

ISSN 2658-7556

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
"CHRONOS: МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУКИ"**

**Том 6 Выпуск 7(57)**

Члены редакционной коллегии:

- Семипалов Сергей Андреевич Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики и техники связи
- Каримов Перт Борисович Доцент, кандидат физико — математических наук
- Гариамов Михаил Сергеевич Старший научный сотрудник, Кафедра Общей химической технологии (ОХТ)
- Новицкая Ольга Степановна Кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой химии
- Куликов Валентин Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна. Материалы публикуются в авторской редакции.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Художник: Валегин Арсений Петрович  
Верстка: Курпатова Ирина Александровна

**Контактная информация организационного комитета конференции:**

Научный журнал «Chronos: мультидисциплинарные науки»

**Электронная почта:** [info@chronos-journal.ru](mailto:info@chronos-journal.ru)

**Официальный сайт:** [chronos-journal.ru](http://chronos-journal.ru)

Учредитель и издатель ООО «Serenity-Group»

Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии:  
117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б пом. XI ком. 139

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Романенко Д.А.*

ИНЕРЦИЯ РЕВОЛЮЦИИ ИЛИ ТОЛЬКО НАЧАЛО: Г. МОРРИС О ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ XVIII ВЕКА .....3

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

*Кузнецова М.В., Улендеев Е.М., Шхаева Д.М., Рамазанов Д.Р., Цечоева М.А.*

АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ С УЧЕТОМ ИХ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА..... 6

*Шхаева Д.М., Улендеев Е.М., Рамазанов Д.Р., Цечоева М.А., Кузнецова М.В.*

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ..... 8

*Умарова Д.Н., Погребниченко Э.Р.*

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АСТРАХАНИ ..... 10

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Козлова Е.А.*

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВО ФЛОРИСТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЯХ ..... 13

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Kondratov I.V.*

DQN-BASED TRAFFIC SIGNAL CONTROL SYSTEMS ..... 16

## ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

*Гаппасова А.Г., Садыкова Т.М., Стамова Р.Д.*

ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПРОТИВОРЕЧИЯ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И КУЛЬТУРНОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ..... 19

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Бахмудов Дж.М.*

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРУДОВЫХ ПРАВ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВЫЗВАННЫЕ ПАНДЕМИЕЙ COVID-19, И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ..... 23

*Лобанова О.Н.*

РЕТРОСПЕКТИВА ДИНАМИКИ ПРАВОВЫХ СИСТЕМ ПИРЕНЕЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА..... 26

*Лынов А.А.*

ОЦЕНОЧНЫЕ КАТЕГОРИИ В ЦИВИЛИСТИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЕ ..... 32

*Охрименко Я.В.*

К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ ГОСУДАРСТВА КАК СУБЪЕКТА ФИНАНСОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ..... 35

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ИНЕРЦИЯ РЕВОЛЮЦИИ ИЛИ ТОЛЬКО НАЧАЛО: Г. МОРРИС О ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ XVIII ВЕКА

*Романенко Дарья Андреевна*  
*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова*

### THE INERTIA OF THE REVOLUTION OR JUST THE BEGINNING: G. MORRIS ON THE FRENCH REVOLUTION OF THE XVIII CENTURY

*Romanenko Daria Andreevna*  
*Yaroslavl State University named after P. G. Demidov*

**Аннотация.** Дневник Г. Морриса служит ценным источником личного происхождения по истории Французской революции XVIII века, в частности по проблемам салонной жизни Франции, биографий некоторых выдающихся личностей (Талейран, Лафайет, Неккер). В статье главным образом акцент сделан на интерпретации событий автором дневника – Г. Морриса, революционера, политика, оратора и признанного авторитета в кругу высшего сословия. Г. Моррис не только дает хронологию истории революции, но и переосмысливает этот опыт, что стало предметом для исследования данной статьи. Для раскрытия темы был поставлен вопрос, на который Г. Моррис косвенно дает ответ. Инерция революции или только начало? Будет ли продолжение революционных событий или она сходит на нет. Вопрос животрепещущий для современников. И Г. Моррис во многом оказался прав, говоря о том, что революция не добилась того, что планировалось изначально – свободы, а значит ее работа не закончена, но с другой стороны напряжение хоть и не исчезало полностью, но сглаживалось деятельностью правительства.

**Annotation.** The diary of G. Morris is valuable on the history of the French Revolution of the XVIII century, in particular on the problems of salon life in France, biographies of some outstanding personalities (Talleyrand, Lafayette, Necker). The article mainly focuses on the interpretation of events by the author of the diary - G. Morris, a revolutionary, politician, orator and a recognized authority in the circle of the upper class. G. Morris not only gives a chronology of the history of the revolution, but also rethinks this experience, which has become the subject for the study of this article. To reveal the topic, a question was raised, to which G. Morris indirectly gives an answer. The inertia of the revolution or just the beginning? Will there be a continuation of the revolutionary events or will it come to naught? And Morris was largely right when he said that the revolution did not achieve what was originally planned – freedom, which means that its work is not finished, but on the other hand, although the tension did not completely disappear, it was smoothed out by the activities of the government.

**Ключевые слова:** Г. Моррис, Французская революция, дневник, Франция XVIII века.

**Keywords:** G. Morris, French Revolution, diary, France of the XVIII century.

База источников по Французской революции пополняется новыми материалами, которые необходимо анализировать, тем самым дополняя историю Франции конца XVIII века. Например, дневник Г. Морриса. В нем описывается пребывание американского посла во Франции с 1789 по 1794 гг. Дневник, как и любой источник личного происхождения с одной стороны отражает субъективную точку зрения на события, с другой – добавляет красок и эмоций, служит дополнением психологического портрета эпохи.

Данная статья посвящена рассмотрению Французской революции с точки зрения американского политика, революционера, его оценке событий и эволюции его взглядов, которые во многом стали предвещали будущие события.

Г. Моррис родился 31 января 1752 года от второго брака, поэтому рассчитывать на щедрое наследство ему не приходилось, надо было добиваться всего своими способностями. С этим он отлично справился: современники отмечали его ораторский талант, всесторонность взглядов и мудрость суждений. Г. Моррис получил достойное образование. Сначала окончил гугенотскую школу в Нью-Рошеле, затем получил образование в Королевском колледже, а также изучал право в кабинете Уильяма Смита. [3. С. 41.]

В период с 1775-1777 гг. входил в конгресс штата Нью-Йорк, где участвовал в дискуссии о принятии новой формы правления. Г. Моррис к этому времени полностью перешел на сторону борющихся за независимость от метрополии, справедливо полагая, что Америка не получит полной свободы из-за связи с Великобританией. Г. Моррис был избран в Континентальный Конгресс на 1778-1779 гг. Он отличался националистическими взглядами, которые не нашли поддержки у избирателей, и в следующем Конгрессе Г. Моррис уже не принимал участия. С 1781 г. Г. Моррис занимает пост заместителя суперинтенданта финансов Соединенных Штатов. Будучи на этом посту, он способствовал созданию Банка Северной Америки, а также выдвинул идею десятичной чеканки. На политическое поприще он вернулся в качестве члена Филадельфийского конвента. Г. Моррис был одним из немногих, кто боролся против рабства, считая свободу естественным правом человека. При подготовке Конституции участвовал в составлении преамбулы и был членом комиссии по составлению полного текста. [3. С. 42-45.]

В 1789 г. он уезжает во Францию первоначально по финансовым делам, но затем приобретает статус посла, сменив Джеферсона. Таким образом, Г. Моррис застал один из ключевых моментов истории Франции, о чем оставил записи в дневнике. В 1794 г. США окончательно порывает отношения с прежде дружественной страной и Г. Моррис уезжает. [3. С. 47.]

После путешествия по Европе Моррис становится членом Сената Соединенных Штатов от Нью-Йорка в 1800 г. С этого времени он является приверженцем федералистской партии. В 1803 г. к власти пришли республиканцы и Моррис был вынужден покинуть свой пост. [3. С. 48.]

В последние годы жизни Г. Моррис занимался адвокатской, финансовой и общественной деятельностью и умер от болезни в 1816 г. [3. С. 49.]

Жизнь Г. Морриса была насыщенной: он принимал активное участие в политической жизни, финансовой и общественной сферах, был свидетелем двух революций. И эта жизнь (не в полной мере) была записана его рукой на страницах дневника, который дошел до нас в двух томах.

Прежде чем обратиться к интерпретации Французской революции Г. Моррисом стоит более подробно остановиться на его политических взглядах, которые менялись в зависимости от обстановки и обстоятельств. Было ли это закономерным процессом? В начале своей карьеры Моррис придерживался консервативных взглядов, что биографами объясняется его окружением. Позже он знакомится с такими либералами, как Джон Джей и Александр Гамильтон. Колеблясь некоторое время, считая, что спор с Великобританией может привести к власти толпы (от чего он предостерегал и Францию в 1789 г.), к 1775 г. он окончательно признает необходимость отделения от метрополии. Подтверждением тому служит его активное участие в политической и экономической жизни США. [3. С. 40-49.] Приехав во Францию, он поддерживает мнение, что стране нужны перемены. Наилучшей формой правления для любого государства у Морриса является та, которая соответствует местным традициям, обычаям и истории. Во Франции – это конституционная монархия. После 14 июля 1789 г. его взгляды меняются, Моррис предостерегает французское правительство от анархии. После фактического заключения королевской семьи в Париже Моррис становится все более консервативным. Он прекрасно понимал, что Людовик XVI не обладает качествами талантливого правителя, но он является законным сувереном и символом порядка, который необходим для развития государства. [1. Р. 20.]

Надо понимать, что во Франции во время революции многие меняли свое представление о политическом устройстве, как может показаться на первый взгляд. На самом же деле происходила быстрая смена доминирующих кругов от фейянов до жирондистов, от жирондистов до якобинцев. Чем дальше заходила революция, тем радикальнее она становилась и потому прежде либеральные взгляды становились консервативными. [2. С. 60-294.] Поэтому нельзя говорить, что воззрение Морриса стало сугубо консервативным, оно не изменилось, менялась эпоха вокруг него.

Однако не стоит и отрицать тот факт, что Моррис во Франции вел свою жизнь, тесно связанную с салонами Парижа, которые в какой-то мере и могли различаться по взглядам, но в целом представляли интересы дворянского сословия – более консервативной части общества. Во многом Моррис сочувствует им.

Созыв Генеральных Штатов был необходимой мерой для преодоления кризиса. Такой точки зрения придерживались многие в том числе и Г. Моррис. Он рассуждал о том, что Генеральные Штаты смогут выработать Конституцию, которая дарует Франции свободу, но он как большинство дворян не видели очевидных противоречий между третьим сословием и высшим. Хотя Моррис отмечал внешние проявления. 3 мая Версальский двор был наполнен депутатами Генеральных Штатов. Нарядно одетые офицеры и служители церкви, носившие знаки отличия прогуливались по Дворцовой лужайке вместе с разодетыми дамами. На фоне высших сословий резко контрастировали депутаты от третьего сословия. По словам Морриса, их избегали, как будто они были заражены чумой. Их костюмы из черных чулок, сюртука и короткого черного плаща, носить которые они были обречены старыми законами о роскоши и которые выдавали их происхождение, еще больше отчуждали их от других депутатов. Они гордо держались в этом наряде, но на их лицах отражались тревога и мрачное предчувствие. [1. Р. 42.] Как писал известный революционер во Франции третье сословие хотело стать чем-то будучи ничем. [4.]

По мере радикализации обстановки Моррис все больше обращает внимание на путь Франции, ее будущее, если это не остановить. 1789 г. изложен довольно подробно, запись велась практически каждый день. С 1790 по 1794 гг. описание становится все более фрагментарным, а некоторые моменты опускаются. Связано это с отъездами Морриса из Франции и занятостью. Возможно, есть еще одна причина – осторожность. Г. Моррис писал, что его дом обыскивали, подозревая его в антиправительственных настроениях. [1. Р. 298-300.]

По мнению Морриса, точкой невозврата можно считать 20 июня 1791 г. или Вареннский кризис. Бегство короля знаменовало конец возможности создания демократической системы с Людовиком XVI. [1. Р. 225-226.]

Моррис все больше обращается не к описанию события, а к их переосмыслению. Г. Моррис пишет, что хаос, который наступил во Франции был следствием неосторожных шагов революционеров. Они совершили главную ошибку – разрушив основание, они не продумали, что дальше делать, в их действиях не было единства. Это произошло по неопытности и теперь многие из тех, кто делали революцию в 1789 г. тайно лелеяли мысль о возвращении к деспотическому режиму для наведения порядка. [1. Р. 277-278.]

Революция призвала не только людей, которые искренне хотели лучшего для своей Родины, но и дала дорогу людям, которые не были чисты в своих намерениях, а скорее действовали из соображений выгоды для себя. [1. P. 280-281.]

На фоне происходящего во Франции взгляды Г. Морриса изменились, но это вполне закономерный процесс. Таким образом, отвечая на вопрос, инерция революции или только начало Г. Моррис полагает, что свой путь к становлению стабильного порядка и сильной власти Франция только начала. Можно ли говорить, что имело место затухание революции? Действительно были короткие мирные периоды видимого порядка, но это было временным явлением. Революционный дух не утих, радикальные фракции лишь усиливали его, а когда пламя разгорелось и захватило Францию они воспользовались ситуацией и взяли власть в свои руки.

#### Список литературы:

1. Gouverneur Morris. The Diary and Letters of Gouverneur Morris, ed. Anne Cary Morris. New York, 1888. P. 329.
2. Бовыкин Д.Ю., Чудинов А.В. Французская революция / Д.Ю. Бовыкин, А.В. Чудинов. – М., 2020. С. 468.
3. Петрова Н.В. Жизнь и политические взгляды Гувернера Морриса // Filo Ariadne. 2017. №2. С. 84-97.
4. Сийес А.-Ж. Что такое третье сословие? URL: <https://web.archive.org/web/20040726005844/http://vive-liberta.narod.ru/biblio/QTE.htm> (дата обращения: 10.07.2021).

#### References:

1. Gouverneur Morris. The Diary and Letters of Gouverneur Morris, ed. Anne Cary Morris. New York, 1888. P. 329.
2. Bovykin D. Yu., Chudinov A.V. The French Revolution / D. Yu. Bovykin, A.V. Chudinov. - M., 2020. P. 468. (In Russian).
3. Petrova N. V. The life and political views of Tutor Morris // Filo Ariadne. 2017. No. 2. pp. 84-97. (In Russian).
4. Siyes A.-Zh. What is the third estate? URL: <https://web.archive.org/web/20040726005844/http://vive-liberta.narod.ru/biblio/QTE.htm> (date of access 10.07.2021). (In Russian).

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 613.955:613.0

### АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ С УЧЕТОМ ИХ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА

*Кузнецова М.В.<sup>1</sup>, Улендеев Е.М.<sup>2</sup>, Шхаева Д.М.<sup>2</sup>,  
Рамазанов Д.Р.<sup>2</sup>, Цечоева М.А.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,  
Ульяновск, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,  
Астрахань, Россия

### ADAPTATION CAPABILITIES OF SCHOOLBOYS TAKING INTO ACCOUNT THEIR VEGETATIVE STATUS

*Kuznetsova M.V.<sup>1</sup>, Ulendeev E.M.<sup>2</sup>, Shkhaeva D.M.<sup>2</sup>,  
Ramazanov D.R.<sup>2</sup>, Tsechoeva M.A.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>«Ulyanovsk State University»,  
Ulyanovsk, Russia

<sup>2</sup>Astrakhan State Medical University,  
Russia, Astrakhan

**Аннотация.** В период детства происходит формирование и дифференцировка основных морфофункциональных систем организма, складываются механизмы адаптации к условиям среды. Изучены адаптационные возможности младших школьников г. Астрахани в возрасте 7 лет (из них 17 мальчиков (56,7%) и 13 девочек (43,3%) с учетом их вегетативного статуса.

**Annotation.** During childhood, the formation and differentiation of the main morphofunctional systems of the body takes place, mechanisms of adaptation to environmental conditions are formed. The adaptive capabilities of junior schoolchildren of the city of Astrakhan at the age of 7 years (of them 17 boys (56,7%) and 13 girls (43,3%) were studied, taking into account their vegetative status.

**Ключевые слова:** школьники, адаптация, вегетативный индекс.

**Key words:** schoolchildren, adaptation, vegetative index.

**Актуальность.** Проблема адаптации актуальна, так как растущему организму приходится неоднократно встречаться с новыми непривычными факторами, требующими приспособления, повышения адаптационных возможностей организма. В большей степени на физическое развитие, здоровье и психологическое состояние детей оказывают факторы школьной среды, в условиях которой дети проводят 70% своего времени. Школьная среда, изначально являясь средой для совершенствования детей, их обучения и оздоровления, в настоящее время становится причиной развития не только функциональных отклонений, но и способствует развитию хронических заболеваний. Вегетативная нервная система осуществляет связь ребенка с окружающей и внутренней средой, обеспечивая интеграцию всех органов в единое целое, являясь одной из главных адаптационных систем организма [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

**Цель исследования:** изучить адаптационные возможности младших школьников с учетом их вегетативного статуса г. Астрахани.

