной этики в особую научную и учебную дисциплину. Благодаря его усилиям и при личном участии подготовлена одна из первых монографий, посвященных этому вопросу, в которой дано развернутое определение предмета в полном объеме» [6, с. 32]: «Судебная этика – это наука о применении норм морали, нравственности в специфических условиях деятельности судей, прокуроров, следователей, адвокатов, об осуществлении нравственных принципов и требований в расследовании и разрешении подведомственных суду уголовных дел» [7, с. 13]. Так, мы видим, что на примере советской истории ярко видна необходимость отдельной регламентации норм судейской этики.

Судебная этика говорит о регламентации поведения всех сторон процесса, но наиболее интересными для изучения являются нормы судейской этики. Для рассмотрения нормативного закрепления этических норм поведения судей обратим внимание на кодексы судейской этики разных государств и кратко сравним требования к судьям в разных странах.

Анализ начнём с Российской Федерации. В 2012 году Кодекс утвержден Всероссийским съездом судей (последние изменения внесены в 2016 году). Прежде всего отмечается: «Судья при исполнении своих обязанностей по осуществлению правосудия должен исходить из того, что судебная защита прав и свобод человека и гражданина определяет смысл и содержание деятельности органов судебной власти». Подобные положения содержатся и в преамбуле Эстонского кодекса судебной этики, который ссылается на то, что Эстония должна соблюдать права и свободы человека, в связи с чем и судья при

вынесении своих решений также должен руководствоваться данными основами, быть беспристрастным и главная миссия суда - служение людям [8]. То есть кодексы предусматривают равенство поведения судей и работы всей судебной власти, возлагая крайне высокую ответственность. В понимании Кодексов судья мерило общественной справедливости, поведение судьи равно статус всего судейского сообщества.

Обратимся к ранее упомянутым Бангалорским принципам (далее - «Принципы»), которые указывают, что «Судья обязан соблюдать этические нормы, не допускать проявлений некорректного поведения при осуществлении любых действий, связанных с его должностью» [1]. Представляется, что слово «некорректный» требует более подробных разъяснений, так как в сознании каждого человека корректность может определяться разными границами.

Более того, Принципы указывают, что «Постоянное внимание со стороны общественности налагает на судью обязанность принять на себя ряд ограничений; и несмотря на то, что рядовому гражданину эти ограничения могли бы показаться обременительными, судья принимает их добровольно и охотно. В частности, поведение судьи должно соответствовать высокому статусу его должности» [1]. Установлена презумпция, что высокий статус судьи — это не только привилегия, но и наложение постоянных ограничений, причем как во время пребывания в качестве судьи, так до и после снятия с себя полномочий. Конкретно отметим, что, например, дополнительное бремя ответственности накладывается на Судей США: «судья не должен позволять семейным, групповым и родственным отношениям влиять на судебное поведение и судебное решение. Судья не должен использовать престиж судебного органа в личных интересах иных лиц; не должен создавать впечатления сам или позволять другим, что возможны обстоятельства, при которых можно повлиять на решение судьи» [9]. Согласно правилу № 1 Кодекса судейской этики США: «Независимое и честное судебное производство есть основа законности и справедливости в нашем обществе» [3, с. 33-69]. Мы видим, что кодексы устанавливают беспристрастность в абсолют, даже в отношении давления со стороны семьи.

Согласно п. 2 п. 1 ст. 28 Конституционного закона «О судебной системе и статусе судей» Республики Казахстан, «на судью возлагаются обязанности двух типов: конституционный долг по надлежащему отправлению правосудия и необходимость следовать во внеслужебных отношениях требованиям судейской этики. За совершение порочащего проступка, противоречащего судейской этике, судья может быть привлечен к дисциплинарной ответственности» [10]. Представляется, что такое разделение обязанностей представляет собой идеальную «формулу» ответственности судей, закреплённую в кодексе судейской этики любых развитых стран: помимо качественной работы - это соблюдение этическим норм как на рабочем месте, так и не вне процесса. Правила не должны ограничиваться исключительно исполнением профессионального долга или процессом.

Дисциплинарная ответственность может накладываться за нарушение кодекса судейской этики во всех вышеупомянутых кодексах. Так, например, в США за нарушения кодекса может последовать такое наказание, как «дисквалификация».

Также на судью практически всегда возлагается требование о воздержании в участии в политической деятельности или яркого выражения политической позиции. Аполитичность при выражении своей позиции и вынесении решений является обязательной. В кодексе США данное правило регламентируется правилом № 7. В этическом кодексе Эстонии подобное правило зафиксировано в пункте № 7 Общих положений («судья обязан воздерживаться от политической деятельности и заявлений, отражающих его политические взгляды») [8]. Что касается Республики Италия, то отметим, что в Европейском суде по правам человека (далее «ЕСПЧ» «Суд») рассматривалось дело «Перна против Италии», где Суд указал, что нарушены принципы беспристрастности ввиду активной политической деятельности и выражения политической позиции («которые могут вызывать сомнения в его беспристрастности при исполнении должностных обязанностей») [11]. Контроль за работой судей должен включать не только проверку судебной работы, но и жесткое ограничение дачи пояснений СМИ, которые могли бы даже косвенным образом показать отношение к той или иной политической ситуации.

Нарушение принципов судейской этики являлось неоднократным поводом для рассмотрения в ЕСПЧ, где Суд многократно применял к государствам санкции по жалобам за отклонения судейского

поведения от установленных национальным законодательством нравственных принципов. Отческая Т.И., Мишакова Н.В., Голощапова Т.И. в своей статье, посвященной судейской этике, крайне точно подмечают, что *[за исключением Бангалорских принципов]* «в документах ООН нет отсылок к нравственным установкам судей, однако презюмируется обязанность государства создать такую высоконравственную обстановку, в которой судья смог бы осуществлять свои служебные полномочия в условиях свободы и невмешательства иных лиц в процесс отправления правосудия» [2, с. 240-250]. То есть авторы статьи указывают, что нормативизация стандартов поведения должна фиксироваться не только на бумаге, но и государство должно создавать условия для комфортной реализации дополнительных этических норм судей. Как мне представляется – речь идет в том числе про выплату хорошего и достойного жалования.

Несмотря на тот факт, что у понятия судейской и судебной этики достаточно большая история, понятие данных терминов все равно остается довольно неоднозначным. Тем не менее, общие принципы перетекают из кодекса в кодекс в разных формулировках. Считается, что судейская этика – это национальный вопрос, и с данным тезисом невозможно не согласиться, несмотря на схожесть регламентации и нормативизации. «Судебная этика как разновидность прикладной этики занимается общезначимыми проблемами этики судопроизводства и рассматривает конкретные моральные ситуации, возникающие в процессе работы суда. Судейская этика как разновидность этики профессиональной занимается профессиональным поведением судей и рассматривает регуляторы, определяющие поведение представителей судейского сообщества как в процессе осуществления ими профессиональной деятельности, так и в личной жизни» [12].

Исключительно важным моментом во всех кодексах является указание на то, что судья не должен пользоваться своим особым статусом для получения каких-либо благ или преференций. В российском Кодексе данное правило закрепляется в пункте 3 статьи 6 Кодекса судейской этики. Аналогичная норма содержится в пункте «В» статьи 5 Кодекса США. В кодексе Эстонии нормативизация рассматриваемого правила осуществляется в пункте 27 («судья обязан применять данные ему полномочия соответствующим образом, избегать их использования для получения личной выгоды или другим непорядочным образом»).

Несмотря на внешнюю идеальность принципов, практикующий в России адвокат Глечян Э.Р. в своей статье показывает реальную ситуацию: в соответствии с пунктом 5 статьи 2 «Кодекса Судейской этики РФ»: «Если судья испытывает затруднения в определении того, будет ли его поведение в конкретной ситуации отправления правосудия либо во внесудебной деятельности соответствовать требованиям профессиональной этики и статусу судьи, или если судья не уверен в том, как поступать в сложной этической ситуации, чтобы сохранить независимость и беспристрастность, он вправе обратиться с соответствующим запросом в Комиссию Совета судей Российской Федерации по этике за разъяснением, в котором ему не может быть отказано» [13].

Стремление в поиске направленных и рассмотренных запросов в Комиссию Совета судей Российской Федерации по этике за разъяснением не венчались успехом, автор статьи не отыскал ни одного случая обращения. То есть ни один судья не сталкивался с возможным нарушением принципов, каждый из судей идеален в своем представлении и в состоянии всегда самостоятельно решить свои вопросы. Представляется – это излишняя самонадеянность играет большую роль. Формально, контроль судейской этики существует только на бумаге. И, возможно, такая ситуация складывается и в других странах, из чего можно сделать вывод, что важно не только обеспечить наличие кодекса судейской этики, но и его реальное соблюдение и исполнение. Возможно, государства должны развивать систему разбора возникающих этических казусов и оформлять решения по подобию обзоров практики судов для предотвращения возникновения критических ситуаций.

Список источников

1. Бангалорские принципы поведения судей. Гаага, 2002 г.

2. Отческая, Т. И. Честность как базисная составляющая профессионального профессионального профиля судьи / Т. И. Отческая, Н. В. Мишакова, Т. И. Голощапова. — Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. . — 2021. — № 463. — С. 240-250.

3. Кони, А. Ф. Правовые воззрения А.Ф. Кони. Том 4 / А. Ф. Кони. — Москва : Издательство Воронежского университета, 1967. — С. 33-69.

4. Кони А.Ф. Закон и справедливость. Статьи и речи. М. : Эксмо, 2013. 640 с. — С. 104-115.

5. Кокорев, Л. Д., Котов Д.П. Этика уголовного процесса. / Л. Д. Кокорев, Д. П. Котов. — Воронеж : Издательство Воронежского университета. 1993. — С. 12.

6. Сорокотягин, И.Н., Маслеев , А.Г. Профессиональная этика юриста : учебник для СПО / И.Н. Сорокотягин, А.Г. Маслеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт. — 2016. — С. 32.

7. Проблемы судебной этики / Зайцев Е.А., Киселев Я.С., Кореневский Ю.В., Строгович М.С.; под ред.: Строгович М.С. — Москва: Наука. —1974. — С. 13.

8. Этический кодекс судей Эстонии 2004 г.

9. Кодекс поведения судей США, 1973 г.

10. О судебной системе и статусе судей Республики Казахстан: Конституционный закон Республики Казахстан от 25 декабря 2000 года № 132-II // URL : https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1021164

11. Дело Перна против Италии [Perna - Italy] (Жалоба N 48898/99) : Постановление Европейского Суда по правам человека от 6 мая 2003 г. // URL : https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/59571418/ (СПС «Гарант»).

12. Гусейнов А. А. Размышления о прикладной этике // Ведомости прикладной этики. 2004. № 25.

13. Кодекс судейской этики (утв. VIII Всероссийским съездом судей 19.12.2012) (ред. от 08.12.2016) // Бюллетень актов по судебной системе. 2013. № 2.

УДК 340

ВОСЕМНАДЦАТАЯ ПОПРАВКА КОНСТИТУЦИИ США И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

РЕМОРЕНКО МАКСИМ ИВАНОВИЧ,
ШАРУДА АРТЕМ АНДРЕЕВИЧ,
ЯРМОНОВА ВЛАДИСЛАВА ВЛАДИМИРОВНА
студенты
ФГБОУ ВО Армавирский государственный педагогический университет

Научный руководитель: Назаров Сергей Васильевич
кан.ист. наук,доцент
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация: в данной статья рассматривается история и последствия введения Сухого закона в США, принятого 18-й поправкой к Конституции в период с 1920 по 1933 год. Автор анализирует социокультурные, экономические и моральные аспекты, сопровождавшие введение абсолютного запрета на производство, продажу и потребление алкоголя. В контексте отмены Сухого закона в 1933 году обсуждаются факторы, приведшие к изменению общественного сознания, а также разнообразные подходы штатов к регулированию алкоголя после отмены.
Ключевые слова: сухой закон, организованная преступность, 18 поправка, история США, отмена запрета.

Abstract::This article examines the history and effects of Prohibition in the U.S, enacted by the 18th Amendment to the Constitution between 1920 and 1933. The author Analyzes the sociocultural, economic, and moral aspects that accompanied the introduction of an absolute ban on the production, sale, and sale of alcohol. The introduction of absolute prohibition on the production, sale and consumption of alcohol.
In the context of the repeal of Prohibition in 1933, the factors that led to a change in public consciousness, as well as the states' varied approaches to regulation of alcohol after repeal.
Keywords: Prohibition law, organized crime, 18th Amendment, U.S. history, repeal of Prohibition.

Сухой закон – термин, который в период с 1920 по 1933 год вызывал смешанные чувства у граждан Соединенных Штатов Америки. Закон, внесенный в Конституцию США 18-й поправкой, запретил производство, экспорт и импорт алкоголя. Этот закон должен был стать мерой противодействия глобальному пьянству, распространённому среди жителей городов Соединённых Штатов. Период антиалкогольной кампании оставил непередаваемый след в американской истории, вызвав как социокультурные, так и экономические изменения, которые ощущаются и сегодня.

Целью данной научной статьи является рассмотрение Сухого закона в США с различных аспектов: его истории, причин введения, реализации и последствий, а также процесса его отмены и влияния на общество и экономику страны. В данном исследовании мы предпримем попытку разобраться в том, как Сухой закон повлиял на американское общество.

Введение антиалкогольной кампании не было единовременным решением. Тему запрета алкоголя на территории США поднимали сразу после приобретения независимости от Великобритании, но особо остро к решению этого вопроса подошли в середине XIX века.

Предпосылками для введения антиалкогольной кампании стали:

1) Массовое употребление спиртных напитков всеми слоями населения. Необходимо отметить, что к 1830 году каждый американец старше 15 лет в среднем выпивал в год по 88 бутылок. Это в 3 раза больше, чем среднестатистический житель Америки в 2010 году. [1]

2) Реализацией алкогольных напитков занимались в значительной степени иммигранты, включая ирландцев, шотландцев и, в первую очередь, немцев. Эти группы населения создавали и развивали пивоварни и винокурни, что подрывало национальную экономику, создавая конкуренцию местным производителям.

3) В начале XX века Соединенные Штаты стали одним из крупнейших экспортеров пшеницы в Европу. Экспорт необработанной зерновой продукции оказался гораздо более прибыльным, чем экспорт алкогольных напитков, таких как виски и пиво, изготовленных из этой же пшеницы. Это стало важным фактором, мотивирующим промышленных лидеров и правительство ограничить производство и потребление алкоголя.

4) Американские промышленники и предприниматели были заинтересованы в дисциплинированных и непьющих рабочих. Запрет на алкоголь мог содействовать созданию рабочей силы и повышению производительности

Общественной реакцией на массовое употребление алкоголя в США стало создание Американского общества трезвости (ATS) в 1826 году в Бостоне. Оно получило поддержку в результате возрастающего интереса к религии и морали. За 12 лет существования оно объединило более 8000 местных групп и привлекло более 1 250 000 членов. К 1839 году на тему отказа от алкоголя и ведения здорового образа жизни издавалось 18 периодических журналов. В это время религиозные лидеры как протестантской, так и католической церквей начали активно пропагандировать трезвость. [2]

В конце 1830-х годов движение подверглось расколу на два направления: между умеренными, которые допускали употребление алкоголя в небольших количествах, и радикалами, требовавшими полного воздержания. Также произошел разрыв между волюнтаристами, полагавшимися на моральные убеждения, и прогибиционистами, призывавшими к введению законов, ограничивающих или полностью запрещающих употребление алкоголя.

После 1830-х годов сторонники полного воздержания от алкоголя стали доминировать во многих крупных организациях, и со временем сам термин "трезвость" стал синонимом сухого закона. В 1850-х годах во многих штатах под влиянием идей 13 штатов и территорий приняли общегосударственные запретительные законы, известные как “Законы штата Мэн”.

К концу XIX - началу XX века на фоне массового прогибиционисткого движения отношение к алкоголю существенно изменилось. Большинство протестантских конфессий и американское католическое сообщество поддерживали инициативы по законодательному ограничению продажи и употребления алкогольных напитков. Эти общества полагали, что употребление алкоголя становится причиной коррупции, проституции, домашнего насилия и других форм преступной деятельности.

Особо отметить необходимо создание Женского христианского союза за воздержание (WCTU). Появление это общественного объединения было обусловлено изменившимся положением женщины в рассматриваемый период.

Религиозные лидеры активно поддерживали и поощряли подобные инициативы. Одним из них был Говард Рассел – основатель Антисалунной лиги. Своей основной целью Антисалунной лига ставила внедрение Сухого закона на всей территории. Название "Антисалунная" происходило от того, что салун – питейное заведение, воспринимался как символ всех недостатков американского общества. Эти заведения представляли собой очаги преступности и порока, где круглосуточно находились нетрезвые бедные эмигранты. Продажные владельцы салунов допускали политическую агитацию, часто сопровождающуюся беспорядками.[3]

Хотя у Антисалунной лиги не было полноценной политической партии с широкой программой, ее радикальное настроение оправдывало ее цели. Количество ее сторонников росло, бюджет увеличивался, и организация привлекала сторонников в каждом штате. Лига успешно использовала лоббистские возможности, выигрывая на острой борьбе между республиканцами и демократами. Она также поддерживала политиков, выступающих за запрет, вне зависимости от их партийной принадлежности.

Все усилия участников Антисалунной лиги начали приносить плоды с 1918 года. 18 ноября 1918 года Конгресс США принял временный прогибиционист кий акт о запрете продажи алкоголя крепостью более 2, 75%. [4]

Это связано со снабжение войск во время Первой мировой войны провиантом и перенаправления запасов зерна на нужды фронта вместо производства алкогольной продукции.

28 октября 1919 года конгресс США принял закон Вольстеда, или Национальный закон о запрете алкоголя. Он был ратифицирован тридцатью шестью штатами и вводил полный запрет на продажу, производство и транспортировку алкоголя на всей территории Соединенных Штатов Америки.

Закон Вольстеда преследовал три основные цели:

- запрет опьяняющих напитков;
- регулирование производства, использования и продажи жидкостей с высоким содержанием спирта, не используемых в качестве алкогольных
- напитков;
- обеспечение достаточного запаса алкоголя и расширения его использования в научных исследованиях, а также для изготовления топлива, красок и т.д. [5]

Принятие 18 поправки в Конституцию стало неоспоримой победой для всех участников антиалкогольной кампании, однако стоит отметить, что восемнадцатая поправка не содержала точного определения того, какой напиток считается алкогольным и не приводила четкого списка наименований продукции, содержащих процент алкоголя. Это приводило к массовым нарушениям закона, о которых мы скажем ниже.

Сразу после введения закон Вольстеда не запрещал покупку или хранение алкоголя в целях потребления. Для установления более чётких мер наказания был разработан закон Джонса, прозванный в народе «Пять и десять», поскольку предусматривал до 5 лет тюремного заключения и 10 тыс. долларов штрафа. Однако это не мешало людям употреблять и производить алкоголь, находя в законе все новые лазейки.

Сухой закон США, несомненно, имел ряд положительных последствий. Г. Гослар в книге «Современная Америка» отмечал некоторые из них: [6]

Уменьшение случаев насилия под действием алкоголя. Число арестов уменьшилось в 3,5 раза, в том числе за бродяжничество, хотя условия эксплуатации и безработицы остались прежними.

В г. Филадельфия через 9 месяцев оказались пустующими 1100 тюрем и камер, а число заключенных сократилось с 2000 до 474, т.е. в 4,2 раза.

Улучшение здоровьесбережения населения. В госпитале г. Буффало, освободившиеся в психиатрических больницах койки были переданы для туберкулезных больных, число которых росло в годы торговли алкоголем.

Улучшилось благосостояние народа. Деньги, сэкономленные с покупки алкоголя, шли на постройку домов, покупки стали более рациональными. Вместо прежнего унылого мрака в рабочих семьях появились: достаток, спокойствие и счастье.

Несмотря на данные положительные последствия Сухой закон был неоднозначен и воспринимался крайне негативно некоторыми слоями населения.

Первыми ощутимым последствием введения антиалкогольной кампании были экономические убытки с отказа от продажи алкоголя. По подсчетам современных экономистов США за 13 лет потеряли около 14 млрд. долларов на официальном отказе от продажи алкогольной продукции.

Необходимо отметить, что Сухой закон воспринимался многими как нарушение личных свобод граждан, поскольку он напрямую вмешивался в частную жизнь американцев, ограничивая выбор в потреблении алкоголя. Это вызывало недовольство и приводило к подпольным попыткам обойти закон.

Закрытие предприятий, связанных с алкогольной индустрией, привело к потере рабочих мест и снижению налоговых поступлений в бюджет. Это оказало негативное воздействие на экономику страны, особенно в условиях экономической депрессии. Пивоваренные и винокуренные заводы были быстро переоборудованы для производства нужных народу продуктов и товаров: сиропов, фруктовых и овощных консервов, мыла, конфет, масла, одежды, перчаток, книг и даже открытия гостиниц, однако

все равно не приносили такой экономической выгоды, как с продажи алкоголя.

Эпоха Сухого закона тесно связана с расцветом организованной преступности. Выходцы из итальянской мафии – «Коза Ностра» к началу Первой мировой войны контролировали все подпольное производство алкоголя.

Незаконный алкоголь доставлялся конечному потребителю через подпольные бары. Эти заведения часто маскировались под чайные, аптеки, танцевальные залы, табачные лавки, бутербродные и даже канцелярские магазины. Заказы оформлялись на кодовом языке, а алкоголь подавался в чайных чашках или маленьких фляжках, легко скрываемых в карманах. В Чикаго существовало от 7000 до 30 000 подобных заведений, подавляющее большинство из которых находилось под контролем гангстеров.[7]

Незаконная торговля спиртными напитками называлась бутлегерством, произошедшим от термина, означающего "спрятать нелегальный продукт в сапоги". Бутлегерство являлось основным, хотя не единственным, видом деятельности гангстеров.

Чикаго стало столицей американских бутлегеров, благодаря своему удобному географическому расположению на границе с Канадой. Кроме того, город был крупным и обладал многочисленными национальными диаспорами, а также давней историей организованной преступности.

В южных штатах широко было распространено самогоноварение или же «муншайнерство». В начале XX века Аппалачи стали основным центром производства самогона, где почти у каждого фермера появился аппарат для создания «муншайна». Тем не менее, именно итальянской мафии удалось привести нелегальное производство алкоголя к масштабам.

Первопроходцами в этой области стали братья Дженна из Чикаго. Их система напоминала рассеянные мануфактуры эпохи формирования капитализма. Братья Дженна оказывали помощь итальянским семьям, незаконно иммигрирующим в США, предоставляя им жилье, в котором уже стояли самогонные аппараты. В силу отсутствия легальной работы для нелегальных иммигрантов, им приходилось становиться «муншайнерами». Более сотни семей работали на братьев Дженна. Позднее этот опыт был взят на вооружение Торрио и Капоне.

Несмотря на успехи «муншайнеров», основными поставщиками алкоголя на «черном рынке» были контрабандисты. Алкоголь доставлялся в США как по морю, так и по суше на поездах и грузовиках. Только в 1924 году в страну было ввезено нелегального алкоголя на сумму в 40 миллионов долларов. Власти не могли полностью пресечь этот поток, и в среднем им удавалось задерживать лишь пять процентов контрабанды на границе.