**Материалы и методы.** Исследования проводилось в 2019 году. Основной контингент исследования составили 30 учащихся 1-х, в возрасте 7 лет СОШ. Из которых I группа 17 мальчиков (56,7%) и II группа 13 девочек (43,3%). Дети были обследованы в течение года три раза – в начале, середине и конце учебного года. Обследование детей осуществлялось в первой половине учебного дня с 8 часов 30 минут до 12 часов. У каждого обследуемого проводилось трехкратное измерение артериального давления (АД) по методу Короткова. Для оценки состояния вегетативной системы определяли вегетативный индекс Кердо (Берсенева В.А., 1990), который рассчитывали по формуле:  $ИК = (1 - ДАД/ЧСС) \times 100$ ; где ИК – индекс Кердо, ДАД – диастолическое артериальное давление (мм.рт.ст.), ЧСС – частота сердечных сокращений (уд. в мин.). Полученное (в усл. ед.) целое положительное число означает сдвиг вегетативного тонуса в симпатическую сторону, а отрицательное число – преобладание парасимпатического тонуса. Если индекс Кердо находится в пределах от + 0,9 до – 0,9, то это свидетельствует о вегетативном равновесии.

**Результаты и их обсуждение.** В начале учебного года, среди детей I группы обнаружено доминирование симпатоников (55%), нормотоников (3,5%); середине: симпатоников (45%) и ваготоников (15,5%); к концу учебного года: симпатоников (55%) и ваготоников (3,5%). Во II группе в начале учебного года – симпатоников (35%), нормотоников (3,5%); середине: симпатоников (30%), нормотоников (5%),

ваготоников (3,5%); на конец учебного года: симпатоников (40%). Данные вегетативного индекса (индекс Кердо), указывает на преобладание симпатических влияний на вегетативную регуляцию. Изучение адаптационных возможностей младших школьников с учетом их вегетативного статуса к концу учебного года у мальчиков, у девочек не выявляет достоверных отличий. Присутствие в 7-летнем возрасте довольно большого числа учащихся с симпатикотонией, можно объяснить тем, что в этом возрасте напряжение систем регуляции связано с началом систематического обучения в школе. Увеличение количества симпатоников в течение учебного года указывает на повышенную у них напряженность механизмов регуляции активности сердечно-сосудистой системы и, следовательно, на фоне общего утомления организма.

**Заключение.** На основании вышеизложенного можно заключить, что младшие школьники со сниженными показателями адаптации требуют повышенного внимания со стороны медико-профилактических служб. В дальнейшем предполагается отслеживание динамики развития функциональных систем организма ребенка в рамках нормы и разработка мероприятий (предупреждающих мер неспецифической профилактики), повышающих адаптивный потенциал ребенка.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Антонова А.А., Сердюков В.Г., Рябыкина М.Н. Состояние опорно-двигательного аппарата младших школьников // Свободные радикалы, антиоксиданты и старение: материалы II Международной научной конференции, посвященной 80-летию академика РАЕН, заслуженного работника высшей школы РФ, доктора биологических наук, профессора Д.Л. Теплого (2-3 ноября 2011г.). Астрахань. - С.194 -196.
2. Елизарова И.С., Сердюков В.Г., Антонова А.А. Мониторинг состояния здоровья школьников 6-15 лет в Астрахани // Астраханский медицинский журнал. – 2011. – Т.6. - №3. – С.285-286.
3. Мальшев И.В. Адаптационные возможности выпускников школ в условиях изменяющегося общества // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Акмеология образования. Психология развития. – 2013. - №3. – С.267-273.
4. Ромашевская Н.И. Адаптационные возможности физического воспитания в начальной школе // Сибирский педагогический журнал. – 2010. - №7. – С.95-102.
5. Сердюков В.Г., Антонова А.А., Яманова Г.А., Давыденко Д.В., Елизарова И.С., Боговденнова В.Ф. Социально-гигиенические особенности условий жизни, как факторы риска для здоровья детей // Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции ученых и специалистов Роспотребнадзора / Астрахань: Издательство Астраханский ГМУ, 2019. – С.71-76.
6. Сердюков В.Г., Елизарова И.С., Антонова А.А., Шендо Г.Л., Рябикин В.Р. Динамика показателей здоровья детей младшего школьного возраста в Астрахани // Астраханский медицинский журнал. – 2011. – Т.6. - №3. – С.291-292.
7. Яманова Г.А., Сердюков В.Г., Антонова А.А., Милюченкова Л.А., Ширинова З.Р. Эффективность мониторинга и оздоровления детского населения в образовательной среде // Вестник ВолгГМУ. - №1 (77). – 2021. – С.173-177.
8. Яманова Г.А., Сердюков В.Г., Антонова А.А. Адаптационный потенциал сердечно-сосудистой системы кадетов // Морфология. – Т.153. - №3 – 2021. – С.329.

#### References

- 1.Antonova A.A., Serdjukov V.G., Rjabykina M.N. The state of the musculoskeletal system of junior schoolchildren // Svobodnye radikaly, antioksidanty i starenie: materialy II Mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii, posvjashhennoj 80-letiju akademika RAEN, zaslužennogo rabotnika vysshej shkoly RF, doktora biologicheskikh nauk, professora D.L. Teplogo (2-3 nojabrja 2011g.). Astrahan'. - pp.194 -196. (In Russian).
- 2.Elizarova I.S., Serdjukov V.G., Antonova A.A. Monitoring the health status of schoolchildren 6-15 years old in Astrakhan // Astrahanskij medicinskij zhurnal. – 2011. – Т.6. - №3. – pp.285-286. (In Russian).
- 3.Malyshev I.V. Adaptation capabilities of school graduates in a changing society // Izvestija Saratovskogo universiteta. Novaja serija. Serija Akmeologija obrazovanija. Psihologija razvitija. – 2013. - №3. – pp.267-273.
- 4.Romashevskaja N.I. Adaptation possibilities of physical education in primary school // Sibirskij pedagogicheskij zhurnal. – 2010. - №7. – pp.95-102.
- 5.Serdjukov V.G., Antonova A.A., Jamanova G.A., Davydenko D.V., Elizarova I.S., Bogovdenova V.F. Social and hygienic features of living conditions as risk factors for children's health // Aktual'nye voprosy obespechenija sanitarno-jepimiologicheskogo blagopoluchija naselenija: Sbornik materialov mezhhregional'noj nauchno-prakticheskoy konferencii uchenyh i specialistov Rospotrebnadzora / Astrahan': Izdatel'stvo Astrahanskij GМУ, 2019. – pp.71-76. (In Russian).
- 6.Serdjukov V.G., Elizarova I.S., Antonova A.A., Shendo G.L., Rjabikin V.R. Dynamics of health indicators of primary school children in Astrakhan // Astrahanskij medicinskij zhurnal. – 2011. – Т.6. - №3. – pp.291-292. (In Russian).
- 7.Jamanova G.A., Serdjukov V.G., Antonova A.A., Miljuchenkova L.A., Shirinova Z.R. The effectiveness of monitoring and health improvement of the child population in the educational environment // Vestnik VolgGМУ. - №1 (77). – 2021. – pp.173-177. (In Russian).

8.Jamanova G.A., Serdjukov V.G., Antonova A.A. Adaptive potential of the cardiovascular system of cadets // Morfologija. – Т.153. - №3 – 2021. – pp.329. (In Russian).

УДК 613.955

## КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

*Шхаева Д.М.<sup>1</sup>, Улендеев Е.М.<sup>1</sup>, Рамазанов Д.Р.<sup>1</sup>,  
Цечоева М.А.<sup>1</sup>, Кузнецова М.В.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,  
Астрахань, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,  
Ульяновск, Россия

## COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF PHYSICAL DEVELOPMENT YOUNG SCHOOL CHILDREN

*Shkhaeva D.M.<sup>1</sup>, Ulendeev E.M.<sup>1</sup>, Ramazanov D.R.<sup>1</sup>,  
Tsechoeva M.A.<sup>1</sup>, Kuznetsova M.V.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Astrakhan State Medical University, Russia, Astrakhan

<sup>2</sup>Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia

**Аннотация.** В условиях современного изучения проблемы сохранения и укрепления здоровья школьников становятся все более актуальными. В статье представлены сведения физического развития детей младшего школьного возраста. Проведенный анализ отклонений в физическом развитии младших школьников поможет с первого года обучения правильно организовать превентивные мероприятия по укреплению их здоровья.

**Annotation.** In the context of modern study, the problem of preserving and strengthening the health of schoolchildren is becoming more and more urgent. The article presents information on the physical development of children of primary school age. The analysis of deviations in the physical development of younger schoolchildren will help from the first year of study to properly organize preventive measures to improve their health.

**Ключевые слова:** дети, здоровье, физическое развитие.

**Key words:** children, health, physical development.

**Актуальность.** Урбанизация, развитие электронных и компьютерных технологий, появление связи привело к резкому падению физической активности среди населения, особенно детского, по сравнению с предыдущими поколениями и, как следствие, появлению различных заболеваний [4].

В большей степени на физическое развитие, здоровье и психологическое состояние детей оказывают факторы школьной среды, в условиях которой дети проводят 70% своего времени [8].

Физическое развитие школьников является одним из показателей здоровья, отражает общий уровень социальных и гигиенических условий жизни. Чем больше отклонений в физическом развитии ребенка, тем более увеличивается вероятность возникновения различных заболеваний [1, 2, 3, 5, 6, 9].

**Цель исследования:** комплексная оценка физического развития младших школьников 8-9 лет в зависимости от пола и возраста непараметрическим (центильным) методом.

**Материалы и методы.** Обследовано 30 практически здоровых учащихся г. Астрахани (15 мальчиков и 15 девочек). Дети относились к 1-ой и 2-ой группам здоровья.

**Результаты и их обсуждение.** Гармоничное развитие имели 56,4%, дисгармоничное – 28,7%, резко дисгармоничное – 14,9% из числа обследуемых детей младшего школьного возраста. Из них гармоничное развитие отмечено у 55% мальчиков и 45% девочек. Основные проявления дисгармоничности: у мальчиков обнаружены за счет опережения длины тела и отставания окружности грудной клетки (21,3% и 17,6%); у девочек – отставание окружности грудной клетки и отставание параметров длины тела (17,6% и 12,4%). Среди показателей дисгармоничного развития обследуемых, наибольшую долю составляют дети с избытком массы тела (мальчики – 27,4%, девочки – 21,8%).

Одним из важнейших критериев оценки гармоничного развития ребенка являются показатели мышечной силы [7]. Мышечная сила, по результатам кистевой динамометрии, оценена как очень низкая у 4,5% мальчиков и у 15,2% девочек. Функциональные гемодинамические показатели имеют тенденцию к увеличению доли с нормальной частотой сердечных сокращений до 68,6% у всех учащихся.

**Заключение.** Проведенный анализ отклонений в физическом развитии младших школьников поможет с первого года обучения правильно организовать превентивные мероприятия по укреплению их здоровья.



**ЛИТЕРАТУРА**

- Абдуллаева Н.Ш., Олимова К.С. Особенности физического развития детей раннего возраста г. Душанбе // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. - 2018. - Т. 8. - №2. - С.157-161.
- Антонова А.А., Хуторская Т.А. Состояние здоровья физического развития детей дошкольного возраста // Международный научно-исследовательский журнал. - 2020. - № 11 (101). - Часть 2. - С.10-13.
- Елизарова И.С., Сердюков В.Г., Антонова А.А. Мониторинг состояния здоровья школьников 6-15 лет в Астрахани // Астраханский медицинский журнал. - 2011. - Т. 6. - №3. - С.285-287.
- Елизарова И.С., Антонова А.А., Сердюкова Т.В., Сердюков В.Г., Сибирякова Н.В., Тыртышная К.В. Динамика состояния здоровья детей и подростков // Аллергология и иммунология. - Т.13. - №1. - 2012. - С.101.
- Макарова Л.В., Лукьянец Г.Н., Орлов К.В. Особенности физического развития детей 10-11 лет // Новые исследования. - 2014. - №1 (38). - С.31-39.
- Сердюков В.Г., Антонова А.А., Яманова Г.А., Давыденко Д.В., Елизарова И.С., Боговденнова В.Ф. Социально-гигиенические особенности условий жизни, как факторы риска для здоровья детей // Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции ученых и специалистов Роспотребнадзора / Астрахань: Издательство Астраханский ГМУ, 2019. - С.71-76
- Яманова Г.А., Сердюков В.Г., Антонова А.А., Милоченкова Л.А. Влияние физической нагрузки на состояние опорно-двигательного аппарата кадетов // В сборнике: Структурные преобразования органов и тканей в норме и при воздействии антропогенных факторов Сборник материалов международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Асфандиярова Растяма Измайловича. [Под редакцией Л.А. Удочкиной, Б.Т. Куртусунова]. - 2017. - С.183-184.
- Яманова Г.А., Сердюков В.Г., Антонова А.А., Милоченкова Л.А., Ширинова З.Р. Эффективность мониторинга и оздоровления детского населения в образовательной среде // Вестник ВолгГМУ. - 2021. - №1 (77). - С.173-177.
- Яманова Г.А., Давыденко Д.В., Антонова А.А. Гигиеническая оценка эффективности физического воспитания школьников // Неделя науки 2016: материалы Всероссийского молодежного форума с международным участием. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2016. - С.463-466.

**References**

- Abdullaeva N.Sh., Olimova K.S. Features of physical development of young children in Dushanbe // Vestnik Akademii medicinskih nauk Tadjikistana. - 2018. - T. 8. - №2. - pp.157-161. (In Russian).
- Antonova A.A., Hutorskaja T.A. The state of health of physical development of preschool children // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal. - 2020. - № 11 (101). - Chast' 2. - pp.10-13. (In Russian).
- Elizarova I.S., Serdjukov V.G., Antonova A.A. Monitoring the health status of schoolchildren 6-15 years old in Astrakhan // Astrahanskij medicinskij zhurnal. - 2011. - T. 6. - №3. - pp.285-287. (In Russian).
- Elizarova I.S., Antonova A.A., Serdjukova T.V., Serdjukov V.G., Sibirjakova N.V., Tyrtysnaja K.V. Dynamics of the health status of children and adolescents // Allergologija i imunologija. - T.13. - №1. - 2012. - pp.101. (In Russian).
- Makarova L.V., Luk'janec G.N., Orlov K.V. Features of the physical development of children 10-11 years old // Novye issledovanija. - 2014. - №1 (38). - pp.31-39.
- Serdjukov V.G., Antonova A.A., Jamanova G.A., Davydenko D.V., Elizarova I.S., Bogovdenova V.F. Social and hygienic features of living conditions as risk factors for children's health // Aktual'nye voprosy obespechenija sanitarno-jepimiologicheskogo blagopoluchija naselenija: Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii uchenyh i specialistov Rospotrebnadzora / Astrahan': Izdatel'stvo Astrahanskij GMU, 2019. - pp.71-76. (In Russian).
- Jamanova G.A., Serdjukov V.G., Antonova A.A., Milyuchenkova L.A. Influence of physical activity on the state of the support-motor apparatus of cadets // V sbornike: Strukturnye preobrazovaniya organov i tkaney v norme i pri vozdeystvii antropogennykh fakto-rov Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii, posvya-shchennoj 80-letiyu so dnya rozhdeniya professora Asfandiyarova Rastyama Izmaylovicha. [Pod redaktsiej L.A. Udochkinoy, B.T. Kurtusunova]. - 2017. - pp.183-184. (In Russian).
- Jamanova G.A., Serdjukov V.G., Antonova A.A., Miljuchenkova L.A., Shirinova Z.R. The effectiveness of monitoring and health improvement of the child population in the educational environment // Vestnik VolgGMU. - 2021. - №1 (77). - pp.173-177. (In Russian).
- Jamanova G.A., Davydenko D.V., Antonova A.A. Hygienic assessment of the effectiveness of physical education of schoolchildren // Nedelja nauki 2016: materialy Vserossijskogo molodezhnogo foruma s mezhdunarodnym uchastiem. Stavropol': Izd-vo StGMU, 2016. - pp.463-466. (In Russian).

## АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АСТРАХАНИ

Умарова Д.Н.<sup>1</sup>, Погребниченко Э.Р.<sup>2</sup><sup>1</sup>врач - педиатр, ГБУЗ АО ГП №5 «ДПО №1»<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, Астрахань, Россия

## ANALYSIS OF MORBIDITY OF CHILD POPULATION OF ASTRAKHAN

Umarova D.N.<sup>1</sup>, Pogrebnychenko E.R.<sup>2</sup><sup>1</sup>pediatrician, state health institution of the Astrakhan region polyclinic №1 «Children department polyclinic №1» in the clinic<sup>2</sup>Astrakhan State Medical University, Russia, Astrakhan

**Аннотация.** Одним из показателей здоровья населения является заболеваемость. В последние годы наблюдается неуклонный рост показателей заболеваемости детей в РФ, увеличение хронических и сочетанных заболеваний, повышение количества детей-инвалидов. В статье представлены показатели уровня и структуры заболеваемости детей г. Астрахани. Проведенный анализ показателей заболеваемости позволяет говорить о том, что в 2019 г. первое место занимают болезни органов пищеварения, второе место – нервной системы и третье место – костно-мышечной системы.