Официальный запрет на продажу алкоголя не снизил спроса у потенциальных потребителей. Контрабандный алкоголь хоть и был доступен широким слоям населения, но стоил часто в несколько раз дороже, чем до введения ограничений. Из сложившейся ситуации люди выходил путем употребления технического спирта, используемого в химической промышленности для изготовления, лекарств, сред личной гигиены. Это приводило к отравлению и нередко летальным исходам. [8]

Отмена сухого закона в США была достигнута с принятием Двадцать первой поправки к Конституции США 5 декабря 1933 года. Закон Каллена—Харрисона, подписанный президентом Франклином Рузвельтом 22 марта 1933 года, разрешил продажу 3,2-процентного пива и вина, что позволило легализовать продажу пива впервые со времени начала сухого закона 16 января 1920 года. Отмена 18 поправки была связана с неэффективностью антиалкогольного законодательства, которое привело к расцвету организованной преступности в Соединенных штатах Америки и борьбой с последствиями Великой депрессии. Президент Фрэнклин Д. Рузвельт, приходя к власти, внедрил "New Deal", направленный на борьбу с последствиями Великой депрессии. Одним из компонентов этой программы стало разрешение производства и продажи алкоголя, что считалось мерой по восстановлению экономики.

До 1966 года существовал такое явление как «Сухие округа». После отмены Сухого закона в 1933 году некоторые штаты решили сохранить сухой закон в пределах своей юрисдикции, создавая разнообразные варианты ограничений на продажу и потребление алкоголя. Почти две трети штатов приняли форму местного выбора, что позволяло жителям голосовать за или против введения местного сухого закона. На протяжении тридцати трех лет после отмены Сухого закона, около 38% американцев проживали в районах, где действовал сухой закон. [9]

Таким образом, Сухой закон в США имел серьезные социальные последствия, такие как экономический спад, рост организованной преступности и нарушение общественного порядка. Этот период в истории страны показал, что запрет не является эффективным инструментом для регулирования алкогольного потребления и может вызывать больше проблем, чем решений. Отмена сухого закона стала важным шагом в устранении его отрицательных последствий и восстановлении нормальной социальной жизни в США.

Список источников

1.Америка и алкоголь. Статистика. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://samsebeskazal.livejournal.com/272824.html

2. История США. Хрестоматия / Сост. Э. А. Иванян. – М., 2005. – С. 57–59

3. Prohibition Wins Victory in Senate; Vote is 65 to 20.” New York Times. August 2, 1917.

4. Каспии А. Повседневная жизнь Соединённых Штатов в эпоху процветания и «сухого закона». – М., 2008.

5. Blocker Jack S. Jr, “Consumption and Availability of Alcoholic Beverages in the United States, 1863-1920,” Contemporary Drug Problems 21(1994): с 666. Источник: https://bank.nauchniestati.ru/primery/diplomnaya-rabota-na-temu-mafiya-butlegerstvo-i-suhoj-zakon-doroga-ot-18-do-21-popravki-imwp/

6. Гослар Г. Современная Америка. – М., 1925.

7. Джо Дориго. Мафия. — М. : ЗАО Кураре-Н, 1998. — 112 с

8. Al Hirschfeld, Gordon Kahn. The speakeasies of 1932. Milwaukee: Glenn Young Books, 2003. 95 с.

9.David J. Hanson. Repeal of Prohibition. Sociology Department, State University of New York, Potsdam

УДК-342.56

ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОЙ СИСТЕМЫ ВЛАСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЛОУСОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА
студент
ФГБОУ ИВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет»

Научный руководитель: Савощикова Евгения Васильевна
к.ю.н, доцент
ФГБОУ ИВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет»

Аннотация: в судебной системе власти Российской Федерации на данный момент присутствует ряд негативных аспектов, которые отдаляют её от первоначальных целей отправления справедливого и неотвратимого правосудия, обеспечения законности и т.д. К таким аспектам можно отнести судебную волокиту, недобросовестность судей и работников судейского аппарата и недостаток кадров. В данном исследовании я хочу рассмотреть причины проблем в судебной системе и предложить пути их решения.
Ключевые слова: судебная система, волокита, недостаток кадров в судах общей юрисдикции, решения Квалификационной комиссии судей, судебный аппарат.

PROBLEMS OF THE JUDICIAL SYSTEM OF POWER IN THE RUSSIAN FEDERATION

Belousova Evgeniya Sergeevna

Scientific supervisor: S. A. Voschikova Evgeniya Vasilyevna

Abstract: at the moment, there are a number of negative aspects in the judicial system of the government of the Russian Federation that distance it from the original goals of the administration of fair and inevitable justice, ensuring the rule of law, etc. Such aspects include judicial red tape, dishonesty of judges and employees of the judicial apparatus and lack of personnel. In this study, I want to consider the causes of problems in the judicial system and suggest ways to solve them.
Keywords: judicial system, red tape, lack of personnel in courts of general jurisdiction, decisions of the Qualification Commission of Judges, the judicial apparatus.

Судебная система власти является одним из основных механизмов в работе любого государства, в котором обеспечивает соблюдение законности и отправление правосудия. Обеспеченность этого механизма является одним из первых шагов к установлению стабильной правовой системы, в рамках которой государство способно соблюдать и реализовать собственные законы. Однако формирование данной стабильности затруднено, так как обусловлено достижением одновременно ряда факторов: от финансирования судов до нравственных ориентиров самих работников. В своём исследовании я бы хотела рассмотреть оперативность и законность работы судьи и судебного аппарата и привести свои предложения по повышению эффективности их работы.

Для начала, хотелось бы обозначить, какие проблемы в функционировании судебной системы выделены исследователями и правоприменителями на данный момент. Первой из очевидных проблем судебной системы является судебная волокита, под которой понимается недобросовестное затягивание судебного или административного дела, нарочито-медлительное решение какой-либо задачи [1].

Это происходит в первую очередь из-за того, что за последние годы увеличилось количество рассматриваемых дел в судах общей юрисдикции. Так, согласно исследованию М.И. Давыдова, П.С. Гладышева, К.И. Головщинского, Е.А. Шишкина, только 24% обследованных судей осуществляют деятельность в пределах отклонения на 20% от нормативной продолжительности рабочего времени. По 304 судьям из 449 обследованных (68%) зафиксировано превышение нормативной (нормальной) продолжительности рабочего времени на 20% и более, в том числе:

– по 188 судьям (38% от 449 обследованных) нормативная продолжительность рабочего времени превышена в 2 раза и более;
– по 85 судьям (19%) — в 3 раза и более;
– по 22 судьям (5%) — в 5 раз и более [2].

Загруженность судов негативно влияет на соблюдение ими процессуальных правил и сроков выполнения работы. Работники суда, работая за двоих или даже троих, не ориентированы на качественное выполнение своей работы, а только на скорость её выполнения. Ярким примером такой работы служит дело Козыревой Марии Александровны, судьи Арбитражного суда Еврейской автономной области. Согласно решению квалификационной коллегии судей Еврейской автономной области от 16 марта 2020 г. что по минимум 5 делам с 2017 по 2019 года резолютивная часть решения была оглашена, однако в полном объёме судебные акты не изготовлены и не размещены в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в то время как, согласно части 2 статьи 176 Арбитражного процессуального кодекса РФ «изготовление решения в полном объёме может быть отложено на срок, не превышающий пяти дней»). Также по ряду дел имелась просрочка изготовления мотивированных судебных актов от 9 месяцев до 6 дней, по 91 делу были нарушены сроки изготовления судебных актов, а по 47 делам судебные акты вообще не были изготовлены и размещены в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». По находящимся на момент проверки в производстве судьи делам о несостоятельности (банкротстве) не изготовлено и не размещено 27 мотивированных определений, срок нарушения изготовления судебных актов составил от 3-х до 13 месяцев. 24 определения изготовлены с нарушением сроков изготовления от 7 дней до 9 месяцев. Однако, несмотря на количество дел с нарушенными процессуальными сроками, квалификационной комиссией судей на Козыреву Марию Александровну было наложено дисциплинарное взыскание в виде предупреждения [3]. Она до сих пор продолжает работать в качестве арбитражного судьи в Еврейской автономной области и информацию о ней можно найти на сайте суда.

Нельзя точно сказать есть ли ещё в практике подобные дела и есть ли у Квалификационной комиссии лояльное отношение к таким видам проступков судей, так как определённой статистики сама комиссия не предоставляет, а ряд решений не доступен на сайте. Однако не стоит отрицать, что в судах в связи с большой нагрузкой существует проблема нехватки кадров, из-за чего квалификационная комиссия может быть не заинтересованной в лишении статуса судей и пытается принимать как можно меньше решений об их отставке.

Что касается кадровой нехватки работников в судах, это ещё одна из пагубных тенденций для судебной системы власти. Не смотря на то, что юридическое образование является одним из популярных направления среди поступающих, около половины из выпускников ВУЗов не работают по специальности. Согласно данным Росстата 52% выпускников направлений «юриспруденции» не работают по специальности [4]. Почему они не выбирают для работы суды, ведь на большинство должностей не требуется опыт работы или прохождение магистратуры? Ответ на данный вопрос скрывается в уровне зарплаты, которая на рынке труда является не конкурентоспособной. Так, согласно исследованию Д. И. Штефана, средняя зарплата работника судейского аппарата равняется 24 182 руб. в месяц [5]. Такая зарплата не может обеспечить базовые потребности потенциального работника, особенно когда ему нужно платить за аренду жилья. В итоге, например, помощник судьи, который согласно статье 47.1 Гражданского процессуального кодекса «оказывает помощь судье в подготовке и организации судебного процесса, а также в подготовке проектов судебных постановлений» [6], то есть делает достаточно объёмную и ответственную работу, но зарабатывает меньше чем сотрудник общепита или доставщик. При всём этом подъем по карьерной лестнице от помощника судьи до мирового судьи может составить

не один год.

Соответственно, при таких условиях работы сотрудники судейского аппарата не заинтересованы в качественном выполнении работы, так как при увольнении они не теряют незаменимую должность. Поэтому сотрудники судейского аппарата не отличаются доброжелательностью к гражданам и не редко допускают ошибки в своей работе.

Исходя из сказанного, хочется рассмотреть второй аспект исследования, а именно нравственные ориентиры судей и судейского аппарата. Данная сторона исследования выходит за рамки правового регулирования, однако я считаю необходимым рассмотреть данный вопрос, исходя качества работы с людьми в судах Российской Федерации.

Как мы знаем, для судей действует Кодекс судейской этики (утв. VIII Всероссийским съездом судей 19.12.2012). В нём подчёркивается, что судья должен соблюдать правила профессиональной этики, честно и добросовестно исполнять свои обязанности, проявлять должную заботу о сохранении как своих личных чести и достоинства, так и достоинства и авторитета судебной власти [7]. Однако ряд судей всё же забывают об этих положениях, как например, бывшая судья Арбитражного суда Омской области Татьяны Шабаршина, которая лишилась полномочий за появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения [8].

Если говорить о судейском аппарате, то для них кодекса об этики не предусмотрено. Дисциплинарная ответственность на них накрадывается в порядке должностного регламента суда. Если же сам судья не обеспокоен соблюдением трудовой дисциплины, то контроль за поведением его помощника мы тоже можем исключить. Такая ситуация в корне противоречит целям правосудия. Как люди не заинтересованные в своей работе и в помощи людям могут обеспечивать беспристрастное и справедливое судопроизводство? Все-таки для такой работы должны отбираться лучшие студенты юридических факультетов, а выходит так, что перспективные студенты не заинтересованы в такой работе из-за низкой зарплаты и в итоге в суды идут те выпускники, которых не взяли на более оплачиваемые должности в фирмах.