**Annotation.** One of the indicators of population health is morbidity. In recent years, there has been a steady increase in the incidence rate of children in the Russian Federation, an increase in chronic and concomitant diseases, an increase in the number of disabled children. The article presents indicators of the level and structure of the incidence of children. The analysis of incidence rates allows us to say that in 2019. the first place is occupied by diseases of the digestive system, the second place is taken by the nervous system and the third place is taken by the musculoskeletal system.

**Ключевые слова:** дети, здоровье, структура, заболеваемость по классам болезней.

**Key words:** children, health, structure, morbidity by classes of diseases.

**Актуальность.** Здоровье детей является первостепенной проблемой независимо от социально-экономической и политической ситуации, поскольку здоровье подрастающего поколения является главным потенциалом страны, составляет фундаментальную основу для формирования трудового и экономического ресурса государства.

Рост заболеваемости среди детского населения объясняется социально-экономическими изменениями условий качества жизни, обучения и воспитания детей, также экологического состояния окружающей среды [2, 3, 4, 5, 6].

Изучение тенденции роста острой заболеваемости, а также динамики хронизации болезней детей является актуальной проблемой, так как фундамент здоровья граждан закладывается в детском и подростковом возрасте.

**Цель исследования:** анализ заболеваемости детского населения г. Астрахани.

**Материалы и методы.** Анализ состояния здоровья детей, проживающего в зоне обслуживания ГБУЗ АО ГП №5 «ДПО №1» г. Астрахани, проводился на основании клинических осмотров и данных отчетов медицинского учреждения за период 2019 год.

Результаты и их обсуждение. Оценка заболеваемости, проводимая с помощью ежегодных профилактических медицинских осмотров, была ориентирована на выявление заболеваний, как клинически выраженных, так и нечетко диагностируемых функциональных нарушений. Для проведения анализа вся выявленная патология была распределена на группы, соответствующие основным классам заболеваний. Показатели заболеваемости представлена в таблице. Всего было проанализированы данные 999 детей в возрасте от 0 до 15 лет.

Таблица

Показатели заболеваемости детей

Класс	2019г.	
	Абс. число	Показатель на 1000
C00-Д49 Новообразования	3	3,0
Д50-89 Болезни крови	3	3,0
E00-E90 Болезни эндокринной системы и обмена веществ.	31	31,0
G00-99 Болезни нервной системы	45	45,0
H00-H59 Болезни глаза и его придатков	17	17,0
H60 –H99 Болезни уха и сосцевидного отростка.	3	3,0
I00-99 Болезни системы кровообращения	19	19,0
J00 -99 Болезни органов дыхания	20	20,0

K00-K99 Болезни органов пищеварения	51	51,1
N00-99 Болезни мочевыводящей системы	24	24,0
L00-99 Болезни кожи и подкожной клетчатки	19	19,0
M00-M99 Болезни костно-мышечной системы	41	41,0
Q00-99 Врожденные аномалии развития	5	5,0
Всего	281	278,3

Анализ результатов исследования показал, что у детей наиболее представленными являются заболевания органов пищеварения, нервной системы и костно-мышечной системы [1].

Питание детей отличается несбалансированностью, что способствует развитию некоторых обусловленных заболеваний. Результатом нерационального питания детей становятся такие патологии, как гастрит, гастродуоденит и др. Неправильная организация обучения детей может привести к появлению таких патологических состояний, как утомление и переутомление, астеническим и невротическим реакциям и др. Среди костно-мышечной патологии у детей первое место занимает нарушение осанки, например сколиоз, который выявляется в 17% случаев. Данная патология связана с тем, что дети обладают несовершенной костно-мышечной системой. Осанка оказывает влияние на развитие, состояние и функцию различных органов и систем человека. На долю этих классов болезней приходится в совокупности до 137% выявляемой патологии.

По данным оценки состояния здоровья первую группу здоровья имели 211 (21,1%), вторая – 575 (57,6%), третья – 202 (20,2%), четвертая – 3 (0,3%) и пятая 8 (0,8%). По итогам распределения детей по группам здоровья можно сделать вывод, что наиболее многочисленной оказалась II группа.

**Заключение.** Таким образом, анализ состояния здоровья детей показал, что наиболее значимым является распространенности болезней органов пищеварения, нервной и костно-мышечной системы. Выявленные особенности уровня и структуры заболеваемости позволит усилить меры по профилактике, лечению и предупреждению хронизации процесса. Полученные результаты определяют приоритеты выявления причин и разработку профилактических и лечебно-оздоровительных технологий.

#### ЛИТЕРАТУРА

Антонова А.А., Мажитова М.В., Сердюков В.Г., Рябыкина М.Н., Рябикин В.Р. Частота заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей школьного возраста // Сборник материалов XV Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии». Москва, 14-17 февраля 2011г. – С. 27.

Антонова А.А., Яманова Г.А., Боговденнова В.Ф., Кейль Т.Е. Структура заболеваемости детей первого года жизни // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. - № 12 (102). – Часть 2. - С. 104 -107.

Елизарова И.С., Антонова А.А., Сердюкова Т.В., Сердюков В.Г., Сибирякова Н.В., Тыртышная К.В. Динамика состояния здоровья детей и подростков // Аллергология и иммунология. – Т.13. - №1. – 2012. – С.101.

Кучма, В.Р. Гигиена детей и подростков: учебник – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 528с.

Сердюков В.Г., Антонова А.А., Яманова Г.А., Давыденко Д.В., Елизарова И.С., Боговденнова В.Ф. Социально-гигиенические особенности условий жизни, как факторы риска для здоровья детей // Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции ученых и специалистов Роспотребнадзора / Астрахань: Издательство Астраханский ГМУ, 2019. – С. 71-76

Яманова Г.А., Сердюков В.Г., Антонова А.А., Милюченкова Л.А. Влияние физической нагрузки на состояние опорно-двигательного аппарата кадетов // В сборнике: Структурные преобразования органов и тканей в норме и при воздействии антропогенных факторов Сборник материалов международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Асфандиярова Растяма Измайловича. [Под редакцией Л.А. Удочкиной, Б.Т. Куртусунова]. - 2017. - С. 183-184.

#### References

Antonova A.A., Mazhitova M.V., Serdyukov V.G., Ryabykina M.N., Ryabikin V.R. Frequency of diseases of the musculoskeletal system in school-age children // Sbornik materialov XV Kongressa pediatrov Rossii s mezhdunarodnym uchastiem «Aktual'nye problemy pediatrii». Moskva, 14-17 fevralya 2011. – pp. 27. (In Russian).

Antonova A.A., Jamanova G.A., Bogovdenova V.F., Kejl' T.E. The structure of morbidity in children of the first year of life // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal. – 2020. - № 12 (102). – Chast' 2. - pp. 104 -107. (In Russian).

Elizarova I.S., Antonova A.A., Serdjukova T.V., Serdjukov V.G., Sibirjakova N.V., Tyrtyshnaja K.V. Dynamics of the health status of children and adolescents // Allergologija i immunologija. – Т.13. - №1. – 2012. – pp.101. (In Russian).

Kuchma V.R. Hygiene of children and adolescents: textbook - 2nd ed., Rev. and add. – М.: GJeOTAR – Media, 2013. – 528p. (In Russian).

Serdjukov V.G., Antonova A.A., Jamanova G.A., Davydenko D.V., Elizarova I.S., Bogovdenova V.F. Social and hygienic features of living conditions as risk factors for children's health // Aktual'nye voprosy obespechenija sanitarno-jepimiologicheskogo blagopoluchija naselenija: Sbornik materialov mezhtsestvennoj nauchno-prakticheskoj konferencii uchenyh i specialistov Rospotrebnadzora / Astrahan': Izdatel'stvo Astrahanskij GMU, 2019. – pp. 71-76. (In Russian).

Yamanova G.A., Serdyukov V.G., Antonova A.A., Milyuchenkova L.A. Influence of physical activity on the state of the support-motor apparatus of cadets // V sbornike: Strukturnye preobrazova-niya organov i tkaney v norme i pri vozdeystvii antropogennykh fakto-rov Sbornik materialov mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii, posvya-shchennoy 80-letiyu so dnya rozhdeniya professora Asfandiyarova Rastyama Izmaylovicha. [Pod redaktsiej L.A. Udochkinoy, B.T. Kurtusunova]. - 2017. - pp. 183-184. (In Russian).

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 635.91.074

### ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВО ФЛОРИСТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЯХ

*Козлова Елена Анатольевна*

*кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры Декоративного садоводства и газоноведения,  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева  
Россия, г. Москва*

### TREE PLANTS USED IN FLORISTIC COMPOSITIONS

*Kozlova Yelena Anatolyevna*

*docent of the department of decorative horticulture and lawn science  
Federal State Budgetary Scientific Institution higher education Russian State Agrarian University -  
Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva*

**Аннотация.** Флористика не стоит на месте, что позволяет появляться новым тенденциям. Сегодня, наряду с флористическими букетами из живых цветов, популярными становятся композиции с использованием сухих цветов и веток, листьев древесных растений, веток хвойных растений. Такие композиции станут украшением жилых помещений, офисов, бизнес-центров в любое время года. В статье представлен некоторый ассортимент древесных растений, используемый во флористических композициях.

**Annotation.** Floristics does not stand still, which allows new trends to appear. Today, along with floristic bouquets of fresh flowers, compositions using dried flowers and branches, leaves of woody plants, branches of coniferous plants are becoming popular. Such compositions will decorate residential premises, offices, business centers at any time of the year. The article presents some assortment of woody plants used in floristic compositions.

**Ключевые слова:** флористика, древесные растения, береза, ива, флористические букеты.

**Key words:** floristry, woody plants, betula, salix, floristic bouquets.

Ветки древесных и хвойных растений могут выступать как в роли дополнительного материала при составлении флористических композиций, так и в качестве самостоятельного материала.

Используя ветки, стоит обращать внимание на их размер, направление роста (прямые или изогнутые интересным образом). Цветущие ветки способны подчеркнуть изящество букета, придать ему пышности.

Береза повислая (*Betula pendula*). Одним из декоративных признаков березы являются молодые, свисающие ветви. Используя их в букете, можно добиться легкости и непринужденности. При составлении флористических композиций ветки можно легко согнуть, скрутить или сплести вместе. Березу используют для сезонных весенне-летних букетов. Окрашенные в различные цвета ветки растения увеличивают вариативность их использования. Например, если взять ветки, окрашенные в белый цвет, то их можно использовать в зимних букетах. Они будут гармонично смотреться и напоминать покрытые снегом или инеем веточки.



Рисунок 1. Использование веток березы в новогодних композициях (фото автора).

Ива белая или серебристая (*Salix alba*). Ива точно так же, как и береза ценится за гибкость молодых веток. Ее используют для плетеных цветочных композиций или же просто используют для создания нежных, легких букетов. Ива также популярна своими пушистыми соцветиями. Процесс цветения у ивы происходит намного раньше остальных древесных растений, именно поэтому иву можно считать олицетворением прихода весны. Ее используют для весенних букетов и композиций.

Среди дубов во флористике популярен больше всего Дуб красный (*Quercus rubra*). Флористы его ценят за листья, которые осенью окрашиваются в ярко-красный цвет. Второй по красоте особенностью являются его мелкие желуди, шаровидной и яйцевидной формы. Их можно использовать в букете в осенних композициях непосредственно на веточках, либо отдельно.

Во флористике используют огромное количество видов эвкалипта: Эвкалипт Парвифолия (*Eucalyptus Parvifolia*), Эвкалипт мощный (*Eucalyptus robusta*), Эвкалипт тополевидный (*Eucalyptus Populus*) и так далее. Растение может иметь округлые листья, покрытые сизым налетом, вытянутые ярко зеленого цвета. На флористическом рынке можно встретить и окрашенный эвкалипт, который используют при составлении букетов. Данное растение используют и как сухоцвет, поскольку, даже будучи полностью высушенным он держит свою форму, не осыпается и не разваливается.

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*) часто используют во флористике. Для весенних и летних композиций используют почти все виды и сорта этого растения. Они отлично смотрятся как дополнение к другим цветам, так и в монобукетах. Сирень имеет большой спектр окраски соцветий, который позволяет составлять композиции растягивая цвет, от самого светлого до темного. Растение подходит для украшения праздничных мероприятий, поскольку наполняет помещение приятным ароматом.



Рисунок 2. Композиция с использованием веток сирени (работа и фотография автора).

Илекс или как Падуб остролистный (*Ilex aquifolium*). Используют во флористике его плоды, которые ярко окрашены в красный, желтый или оранжевый цвета. Плоды расположены плотно к стеблю. В композициях используют падуб как с листьями, так и без них. Это растение отлично подходит как для осенних и зимних композиций. Отлично сочетается со всеми видами растений, придает букету контрастность по текстуре и форме.



Рисунок 3. Композиция с использованием веток илекса (работа и фотография автора).

**Список используемой литературы**

- 1.Абаимов В.Ф. Дендрология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.Ф. Абаимов. — 3-е изд., перераб. — М.: Издательский центр «Академия», 2009. — 368 с.
- 2.Асманн П. Современная флористика/ П. Асманн - М.: Культура и традиции, 2003. - 225 с.
- 3.Витвицкая М.Э. Искусство составления букета. Аранжировка, флористика, икебана/ Сост. М.Э Витвицкая – М: «Лада: РИПОЛ классик», 2004. – 400 с.
- 4.Заигралова Г.Н. Дендрология: краткий курс лекций для студентов I курса специальности (направления подготовки) 35.03.01 «Лесное дело» / Сост.: Г.Н.Заигралова // ФГБОУ ПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 77 с.
- 5.Николаев В.Ф. Использование и разведение эвкалиптов/ В.Ф Николаев – Сухум: «АБГИЗ'а», 1993. – 15 с.

**References:**

1. Abaimov V.F. Dendrology: textbook. manual for stud. higher. study. institutions / V.F. Abaimov. - 3rd ed., Rev. - М.: Publishing Center "Academy", 2009. - 368 p.
2. Asmann P. Modern floristics / P. Asmann - М.: Culture and traditions, 2003. - 225 p.
3. Vitvitskaya M.E. The art of making a bouquet. Arrangement, floristry, ikebana / Comp. M.E Vitvitskaya - М: "Lada: RIPOL classic", 2004. - 400 p.
4. Zaigralova G.N. Dendrology: a short course of lectures for 1st year students of the specialty (areas of training) 35.03.01 "Forestry" / Comp.: G.N. Zaigralova // FGBOU PO "Saratov GAU". - Saratov, 2016. - 77 p.
5. Nikolaev V.F. Use and cultivation of eucalyptus / V.F. Nikolaev - Sukhum: "ABGIZ'a", 1993. - 15 p.

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 517.977.58

## DQN-BASED TRAFFIC SIGNAL CONTROL SYSTEMS

*Kondratov Ivan Vladimirovich,  
Master student,  
Saint Petersburg State University*

**Abstract.** Real-time adaptive traffic control is an important problem in modern world. Historically, various optimization methods have been used to build adaptive traffic signal control systems. Recently, reinforcement learning has been advanced, and various papers showed efficiency of Deep-Q-Learning (DQN) in solving traffic control problems and providing real-time adaptive control for traffic, decreasing traffic pressure and lowering average travel time for drivers. In this paper we consider the problem of traffic signal control, present the basics of reinforcement learning and review the latest results in this area.

**Keywords:** reinforcement learning, traffic signal control, optimal control.

---

Urbanization and population growth significantly increase the traffic load in cities. Traffic congestions in large metropolitan areas have long been an everyday occurrence that negatively affects the social environment, reducing labor mobility of the population, especially low-income groups, and generally slowing economic growth, even in crisis and post-crisis periods (for example, before and after the lifting of strict quarantine restrictions during the COVID-19 pandemic) [1]. Reducing the duration or the number of traffic congestions on the roads is an important task, for which, in addition to road planning and infrastructure modifications, traffic signal control (TSC) is used - system that regulate the patterns of passage at intersections and the duration of various traffic signals.

There are several types of traffic signal control systems: deterministic, which uses Webster formula based on historical data and applies pre-determined timing according to current temporal context [2]; semi-dynamic TSC applies control based on current traffic conditions, preferring short-term decision rather than long-term planning [3]. Recently, considerable effort has been devoted to the research and development of fully dynamic traffic signal control systems, that adapt to traffic situation as well as taking into consideration historical data and predictions based on it.

Various approaches were used to develop fully dynamic TSC, such as genetic algorithms [4], dynamic programming [5] and reinforcement learning. Dynamic programming is a mathematical optimization method, which is essentially an approach to solving an optimization problem by dividing it into a set of sub-problems and solving them separately, obtaining a final solution based on the results of solving the sub-problems. Genetic algorithms are a family of algorithms based on the principles of natural selection - several sets of parameters for solving the optimization problem (chromosomes) are formed, then the population is formed, the quality of the solution is checked with the members of the population, after that the most suitable members of the population are selected, their parameters are mixed and random mutation (random change of some parameters in chromosomes) is introduced. This process is repeated until a population member is obtained which gives a solution corresponding to the specified criteria. Both dynamic programming and genetic algorithms outperform static and semi-dynamic based TSC [4] [5], but in recent years focus of the research shifted toward reinforcement learning, after it was combined with deep learning.

Reinforcement learning (RL) is the third paradigm of machine learning, which differs from supervised and unsupervised learning. When in the first case, most often a labeled sample is provided for training, where a set of features is matched with its corresponding class label, and in the second case, there is no labeling at all, reinforcement learning is somewhere in-between. RL is based on Markov decision process, and operates with set of abstractions: agent, environment and reward. Agent observes current state of the environment, takes action and gets reward based on change of state of the environment, with the goal of developing policy that will maximize cumulative reward (sum of all rewards through every step from start to terminal state of the environment). In this sense, it can be interpreted as labeled data set, but reward which serves as labels are non-stationary (depends on current timestamp and state) and changes with the environment, that makes it significantly different from classic supervised learning paradigm [6].



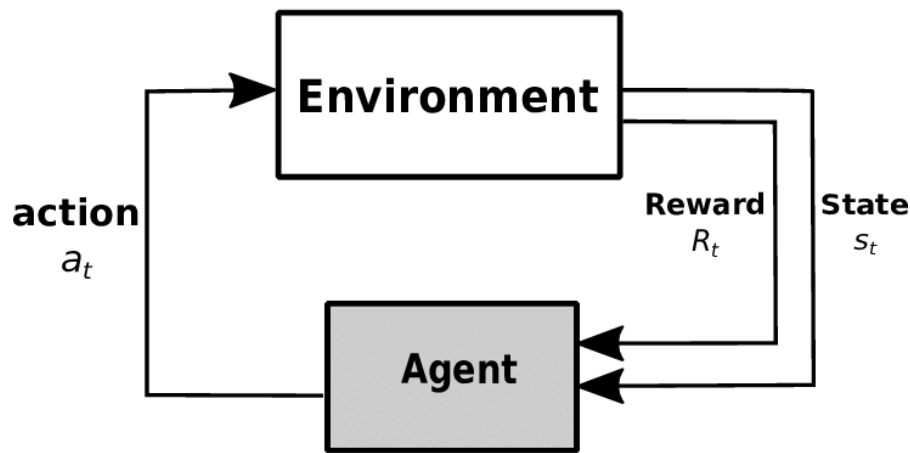


Figure 1. Reinforcement learning schema [6]

One of the most popular algorithms in RL is a Q-learning algorithm [7]. In essence, by solving Bellman optimal policy equation it is possible to obtain optimal policy - conditional distribution of actions over states. When agent samples actions from this distribution in process of learning, he will come to maximal cumulative reward in terminal state. Authors of Q-learning algorithm proposed method of learning through maximizing Q-values, which represent value of particular action observing particular state to a maximization of cumulative reward. Algorithm works as follows: initializing (oftentimes with random values) Q-table, where each possible action corresponds to a row, each possible state corresponds to a column, and table cells contains Q-values for corresponding state-action pairs; after table was initialized agent begin to take actions according to epsilon-greedy policy, which is designed to ensure exploration of the environment (agent takes either random action with probability of epsilon or action that will maximize Q-value for this step with 1-epsilon probability) and updates Q-value based on difference of them for current and previous steps. Ideally, the learning process ends when the algorithm converges, i.e., when the difference in cumulative rewards received at different training phases becomes extremely small, but an infinite learning process is theoretically possible. Q-table, obtained as a result of training and is the optimal strategy, it represents conditional distribution – choosing action that will results in maximal Q-value in turn will lead to maximal cumulative reward [8].

Deep-Q-Learning (DQN) is a modification on Q-learning presented in [9], that combines convolutional neural networks (CNN) and Q-learning architecture. In many cases, it is not always possible to store Q-values in tabular format, especially in case of large number of possible states and actions. Authors proposed to use CNN as an approximator for Q-values and by doing this overcome main Q-learning dimensionality problem. Using CNN in RL paradigm presents significant challenges: as stated previously, temporal dependence of labeling makes CNN instable and varying training data set makes convergence very difficult. Authors develops several modifications to Q-learning algorithm to overcome these challenges. Firstly, DQN uses two CNN to estimate Q-values: target network, which updates its weights every 200 learning iterations and local network, that updates weight in every iteration. DQN also uses replay buffer: to train CNN, algorithm samples from random subset of episodes from learning history. These two modifications allowed DQN to become useful in various fields, from playing games [9], grid systems control [10] or TSC.

Various papers show that using DQN for constructing fully-dynamic TCM is beneficial. In [11] authors define the intersection as environment, represented by grid-like structure. Each grid cell corresponds car-sized segment of intersection, to guarantee that no two vehicles can be held in the same grid. For each car present at the current time is assigned value based on current speed and position in grid, for other cells value set as zero. Based on various grids matrix is constructed, that represents dynamic of cars changing positions, arriving and departing. Agent supervising intersection (crossing of two 6-lanes highways) decides duration of changes of traffic lights. Yellow light is special and shall be included between green and red to ensure drivers safety. Agent choses which light to activate in the next four timestamps, 5 seconds each. As a result of proposed model, evaluated on real-time traffic simulator SUMO [12], authors achieved 20% reduction in average waiting time for the drivers over fixed-time rules and conventional adaptive traffic signal control. Novelty of the approach is the design of action space, that can allow control of sequence of lights, rather than individual selection. This approach lowers number of actions needed to be taken, positively impacting convergence of the model.

Authors of [13] propose a way of controlling traffic lights placed in number of intersections simultaneously using multi-agent variation of DQN. Environment for each agent is presented by its own intersection, described with number of cars and pressure parameter – difference between number of arriving and departing cars on the lanes of the intersection. Actions are defined as set of traffic lights schemas for intersection of two six-lanes highways. Reward defined as a pressure level on intersection after traffic light schema has been activated. DQN-based agents share neural network parameters on episodic basis between each other. Evaluated on real world data obtained from Manhattan, model showed improvement over static and semi-dynamic TSC and ML-based solutions in average travel time for a driver and throughput of intersection by 10-15%.

In paper [12] presented a way of controlling intersections of various types, some containing ramp connections to suburban highway, some connected to centroids. In total model controls 8 intersections that differs in number of lanes, number of moving phases. Every intersection presented as a matrix, which represents grid with car-sized cells. Cells that correspond to a position of a car are filled with 1, other cells filled with 0. Each agent observes one intersection, choosing actions from pre-defined set of phases of movement that describes traffic light behavior in given state. Reward designed as difference in the cumulative waiting time of the vehicles in the queue for current and previous step. Agent penalized when the vehicle is queued, and when waiting vehicle is discharged agent get a reward. At every control step state matrices are collected. For coordination purposes, agent collects also data on the upstream and downstream intersections are considered (3 intersections in total). In total agent observes and controls its own intersection, also obtaining information about nearby traffic. Simulation scenario based on traffic in suburban area of Seminole County, Florida. Evaluation showed, that in peak hours (from 7 to 9 AM) average travel time decreased by at least 10% and average delay decreased by 50% comparing to currently used TSC in that area. It worth noting, that average number of stops per vehicle increased on average by 22%.

Reinforcement learning is a novel way of solving control problems, and its implementation in TSC showed, that it can improve situation on the road, decrease travel time which in turn will help to mitigate social issues caused by traffic congestion, increase social mobility and stimulate economic growth of the given area.

### References

1. Moyano, A., Stępnia, M., Moya-Gómez, B. et al. Traffic congestion and economic context: changes of spatiotemporal patterns of traffic travel times during crisis and post-crisis periods // *Transportation*. – 2021. – pp. 1-24.
2. B. Yin, A. El Moudni, M. Dridi. Traffic network micro-simulation model and control algorithm based on approximate dynamic programming // *IET Intell. Transp. Syst.* – 2016. – vol. 10. – no. 3. – pp. 186–196.
3. Cools, Seung-Bae, Carlos Gershenson, Bart D'Hooghe. Self-organizing traffic lights: A realistic simulation // *Advances in Applied Self-Organizing Systems*. –2013. – pp. 45–55.
4. A. Tamimi, M. Abu Naser, A. Tawalbeh, K. Saleh. Intelligent Traffic Light Based On Genetic Algorithm // *IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT)*. – 2019. – pp. 851-854.
5. Chen Cai, Chi Kwong Wong, Benjamin G. Heydecker. Adaptive traffic signal control using approximate dynamic programming // *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*. – 2009. – Volume 17. – Issue 5. – pp. 456-474.
6. R. Amiri, H. Mehrpouyan, L. Fridman, R. K. Mallik, A. Nallanathan and D. Matolak. A Machine Learning Approach for Power Allocation in HetNets Considering QoS // *IEEE International Conference on Communications (ICC)*. –2018. – pp. 1-7.
7. Watkins, C.J.C.H., Dayan, P. Q-learning // *Machine Learning*. – 1992. – №8. – pp. 279–292.
8. Richard S., Andrew G. Reinforcement Learning: An Introduction. Second // *The MIT Press* – 2018.
9. Mnih, V., Kavukcuoglu, K., Silver, D. et al. Human-level control through deep reinforcement learning // *Nature*. – 2015. – №518. – pp. 529–533.
10. T. Sogabe et al. Smart Grid Optimization by Deep Reinforcement Learning over Discrete and Continuous Action Space // *IEEE 7th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion*. – 2018. – pp. 3794-3796.
11. X. Liang, X. Du, G. Wang and Z. Han. A Deep Reinforcement Learning Network for Traffic Light Cycle Control // *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. – 2019. – vol. 68. – no. 2. – pp. 1243-1253.
12. Gong, Yaobang, et al. Decentralized network level adaptive signal control by multi-agent deep reinforcement learning // *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*. – 2019. – vol. 1.

## ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

### ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПРОТИВОРЕЧИЯ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И КУЛЬТУРНОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

*Гаппасова А.Г.*  
аспирант,

*Садыкова Т.М.*  
аспирант,

*Стамова Р.Д.*  
д.филол.н., профессор

*Институт философии, права и социально-политических исследований  
им. А.А.Алтымышбаева НАН КР*

### INTERRELATION AND CONTRADICTIONS OF THE PROCESSES OF GLOBALIZATION AND CULTURAL GLOBALIZATION

*Gappasova A.G.*  
(graduate student),

*Sadykova T.M.*  
(graduate student),

*Stamova R.D.*  
doc.philos.s., prof.

*Institute of philosophy, law and socio-political researches  
named after A. A. Altymyshbaev in NAS of the KR*

**Аннотация.** Культурная глобализация, как и, собственно, сам процесс глобализации, представляет собой далеко неоднозначное и крайне противоречивое явление, имеющее как позитивные, так и негативные черты и последствия. Поскольку глобализация культуры является прямым и неизбежным следствием самого процесса глобализации, то ее положительное и отрицательное воздействие на те или иные культуры ненаучно рассматривать в отрыве от данного процесса. Теснейшая взаимосвязь между двумя этими явлениями, в которой культурная глобализация определяется в целом процессом глобализации как таковым обязывает нас рассмотреть некоторые основополагающие аспекты, свойства последнего, чтобы выявить те черты глобализации культуры, которые носят объективный характер в том смысле, что их невозможно ни предотвратить, ни избежать, ни придать какое-то иное направления процессам, обусловленными и определяемыми этими чертами. В статье рассматриваются взаимосвязь между двумя этими процессами и их основные противоречия.

**Annotation.** Cultural globalization, as well as the process of globalization itself, is a highly ambiguous and highly contradictory phenomenon that has both positive and negative features and consequences. Since the globalization of culture is a direct and inevitable consequence of the process of globalization itself, its positive and negative impact on certain cultures is unscientific to consider in isolation from this process. The close relationship between these two phenomena, in which cultural globalization is defined as a whole by the process of globalization as such, obliges us to consider some fundamental aspects, properties of the latter, in order to identify those features of cultural globalization that are objective in the sense that they can neither be prevented nor avoided, nor give any other direction to the processes caused and determined by these features. The article examines the relationship between these two processes and their main contradictions.

**Ключевые слова:** глобализация, культура, культурная глобализация, противоречия.

**Keywords:** globalization, culture, cultural globalization, contradictions.

Для начала приведем весьма красноречивые факты, обусловленные бурной экономической деятельностью человечества, которая уже в XX веке приняла беспрецедентные масштабы и характер, что и привело к тому, что была сформирована мировая экономика, которая на 1998 год оценивалась в совокупную сумму в 39 триллион долларов, что в 17 раз превышает мировой ВВП 1900 года. За этот же период мировое промышленное производство возросло в 50 раз, причем четыре пятых прироста приходится на время, исчисляемого со второй половины XX века, т.е. с 1950 года [1, с. 205–206]. В настоящее время, т.е. по истечению чуть более 20 лет, объем мирового ВВП составляет 77 609 триллионов долларов [2], что почти в 2 раза больше глобального ВВП 1998 года.

Достаточно очевидно, что со временем экономическая активность человечества будет только возрастать, что обусловлено в первую очередь не людскими потребностями, как это может показаться на первый взгляд, а стабильно возрастающим объемом знаний, позволяющим применять все более эффективные методы и технологии. В строгом смысле весь человеческий прогресс объясняется

способностью людей приобретать и приумножать свои совокупные знания, которая в свою очередь обусловлена наличием у человека разума.

В связи с бурной экономической деятельностью человечества излишне, пожалуй, говорить о том, что экономическая составляющая любой культуры является если не основной, то во всяком случае одной из основных, определяющих, и люди всю свою историю занимались тем, что совершенствовали производственные процессы и производство в целом, обеспечивая таким образом материальную часть культуры, без которой невозможно существование и развитие духовной ее части. Такая зависимость духовного от материального имеет своим следствием тот факт, что противоречия и негативные моменты, связанные с хозяйственной деятельностью людей, неизбежно сказываются и на культуре в целом.

Глобализация как по своим внешним особенностям и проявлениям, так и внутренней своей природе, сути носит интеграционный характер, что, собственно, придает также и глобализации культуры, в целом, объединительный характер. Но в силу того обстоятельства, что глобализация фактически и исторически была инициирована и преимущественно продолжает осуществляться в настоящее время государствами и народами, придерживающимися идеологии национализма и настойчиво преследующими свои узкие национальные интересы и цели, данный процесс характеризуется множеством противоречивых черт и отрицательных последствий, наиболее существенными из которых, по мнению многих исследователей, являются в настоящее время следующие:

- постоянно усиливающийся разрыв между экономически развитыми и неразвитыми странами в их уровне социально-экономического развития, что усиливает экономическую, политическую и культурную зависимость вторых от первых, ослабевает экономические функции и эффективность национальных государств, сокращая их автономию в макросфере и постоянно увеличивая уязвимость национальных экономик, которые в условиях глобализации характеризуются высокой степенью открытости и уязвимости;

- крайне отрицательное воздействие экономической глобализации на природную среду, когда транснациональные корпорации, перенося свое производство в неразвитые государства, превращают таким образом экологическую проблему в глобальную;

- масштабные миграционные процессы, вызывающие множество социальных и демографических проблем, связанных главным образом с перемещением рабочей силы из небогатых стран в более развитые;

- постоянно усиливающаяся дифференциация, расслоение населения внутри государств по социально-имущественному признаку, что усиливает социально-политическую напряженность в этих странах, а также рост расслоения между различными сегментами национальной экономики, часть из которых адаптировалась к процессу глобализации, а другая часть – нет;

- недостаточная готовность большого количества народов и государств адаптироваться к политическим, идеологическим и культурным аспектам и требованиям экономической глобализации, касающихся таких сфер, как образование, политический и идеологический плюрализм, гражданского общества и др. [1, с. 24]

Совершенно очевидно, что все из вышеуказанных противоречий и последствий глобализации имеют прямое либо опосредованное отношение к глобализации культуры. Так, экономический разрыв создает благоприятные условия для вмешательства и влияния одними народами и странами в культурные процессы других народов и стран. Культура, как показывает огромный и разнообразный исторический опыт, является полем острой, непрекращающейся борьбы, конкуренции различных народов, пытающихся получить определенное преимущество перед другими народами в духовной и политической сферах, и она же является одним из важнейших инструментов духовного и политического воздействия.

В силу наличия в процессе глобализации множества противоречий и трудноразрешимых проблем, количество которых к тому же постоянно множится, сама глобализация является предметом острых дискуссий, как и ее последствия, рассматриваемые в различных плоскостях и с разными подходами, основными и наиболее общими из которых являются:

- экологический, который рассматривает глобализацию с точки зрения значительного ухудшения экологической ситуации в мире;

- экономический, который оценивает глобализацию с позиций эволюции современных рынков труда, движения товаров, услуг, капитала;

- культурологический, который интересуется глобализацией в наиболее широком цивилизационном плане;

- комплексный, который рассматривает глобализацию во всех взаимосвязанных и взаимозависимых ее аспектах.

По понятным причинам, нас в первую очередь должен интересовать культурологический подход. Однако в силу того, что все аспекты глобализации имеют прочную внутреннюю связь, комплексный подход также представляет нас определенный интерес.