Таким образом, рассмотрев проблемные аспекты в судебной системе, мне бы хотелось наметить пути их решения, которые бы заключались как в поощрении, так и в ужесточении контроля и наказания за судебной системой. Так,

1. Квалификационная комиссия должна более строго подходить к ответственности за нарушение процессуальных сроков и подготовке мотивированного решения, так как это одна из основных обязанностей судей, за нарушение которых должно быть равносильное наказание;
2. Добавить в квалификационную комиссию судей также адвокатов, которые представляли собой независимых от судей субъектов, заинтересованных в повышении качества работы судебной системы;
3. Для борьбы с волокитой судам стоит больше привлекать студентов юридических ВУЗов к себе на практику с предоставлением им доступа к электронной системе «Судопроизводство» и представлением к ним куратора, который будет проверять их работу. Так, можно будет отобрать способных студентов, которых можно трудоустроить на гибкий график;
4. Нужно увеличить заработные платы для сотрудников судейского аппарата и также установить дисциплинарную ответственность за их деятельностью. Увеличить премирование способных сотрудников.

Список источников

1. Словарь русского языка: В 4-х т. / РАН, Ин-т лингвистич. исследований; Под ред. А. П. Евгеньевой. - 4-е изд., стер. - М.: Рус. яз.; Полиграфресурсы. - 1999.
2. Давыдов М. И. и др. - Нормирование нагрузки в федеральных судах общей юрисдикции и федеральных арбитражных судах // экспертный доклад НИУ ВШЭ. - 2019.
3. Решение квалификационной коллегии судей ЕАО от 16.03.2020 г. о привлечении к дисциплинарной ответственности судьи Арбитражного суда ЕАО Козыревой М.А. // http://yev.vkks.ru/publication/69771/ (дата обращения 05.11.2023).

4. Соответствие работы трудоустроенных выпускников 2015-2017гг. выпуска специальности, полученной в образовательной организации среднего профессионального образования. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab5-15-17.xls (дата обращения 05.11.2023).

5. Штефан Д. И. Кадровый аспект в обеспечении организации судебной деятельности: проблемы и перспективы // Актуальные проблемы российского права. - 2021. - №. 10 (131). - С. 144-152.

6. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 24.06.2023, с изм. от 20.07.2023). // Парламентская газета. - № 220-221. - 20.11.2002.

7. Кодекс судейской этики (утв. VIII Всероссийским съездом судей 19.12.2012) (ред. от 01.12.2022) // Бюллетень актов по судебной системе. - № 2. - 2013.

8. Арбитражного судью лишили мантии за проведение слушаний в пьяном виде от 22.09.2023. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: https://legal.report/arbitrazhnogo-sudyu-lishili-mantii-za-provedenie-slushanij-v-pyanom-vide/ (дата обращения 05.11.2023).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37. 013. 42 : 316. 464. 3 : 616-051

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ СПЛОЧЕННОСТИ КОЛЛЕКТИВА МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

ГОЛЕЦ АННА ИВАНОВНА
выпускница
УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

Научный руководитель: Мозерова Маргарита Николаевна
к.п.н, доцент
УО Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина

Аннотация: статья посвящена проблеме развития сплоченности коллектива медицинских работников. Приоритетным средством развития сплоченности коллектива выступает социально-педагогический тренинг. В статье обобщены результаты анализа психолого-педагогической литературы по данной проблеме, эмпирического исследования по выявлению особенностей и путей развития сплоченности коллектива медицинских работников.
Ключевые слова: социально-педагогический тренинг, сплоченность коллектива, признаки сплоченного коллектива, особенности коллектива медицинских работников.

SOCIAL AND PEDAGOGICAL TRAINING AS A MEANS OF DEVELOPING COHESION OF A TEAM OF MEDICAL WORKERS

Golets Anna Ivanovna

Scientific adviser: Mozerova Margarita Nikolaevna

Abstract: The article is devoted to the problem of developing the cohesion of the team of medical workers. The priority means of developing team cohesion is social and pedagogical training. The article summarizes the results of the analysis of psychological and pedagogical literature on this issue, an empirical study to identify the features and ways of developing the cohesion of a team of medical workers.
Keywords: socio-pedagogical training, team cohesion, signs of a cohesive team, features of a team of medical workers.

Введение. Одним из наиболее важных аспектов формирования продуктивных и успешных взаимоотношений в коллективе медицинских работников является развитие групповой сплоченности. Для успешной профессиональной деятельности медицинскому работнику крайне важно установить комфортные рабочие отношения не только с коллегами, но и с представителями смежных профессий, научиться выстраивать диалог, управлять эмоциями, справляться со стрессом, повышать уровень квалификации, овладевать современными подходами к лечению и диагностике. В этой связи, в данной профессии особую роль приобретает способность работников налаживать взаимоотношения, обеспечивать преемственность и слаженность в работе всех звеньев медицинской службы, от которых зависит своевременность и качество оказания медицинской помощи.

Цель статьи состоит в теоретическом и эмпирическом обосновании социально-педагогического тренинга как средства сплочения коллектива медицинских работников.

Основная часть. Психолого-педагогические аспекты сплочения коллектива изучали Г.М. Андреева, А.И. Донцов, М.И. Еникеев, С.В. Кондратьев, О.В. Кондратьева, А.Н. Лутошкин, Р.С. Немов, А.В. Петровский, А.Г. Шестаков и др. Исследователи отмечают, что сплоченность коллектива влияет на продуктивность труда, эмоциональное состояние сотрудников, динамику кадровых перестановок. Показатель сплоченности коллектива во многом связывается с особенностями управления. Руководитель создаёт активную, эффективную и ответственную группу людей с большим потенциалом, поэтому успешные руководители прилагают максимум усилий для создания в коллективе благоприятного климата.

В психолого-педагогических исследованиях одним из эффективных средств гармонизации межличностных отношений в коллективе, в том числе развития групповой сплоченности, устойчиво рассматривается социально-педагогический тренинг (И.В. Вачков, Ю.Н. Емельянов, Н.И. Козлов и др.).

Понятие «социально-педагогический тренинг» трактуется по-разному: как совокупность активных методов для формирования навыков самопознания и саморазвития [1, с. 13-14], как активное социально-психологическое обучение, характеризующееся обязательным взаимодействием обучаемых между собой [2, с. 135], система взаимосвязанных способов взаимодействия в целях формирования определенных практических умений и навыков [3, с. 179], как средство психолого-педагогического воздействия, направленное на развитие знаний, социальных установок, умений, опыта в области межличностного общения [4, с. 35].

Использование тренинга способствует социализации личности участников, формированию умений сотрудничества, приобретению необходимых знаний, развитию способности принимать решение на основе толерантного отношения к противоположной точке зрения, развитию коммуникативной компетентности сотрудников. В ходе тренинга происходит освоение умений понимать и прогнозировать социальное поведение людей, анализировать состояние, мотивацию и позицию партнеров, овладевать эффективными техниками общения, умениями оказывать ролевое и индивидуально-личностное влияние на участников и т.д.

Трудовой коллектив – это совокупность людей, объединенных на основе общей социально значимой цели и деятельности по ее достижению, имеющих постоянные взаимосвязи, разделяющих групповые ценности и нормы [5, с. 111]. Особенности трудового коллектива медицинских работников определяются спецификой профессии, среди основных можно отметить вовлеченность членов коллектива в широкие социальные связи, наличие собственной социальной структуры, обусловленность поведения формальными рамками и корпоративной культурой, необходимость тесного взаимодействия врачей и среднего медицинского персонала, повышенное чувство ответственности.

Сплоченность в нашем исследовании трактуется как интегральная характеристика трудового коллектива, которая включает единство эмоционально положительных отношений и переживаний членов группы, единство их ценностных ориентаций, действий и поступков, направленных на решение общих профессиональных задач, отсутствие эгоцентрических устремлений. Признаками сплоченности выступают развитость неформального общения сотрудников, принятие общегрупповых решений, сотрудничество, автономность группы при решении профессионально значимых задач, целостность коллектива, осознание общности, благоприятный социально-психологический климат.

В литературе представлены программы тренингов на сплочение, в том числе и в медицинских коллективах (Е.Б. Кулёва). Однако, каждый коллектив уникален, имеет как специфические трудности взаимодействия так и ресурсы, что обусловливает необходимость разработки отдельной программы социально-педагогического тренинга с учетом особенностей коллектива.

С целью выявления особенностей групповой сплочённости коллектива медицинских работников нами проведено эмпирическое исследование на базах УЗ «Медицинский центр ДокторПрофи», УЗ «32-я городская клиническая поликлиника г. Минска». Выборка составила 72 человека, медицинские работники с различным стажем работы: 29,2% – до 1 года; 47,2% – от 1 года до 5 лет; 23,6% – более 5 лет.

В процессе исследования выявлена степень интеграции сотрудников в коллектив медицинских

работников учреждений здравоохранения; определен превалирующий характер отношений в коллективе медицинских работников; обобщены мнения респондентов о путях развития сплоченности коллектива медицинских работников.

Для выявления степени интеграции сотрудников в коллектив использовалась методика «Психометрический тест К.Э. Сишора». Согласно полученным данным, по показателю «принадлежность к коллективу» большинство сотрудников (75%) чувствуют себя членами коллектива. Четвертая часть респондентов отмечают выборочное участие в различных видах деятельности, но не определяют себя как важную часть коллектива. Они недостаточно интегрированы в коллектив либо совсем не считают себя членом этой группы. В основном, это сотрудники со стажем работы до одного года. По показателю «Желание остаться/уйти из коллектива» большинство опрошенных медицинских работников (67%) связывают свою будущую деятельность со своим коллективом. Пятая часть респондентов высказали намерение уйти, среди них 5 человек очень сильно стремятся к этому. По показателю «Отношения между членами коллектива» большинство опрошенных (60%) убеждены, что отношения в их коллективе не хуже, чем в других коллективах. Третья часть респондентов считают, что отношения в их коллективе даже лучше, чем у других. Анализ взаимоотношений сотрудников с руководством показал, что треть респондентов считают их удовлетворительными. Оценили свои отношения с руководством как неудовлетворительные около 10 % испытуемых.

Результаты теста относительно общего показателя сплоченности коллектива показали, что ему свойственны устойчивость и единство межличностных взаимодействий и взаимоотношений. Наиболее уязвимой группой, которая менее интегрирована в коллектив оказалась группа работников со стажем работы до одного года.

С целью выявления характера межличностных отношений в коллективе использовалась методика А.Ф. Фидлера. Она позволяет выявить эмоциональный, поведенческий и когнитивный компоненты отношений в коллективе. Полученные данные показали, что оценка респондентами психологической атмосферы в коллективе достаточно благоприятна. Наиболее благоприятные показатели относятся к таким характеристикам как «дружелюбие, продуктивность» (средний коэфициент 4,6), то есть в данном коллективе медицинских работников деловые и межличностные отношения конструктивные, что помогает достаточно успешно решать производственные задачи, оказывать помощь пациентам не только медицинскими средствами, но и словом. Менее благоприятные показатели относятся к таким характеристикам как «равнодушие, скука и неудовлетворенность» (средний коэфициент 9,5). Такие результаты могут быть обусловлены особенностями работы медицинских работников, а именно, наличием факторов, приводящих к неудовлетворенности трудом (суточные смены, дежурства, постоянный контакт с патогенными микроорганизмами, грибками; механические повреждения из-за работы с колюще-режущим инструментарием; необходимость постоянного использования антисептиков и др.).