Глобализация, вытекающая из самой логики развития человеческого вида, носит объективный характер, или, другими словами, она не только закономерна, но и, по сути, неизбежна. В настоящее время человечество возросло в количественном отношении настолько, что дальнейший его рост поставлен под сомнение. И решить данную проблему люди не в состоянии, не ускоряя собственного развития. Глобализация в том виде, в котором мы ее знаем, есть результат, следствие бурного развития науки,

техники и технологий. Собственно, наукоемкие технологии являются основой современного процесса глобализации, и попытки тем или иным образом уклониться от него означает на деле отказ от поступательного развития. В этом состоит одно из самых серьезных и глубоких противоречий глобализации, когда, с одной стороны, стремление того или иного народа и попытки отстранения, отказа, ухода в сторону от глобализационного процесса приводят если не к регрессу, то во всяком случае к стагнации, самоизоляции, а с другой – вовлеченность в этот процесс для многих народов, в том числе казахского, содержит в себе высокую степень опасности утраты культурной самобытности, лица, вплоть до утраты собственной идентичности. Российский исследователь Л.И. Федорова указывает в данной связи на то, что «в самом процессе глобализации изначально заложен определенный конфликтный потенциал, поскольку зачастую приходится пересматривать или отказываться от некоторых традиционных принципов и ценностей собственной культуры» [3, с. 134].

Действительно, как показывает уже имеющийся опыт, достаточно большое число современных народов, особенно те, которые в ощутимой мере продолжают придерживаться традиционных представлений и ценностей, не могут либо не желают выстраивать свою жизнь на активно навязываемых им извне ценностях, которым внешние силы пытаются придать статус универсальных или во всяком случае естественных, неизбежных, возникших в результате прогресса, как ответная реакция на стремительно меняющийся мир. Как пишет Л.И. Федорова «Быстрые культурные изменения влияют на культурную идентичность людей, т.е. способность людей к ясному пониманию своей культурной идентичности... Можно констатировать, что процесс глобализации способствует смене идентичности, и что эта смена может быть болезненной и даже опасной. Опасной является утрата идентичности, влекущая за собой ценностную деструкцию, рассогласование ценностей или утрату ценностей, а также попытку конструирования искусственной идентичности. Быстрый разрыв с традиционной локальной идентичностью в отсутствии культурного образца, приемлемого для человечества в целом, может вести к созданию некоторых культурных монстров, как образцов идентичности» [3, с. 135].

Однако, вопреки всем отрицательным моментам и последствиям глобализации, ее практически стихийному, неуправляемому характеру, стремлению доминирующих народов навязать другим народам свою волю, культуру, идеологию и ценности, в силу ее неизбежного характера и благодаря мощной материально-технической базе, обеспечивающей приемлемые, комфортные условия жизни, глобализация на деле становится тем, от чего нельзя отказаться, не причинив себе существенный финансовый, экономический и прочий ущерб, в том числе культурный – связанный главным образом с оторванностью от глобальной информационной сети, научной мысли, музыкального и художественного мира и т.д. Суть в том, что обе рассматриваемые нами разновидности общества – развитые и развивающиеся – пусть и различным образом и в неодинаковой мере, но обогащаются в финансовой, экономической, промышленной, технологической, научной и прочих сферах жизнедеятельности. Однако, с другой стороны, такое обогащение приводит часто и к определенному обеднению в сфере духовно-культурной, когда происходит утрата тех или иных элементов множества национальных культур, теряющих свою уникальность, самобытность и самостоятельность [4, с. 14].

Именно в силу вышеуказанных причин и обстоятельств отношение к глобализации – как в научной среде, так и на бытовательском уровне – варьируется в достаточно широком диапазоне – от безоговорочно позитивного до однозначно негативного, от осторожно положительного до взвешенно критического. При этом то или иное отношение определяется главным образом уровнем социально-экономического и научно-технического развития того или иного народа, вовлеченного в глобализацию. Хотя справедливости ради надо сказать, что и в развитых государствах, извлекающих наибольшую выгоду из глобализации, среди специалистов можно встретить мотивированно отрицательное отношение к ней, обусловленное, в частности, значительным экологическим ущербом, вызванным усиленной эксплуатацией природных ресурсов. В то же время в менее развитых государствах, где преобладает скептическое или даже враждебное отношение к глобализации, можно найти множество людей, которые не без основания видят в ней широкие возможности для преодоления научной, экономической и технологической отсталости, благодаря тому, что существует культурный обмен, заимствование, как наиболее быстрый и дешевый способ обретения чужих знаний и опыта, как это, в сущности, и происходило в течение всей цивилизованной истории человечества. Глобализация культуры означает на практике, в ее реальном воплощении, т.е. на настоящий момент, наличие не одной единственной, универсальной культуры по всей планете, поскольку такая фактически отсутствует, а множества культур, которые, однако, можно классифицировать по определенным признакам – как группы культур, объединенных на ценностной и политической основе, которые конкурируют между собой, претендующих на доминирующую, на всех возможных уровнях – локальном, региональном и региональном. Следует, однако, иметь в виду, что отсутствие единой универсальной культуры не отменяет самого процесса универсализации, который со временем будет только усиливаться и убыстряться, что очень важно для тех культур, которые сложно отнести к какой-либо группе и условно можно отнести к маргинальным (от латинского *marginalis* – находящийся на краю), т.е. находящимся на границе двух или более культур и, как правило, наиболее подверженным опасности исчезновения, растворения в других культур.

**Использованные источники.**

1. Воскресенский, А.Д. Восток/Запад: Региональные подсистемы и региональные проблемы международных отношений. Учебное пособие / Под редакцией А.Д. Воскресенского. — М.: Московский государственный институт международных отношений (Университет); «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2002. — 528 с.
2. Мировая экономика [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Мировая\\_экономика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Мировая_экономика)
3. Федорова Л.И. Изменения культуры в эпоху глобализации // Культурное разнообразие в эпоху глобализации / Cultural Diversity in the Epoch of Globalization: Материалы Международной конференции. Март 2006 года / Отв.ред. Курганова Н.И. — Мурманск: МГПУ, 2006. — 4.1. — С. 132–138.
4. Шахин, К. Глобализация и тенденции развития культуры в Турецкой республике: социологический анализ [Текст] / К. Шахин: автореф. дис. ... канд. соц. наук. — СПб, 2016. — 22 с.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРУДОВЫХ ПРАВ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВЫЗВАННЫЕ ПАНДЕМИЕЙ COVID-19, И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

*Бахмудов Джамалутдин Магомедович*  
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,  
юридический факультет, г. Москва

### LEGAL PROBLEMS OF ENSURING THE LABOR RIGHTS OF MEDICAL WORKERS IN THE RUSSIAN FEDERATION CAUSED BY THE COVID-19 PANDEMIC, AND POSSIBLE WAYS TO SOLVE THEM

*Bahmudov Dzhamalutdin Magomedovich*  
Lomonosov Moscow State University,  
faculty of Law, Moscow

**Аннотация.** В данной статье раскрываются актуальные вопросы и правовые проблемы, связанные с вопросом обеспечения трудовых прав медицинских работников во время пандемии COVID-19. Также в ней описываются возможные меры по урегулированию настоящей проблемы. Кроме того, в данной работе затронуты иные вопросы, связанные с трудовым законодательством Российской Федерации.

**Abstract.** This article reveals current issues and legal problems related to the issue of ensuring the labor rights of medical workers during the COVID-19 pandemic. It also describes possible measures to resolve this problem. In addition, other issues related to the labor legislation of the Russian Federation are touched upon in this work.

**Ключевые слова:** трудовые права, медицинские работники, пандемия COVID-19, трудовое законодательство

**Keywords:** labor rights, medical workers, COVID-19 pandemic, labor legislation

#### Вводная часть

Проблемы защиты трудовых прав медицинских работников в настоящее время приобретают особую актуальность, так как они находятся «на передовой» в борьбе с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и при этом являются одной из самых пострадавших от пандемии категорий населения.

Интерес к данной проблеме вызван чрезвычайной важностью деятельности медицинских работников в период пандемии COVID-19, без которой невозможно преодоление последствий данного явления.

Выбранная тема мало изучена, и именно поэтому представляется целесообразным проведение исследований, касающихся данной проблематики.

Целью нашего исследования является систематизация накопившегося материала по обозначенной проблематике, определение возможности более эффективного решения имеющихся проблем.

#### Данные о методике исследования

В данной работе мы обращаем внимание на проблемы, связанные с охраной труда медицинских работников, оплатой их труда, рабочим временем, социальным страхованием медицинских работников, формулируем свои предложения по их решению. Необходимо отметить, что нами было проанализировано законодательство, регулирующее труд медицинских работников, принимавших участие в лечении больных новой коронавирусной инфекцией, а также актуальная научная литература, посвященная проблемам правового регулирования труда в период пандемии COVID-19.

#### Основная часть

##### 1. Особенности источников правового регулирования трудовых отношений в период пандемии

Необходимо отметить, какие из источников трудового права во время пандемии COVID-19 являются преобладающими, и то, почему же иерархия, определённая статьёй 5 Трудового кодекса Российской Федерации [1] нарушилась.

В период пандемии коронавируса возросла роль таких источников правового регулирования трудовых и иных непосредственно с ними связанных отношений, как подзаконных актов, например, хотелось бы отметить Указ Президента РФ от 28 апреля 2020 № 294 [2], которым были установлены дополнительные нерабочие дни с сохранением за работниками заработной платы с 6 по 8 мая 2020 г. [3]

Также достаточно существенные полномочия были переданы Президентом РФ главам регионов Указом от 11 мая 2020 г. № 316. [4]

Таким образом, в период пандемии на передний план вышли подзаконные акты, а не федеральные законы. Причина этого достаточно ясна и логична: необходимо изменять законодательство под быстро меняющиеся общественные реалии. Однако это создало немало правовых проблем, так как таких полномочий у глав регионов не было, они им были временно делегированы. Стоит отметить, что, по нашему мнению, это является фактически нарушением иерархии источников трудового права, полномочия

одних органов власти фактически были переданы другим, что обоснованно сложившейся «нестандартной» ситуацией, требующего оперативного принятия соответствующих решений. В данной ситуации представляется особенно важным осознать тенденции в области обеспечения трудовых прав медицинских работников во время пандемии коронавируса.

## **2. Влияние пандемии на обеспечение трудовых прав медицинских работников**

Рассматривая проблемы правового обеспечения трудовых прав медицинских работников, представляется целесообразным начать с рабочего времени, а именно - огромных переработок. В результате пандемии количество больных увеличилось, они нуждаются в лечении. Но юридически рабочий день остался таким же, переработки в большинстве своем не оплачивались, а даже если бы оплачивались, это слишком большая нагрузка для человеческого организма. Эта проблема должна быть решена так, чтобы пациенты получали необходимую помощь, но, чтобы нагрузка на медицинский персонал была разумной. В статье 350 ТК РФ содержится норма, определяющая нормальное количество рабочего времени для медицинских работников - это 39 часов в неделю, то есть ТК РФ предписывает для медицинских работников сокращенное рабочее время.

Однако во время пандемии коронавируса медицинские организации оказались в непростой ситуации. Нагрузка на учреждения здравоохранения возрастает, а штат медицинских работников хоть и увеличился путём привлечения дополнительных кадров, но его всё равно недостаточно. Во время пандемии мы увидели острый недостаток кадров, и тут уместно вспомнить о реформе здравоохранения, которая была проведена в 2010 году. Во многом, проблема переработок - результат именно этой реформы. Упомянутая реформа, которая изначально была направлена на повышение эффективности оказания медицинской помощи, не только не достигла своей цели, но и привела к обратному результату. [5] Она оказалась крайне неудачной, что признали даже те, кто стоял у её истоков. [6] Во время пандемии проблемы, вызванные данной реформой только приобрели более острый характер, но они были еще до нее, что необходимо учитывать в рамках обозначенного вопроса.

Шаги, которые должны быть предприняты, чтобы обеспечить право медицинских работников на нормальное рабочее время видятся следующие. Во-первых, переработки должны быть разумными, во-вторых, должны справедливо оплачиваться. Главные врачи должны обеспечить такой режим работы медицинского учреждения, чтобы переработки медицинского персонала были минимальны, с одной стороны, но также, чтобы помощь оказывалась всем в полной мере. Однако это не сможет решить проблему того, что медицинского персонала не хватает. Что же можно предпринять в данной ситуации? Во-первых, привлечение волонтеров для помощи младшему и среднему медицинскому персоналу, который перерабатывает больше всех, так как там самый большой кадровый недостаток. Во-вторых, хотя бы временное расширение штата больниц. Взять на это средства можно из резервного фонда. Также считаем необходимым добровольно привлекать студентов медицинских вузов для помощи медицинскому персоналу.

Хотелось бы затронуть новые выплаты медицинским работникам, которые взаимодействуют с пациентами, больными covid-19. Выплаты были введены *Постановлением Правительства РФ от 30 октября 2020 г. № 1762*. Врачам амбулаторий, например, полагается 2430 руб. за одну нормативную смену. [7] Частные больницы также получают субсидии на стимулирующие выплаты медработникам. [8] Однако тут тоже есть проблемы: с одной стороны, часто эти выплаты задерживались на очень долгий срок. С другой стороны, такие выплаты полагаются медицинскому персоналу, который работает с covid-19, то есть это, либо те, кто специализируется на этом, например, врачи-пульмонологи, или, если медицинскую организацию полностью перевели на режим работы только с covid-19. Впоследствии коронавирусная инфекция признана профзаболеванием согласно пункту 3.1 приказа Минздравсоцразвития от 27.04.2012 № 417н, [9] так как огромный процент заболевших именно среди медицинского персонала. О том, что коронавирусная инфекция является профессиональным заболеванием свидетельствует и пункт 5 *постановления Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967*, согласно которому профессиональное заболевание подлежит обязательному социальному страхованию. [10] Отсюда хотелось бы перейти к тому, что медицинский персонал имеет право на страховые выплаты, которые были введены указом Президента РФ от 6 мая 2020 г. № 313, в случае, если они заболели covid-19 или погибли от него, в случае, если заражение произошло не по их вине. [11] Достаточно абстрактная формулировка, которая позволяет эти выплаты очень часто не производить, ссылаясь на вину врача в заболевании, хотя формулировка «вина» в данном случае, как представляется, не слишком корректна. Частично эта проблема была решена после издания разъяснения Министерства здравоохранения РФ от 14 июля 2020 г. [12], которое предписывает все сомнения трактовать в пользу медперсонала, однако мы не можем говорить о том, что данная проблема решена полностью, так как фактора вины в данной ситуации, как нам представляется, вообще быть не должно.

Здесь ситуация достаточно сложная, так как согласно законодательству, эти выплаты, как стимулирующие, так и страховые, положены, но тут проблема заключается в том, что далеко не все медицинские работники вообще имеют на них право, хотя они также подвергаются постоянной опасности. В данном случае можно было бы предпринять несколько шагов: во-первых, необходимо производить стимулирующие выплаты всему медицинскому персоналу, а не только тем, кто непосредственно борется с коронавирусом. Возможно, выплаты врачам, которые напрямую не работают с пациентами, больными



коронавирусом, будут чуть меньше, но они должны быть в любом случае. Во-вторых, что касается страховых выплат, раз covid-19 фактически признан профессиональным заболеванием медицинских работников, следовательно, страховые выплаты должны быть положены всем, из законодательства должна быть исключена формулировка о «вине», так как её в принципе быть не может в данном случае.

И последней проблемой можно отметить охрану труда, а именно защиту медицинского персонала от заражения. В рамках данного вопроса хотелось бы обратить внимание на такой подзаконный акт, как приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 декабря 2020 г. № 928н [13]. Хотелось бы обратить внимание на вредные факторы производственной среды и упомянуть о проблеме переработок: биологические факторы, к которым можно отнести пандемию, то есть, если ранее это касалось в основном медицинского персонала, работавшего в инфекционном отделении, теперь это касается всех врачей, поэтому во всех медицинских учреждениях должны применяться меры охраны, предусмотренные для работников, осуществляющих свою деятельность в инфекционном отделении, что отражено в 4 главе данного приказа. В случае, если мы говорим о здоровье медицинских работников, то биологический фактор и напряженность трудового процесса очень плохо влияют на здоровье работников медицины, что выражается в большой смертности среди медицинских работников. В России очень высокая смертность медицинского персонала от коронавируса. [14]

Как же можно решить данную проблему? В первую очередь это предоставление эффективных средств защиты, которое, осуществляется, увы, не везде и не в полной мере, однако было сделано много шагов в этом направлении, что позволило в большинстве случаев обеспечить защиту на высоком уровне. Однако полностью проблема не решена. Безусловно, процесс предоставления средств защиты необходимо контролировать, в том числе, качество этих средств, так как в некоторых регионах эти средства может и предоставляются, но они не слишком надёжны. Контролировать можно с помощью взаимодействия органов исполнительной власти, например, Министерства здравоохранения России, с регионами и профсоюзными организациями.

Как мы видим, во многом всё упирается либо в невозможности нынешнего законодательства регулировать какие-либо вопросы, и в некоторых случаях - их неисполнение.

#### **Заключение**

Хотелось бы подчеркнуть, что обозначенная проблематика требует тщательнейшего рассмотрения, так как в такой ситуации любой шаг должен быть продуман до мелочей, ибо последствия у него в нынешних условиях могут быть катастрофическими. Главное, необходимо понимать, что в данной ситуации следует обращать внимание именно на работников, так как в них, что касается медицины, наблюдается огромный недостаток. Именно они помогали и помогают спасать жизни во все времена, и мы должны защищать их, беречь. Указанные выше меры, которые могли бы быть приняты, должны поспособствовать этому.

#### **Список литературы**

1. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (в ред. ФЗ РФ от 16.12.2019 № 439-ФЗ) // Российская газета. 2001. 31 декабря, ст. 5
2. Указ Президента РФ от 28 апреля 2020 г. № 294 // «СПС Гарант». 2020. 28 апреля
3. С.Ю. Головина, К.С. Раманкулов, К.Л. Томашевский, М.Х. Хасенов. Трудовое право и социальное обеспечение в государствах ЕАЭС в условиях пандемии COVID-19: опыт Беларуси, Казахстана, Кыргызстана и России // журнал "Российское право: образование, практика, наука", № 4, июль-август 2020 г.
4. Указ Президента РФ от 11 мая 2020 г. № 316 "Об определении порядка продления действия мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в субъектах Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" // «СПС Гарант». 2020. 11 мая
5. Руголь Л.В., Сон И.М., Стародубов В.И., Погонин А.В. НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ // Электронный научный журнал «Социальные аспекты здоровья населения». 2018. 29 декабря
6. Голикова признала неудачной оптимизацию здравоохранения в регионах. // [Электронный ресурс]. – Электрон. дан., Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/03/11/2019/5dbecba99a79470b57a29e69>
7. Как подсчитываются нормативные смены для "ковидных" соцвыплат: официальные разъяснения // «СПС Гарант». 2021
8. Постановление Правительства РФ от 30 октября 2020 г. № 1762 // «СПС Гарант». 2020 г. 30 октября
9. Приказ Минздравсоцразвития от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний» // «СПС Гарант». 2012. 27 апреля
10. Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний" // «СПС Гарант». 2000. 15 декабря
11. Указ Президента РФ от 6 мая 2020 г. № 313 "О предоставлении дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников" // «СПС Гарант». 2020. 6 мая

- 12.Информация Министерства здравоохранения РФ от 14 июля 2020 г. "Минздрав России: в вопросе страховых выплат сомнения должны трактоваться в пользу медицинских работников" // «СПС Гарант». 2020. 14 июля
- 13.Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 декабря 2020 г. № 928н "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" // «СПС Гарант». 2020. 18 декабря
- 14.Росздравнадзор раскрыл данные о количестве медиков, погибших из-за коронавируса в России. // [Электронный ресурс]. – Электрон. дан., Режим доступа: <https://www.kp.ru/daily/27144/4238249/>

#### Reference

- 1.The Labor Code of the Russian Federation No. 197-FL of December 30, 2001 (as amended. Federal Law of the Russian Federation No. 439-FL of 16.12.2019) // Rossiyskaya Gazeta. 2001. December 31, Article 5
- 2.Decree of the President of the Russian Federation No. 294 of April 28, 2020 // "SPS Garant". 2020. April 28
- 3.S. Y. Golovina, K. S. Ramankulov, K. L. Tomashevsky, M. H. Khasenov. Labor law and social security in the EAEU States in the context of the COVID-19 pandemic: the experience of Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan and Russia // Journal "Russian Law: education, Practice, Science", No. 4, July-August 2020
- 4.Decree of the President of the Russian Federation No. 316 of May 11, 2020 "On determining the procedure for extending the measures to ensure the sanitary and epidemiological well-being of the population in the subjects of the Russian Federation in connection with the spread of a new coronavirus infection (COVID-19)" // "SPS Garant". 2020. May 11
- 5.Rugoll L. V., Son I. M., Starodubov V. I., Pogonin A.V. SOME RESULTS OF HEALTHCARE REFORM // Electronic scientific journal "Social aspects of population health". 2018. December 29
- 6.Golikova recognized the optimization of healthcare in the regions as unsuccessful. // [Electronic resource]. - Electron. dan., Access mode: <https://www.rbc.ru/society/03/11/2019/5dbecba99a79470b57a29e69>
- 7.How are the regulatory shifts calculated for "covid" social payments: official explanations // "SPS Garant". 2021
- 8.Resolution of the Government of the Russian Federation No. 1762 of October 30, 2020 // "SPS Garant". 2020 October 30
- 9.Order of the Ministry of Health and Social Development of 27.04.2012 No. 417n "On approval of the list of occupational diseases" // "SPS Garant". 2012. April 27
- 10.Resolution of the Government of the Russian Federation No. 967 of December 15, 2000 "On approval of the Regulations on the investigation and accounting of occupational diseases" // "SPS Garant". 2000. December 15
- 11.Decree of the President of the Russian Federation No. 313 of May 6, 2020 "On providing additional insurance guarantees to certain categories of medical workers" // "SPS Garant". 2020. May 6
- 12.Information of the Ministry of Health of the Russian Federation dated July 14, 2020 "The Ministry of Health of Russia: in the issue of insurance payments, doubts should be interpreted in favor of medical workers" // "SPS Garant". 2020. July 14
- 13.Order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation No. 928n dated December 18, 2020 "On approval of the Rules for labor protection in medical organizations" // "SPS Garant". 2020. December 18
- 14.Roszdravnadzor disclosed data on the number of doctors who died due to the coronavirus in Russia. // [Electronic resource]. - Electron. dan., Access mode: <https://www.kp.ru/daily/27144/4238249/>

#### РЕТРОСПЕКТИВА ДИНАМИКИ ПРАВОВЫХ СИСТЕМ ПИРЕНЕЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА

*Лобанова Ольга Николаевна*  
доцент кафедры романо-германских языков  
Дипломатическая академия МИД России, Москва

#### A RETROSPECTIVE OF THE DYNAMICS OF THE LEGAL SYSTEMS OF THE IBERIAN PENINSULA

*Lobanova Olga Nikolaevna*  
Assistant Professor  
Diplomatic Academy of Russia's Foreign Ministry, Moscow

**Аннотация.** Королевство Испания является многонациональным государством, в составе которого проживает множество этнокультурных групп. В этой связи вопросы правового регулирования общественных отношений между этническими регионами государства играют первостепенную роль в сохранении стабильности и единства. Таким образом, изучение предпосылок и процесса развития правовой системы Испании и других стран Пиренейского полуострова имеет высокую степень значимости.

**Abstract.** The Kingdom of Spain is a multi-ethnic state, which includes too many ethnic and cultural groups.

In this regard, the issues of legal regulation of public relations between the ethnic regions of the State play a primary role in maintaining stability and unity. Thus, the study of the prerequisites and the process of development of the legal system in the Iberian Peninsula region have a high degree of significance.

**Ключевые слова:** Пиренейский полуостров, Королевство Испания, нормативно-правовая система, общественные отношения.

**Keywords:** Iberian Peninsula, Kingdom of Spain, regulatory and legal system, public relations.

---

Цель настоящей статьи – рассмотреть динамику развития правовых систем Пиренейского полуострова. В настоящее время на его территории располагаются 3 страны (Испания, Португалия и Андорра) и одна территория (Гибралтар). Однако на протяжении истории на полуострове возникали и развивались государства с различными правовыми системами. Данное исследование основано на правовых документах различных эпох (например, *lex coloniae Genetivae*, каноническое право, Гражданский кодекс Испании 1889 г. и других), а также работах испанских и российских правоведов и историков.

Современное Королевство Испания представляет собой правовое, социальное, демократическое государство, неотъемлемой составляющей которого является монарх. Его власть ограничена институтом парламента. Таким образом, основную форму правления государства Пиренейского полуострова составляет парламентская монархия [6].

Подобное описание испанского государства отражено в Основном законе страны – Конституции Королевства Испания 1978 года. Именно указанный выше нормативный акт, имеющий силу на протяжении более сорока лет, закрепляет правовой статус королевства на международной арене, а также регламентирует правовые особенности внутреннего устройства, затрагивая все сферы жизни испанского общества.

Современная правовая система Королевства Испания является частью романо-германской правовой семьи и обрела свои первоначальные очертания ещё в начале XIX века. Предпосылками её формирования послужили события на тот момент «глобального» масштаба, а именно влияние правовой системы Франции в период наполеоновской оккупации Пиренейского полуострова, длившейся с 1808 по 1814 года. Именно введение Наполеоном такого революционного для того времени правового новшества, как кодификация законодательства – введение Гражданского кодекса, Уголовного кодекса, а также Гражданско-процессуального и Уголовно-процессуального кодексов – имело ключевое значение для развития правовой системы всей романо-германской правовой семьи [10]. Более того, свержение абсолютной монархии и образование республики вследствие Великой французской революции стали катализатором глубинных процессов смены всей устоявшейся основы правовых отношений. Произошел переход от феодальных отношений к капиталистическим, от абсолютной монархии к более либеральным формам правления (республика, конституционная монархия).

Французский фактор хоть и сыграл серьезную роль в формировании современного испанского права (так, например, спустя несколько десятилетий после наполеоновской оккупации были приняты указанные выше правовые кодексы), само содержание нормативно-правовых актов Королевства Испания базировалось на вековых особенностях своего собственного уникального пути развития.

Настоящее исследование посвящено ретроспективе правовых систем на Пиренейском полуострове. В работе рассматриваются основные особенности нормативов племенной эпохи и периода колонизации полуострова Карфагеном. Изучены период нахождения региона в составе Римской империи (испано-римское право), а также послеримская эпоха (испано-вестготское право). Особое внимание в настоящей статье уделено периодам мусульманской оккупации (право раннего Средневековья), укрепления королевской власти (право позднего Средневековья) и объединения разрозненных королевств полуострова в единое государство, а также современное конституционное право.

Право является одним из важнейших регуляторов общественных отношений как внутри отдельного государства, так и на межнациональном уровне. Представление современного человека о праве заключается в регулирующей функции государственного института, закрепляющего нормы и правила общественных отношений в законодательных нормативно-правовых актах. Необходимо отметить, что общественные отношения возникли до формирования института государства, системы права и даже возникновения письменности.

Любые отношения между группой людей должны регулироваться. В противном случае группа людей не может называться группой вследствие хаотичности их решений и действий. Таким образом, древний прообраз права, представляющий собой регулятор отношений между людьми и закрепляющий правила поведения между ними, берет свои истоки с момента объединения разрозненных людей в группу с целью выживания в неблагоприятной среде доисторического периода. Именно с этого момента и формируются первые правила поведения внутри коллектива – примитивный прообраз права (племенные устои и монономы).

Около 1100 года до н.э. на границе бронзового и железного веков на территории Пиренейского полуострова проживала этническая группа васконов. Данный народ населял территории современных испанских провинций Наварра, Ла-Риоха, а также северо-западную часть Арагонского региона. Предполагается, что именно данная этническая группа является предками современных басков,

являющихся одними из частей многонационального испанского государства. В доримский период Пиренейский полуостров также населяли кельтские племена, культура которых стала основной на территории севера и запада современной Испании. Одними из этнических групп, населяющих полуостров, являлись иберы, доминировавшие в южных и восточных территориях полуострова.

К настоящему моменту практически не сохранилось каких-либо детальных сведений касательно содержания устройства общественных отношений. Присутствуют лишь обрывистые сведения о том, что у вышеперечисленных племен Пиренейского полуострова присутствовала строгая племенная иерархия, что не даёт достаточно информации о содержании норм и ценностей, принятых в обществах того периода. Отсутствуют достаточные сведения и о языках указанных народов. К настоящему моменту специалистам так и не удалось расшифровать иберийский алфавит. В связи с отсутствием письменных источников недостаточны сведения и о кельтах, что также не позволяет в полной мере изучить содержание норм и правил общественных отношений, принятых в данной этнокультурной группе.

Поэтому целесообразно остановиться на общих особенностях первобытного прообраза племенного права, раскрыв его основные признаки. В примитивном праве отсутствуют привычные для современного человека органы власти, которым делегированы полномочия правового регулирования.

Необходимо отметить, что в научном сообществе присутствует версия, согласно которой право исходит от государства, охраняется правоохранительными органами, закреплено в нормативно-правовых актах в письменной форме. Исходя из этой позиции, правила внутри племени невозможно назвать правом вследствие отсутствия вышеперечисленных структурных составляющих. Именно поэтому племенное право корректно называть мононормами. Данное утверждение исходит из того, что общественные нормы первобытного общества не закреплены в письменной форме, а имеют место лишь в сознании людей, охраняются мерами общественного воздействия и исходят исключительно от племени и действуют в его рамках.

Основу племенного права составляли классические нормы и правила по типу всем известных заповедей, которым был обязан следовать каждый член племени. Нарушение таких мононорм строго каралось, и, чаще всего, выражалось в изгнании из племени, что в тот период времени было сравнимо со смертным приговором.

Как правило, принятые в первобытном обществе мононормы вследствие отсутствия письменного закрепления в нормативно-правовой форме передавались из уст в уста от поколения к поколению, веками сохраняя свою первозданность. В силу того, что первые племена по большей части строились на кровном родстве, присутствовала такая форма межплеменных отношений как кровная месть. Так, если представитель одного племени убивал представителя другого рода-племени, объявлялась кровная месть – война одной семьи против другой. Остановить родовый конфликт было возможно лишь путём переговоров старейшин, считавшихся главами своих племен.

Так или иначе, в любом первобытном роде присутствовали классические общие мононормы по типу запретов на убийство сородичей, кражи или несоблюдение традиционных родовых обычаев, как правило, связанных с поклонением божествам, почитаемых в племени. В этой связи важно отметить абсолютное разнообразие верований и основанных на них обрядах поклонения вследствие достаточно высокой степени изолированности племён друг от друга.

В любом случае, нормативно-правовое закрепление вышеперечисленных мононорм не являлось общественной необходимостью в силу примитивности отношений внутри группы взаимодействующих между собой людей.

Переломным моментом в истории правового регулирования общественных отношений принято считать возникновение института государства. Причины возникновения государств многогранны. С одной стороны, можно говорить о том, что государство возникло вследствие сугубо экономических причин – наиболее сильные и влиятельные члены племени, постепенно накапливая продукт благосостояния (продукты питания, орудия труда, оружие), добились нормативно-правового закрепления своих прав на данные блага. В этой связи нельзя не отметить, что экономическую основу родоплеменного строя составляла общественная собственность. Это означает, что все добываемые и все создаваемые блага принадлежали каждому члену племени и делились поровну по степени своего участия в жизни клана. Таким образом, можно сделать вывод, что возникновение права в представляемом современному человеку смысле имеет под собой сугубо корыстные истоки. Возникновение частной собственности явилось одной из причин возникновения государства.

Еще одним фактором необходимости нормативно-правового регулирования общественных отношений является развитие транспортных средств и средств коммуникации, связавших многие племена между собой торгово-экономическими и межкультурными связями. Данный процесс можно сравнить с феноменом глобализации, учитывая ее интеграционную составляющую. Смешение культур, повышение экономической взаимозависимости привело к интеграции отдельно взятых, изолированных родов – племен в одно общественно-политическое целое. Так, общественные отношения внутри группы людей теперь строились не на кровном родстве, а на принципах взаимовыгодного сотрудничества (совместного выживания), что требовало правового регулирования.

Также немаловажным фактором является покорение одних племен другими насильственным путем, итогом чего становились рабство и насильственная ассимиляция. Правовое регулирование отношений

внутри молодых государств строилось на принципах подчинения одних этнокультурных групп другими.

Народы Пиренейского полуострова к моменту возникновения первых государств и их расширения за счет покорения племен так и не обзавелись своим собственным государством. Покорённые Карфагеном Пиренеи насчитывали десятки племен, в которых до тех пор сохранялись описанные выше примитивные нормы и правила общественных отношений. Однако, Карфаген не стал навязывать свою правовую структуру, а кланы, проживающие на территории современной Испании, фактически не ощутили внешнего культурного вмешательства. Культура Карфагена была приобретенной и состояла из культур таких крупных стран, как Египет, Вавилон, Ассирия и другие. В отношении своих колоний Карфаген применял право метрополий. На территориях колоний была организована культурная, хозяйственная и общественная жизнь, они получали экономическую и продовольственную помощь, а в случае опасности, колониям предоставлялась военная помощь. Стоит отметить, что каждая колония была самостоятельной и центральная политическая власть государства не распространялась на нее. В случае каких-либо разногласий, метрополия выступала в качестве третейского суда. Главным взаимовыгодным интересом колоний и метрополии, который был указан в их правовой системе, являлась торговля. Стоит отметить, что нормы права на территории Пиренейского полуострова применялись точно, индивидуально. К примеру, было развито торговое право финикийцев, которое применялось внутри клана и которое позволяло женщинам свободно участвовать в политической и экономической жизни колоний. В целом, вся правовая основа колоний имела традиционный характер. Такая система строилась не на верховенстве правосудия, а основывалась на примитивных мононормах, описанных выше.

Отправной точкой стремительных перемен в общественно-политическом устройстве народов полуострова стало покорение Римской республикой, которая принесла на данную территорию принципы так называемого римского права.

Так началась письменная эпоха Испании и превращение ее территорий в римскую провинцию. Испания стала для Римской Империи вторым после Италии по значению центром. Торговля, промышленность, земледелие процветали. Население росло и начало распространяться христианство. Регулирование всех процессов жизнеобеспечения требовало более жестких норм. Внедрение римского права на территории распространялось совершенно по-разному и зависело от статуса племен и от их отношения к Риму. Так, племена, которые были сторонниками карфагян, ожидала плачевная судьба, а те, кто сотрудничал с Римом, сохраняли свои права и привилегии.