Для уточнения особенностей сплоченности коллектива медицинских работников нами разработан блиц-опрос, включающий 3 пункта: закрытый вопрос «Считаете ли Вы свой коллектив сплочённым, дружным?»; пять проективных утверждений в форме пословиц, характеризующих сплоченность коллектива; открытый вопрос «Как Вы считаете, что поспособствует сплочению Вашего коллектива?». Анализ ответов на вопрос «Считаете ли Вы свой коллектив сплочённым, дружным?» показал, что большинство опрошенных (78%) оценивают свой коллектив положительно. Однако (22,2%) дали отрицательный ответ, который указывает на наличие в коллективе трудностей коммуникации, поддержки, понимания и других составляющих сплоченности. При этом чаще всего такие ответы встречаются в группах респондентов со стажем работы до пяти лет. Отметим, данные коррелируют с результатами первой методики.

Анализ проективных утверждений в форме пословиц показал, что в большинстве случаев сотрудники употребляют положительные формулировки («Что одному не под силу, то легко коллективу» и др.). Вместе с тем, около 18% респондентов провели аналогию отношений в коллективе с пословицами, характеризующими несплоченный коллектив («Много народу, да мало людей» и др.). Таким образом, коллектив медицинских работников можно назвать сплоченным, однако часть респондентов испытывают дискомфорт и характеризуют коллектив как недружный.

В целом, сплочённость исследуемого коллектива находится на уровне выше среднего. С большой долей вероятности можно сказать, что состояние межличностных отношений характеризуется стабильностью и преемственностью. Большинство членов коллектива стараются здраво оценивать ситуацию и справедливо относиться друг к другу. В сложных ситуациях большинство придут на помощь, готовы поддержать других коллег. Однако, пятая часть опрошенных медицинских работников признают, что не чувствуют себя членами коллектива, живут отдельно от него, затрудняются обозначить свою принадлежность к коллективу; высказывают намерение уйти, некоторые из них очень сильно стремятся к этому, отдельным сотрудникам безразлично, где работать. Обобщение результатов методик позволило выявить наиболее уязвимую группу работников в медицинской сфере, не считающих себя частью коллектива, испытывающих затруднения при взаимодействии с коллегами – это работники со стажем труда до пяти лет.

В исследовании ставилась задача по обобщению мнений работников учреждений здравоохранения о способах сплочения коллектива. Ответы 72 респондентов посредством контент-анализа были обобщены в 3 группы способов: 1) *проявление сотрудниками социально важных качеств* – дружелюбие, вежливость, уважение, человечность, доверие к молодым сотрудникам, умение находить компромисс, взаимная поддержка, позитивное мышление, умение ценить людей, ответственность, командный дух и др.; 2) *организация неформальных мероприятий* – сплочению коллектива помогают такие совместные неформальные мероприятия как корпоративы, праздники, спортивные конкурсы, туристические походы, творческие мероприятия, тренинги, поздравления сотрудников с личными праздниками, выезд на природу и др.; 3) *совершенствование управления медицинским коллективом* – подбор кадров с учетом психолого-возрастных особенностей сотрудников, умение качественно организовать рабочий процесс, равноправное распределение обязанностей, отсутствие грубого тона и критики со стороны руководства и др.

Результаты эмпирического исследования позволили выделить направления возможных путей развития групповой сплоченности: активизация личностных ресурсов сотрудников, проведение неформальных мероприятий и развитие коллективных традиций, оптимизация подходов к управлению медицинским персоналом.

С учетом полученных результатов нами разработана и частично апробирована программа социально-педагогического тренинга.

Цель программы: способствовать развитию сплоченности коллектива медицинских работников.

Целевая группа: медицинские работники УЗ «32-я городская клиническая поликлиника г. Минска» со стажем работы до пяти лет.

Приведем примеры апробации некоторых упражнений, выполненных в рамках социально-педагогического тренинга. *Презентация визитных карточек «Смысл моего имени»*. Большинство работников написали свои собственные имена, некоторые подписались вымышленными или именами из социальных сетей, что вызвало интерес, состоялась дискуссия о значении имени. Данное упражнение позволило узнать новую информацию друг о друге, возник стимул к тому, чтобы максимально открыто выражать свое мнение.

Упражнение «Сильные стороны коллеги». Все участники по-разному справились с заданием, было видно волнение некоторых. Найти сильные стороны того, кто поочередно находился в центре круга помогала вся команда. Участники с удовольствием поддерживали друг друга. Для нескольких человек стало открытием – нахождение их сильных сторон другими участниками. Расположение друг к другу улучшилось. Те, кто держался немного отчужденно, стали более открытыми, без стеснения рассказывали о себе.

Упражнение «Мне обидно, когда...» предполагало, что каждый участник выберет себе в партнеры того, с кем ему тяжело или не очень хочется общаться. Для этого достаточно, чтобы хотя бы один из партнеров испытывал неприятные чувства и недоверие к другому и мог открыто сказать «Я не доверяю тебе, потому что...». В данном упражнении выяснилось, что причиной недоверия друг к другу стали различные социальные роли участников – некоторые из них занимают должности старших медсестер, кто-то работает доктором. Поскольку одним из правил тренинга является правило равноценности (на

тренинге нет статусов, регалий, должностей, а есть человек), участники смогли открыто проговорить свои обиды и обвинения. Те, кому были адресованы вопросы и обвинения, услышали причины разногласий в рабочих и личных моментах, смогли проанализировать услышанное и адекватно принять информацию. Благодаря открытому диалогу, удалось решить один из спорных вопросов по поводу графика рабочего времени среди медицинских сестер диагностического профиля и их старшей медицинской сестрой. В процессе рефлексии выяснилось, что атмосфера стала непринуждённее, у участников появилось желание открыто разговаривать с начальством, решать текущие проблемы сообща.

При подведении итогов участники отметили, что после тренинговых занятий они чаще стали общаться друг с другом, решать совместно общие проблемы, некоторые совместно отдыхали вне работы. Многие из коллег захотели и дальше продолжить занятия, предложили увеличить количество участников, добавить тех, кто более закрыт и имеет конфликты на работе. Старшие медсестры теперь проводят собрания с сотрудниками, дополняя их теми упражнениями, которые выполняли сами. Частичная апробация программы показала, что содержание тренинга вызывает интерес у медицинских работников, занятия помогают лучше осознать свою связь с другими членами коллектива, узнать о сильных сторонах коллег, стать более открытыми в общении, понять причины недоверия друг к другу и в целом содействует развитию сплоченности коллектива.

Заключение. Групповая сплоченность является важной интегральной характеристикой трудового коллектива, позволяющей успешно решать профессионально значимые задачи. Необходимость развития групповой сплоченности коллектива медицинских работников обусловлена в первую очередь, его особенностями (наличие собственной социальной структуры, обусловленность поведения формальными рамками и корпоративной культурой, необходимость тесного взаимодействия врачей и среднего медицинского персонала, повышенное чувство ответственности, товарищество и взаимовыручка и др.).

Социально-педагогический тренинг устойчиво рассматривается эффективным средством развития групповой сплоченности коллектива, в том числе медицинского. Программа социально-педагогического тренинга должна разрабатываться с учетом особенностей структуры, особенностей, профессиональной направленности коллектива.

Проведенное эмпирическое исследование по выявлению особенностей сплоченности коллектива медицинских работников позволило установить, что в целом, коллектив является сплоченным. Однако, наиболее уязвимой группой, испытывающей дискомфорт в отношениях с коллегами и руководством, являются медицинские работники со стажем до одного года.

Эффективными путями сплочения коллектива медицинских работников выступают проявление сотрудниками профессионально важных качеств, которые способствуют успешному взаимодействию и позитивным взаимоотношениям, организация неформальных мероприятий и установление традиций, совершенствование управления коллективом.

Частичная апробация программы показала положительный результат, поэтому она может быть предложена для использования в условиях поликлиники с целью сплочения коллектива медицинских работников.

Список источников

1. Вачков, И. В. Основы технологии группового тренинга / И. В. Вачков – М. : Ось-89, 2005. – 256 с.
2. Емельянов, Ю. Н. Активное социально-психологическое обучение / Ю. Н. Емельянов. – Л. : ЛГУ, 1985. – 167 с.
3. Салманова, Д. А. Социально-педагогическим тренинг как средство формирования педагогической культуры [Электронный ресурс] / Д. А. Салманова // Омский научный вестник. – 2007, – № 6 (62). – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-pedagogicheskiy-trening-kak-sredstvo-formirovaniya-pedagogicheskoy-kultury – Дата доступа: 25.02.2023.
4. Петровская, Л. А. Теоретические и методические проблемы социально-психологического тренинга / Л. А. Петровская – М.: МГУ, 2002. – 320 с.

5. Чегаева, Л. В. Ретроспективная трансформация понятия «трудовой коллектив» [Электронный ресурс] / Л. В. Чегаева // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2020, – № 3 (35). – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/retrospektivnaya-transformatsiya-ponyatiya-trudovoy-kollektiv – Дата доступа: 10.06.2023.

УДК 372.882

ИДЕИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СВОБОДНОГО ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА В РАБОТАХ А. С. МАКАРЕНКО

МИТЯШИНА ИРИНА АНДРЕЕВНА,
АЛИЕВА АРЗУ ДЖИНГИЗОВНА
студенты
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Научный руководитель: Черкасов Валерий Анатольевич
д.ф.н., профессор
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Аннотация: в статье рассматривается творчество А. С. Макаренко с точки зрения идеи производительного свободного творческого труда. Рассматривается, каким принципами руководствовался А. С. Макаренко. В ходе написания статьи было доказано, что педагогика А. С. Макаренко является образцом гуманной педагогики.
Ключевые слова: педагогика, творчество, труды и работы А. С. Макаренко, проблемы педагогики А. С. Макаренко, ребенок.

IDEAS OF PRODUCTIVE FREE CREATIVE LABOR IN THE WORKS OF A. S. MAKARENKO

Mityashina Irina Andreevna,
Aliyeva Arzu Jingizovna

Scientific supervisor: Cherkasov Valery Anatolyevich

Abstract: the article examines the work of A. S. Makarenko from the point of view of the idea of productive free creative labor. It is considered what principles A. S. Makarenko was guided by. During the writing of the article, it was proven that the pedagogy of A. S. Makarenko is an example of humane pedagogy.
Key words: pedagogy, creativity, works and works of A. S. Makarenko, problems of pedagogy of A. S. Makarenko, child.

«Воспитатель должен себя так вести,
чтобы каждое движение его воспитывало,
и всегда должен знать, чего он хочет в данный момент
и чего он не хочет.
Если воспитатель не знает этого,
кого он может воспитывать?»

Макаренко Антон Семёнович

Педагогическое творчество А. С. Макаренко – педагогика реального гуманизма. Имя его всегда будет стоять в ряду величайших педагогов-гуманистов прошлого, как И. Г. Песталоцци и К. Д. Ушинский, Л. Н. Толстой, С. Т. Шацкий.

Макаренко А. С. реализовал массовое перевоспитание детей-правонарушителей, критиковал теорию воспитания, основанную на авторитаризме. А.С. Макаренко сформулировал «педагогику завтрашнего дня». Он руководствовался принципом единства личности, социума и веры в творчество людей, объединил воспитание и обучение детей с творческим трудом.

Великий педагог руководствовался принципом воспитания детей через коллектив, уважения личности, развивал семейное воспитание. Ребенок, по Макаренко, творец, а не объект воздействия педагогов [2, с.54].

Система воспитания основывается на идеи воспитательного коллектива, которая заключается в создании трудового коллектива преподавателей и обучающихся, деятельность которого позволяет развивать личность ребенка и его индивидуальность.

Творчество А.С. Макаренко противопоставлялось той педагогике, которая хотела воспитать детей, как не индивидуальных, а одинаковых граждан, он разрабатывал гуманистическую педагогику, с оптимистической сутью, верой в творчество и возможности детей.

По мнению А.С. Макаренко, работа воспитателя наиболее сложная, с высокой ответственностью, требующая высокого напряжения, обширных способностей и сил [3, с.90].

А.С. Макаренко считал, что в процессе учебной, трудовой, игровой деятельности, при упражнении естественных сил ребенка, развиваются эти естественные сил, образуются знания и навыки, формируется личность ребенка. Задачей воспитания он видел организацию жизни детей, насыщении ее культурой и гуманными отношениями.

Педагог занимался проектировкой личности, так как ребенка нельзя воспитать по частям. Ребенок воспитывается для себя и для того, чтобы стать счастливым, личность должна быть гармонична с коллективом, так как стать личностью можно только в семье или коллективе.

А.С. Макаренко заботился о судьбе каждого ребенка, развитии его личности. Задачей педагога не воздействие на ребенка, а содействие развитию ребенка для раскрытия способностей.

Педагогика А.С. Макаренко является образцом гуманной педагогики. Он раскрыл сущность процесса воспитания, как инструмента личностного развития, обосновал структуру и взаимосвязь целей, средств и результатов воспитания и предложил рекомендации по организации воспитания воспитанников.

Воспитание, по А.С. Макаренко, является процессом организации жизни ребенка, накоплением опыта гуманного поведения, увеличением сознательности в соответствии с разумным опытом. Воспитание должно быть едино с жизнью, это вызывает объединение сознания и поведения [1, с.108].

А.С. Макаренко обладал опытом творческого развития ребенка. Он считал, что становление индивидуального опыта неразрывно с опытом жизни в коллективе. Опыт индивида, дополненный опытом других людей, позволяет развивать внутреннюю деятельность, переживание новых смыслов, их понимание, это меняет самого ребенка.

Педагог применял множество возможностей для общения воспитанников, обмена мыслями, они принимали участие в собраниях, обсуждали планы по развитию коллектива, вместе разрабатывали ценности жизни.

Автор считал, что обучающиеся должны обучаться самостоятельно, а учитель должен только управлять учением, мотивировать, организовывать, консультировать [5, с.82].

Образовательный процесс, А.С. Макаренко, является объединением ориентации в мире, культуры и творчества. Деятельность является наиболее важным путем педагогического получения социального опыта.

А.С. Макаренко реализовывал личностно-деятельностный подход, при котором центром обучения является личность ребенка, ее цели и мотивы, мотивы, самореализовываться личности позволяет деятельность, создающая опыт и позволяющая личности расти.

Обучающиеся ориентируются на усвоение знаний, способы их усвоения, развитие познавательных возможностей и творческого потенциала обучающихся, благодаря этому развивается человек дей-

ствующий, обучающийся становится субъектом процесса обучения, активным участником, контролером. В процессе взросления обучающиеся сами создают важные для них цели обучения. Обучающиеся выполняют те задания, которые обладают для них личностной окраской. Выполняемые задания должны моделировать отдельные части деятельности людей. Обучение в школе готовит к трудовой деятельности в будущем [4, с.102].

Педагогическая технология, разработанная педагогом, является совокупностью согласованных компонентов, которые строятся на обозначении целей воспитания, педагогике параллельного воздействия. Использование этих компонентов позволяет сформировать и развить педагогические навыки преподавателя [5, с.90].

Изучение педагогической теории позволяет развивать мастерство педагога, позволяет использовать творческий потенциал личности преподавателя. А.С. Макаренко можно назвать учителем учителей.

Система А.С. Макаренко основывается на саморазвитии, природосообразности, самовоспитании.

Список источников

1. Макаренко А.С. Воспитание в советской школе/ А.С. Макаренко.- М.: «Просвещение», 2020.- 254с.

2. Макаренко А.С. Книга для родителей/ А.С. Макаренко.- М.: «Просвещение», 2018.- 359с.

3. Макаренко А.С. О воспитании/ Сост. и авт. вступит. статьи В.С. Хелемендик.- М.: Политиздат, 2018.- 256с.

4. Макаренко А.С. Методика организации воспитательного процесса : органы самоуправления / А.С. Макаренко // Хрестоматия по педагогике : учебное пособие / Ред. З.И. Равкин ; Сост. М.Г. Бушканец, Б.Д. Леухин. - М. : Просвещение, 2019. - 196с.

5. Макаренко А.С. Педагогические сочинения в 8т./ Сост. М.Д. Виноградова, А.А. Фролов.- М.: Педагогика, 2020.

6. Макаренко А.С. Трудовое воспитание/ Сост. и авт. вступит. статьи Л.Ю. Гордина.- Мн.: «Нар. асвета», 2020.- 256с.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 60

ГИПОДИНАМИЯ – БОЛЕЗНЬ XX – НАЧАЛА XXI ВВ.

ПЕРМИНА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА
студентка 1 курса
педиатрического факультета
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский уневерситет»

Научный руководитель: Щербаков Максим Викторович
преподаватель физической культуры
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский уневерситет»

Аннотация: в условиях урбанизации и технологического прогресса отпала потребность в большом количестве физического труда. Большая часть населения живет в состоянии гиподинамии — дефицита двигательной активности. Такой образ жизни не естественен для человека и вызывает множество негативных изменений в организме.
Ключевые слова: гиподинамия, гипокинезия, болезнь, здоровый образ жизни.
Abstract: in the conditions of urbanization and technological progress, there is no need for a large amount of physical labor. Most of the population lives in a state of inactivity — lack of motor activity. Such a lifestyle is not natural for a person and causes a lot of negative changes in the body.
Keywords: physical inactivity, hypokinesia, illness, healthy lifestyle.

ВВЕДЕНИЕ

Я выбрала данную тему, потому что в современном социуме наблюдается резкое ухудшение качества здоровья и продолжительности жизни. Состояние здоровья человека – это основа жизнедеятельности, которая оказывает влияние на физическое, материальное, социальное развитие, душевное спокойствие, трудовую активность, творчество и успех. Процесс выполнения регулярных физических упражнений ведет к улучшению самочувствия, мышцы организма приходят в тонус, нормализуется работа желудочно-кишечного тракта, сердечно - сосудистая и дыхательная системы начинают функционировать на более высоком уровне. Но, к сожалению, большинство людей пренебрегают физическими нагрузками, а, следовательно, и своим здоровьем.

Цели исследование: изучение болезни гиподинамия, ее влияния на организм и здоровье человека, рассмотрение проблемы гиподинамического развития как заболевания конца 20 и начала 21 века. Анализ социальных и психологических причин гиподинамии, основных симптомов гиподинамии.

Задачи исследования:

- Изучить данную тему с помощью найденной информации.
- Проанализировать полученную информацию.
- Выявить влияние болезни на здоровье человека.

Актуальность темы: изучив данную тему, я буду знать определение болезни гиподинамии, ее симптомы, лечение и профилактику, тогда у меня возникнет более осмысленное отношение к физическим нагрузкам и здоровому образу жизни.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БОЛЕЗНИ ГИПОДИНОМИЯ

Гиподинамия - **ослабление мышечной деятельности, вызванное сидячим образом жизни и ограничением двигательной активности**. В медицине существует достаточно близкое понятие ги-

покинезия, которое подразумевает снижение или полное отсутствие двигательной активности, вызванное обычно достаточно объективными причинами.

Основные причины, которые приводят к заболеванию отсутствие движения, сидячий образ жизни, избыточная масса тела, которая мешает человеку двигаться, зависимость от социальных сетей или компьютерных игр, могут быть и такие причины, как инвалидность, длительное тяжелое заболевание. Достижения современного мира в науке делают нашу жизнь более комфортной, но почти никто не задумывается о том, что малоподвижный образ жизни может вести за собой серьезные последствия.

Термина «гиподинамия» не существует в медицине, но он может привести к нарушению функций органов и систем органов. По этой причине врачи со всего мира бьют тревогу, чтобы обратить внимание людей на данную проблему. По мнению, Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) гиподинамия является достаточно серьезным фактором для повышения показателя смертности.

Симптомами гиподинамии могут стать:

1. Избыточная масса тела;
2. Нарастающая усталость;
3. Нежелание что-либо делать;
4. Быстрая утомляемость;
5. Повышенная беспричинная нервозность;
6. Регулярные головные боли разной интенсивности;
7. Боли в спине;
8. Одышка при малейшей физической нагрузке.

Симптомы гиподинамии проявляются не сразу, а постепенно. При заболевании нарушается работа всех органов, поэтому возможно появление новых клинических симптомов. Основная «мишень» - сердечно-сосудистая система. У пациентов наблюдаются частые поражения атеросклеротических сосудов, дислипидемии, которые приводят к развитию ишемической болезни сердца. Вследствие кальцификации и ригидности сосудистой стенки возникает артериальная гипертензия. Уровень смертности от кардиальных причин (инфаркта, сердечной недостаточности) у больных с гиподинамией на 20-30% выше, чем в среднем по популяции. Гиподинамия является следствием освобождения человека от физического труда. Особенно сказывается недостаток физических нагрузок на сердечно-сосудистую систему-снижается сила сокращений сердца, снижается работоспособность, снижается тонус сосудов. Негативное влияние оказывается на обмен веществ и энергии, уменьшается кровоснабжение тканей.

ФОРМЫ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНИ

Формы гиподинамии

Выделяют следующие формы гипокинезии:

- нозогенная, вызванная болезнью;
- производственно-бытовая;
- возрастная;
- ятрогенная, возникающая при необоснованно длительном назначении постельного режима врачом.

Последствия гиподинамии

Одно из последствий - *ослабление мышц*, речь идет не только о мышцах рук и ног, а также о сердечной мышце (миокарда). Это увеличивает шансы инфаркта, инсульта.

Гиподинамия замедляет обмен веществ в организме, что приводит к ожирению. А следствием *ожирения* могут стать диабет, гипертония, рак, желчекаменная болезнь, артрит, подагра.

Также болезнь сказывается на работе головного мозга, вызывая *раздражительность, бессонницу, головные боли, повышенную утомляемость*. Также могут обостряться хронические болезни.

Лечение гиподинамии

В большинстве случаев врачи прописывают не лекарственные препараты, а постепенное увеличение физической нагрузки на организм. ВОЗ утверждает, что взрослому человеку для того, чтобы со-

хранять здоровье, достаточно 150 минут в неделю занятий легкой физической нагрузкой (быстрая ходьба, плавание), а также 2-3 раза в неделю выполнять упражнения для поддержания мышц грудной клетки в тонусе. Но естественно, количество нагрузки зависит в первую очередь от тяжести заболевания. Людям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы дозволены только после консультации с врачом. Второй пункт, который нужно ликвидировать – ожирение. Здесь требуется помощь диетолога, терапевта совместно с тренером. Результатом будет качественное снижение веса с наименьшей травмированностью для организма. Лечение лекарственными препаратами используется только в тяжелых и экстренных случаях.

Прогноз и профилактика

При хорошем уровне физической активности, шанс заболеть сердечно-сосудистым заболеванием или прийти в критическое состояние становится гораздо ниже. При соблюдении указаний врача улучшается самочувствие и качество жизни больного. Профилактика гиподинамии не очень сложная, заключается в борьбе с факторами риска (сидячий образ жизни, ожирение и др.), самое главное соблюдать умеренную физическую нагрузку.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прогресс современного мира дарит много новых возможностей, избавляя его от лишних затрат жизненной энергии. Но тем самым человек становится слабее, более уязвимым физически. Во всем мире все больше движений выступающих с пропагандой здорового образа жизни, и это правильно, ведь это ведет к сохранению здоровья человека. Думаю, что такой проблеме, как гиподинамия, можно противопоставить физические упражнения, спортивные секции, активный отдых в выходные дни и вовремя каникул или отпуска.