Для разрозненных племен социально-политическая и правовая система римлян была настолько привлекательна, что испанцы приняли ее и пожелали стать ее частью. Римляне оставили огромный след не только в правовой, но и в языковой культуре страны. Именно открытость государственной системы Рима так привлекала присоединяемые территории. Римляне формально прививали населению чувство равенства. Еще со времен военного союза испанцев с римлянами против Карфагена, между ними заключались особые договоры, которые в будущем стали основой правового сближения двух народов. Такие же договоры были заключены между Римом и испанскими провинциями. Изначально наместники, посылаемые в эти провинции для управления, использовали право только в отношении податного населения, а сохранять собственное право и избегать уплаты податей позволялось только союзникам.

В крупнейшем после Рима городе Гадис сам Юлий Цезарь провел правовую реформу, искореняя остатки варварства. Стоит отметить, что испанцы использовали римское право в своих целях. К примеру, испанцам удалось добиться изгнания римских преторов после того, как они умышленно закупали хлеб по насильственно заниженным ценам. Таким образом, испанцы стремились заполучить римское право, чтобы в определенный момент защититься от злоупотребления полномочиями самих римлян.

В связи с засухой начался кризис сельского хозяйства, и недостаток продовольствия привел к массовой миграции населения из провинций в колонии. Городская община стала расти и образовываться по римскому образцу, что привело к урегулированию политической, фискальной, судебной и административной сфер на территории Испании. Так, все регулирование осуществлялось на основе римского права, но не совсем того же самого, оно приобретало оригинальность, взаимодействуя с народами, населяющими территории полуострова. Римское право сильно отразилось на испанской культуре, и в современном праве существуют его истоки, которые можно разглядеть, например, в Гражданском кодексе королевства.

В этой связи, стоит проанализировать особенности римского права, действующего и на территории современной Испании. Впервые была проведена параллель между частным и публичным правом. Римский юрист Ульпиану так выразил отличия между двумя указанными формами права: «Публичное право - то право, которое относится к пользе Римского государства, частное - то право, которое относится к пользе отдельных лиц» [13].

Частное право, исходя из своего названия, основывалось на урегулировании отношений отдельных индивидов между собой. В тоже время публичное право отражало регулирование общественных отношений в самом широком смысле. Публичное право охраняло интересы общества в целом. Более того, оно закрепляло нормативно-правовой статус института государства, а также органов государственной власти. В Римской империи существовал принцип, в основе которого лежало утверждение, что положения публичного права ни в коем случае не могут подвергаться каким бы то ни было изменениям вследствие договора отдельных индивидов между собой. Правовые нормы закреплялись в императивном порядке, что

означало их обязательное исполнение. Несоблюдение данных норм приводило к уголовному преследованию, что также являлось составляющей частью публичного права [4].

В римском праве впервые были сделаны попытки разделить исполнительную, законодательную и судебную ветви власти. Неотъемлемой частью публичного права являлось общественное участие в вопросе законотворчества по принципу народного собрания со всеобщим голосованием. Сенат представлял функции исполнительного органа власти и строго контролировал процедуру принятия закона [9].

Таким образом, римское право привнесло государственническую форму регулирования общественных отношений со всеми имеющимися атрибутами права по типу закона и исполнительных эдиктов, судебных процедур и уголовного права, защиты частной собственности, а также права наследования. Важным нормативным новшеством, привнесённым Римской империей, являлось правовое закрепление статуса людей, проживающих на территории государства – гражданство. К тому моменту варварский и архаичный родоплеменной строй, основанный на принципе кровного родства, был окончательно разрушен, что привело к новому определению статуса человека не как члена племени, а как гражданина государства. Этнокультурный фактор окончательно отбрасывался и заменялся унифицированной правовой связью отдельного индивида и государства. Гражданин имел возможность получать все права, гарантируемые государством, а также должен был исполнять свои обязанности.

Данные нормативно-правовые нововведения были связаны в первую очередь с огромным разнообразием этнокультурных групп, входящих в состав Римской империи. Так, правовая категория гражданства имела для римского государства жизненно важное значение в связи с тем, что населяющие его народы должны были себя идентифицировать не в категориях племени или рода, а в категории члена государства, его гражданина.

Вследствие падения Западной Римской империи, на территориях Испании обосновались германские народы, в частности вестготы. Племена оригинально сочетали римское право с германской правовой системой и канонической. Возросло влияние церкви на все сферы жизни общества, она принимала активное участие в законотворческом процессе. В вестготский период заканчивается объединение Испании, и народы готов и испано-римлян начинают воспринимать себя как единый народ – испанцы. В данный период начинает зарождаться законность. Теперь любой судья, любой поступок опирается на закон, право теряет свой традиционный характер. Современные юристы обращают внимание на институт монархии, который берет свои корни с романо-вестготского периода истории Испании. Именно в данный период (в 418 году) возникает суверенное государство, просуществовавшее вплоть до начала VIII века – Вестготское королевство.

Важно заметить, что вестготы составляли лишь малую часть населявших полуостровов людей. Большая часть населения исповедовала христианство. В то же время сами вестготы, доминировавшие на территории полуострова, придерживались арианской веры. Сломить попытки распространения среди христиан арианства удалось лишь к началу VI века, когда вестготский король Леовигильд Реккаред официально принял христианскую веру. В первую очередь это связано с тем, что предыдущие попытки ассимиляции меньшинством большинства, предпринимаемые его предками, провалились. Важную роль играл и тот факт, что Вестготское королевство было окружено христианскими государствами. Как итог, глава государства принял наиболее рациональное решение о принятии этнической группой вестготов христианской веры [17].

На территории королевства был распространен кодекс вестготского короля Эйрика, появившийся приблизительно в 475 году, письменные источники которого сохранились до настоящего времени. Кубинский исследователь, изучающий историю права, Х. Фернандес Бульте пишет: «Нужно отметить, что вестготы, заняв территорию римской провинции Испании, с уважением относились к законам соседей и разрабатывали свои законы в соответствии с национальным принципом применения прав» [16]. Интересно, что авторы кодекса Эйрика для его составления использовали не классическое римское право, а так называемое «римское вульгарное право». Среди современных историков испанского права нет единого мнения о соотношении римских и германских элементов в кодексе Эйрика. Одни говорят, что кодекс представлял собой германский закон. Эта точка зрения особенно усилилась, когда появилась работа немецкого историка XX века Карла Фридриха Штрохекера, хотя и он признает, что закон Эйрика имеет «нормы более готско-римские, чем чисто готские». Важно отметить, что именно вестготы официально признаны далёкими предками современных испанцев [8].

Период с начала VIII по конец XV веков принято считать эпохой арабского господства на территории Пиренейского полуострова. Племена сирийских и марокканских берберов распространяются почти по всей территории Пиренейского полуострова, разрушая все христианские города на своем пути, из которых уцелела лишь часть на севере страны. Таким образом, на смену вестготской правовой системе приходит мусульманское право. По началу, арабы проявляли веротерпимость, но с годами началась полная исламизация захваченных территорий. Лишь часть испанцев приняла ислам, большая часть населения сохранила христианскую веру. На полуострове образовалось новое, исламское государство – Андалусия [3]. Стоит заметить, что оккупация мусульман затронула не все регионы. Испанцы контролировали северные, расположенные в горах территории региона, на которых возникло новое христианское королевство – Астурия. Данная территория организовала наступление в целях освобождения от

мусульманского гнета. Это движение вошло в историю под названием Реконкиста. За годы борьбы против арабов, Астурия завоевала и другие территории: Галисию, Кастилию, Леон и другие. В конце VIII века в королевстве произошли восстания, в ходе которых была свергнута династия Пелайо, управляющая Астурией долгое время. Переворот дал толчок усовершенствованию правовой системы королевства и его развитию в политической, культурной и экономической сферах. Реконкиста стала знаковым событием для Испании. Жители королевства видели в основе данного движения перспективы для обогащения населения [2].

Помимо Астурии было создано еще одно королевство Наварра. Жители королевства являются потомками басков, воинственными и свободолюбивыми. В VIII веке большая часть данной территории была завоевана маврами, однако королю Карлу Великому, королю франков, удалось отвоевать королевство и оттеснить арабов из региона. К середине IX века за территорию уже сражались испанские монархи, что принесло независимость королевству Наварра.

На территории современной Испании в VIII веке располагалось большое количество небольших королевств: Наварра, Леон, Калония, Кастилия, Астурия, Арагон и другие. В XI веке этим территориям пришлось объединиться против общего врага в лице мавров, в результате чего было образовано Арагоно-Каталонское королевство, а позднее появилось и Леоно-Кастильское королевство. В XV веке, а точнее в 1469 году, появилось государство Испания в результате объединения двух королевств и свадьбы Изабеллы Кастильской и Фердинанда Арагонского. Королевству удалось одержать победу над арабскими захватчиками и освободить территорию от мусульман.

Таким образом, наступило средневековье и на смену мусульманскому праву пришли развитие феодализма и создание новой правовой системы. Основу феодального права составлял принцип, на основе которого один землевладелец подчинялся феодалу более высокого уровня. Так, например, территориально-административная единица (графство) подчинялась единице более высокого уровня – герцогству. В тоже время герцогства, входящие в состав королевства, подчинялись непосредственно королю. Однако король не имел власти над графствами, поскольку между ними стоял герцог. Простыми словами этот принцип можно описать следующим образом: «вассал моего вассала мне не вассал». За времена Реконкисы феодалам удалось достичь большого могущества. Католическая церковь стала играть огромную роль в королевстве, и захватывала все больше территорий или получала в дар от королей. В большей степени феодализм был церковным, и его представители имели судебный и податный иммунитет на своих территориях, фактическое господство над крестьянами. Феодальное право было главной системой правового регулирования на территории испанского государства в средние века. Завершение данной нормативно-правовой системы связано с периодом так называемой реформации, в ходе которой церковь потеряла значительное влияние на общественные отношения, а феодальный строй серьезно пошатнулся. В тоже время, процесс реформации в меньшей степени затронул регион Пиренейского полуострова, происходя в северных частях Европы. Именно реформация и последующая секуляризация церковных земель послужила основой возникновения современных капиталистических отношений. Поскольку королевство Испания в меньшей степени подверглось влиянию реформации, католическая власть сохраняла влияние на всей его территории на протяжении долгого времени, а буржуазное право пришло в испанское государство только в ходе наполеоновской оккупации, о чем было сказано выше [15].

В результате вышеизложенного можно сделать вывод о предпосылках формирования современной нормативно правовой базы в королевстве Испания, выстроенной на основе капиталистического характера общественных отношений. В отличие от большинства европейских государств Испания стала центром пересечения цивилизаций, каждая из которых привнесла свое уникальное содержание в правовое устройство испанского государства. Вхождение в состав Римской Империи, правление вестготов, осевших на территории полуострова в ходе великого переселения народов, семь веков мусульманской оккупации и исламизации, а также распространение идей Великой французской революции, послуживших основой современного конституционного права, сыграли ключевую роль в становлении и развитии регулирования общественных отношений внутри испанского королевства. В ходе исторического развития Испания пережила целый ряд внутривнутриполитических конфликтов. Предметом политического кризиса стал вопрос о принципах правового устройства общественных отношений, а также вопрос формы правления – республика или монархия. В период, последовавший после диктатуры Франсиско Франко, испанское государство пришло к окончательному выводу, что монархическая форма правления, а также ведущая роль конституционного права, ограничивающая абсолютную власть короля, является наиболее подходящей нормативно-правовой системой государственного устройства.

#### Список литературы

1. Алексеева Т. История испанской конституции. М.: Проспект, 2011.
2. Альтамира-и-Кревеа Р. История средневековой Испании. СПб.: Евразия, 2003. – 606 с.
3. Варьяш И.И. Правовое пространство ислама в христианской Испании XIII–XV вв. М.: УРСС, 2001. 188 с.
4. Грушевой А.Г., Грушевая Е.П. Некоторые исторические и правовые аспекты римской провинциальной политики в конце Республики и в эпоху ранней Римской империи (II–I вв. до н. э.). Древнее право 9. 2002, С. 126–132.

5. Гуревич А.Я. Категории средневековой культуры. М.: Искусство, 1984. 350 с.
6. Испания. Конституция и законодательные акты. М., 1982.
7. Калинина Е.Ю. Каноническое право в средневековой Испании как основа формирующегося правосознания. М.: 2016. С. 3.
8. Корсунский А.Р., Гюнтер Р. Упадок и гибель Западной Римской империи, и возникновение германских королевств: до середины VI в. Москва.: 1984.
9. Кофанов Л.Л. Восприятие сущностных элементов римского права в Испании I в. н. э. на материале *lex coloniae Genetivae*, LXV и *lex municipii Malacitani*, LXIII: к проблеме эволюции *legis actio sacramento in rem*. Античная цивилизация и варвары. Отв. ред Л. П. Маринович Москва.: 2006, С. 290–303.
10. Ланда В.Г. Мусульманская культура в Испании. М., 1993. С. 118.
11. Медведев С.Н. Гражданский кодекс Испании 1889 г. // Сравнительные опыты кафедры гражданского права и процесса Ставропольского государственного университета. Вып. 2. Ставрополь.: 2003. С. 87 - 93.
12. Пирен А. Империя Карла Великого и Арабский халифат. Конец античного мира / Пер. с англ. канд. ист. наук. С. К. Меркулова. М.: ЗАО Центрполиграф, 2011
13. Пожарская С.П. Испания: Долгий путь к государству автономий (1877–2007) // Испанский альманах. Вып. 2. История и современность. — М.: Наука, 2010.
14. Уголовный кодекс Испании. / Пер. с исп. В.П. Зыряновой, Л.Г. Шнайдер. М., 2001.
15. Хенкин С.М. Мусульмане в Испании: метаморфозы исторического бытия. Новая и новейшая история, № 4, 2013, С. 50-64.
16. Castro A. España en su historia. Cristianos, moros y judios. Madrid, 1989, p. 30.
17. Fernández Segado F. Las Constituciones históricas españolas (Un análisis histórico-jurídico). — Madrid; Editorial Civitas, 1992
18. García de Cortázar J.A. Historia de España. La época medieval. Madrid: Alianza Editorial, 1988. 425 p.
19. Morales Arribabalaga J. Ley, jurisprudencia y derecho en Hispania romana y visigoda. Zaragoza.: 1995
20. Richardson J. Hispania. Spain and the development of Roman Imperialism, 218–82 B. C. Cambridge.: 1986.
- 21.

## ОЦЕНОЧНЫЕ КАТЕГОРИИ В ЦИВИЛИСТИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЕ

*Лынов Артем Альбертович*

*Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина*

## EVALUATION CATEGORIES IN CIVILISTIC DOCTRINE

*Lynov Artem Albertovich*

*Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin*

**Аннотация.** Исследование сущности оценочных категорий, динамичности их развития является одной из важнейших задач современной юридической науки. Для правильного применения оценочных категорий необходимо понимать их смысл и содержание. В научной работе проанализированы основные точки зрения, представленные в литературе по данному вопросу.

**Annotation.** The study of the essence of evaluative categories, the dynamism of their development is one of the most important tasks of modern legal science. For the correct application of evaluative categories, it is necessary to understand their meaning and content. The scientific work analyzes the main points of view presented in the literature on this issue.

**Ключевые слова:** оценочные категории, оценочные понятия, природа оценочных категорий, оценочные категории в цивилистической доктрине, понятие оценочных категорий, к вопросу об оценочных категориях.

**Keywords:** valuation category, valuation concepts, the nature of evaluation categories, evaluation category in the civil law doctrine, the concept of evaluation categories, the question of the evaluation categories.

Интерес представляет такое правовое явление, как оценочные правовые понятия или оценочные правовые категории. Данные понятия представляют собой те абстракции, что не могут быть определены в четких границах, их содержание не устанавливает требования к совершению конкретных действий (бездействия) субъекта права.

Оценочные понятия в правовом регулировании объективно необходимы и при соответствующих условиях задают определенную степень стабильности и регулятивной прочности, являясь мостиком, естественной связкой начал нормативно-правового формализма и практической жизни. Это важнейшее юридическое средство, с помощью которого правовому регулированию придается гибкость и эластичность.

При этом избыточное перенасыщение гражданского права оценочными понятиями может причинить вред правопорядку, привести к произволу в процессе правоприменения, создать проблемы для участников



гражданского оборота. В связи с этим существенно возрастает роль и значение правового сознания и правовой культуры правоприменителя, его профессионализма и гражданской зрелости. По сути в процессе применения правила, содержащего оценочную категорию, имеет место, в определенной степени процесс правотворчества, предполагающий урегулировать возникающие общественные отношения с учетом всей совокупности возникших обстоятельств.

Определение меры в оценочном понятии невозможно без его привязки к конкретному случаю со своими специфическими обстоятельствами, что порождает проблемы в определении его значения в отдельных гражданско-правовых институтах. По мнению А.Л. Маковского, оценочные понятия могут быть сформулированы только в ходе применения закона и далеко не всегда одинаково для разных дел. Такого же мнения и Д.А. Гайрамович, утверждающий, что критерии оценки, лежащие в основе оценочного понятия, вырабатываются не в момент издания нормы гражданского права, содержащей оценочные признаки, а в момент его применения.

Наименование «оценочные» указанные категории получили в юридической науке не сразу, но при этом использование оценочных понятий как прием законодательной техники известно частному праву с самых ранних этапов его развития. Упоминание о таких понятиях, которые сейчас называют оценочными, встречалось уже в Кодексе Наполеона и в Германском гражданском уложении.