Список источников

1. Информационный бюллетень ВОЗ «Физическая активность. Глобальные рекомендации по физической активности для здоровья».

2. Гиподинамия активирует процессы биологического старения в организме. Савельева-Кулик Н.А. — 2017.

3. Влияние гиподинамии на развитие соматопсихических нарушений/ Салехов С.А., Максимюк Н.Н., Салехова М.П.// Вестник Новгородского государственного университета. — 2016.

4. https://bsmc.by/files/gipodinamia.htm

УДК 60

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

ЖУМАНАЛИЕВА М.Б.
доктор Ph.D медицины,
Центрально Азиатский Международный Медицинский Университет

Научный руководитель: Сулайманов Ш.А.,
д-р мед, наук,
Кыргызско-Российский Славянский университет

Аннотация: анализ действующей системы охраны здоровья и развития детей и подростков в Кыргызской Республике позволил выявить ряд ключевых проблем. Не налажены механизмы координации деятельности государственных, частных, неправительственных и международных организаций в деле улучшения положения детей и подростков. Кадровый состав системы здравоохранения, образования, социальной защиты и других государственных структур, деятельность которых, так или иначе, связана с работой детьми, нуждается в повышении квалификации с учётом расширения политики в области охраны здоровья и развития детей и подростков. Ограничено использование имеющихся фактических данных для улучшения качества медицинской помощи, абилитации и реабилитации, профилактики заболеваний (ВПР, избыточная и недостаточная масса тела, туберкулез, болезни репродуктивной системы, нарушение психо-эмоциональный сферы), насилия и травм. Остаются высокими риски, связанные с окружающей средой (чистая вода, безопасная среда для игр и занятий, жилищные условия и т.д.). Слабая вовлеченность гражданского сектора в принятии решений и внедрении программ в области охраны здоровья и развития детей.
Ключевые слова: педиатрия, дети, заболеваемость.

THE STATE AND PROBLEMATIC ISSUES OF PEDIATRICS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Abstract: A review of the current system for the health and development of children and adolescents in the Kyrgyz Republic revealed a number of key issues. There is a lack of coordination among public, private, non-governmental, and international organizations for the advancement of current condition of children and adolescents. The personnel of the health in stitutions, educational structures, social protection systems and ot her state structures whose activities are in any way connected with the work of children, training is needed to expand the awareness in health care and development of children and adolescents. There is limited use of available factual data to improve the quality of medical care, habilitation and rehabilitation, disease prevention (over weight and under weight, tuberculosis, diseases of the reproductive system, psycho-emotional disorders, etc.) violence, and trauma. Environmental risks remain high (clean water, safe environment and living conditions). There is very low participation of the civil sector in decision-making and implementation of a programme in the filed of health care and development of children and adolescents.
Key words: pediatrics, children, morbidity.
Аннотация:Кыргыз Республикасындагы балдардын жана өспурумдөрдүн ден соолугун коргоонун жана өнүктүрүүнүн учурдагы системасын талдоо бир катар негизги көйгөйлөрдү аныктады. Балдардын жана өспүрүмдөрдүн абалын жакшыртуу боюнча мамлекеттик, жеке, өкмөттүк эмес жана эл аралык уюмдардын ишин координациялоонун механизмдери жок. Балдардын эмгеги менен байланышкан саламаттык сактоо системасынын, билим беруунун, социалдык коргоонун жана башка мамлекеттик

тузумдөрдүн кызматкерлери ден соолукту коргоо чөйрөсүндөгү саясатты кеңейтүүнү эске алуу менен жаңылануурга муктаж. Медициналык жардамдын сапатын жогорулатуу, реабилитациялоо жана оорулардын алдын алуу (тубаса жүрөк кемтиги, ашыкча салмак жана дене салмагынын жетишсиздиги, кургак учук, репродуктивдүүлүктүн бузулушу, психоэмоционалдык чөйрөнүн бузулушу) зомбулуктун жана жаракаттардын жеткиликтүү далилдери жетишсиз.Экологиялык тобокелдиктер жогору бойдон калууда (таза суу, оюн жана иш-аракеттер учун коопсуз чөйрө, жашоо шарттары ж.б.). Балдардын ден соолугун коргоо жана өнүктүрүү жаатында чечимдерди кабыл алууга жана программаларды ишке ашырууга жарандык сектордун начар тартылышы.
Ачкыч сөздөр: Балдардын оорусу, балдар

Здоровье населения традиционно является приоритетом государственной политики в Кыргызской Республике (КР) и служит одним из показателей социально-экономического развития страны. В современном изменяющемся мире, где растет число эндогенных и экзогенных факторов риска, в том числе и социальных, воздействующих на состояние здоровья ребенка, оценка факторов риска, профилактика, ранняя диагностика и адекватное лечение болезней детского возраста, а также качественная подготовка медицинских кадров, являются важнейшими факторами улучшения здоровья детей и развития страны [1].

По данным Центра электронного здравоохранения Министерства здравоохранения (МЗ) КР, среднегодовая численность постоянного населения КР на начало 2022 г. составила 6696,7 тысяч человек (в 2019 г. - 6456,5, прирост населения 240,2 тыс. чел.) (рис. 1). При этом на долю детского населения в возрасте от 0 до 14 лет приходится 33,9%, что составляет 2209,6 тыс. детей (в 2019 г. - 2115,3 тыс. чел.).

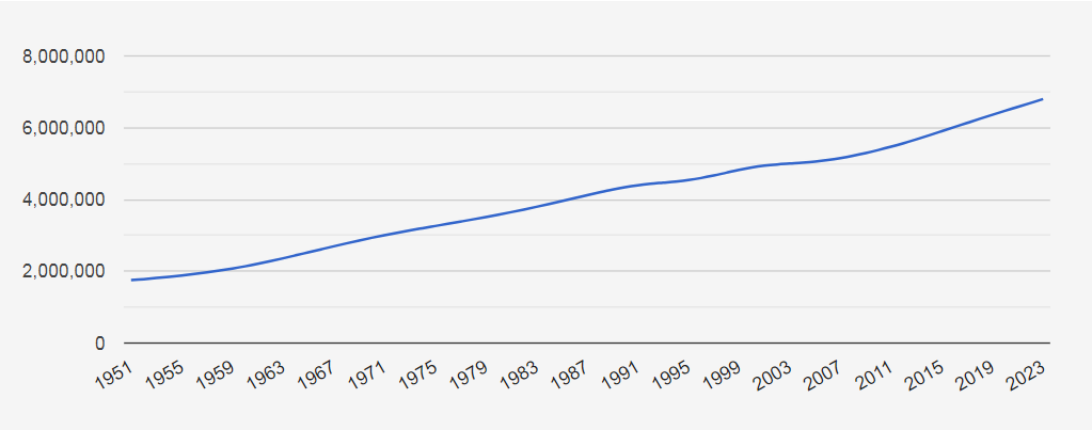


Рис. 1. Динамика численности населения КР в период с 1951 по 2022 годы.

Число родившихся, по сравнению с предыдущими годами, уменьшилось на 23 320 новорождённых. Так, в 2019 г. оно составляло 173 484 чел., в 2020 г. - 158 112 чел. и в 2021 г. - 150 164 чел.

Сохраняется тенденция к снижению показателей младенческой смертности с 15,1 на 1000 живорождённых в 2019 г. и до 15,2‰ в 2021 г. Такая же тенденция отмечается и по детской смертности (17,4‰ - 2019 г., 18,2‰ - 2021 г.).

В структуре причин младенческой смертности в 2021 г. на первом месте находились отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (68,1% в 2021 г., против 68,9% в 2019 г.), на втором месте - врожденные пороки развития (16,5% против 15,6% в 2019 г.). Удельный вес болезней органов дыхания сократился с 8,5% в 2019 г. до 7,2% в 2021 г. Отмечается рост инфекционных и паразитарных болезней (2,7% в 2021 г. против 2,4% в 2019 г., рост - 12,5%).

Коэффициенты младенческой и детской смертности среди мальчиков несколько выше, чем среди девочек. Настораживает факт высокого уровня летальности на дому. Так, 22,0% детей в возрасте до

14 лет в 2021 г. умерли в домашних условиях (в 2019 г. - 21,1%). При этом доля детей первого года жизни составили 10,1% (9,9% в 2019 г.), детей второго года жизни - 41,4% (49,0% в 2019 г.).

В течение последних трех лет показатели досуточной летальности среди детей в возрасте от 0 до 14 лет остаются довольно высокими (24,3% в 2019 г., 23,8% в 2021 г.). В то же время досуточная летальность среди детей в возрасте от 0 до 1 года снизилась на 7,1% (22,4% в 2019 г., 20,8% в 2021 г.). В первые сутки после госпитализации дети умирают по причине позднего обращения или направления, неквалифицированного оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе и в стационаре [3].

Анализ динамики заболеваемости детей за последние 3 года (2019-2021 гг.) показал снижение её уровня на 17% (в 2019 г. - 31666,1; в 2021 г. - 26289,6 на 100000 детей соотвествующего возраста), в том числе в возрасте до 1 года (в 2019 г. - 75736,2; в 2022 г.- 73360; снижение на 3,1%), до 5 лет (в 2019 г. - 41650,2; в 2022 г. - 35079,9; снижение на 15,8%), хотя уровень ее остается достаточно высокой.

Основными причинами высокой заболеваемости в КР являются болезни органов дыхания (БОД, 57,8%), пищеварения (БОП, 11,5%), инфекционные и паразитарные заболевания (ИиПЗ, 7,2%), кожи и подкожной клетчатки (БКиПЖк, 4,1%), крови и кроветворных органов (3,9%). На долю травм и отравлений приходится 2,2% и врожденных аномалий - 0,6%.

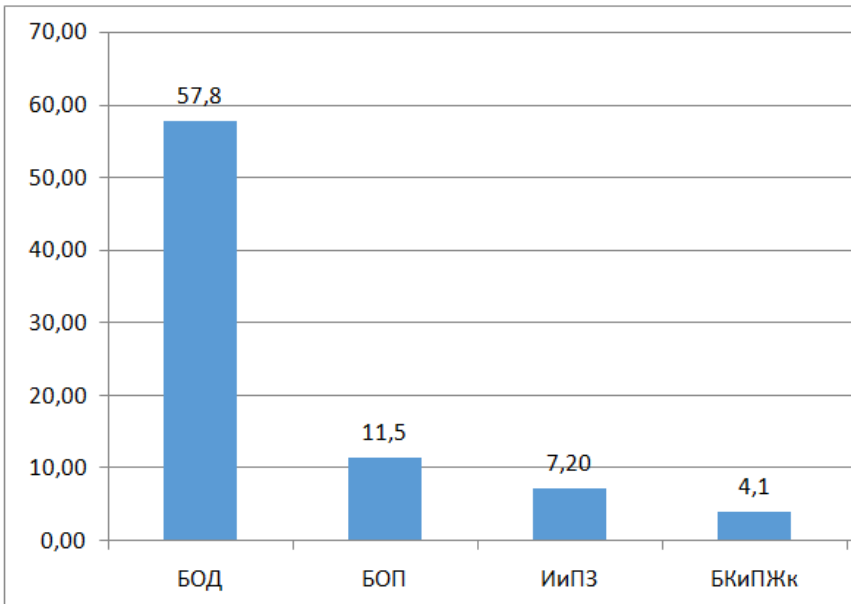


Рис. 2. Структура отдельных причин заболеваемости детей в КР.

Снижение заболеваемости детей отмечалось по всем регионам КР. Структура заболеваемости несколько отличается по регионам. Доля болезней органов дыхания колеблется от 68,8% в Таласской области до 36,6% в Нарынской области. Высокой остается доля заболеваемости инфекционными заболеваниями в Ошской области - 5,6%, Баткенской - 12,9%, болезней кожи 4,4% и 6,5% соответственно в Ошской и Баткенской областях. Высокой остается доля новых случаев травм в Баткенской (4,2%) и Чуйской (3,7%) областях, болезней крови в Ошской (7,1%), Баткенской (6,4%) и Жалал-Абадской (5,5%) областях [4].

Растет число призывников, непригодных к армейской службе по причине дефицита веса. Нет уточненных данных по распространенности дефицита или избыточного веса, микронутриентной недостаточности среди девочек-подростков, которые оказывают значительное влияние на их здоровье, в т.ч. репродуктивную функцию, следовательно, на состояние здоровья будущего поколения. В то же время наименее информированными по вопросам питания оказались именно девочки-подростки [5].

В последние годы в КР растет число детей с врожденными пороками развития (ВПР). Общее число зарегистрированных детей с ВПР в возрасте от 0 до 14 лет за последние 3 года уменьшилось. При этом за последние два года оно увеличилось в 1,3 раза, с 274,2 в 2020 г. до 349,7 на 100 000 детского населения в 2021 г.

В настоящее время в республике внедрён в онлайн режиме «Регистр дефектов нервной трубки», однако имеются проблемы с качеством его заполнения на местах. Анализ данных регистра поручен Национальному центру охраны материнства и детства при МЗ КР. Существующая система регистрации ВПР не позволяет иметь достоверные и полные данные о их частоте. У медицинских работников слабые знания и навыки консультирования; женщины зачастую не желают регистрировать факт рождения ребенка с ВПР в связи с возможностью стигматизации в семье и сообществе; низкая осведомленность населения о ВПР. В стране практически не налажена система оказания специализированной хирургической и реабилитационной помощи, а при невозможности таковой - паллиативной помощи.

В КР сохраняется тенденция остается высоким уровень показателя первичной инвалидности среди детей и подростков [2]. Ежегодно регистрируются около 3000 новых случаев инвалидности среди детей и подростков. На конец 2021 г. зарегистрировано 28184 детей инвалидов или 111,2 случая на 10000 населения (в 2019 г. - 112,9; в 2020 г. - 112,1).

В структуре причин первичной инвалидности среди детей и подростков первое место занимают болезни нервной системы (27,0%), второе место - врожденные аномалии развития (28,6%), третье место - психические расстройства и расстройства поведения (12,2%).

За последние три года в КР отмечается рост числа лиц получивших стационарную медицинскую помощь по поводу суицидальных попыток в возрасте 15-29 лет, остается высокой (в 2019 г. - 275, в 2020 г. - 357, в 2021 г. - 400). В 2021 г. самые высокие показатели суицидов среди подростков и молодежи отмечались в Ошской области (85 случаев) и г.Бишкек (168 случаев).

Серьезную проблему в области охраны здоровья детей представляют собой травмы. В структуре причин травм у детей в возрасте от 0 до 14 лет в 2021г. основное место более 90% занимают бытовые травмы, на втором - уличные более 3%.

Службой общественного здравоохранения ведется работа по контролю обеспечения безопасной образовательной среды в общеобразовательных организациях. Под надзором центров профилактики заболеваний и госсанэпиднадзора находятся 2160 общеобразовательных школ, в том числе в типовых зданиях расположены только 60% школ республики. В аварийном состоянии находятся около 65 школ. 38,2% школ не имеют централизованного водоснабжения и 82% зданий общеобразовательных школ не подключены к централизованной канализационной сети. Центральным отоплением охвачено всего 183 или 8,5% школы республики.

В 4,9 % школах нарушаются санитарные правила учебного процесса и организованы в 3 смены. В 39,0% школах отсутствуют спортивные залы. При проектировании, строительстве и реконструкции здания общеобразовательной организации не учитывается количество обучающихся детей.

Вопросы обеспечения кадрами, их подготовки и обеспечения, особенно в регионах, являются также насущной проблемой системы здравоохранения.

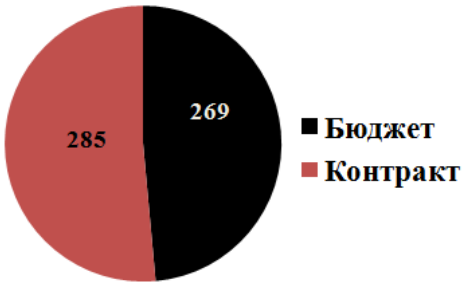


Рис. 1. Количество студентов специальности «Педиатрия», обучающихся по бюджетной и контрактной формам обучения в КГМА им. И.К. Ахунбаева за 2021-2022 учебный год.

На додипломном уровне подготовку медицинских специалистов с высшим образованием осуществляют 12 медицинских вузов. Среди них 4 вуза (Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева (рис. 1), Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина, медицинские факультеты Ошского государственного университета и Жалал-Абадского государственного

университета) осуществляют подготовку медицинских кадров преимущественно для КР.

Ежегодный выпуск медицинских вузов студентов педиатрического профиля составляет около195 человек (КГМА - 100, КРСУ - 80, ОшГУ - 20), но такого количества выпусков медицинских студентов не отражается на решении проблемы дефицита врачебных кадров.

Последипломное медицинское образование детских врачей (клиническая ординатура), на котором будущие врачи приобретают практические навыки и совершенствуют профессиональные компетенции, полученные на додипломном уровне, осуществляется в медицинских образовательных организациях, а также в национальных, научных организациях здравоохранения.

Серьезную проблему представляет собой «старение» кадров в системе здравоохранения. По КР средний возраст медицинских кадров составляет 45-48 лет. Остро ощущается нехватка педиатров, неонатологов, детских реаниматологов, детских анестезиологов и т.д (табл. 1, 2).

Таблица 1

Обеспеченность детского населения педиатрами по областям КР

Регионы	Педиатры						Педиатры-неонатологи					
	абсол.число			на 10 000 насел.			абсол.число			на 10 000 насел.		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Кыргызская Республика	**482**	**499**	**511**	**0,7**	**0,8**	**0,8**	**195**	**175**	**200**	**0,3**	**0,3**	**0,3**
Баткенская область	38	41	54	0,7	0,7	1,0	19	19	22	0,4	0,3	0,4
Жалал-Абадская область	77	77	62	0,6	0,6	0,5	27	26	30	0,2	0,2	0,2
Иссык-Кульская область	16	22	15	0,3	0,4	0,3	11	10	10	0,2	0,2	0,2
Нарынская область	9	9	9	0,3	0,3	0,3	7	7	7	0,2	0,2	0,2
Ошская область	81	77	76	0,6	0,6	0,5	36	39	45	0,3	0,3	0,3
Таласская область	7	6	7	0,3	0,2	0,3	5	5	5	0,2	0,2	0,2
Чуйская область	32	26	32	0,3	0,3	0,3	21	19	17	0,2	0,2	0,2
г. Бишкек	136	149	157	1,3	1,4	1,4	37	24	27	0,4	0,2	0,2
г. Ош	15	15	25	0,5	0,5	0,7	10	8	10	0,3	0,2	0,3
Республиканские организации	71	77	74	-	-	-	22	18	27	-	-	-

Таблица 2

Обеспеченность детского населения анестезиологами-реаниматологами

	Абсол.число		
	2019	2020	2021
Кыргызская Республика	128	128	117
Баткенская область	4	4	6
Жалал-Абадская область	29	20	19
Иссык-Кульская область	3	2	0
Нарынская область	0		0
Ошская область	27	28	26
Таласская область	1	1	1
Чуйская область			
г. Бишкек	21	33	25
г. Ош	9	10	10
Республиканские организации	34	30	30

Таким образом, анализ действующей системы охраны здоровья и развития детей и подростков позволил выявить следующие ключевые проблемы:

- не налажены механизмы координации деятельности государственных, частных, неправительственных и международных организаций в деле улучшения положения детей и подростков;
- кадровый состав системы здравоохранения, образования, социальной защиты и других государственных структур, деятельность которых, так или иначе, связана с работой детьми, нуждается в повышении квалификации с учётом расширения политики в области охраны здоровья и развития детей и подростков;
- ограничено использование имеющихся фактических данных для улучшения качества медицинской помощи, абилитации и реабилитации, профилактики заболеваний (ВПР, избыточная и недостаточная масса тела, туберкулез, болезни репродуктивной системы, нарушение психо-эмоциональный сферы и др.), насилия и травм;
- используются устаревшие критерии для классификации здоровья и развития детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), и практически отсутствует абилитация и реабилитация детей и подростков с ОВЗ по индивидуальному плану;
- остаются высокими риски, связанные с окружающей средой (чистая вода, безопасная среда для игр и занятий, жилищные условия и т.д.);
- практически отсутствует стратегия информирования детей до 18 лет по вопросам здоровья и профилактики болезней, поведенческих нарушений (насилие, суициды, употребление алкоголя и наркотиков);
- слабая вовлеченность гражданского сектора в принятии решений и внедрении программ в области охраны здоровья и развития детей.

Список источников

1. Программа Правительства Кыргызской Республики по охране здоровья населения и развитию системы здравоохранения на 2019-2030 годы "Здоровый человек - процветающая страна". Постановление Правительства Кыргызской Республики от 20 декабря 2018 года № 600.
2. Педиатрия: проблемы XXI века. Москва, 2018.
3. Отчет. Оценка ситуации установления инвалидности в Кыргызстане и рекомендации относительно организационной структуры и эффективности Центра Медико-Социальной Экспертизы (МСЭ) для определения инвалидности и реабилитации. МСР. 2012 г.
4. Отчет мониторинга и оценки программы ИВБДВ в ООБ/ТБ/ЦОВП/ЦСМ Ошской, Баткенской и Джалал-Абасдкой областей. 2015 г.
5. Знание, отношение и практика по вопросам питания, МЗ КР, ВПП ООН, 2014 г.

16+

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

МОЙ ВКЛАД В НАУКУ

Сборник статей
Международного конкурса молодых учёных
г. Пенза, 20 ноября 2023 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 23.11.2023.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 5,8

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

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 декабря	VIII Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1874
5 декабря	XII Международная научно-практическая конференция **ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ, РЕГИОНОВ, СТРАН: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1875
5 декабря	V Международная научно-практическая конференция **ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПЕДАГОГИКА: ТРАДИЦИИ, ОПЫТ, ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1876
5 декабря	XV Международная научно-практическая конференция **ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ГОСУДАРСТВО И ПРАВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1877
5 декабря	VI Международная научно-практическая конференция **ФОРУМ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1878
7 декабря	VIII Международная научно-практическая конференция **НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1879
7 декабря	IV Международная научно-практическая конференция **СТУДЕНТ И НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1880
10 декабря	IX Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1881
10 декабря	IX Международная научно-практическая конференция **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2023**	120 руб. за 1 стр.	МК-1882
12 декабря	VI Всероссийская научно-практическая конференция **СОВРЕМЕННАЯ РОССИЙСКАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1883
12 декабря	XIII Международная научно-практическая конференция **НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1884
15 декабря	X Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1885
15 декабря	LXVIII Международная научно-практическая конференция **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1886
15 декабря	VII Международная научно-практическая конференция **БОЛЬШАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1887
15 декабря	V Международная научно-практическая конференция **ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И УПРАВЛЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1888
15 декабря	II Международная научно-практическая конференция **ОБРАЗОВАНИЕ, ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1889
15 декабря	II Международная научно-практическая конференция **ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ЗАКОН И ПОРЯДОК: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1890
20 декабря	XXXIV Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1891

www.naukaip.ru