М. Ф. Лукьяненко отмечает, что «во французском гражданском кодексе мы находим «достаточный срок», «достаточные основания», «полезные улучшения», «разумное лицо, значительное и реальное зло», «обычная цена», «безопасность, на которую можно законно рассчитывать», «добрые нравы или публичный порядок», «справедливое возмещение», «простое промедление», «расходы, имеющие хозяйственную целесообразность», и многие другие понятия, относящиеся к оценочным» [1].

В Германском гражданском уложении также находим оценочные понятия: «надлежащее ведение хозяйства», «необходимая точность», «разумный срок», «несоразмерно велика», «мера заботливости, которую лицо обычно проявляет в собственных делах», «обычное вознаграждение» и др.

Оценочные понятия в силу своей относительной неопределенности всегда были предметом особого внимания среди ученых-цивилистов в дореволюционный, советский и постсоветский периоды развития науки гражданского права. Среди них можно выделить труды таких ученых, как С.С. Алексеев, А.В. Малько, В.Ф. Попондопуло, А.Ф. Черданцева. Исследованию отдельных проблем применения оценочных понятий в гражданском праве уделено внимание в трудах: М.И. Брагинского, В.В. Витрянского, Д.А. Гараймович, В.И. Емельянова, Д.Л. Кондратьев, Т.В. Кашаниной, П.В. Крашенинникова, Е.А. Суханова, Л.С. Явич, В.Ф. Яковлева. Определенный вклад в развитие науки оценочных категорий в гражданском праве внес С.П. Богданович, защитивший кандидатскую диссертацию «Оценочные понятия в вещном и обязательственном праве» в Краснодаре в 2012 году. Таким образом, нельзя говорить об отсутствии собственного исторического опыта развития оценочных понятий в нашей стране.

Статистика употребления оценочных понятий в советском законодательстве насчитывала более 60 таковых в УК РСФСР, более 40 – в ГК РСФСР и более 20 – в КЗоТ РСФСР. В настоящее время абсолютное количество оценочных понятий, применяемых в отраслевых кодексах, значительно увеличилось. Помимо этого, с каждым днем возрастает роль оценочных категорий. Оценочные понятия известны всем правовым системам, их содержание в разные периоды времени претерпевает изменения, но на всех этапах развития общества они оставались неотъемлемой частью правовой культуры. В советской юридической литературе некоторые авторы отождествляли термины «оценочное понятие» и «каучуковые нормы».

И.А. Покровский называл «каучуковыми параграфами» такие понятия, как «справедливость», «грубая неосторожность», «чрезмерная неустойка».

П.И. Люблинский в научных публикациях по уголовному праву использовал термин «каучуковые постановления» для характеристики законодательных определений, не имеющих четких границ применения, «которые можно растягивать в любом направлении».

О так называемых «каучуковых нормах» пишет М. И. Брагинский, понимая под ними такие нормы, «которые оставляли бы суду полную возможность выносить решение, по своему усмотрению растягивая или сужая до произвольного избранных пределов принятое законодателем правило» [2]. Применительно к современному ГК ученый к «каучуковым общеупотребительным нормам» относит те, в которых употребляются понятия «добросовестность», «разумность» и «справедливость». Речь главным образом идет о п. 2 ст. 6 ГК. М. И. Брагинский приходит к выводу, что понятия подвергаются определенной оценке, и поэтому более точным является название соответствующих норм «оценочными».

В отечественную правовую доктрину термин «оценочные понятия» был введен С.И. Вильнянским в 1956 г. Ученый понимал под ними понятия, которые «...дают суду возможность свободной оценки фактов и учета индивидуальных особенностей конкретного случая при обязательном в то же время применении закона»

Впервые правовая проблема законодательного употребления оценочных понятий начала обсуждаться в конце 60 – начале 70-х гг. XX в. в науке уголовного права такими учеными, как В.Н. Кудрявцев, Я.М. Брагинин, М.И. Ковалев, А.В. Наумов, Е.А. Фролов, взгляды которых на протяжении многих лет сохраняют истинную научную ценность. Однако труды указанных авторов в основном были посвящены либо изучению отдельных уголовно-правовых институтов, либо затрагивали один из аспектов проблемы оценочных категорий, обуславливая необходимость осуществления ее целостного научного осмысления.

Особый интерес в исследовании оценочно-понятийной проблематики представляет работа Т.В. Кашаниной. Вместе с тем в советской юридической литературе некоторые авторы отождествляли термины «оценочное понятие» и «каучуковые нормы». Оценочные категории, предполагавшие некоторую свободу участников правоотношений, не могли найти широкого применения в советском законодательстве. Однако они не были исключены из текстов законов.

Сегодня также можно встретить утверждение, что оценочные понятия – это «каучуковые» понятия. Так, например, Е. А. Богатых указывает, что содержание «каучуковых» норм определяется судом в каждом конкретном случае в зависимости от обстоятельств дела и поведения сторон, а это вносит «неопределенность, неуверенность в отношении между субъектами и предоставляет суду широкие правомочия». Но в то же время Е. А. Богатых утверждает, что история развития и существования гражданского права показала, что без оценочных понятий невозможно обойтись [3]. Новый Гражданский кодекс РФ пошел по своему пути. Он весьма широко использует оценочные понятия, следуя в этом смысле в унисон международной практике.

При этом следует указать, что использование отдельных оценочных понятий в тексте действующего Гражданского кодекса даже приветствуется отечественными учеными. Так, например, Л. В. Щенникова в отношении категории «добрые нравы», критикуемой ранее И. А. Покровским, утверждает: «Добрые нравы предполагают, что в действиях участников имущественных отношений нет лжи, подкупа, неверности слову, эксплуатации нужды, злобы и пакостничества. Критерий добрых нравов нужен гражданскому законодательству России как ориентир формирования отечественного гражданского оборота. Он должен быть закреплен в первых статьях кодифицированного гражданского закона России как самостоятельный, направленный на формирование имущественных отношений, отвечающих среднему этическому уровню требований благоприличия российского народа» [4].

В подтверждение того, что ГК пошел по пути расширения применения оценочных норм в целом и в отношении договоров в особенности, можно сослаться, прежде всего, на то, что общее количество используемых разновидностей подобных гибких понятий в его первой и второй частях превышает семьдесят.

Как видим, оценочные понятия в Гражданском кодексе являются явлением вовсе не новым и весьма распространенным. Тем не менее, общепризнанного в науке гражданского права, как и в теории права, определения оценочных понятий не существует в настоящее время. Думается, что изучение оценочных понятий в российском гражданском праве будет продолжено современными учеными.

Таким образом, как прием законодательной техники оценочные категории имеют определенные преимущества и объективно необходимы российскому законодательству. Они обеспечивают полноту законодательства, позволяют отобразить в праве явления морального, этического и нравственного характера [18].

### Литература

1. Лукьяненко М. Ф. Оценочные понятия гражданского права: история и современность. // Право и политика. 2007. № 7. С. 27.
2. Брагинский М. И., Витрянский В. В. Договорное право. М. 2005. С. 138-139.
3. Богатых Е. А. Гражданское и торговое право. М., 2004. С. 14.
4. Щенникова Л. В. Добрые нравы как категория гражданского права // Нотариальный вестник. 2012. № 3. // <http://old.notariat.ru>
5. Покровский И.А. Основные проблемы гражданского права. Пг., 1917. С. 71, 103.
6. Люблинский П.И. Техника, толкование и казуистика Уголовного кодекса // Записки юридического факультета Петроградского университета. 1917. Вып. V. С. 15.
7. Вильнянский С.И. Применение норм советского права // Ученые записки Харьковского юридического ин-та. Харьков, 1956. Вып. 7. С. 13.
8. См.: Кашанина Т.В. Оценочные понятия в советском праве: автореф. ... дис. канд. юрид. наук. Свердловск, 1974. С. 6.
9. См.: Ушаков А.А. Очерки советской законодательной стилистики: учебное пособие. Пермь, 1967. С. 116.
10. См.: Кашанина Т.В. Оценочные понятия в советском праве: дис. ... канд. юрид. наук. Свердловск, 1974. С. 32.
11. См.: Левина Д.Н. Теоретические проблемы толкования и применения оценочных понятий: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Н. Новгород, 2007. С. 10.
12. См.: Смирнов Л.В. Использование категории морали как прием законотворческой техники // Законотворческая техника современной России: состояние, проблемы, совершенствование: сборник статей: в 2 т. / под ред. В.М. Баранова. Н. Новгород, 2001. Т. 1. С. 469–470.
13. Лукашева Е.А. Право, мораль, личность. М., 1986. С. 71.
14. Александров Н.Г. Право и законность в период развернутого строительства коммунизма. М., 1961. С. 177.
15. Шумилина О.С. Оценочные понятия в уголовном Кодексе Российской Федерации и их использование в правоприменительной деятельности: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., 2002. С. 90.

- 16.См.: Цыбулевская О.И. Взаимодействие права и морали в глобализирующемся мире // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2008. № 1 (1). С. 52–58.
- 17.См.: Лукашева Е.А. Указ. соч.
- 18.Власенко Н.А. Проблемы точности выражения формы права (лингво–логический анализ): автореф. дис. ... д–ра юрид. наук. – Екатеринбург, 1997. – С. 57.
- 19.Лынов Артем Альбертович К вопросу об оценочных категориях в гражданском праве // StudNet. 2021. №7.

#### Literature

1. Lukyanenko MF Evaluating concepts of civil law: history and modernity. // Law and policy. 2007. No. 7.P. 27.
2. Braginsky M. I., Vitryansky V. V. Contract law. M. 2005.S. 138-139.
3. Bogatykh E. A. Civil and commercial law. M., 2004.S. 14.
4. Shchennikova L. V. Good morals as a category of civil law // Notarial bulletin. 2012. No. 3. // <http://old.notariat.ru>
5. Pokrovsky I.A. The main problems of civil law. Pg., 1917.S. 71, 103.
6. Lyublinsky P.I. Technique, interpretation and casuistry of the Criminal Code // Notes of the Law Faculty of Petrograd University. 1917. no. V. S. 15.
7. Vilnyansky S.I. Application of the norms of Soviet law // Scientific notes of the Kharkov legal institute. Kharkov, 1956. Issue. 7, p. 13.
8. See: T.V. Kashanina. Evaluation concepts in Soviet law: author. ... dis. Cand. jurid. sciences. Sverdlovsk, 1974.S. 6.
9. See: A.A. Ushakov. Essays on Soviet legislative stylistics: a tutorial. Perm, 1967.S. 116.
10. See: T.V. Kashanina. Evaluation concepts in Soviet law: dis. ... Cand. jurid. sciences. Sverdlovsk, 1974.S. 32.
11. See: D.N. Levina. Theoretical problems of interpretation and application of evaluative concepts: author. dis. ... Cand. jurid. sciences. N. Novgorod, 2007.S. 10.
12. See: L.V. Smirnov. The use of the category of morality as a method of lawmaking technology // Lawmaking technology of modern Russia: state, problems, improvement: collection of articles: in 2 volumes / ed. V.M. Baranova. N. Novgorod, 2001.Vol. 1.P. 469–470.
13. Lukasheva E.A. Law, morality, personality. M., 1986.S. 71.
14. Alexandrov N.G. Law and legality in the period of the full-scale construction of communism. M., 1961.S. 177.
15. Shumilina O.S. Evaluation concepts in the Criminal Code of the Russian Federation and their use in law enforcement: author. dis. ... Cand. jurid. sciences. M., 2002.S. 90.
16. See: O.I. Tsybulevskaya. Interaction of law and morality in a globalizing world // Science Vector of Togliatti State University. 2008. No. 1 (1). S. 52–58.
17. See: E.A. Lukasheva. Decree. Op.
18. Vlasenko N.A. Problems of the accuracy of expressing the form of law (linguo-logical analysis): author. dis. ... Dr. jurid. sciences. - Yekaterinburg, 1997. -- P. 57.
19. Lynov Artem Albertovich On the question of evaluative categories in civil law // StudNet. 2021. No. 7.

### К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ ГОСУДАРСТВА КАК СУБЪЕКТА ФИНАНСОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

*Охрименко Ярослав Вячеславович*

*Студент 2 курса*

*юридического факультета*

*Российской таможенной академии филиал СПб им. В.Б. Бобкова*

### ON THE QUESTION OF UNDERSTANDING THE STATE AS A SUBJECT OF FINANCIAL LEGAL RELATIONS

*Okhrimenko Yaroslav Vyacheslavovich*

*2nd year student*

*of the Faculty of Law*

*Russian Customs Academy branch of St. Petersburg named after V. B. Bobkov*

**Аннотация.** Статья представляет собой исследование субъектного состава правоотношений, возникающих в сфере финансовой деятельности государства, рассматривается роль государства, как субъекта, порождающего финансовые правоотношения, так и непосредственно участника этих отношений

**Abstract.** The article is a study of the subject composition of legal relations arising in the sphere of financial activity of the state, the role of the state as a subject generating financial legal relations, and directly a participant in these relations is considered

**Ключевые слова:** Финансовое право, субъекты финансовых правоотношений

**Keywords:** Financial law, subjects of financial legal relations

Само по себе изучение государства как субъекта финансовых правоотношений не является новшеством, данная тема затрагивается как в научной так в учебной литературе, с которой сталкивается каждый студент юридического факультета, как подчеркивает С.В. Запольский в своей монографии, что фактически все учебники финансового права открываются темой – финансовая деятельность государства. Что в свою очередь свидетельствует о том, что государство не может не являться субъектом финансовых правоотношений, однако тут возникает ряд проблем, поднимаемых в научной литературе. Любые классификации субъектов финансовых правоотношений, представленные в работах Е. М. Ашмариной [4], Землина А. И. [5], Г. Ф. Ручкиной [6], Соколовой Э.Д. [7], содержат государство как субъект правоотношений, при этом еще одним субъектом отдельно выделяются государственные органы власти, получается, что существуют такие правоотношения, в которых государство учувствует без представительного органа власти, однако в приближении пример таких правоотношений найти трудно. Серебрякова Т.А. по этому поводу пишет, что до настоящего времени в науке нет суждения о том, что государство может действовать не только через деятельность уполномоченных ею государственных органов, но и целом как единый участник финансовых правоотношений[9]. В этом же ключе проблему субъектной классификации выделяет Мошкова Д.М., отмечая, что сложности с разграничением субъектов финансовых правоотношений, возникают в связи с отсутствием единых критериев классификации, связывая это с тем что до сих пор нет четкого перечня участников финансовых правоотношений, что оправдывается активным развитием самого финансового права и финансового законодательства, ведь не все субъекты финансового права нашли свое отражение в законодательстве, исключение, пожалуй, составляют бюджетное, налоговое и, возможно, банковское законодательство[8]. Подобные утверждения так же встречаются у Парыгина В.А., Тадеева А.А. Поэтому, ввиду существующей неопределенности в рассматриваемых вопросах, целью данной работы станет изучение вопросов понимания государства как субъекта финансовых правоотношений.

Финансовые отношения многочисленны и крайне разнообразны. Важнейшими юридическими фактами, которые порождают финансовые правоотношения, являются деятельность органов государства, местного самоуправления и других субъектов финансового права, которая выражается в форме принятия различных финансовых правовых актов, среди которых и финансово плановые акты, регулирующие отношения в сфере финансов. Иными словами, в результате воздействия финансово-правовых норм на отношения в сфере финансов последние приобретают форму правоотношения.

Как отмечает Ашмарина Е.М. финансовые отношения имеют следующие особенности:

1. Они возникают в процессе финансовой деятельности государства и муниципальных образований.
2. Одной из сторон в этих правоотношениях всегда выступает государство или муниципальное образование непосредственно или в лице уполномоченного органа государства, а также органа местного самоуправления.
3. Они возникают по поводу денег – денежного платежа в доход государства, муниципального образования, государственных или муниципальных доходов, расхода и т.п., т.е. являются разновидностью имущественных отношений, носящих публичный характер[4].

Именно эти особенности отличают финансовые правоотношения от других смежных правовых отношений, например, от гражданских или от административных.

Учитывая все выделенные особенности и характеристики финансовых правоотношений, самым полным определением понятия представляется, то которое приведено в учебнике Соколовой Э.Д.

«Финансовые правоотношения - это урегулированные нормами финансового права общественные отношения, участники которых выступают как носители субъективных прав и юридических обязанностей, реализующие содержащиеся в этих нормах обеспеченные государственным принуждением предписания по образованию, распределению и использованию государственных денежных фондов (финансовых ресурсов)[7]».

Получается, что главная особенность финансовых правоотношений – это то, что возникают они только там, где присутствует финансовая деятельность государства. Это подчеркивает неординарность специфики роли государства в рассматриваемых правоотношениях. Без государственной власти, без созданных ею же финансовых норм, без ее властной деятельности по исполнению этих норм в принципе невозможно возникновение финансовых правоотношений. И в тоже время государство является неотъемлемым участником этих отношений, то есть является их субъектом (о чем речь пойдет дальше), а значит оно одновременно сочетает в себе, как сторона правоотношения, правосубъектную правомочность (в виде законодательства, контроля, надзора и права требования исполнения правовых обязательств у другой стороны отношений) и правосубъектную обязанность соблюдать правовые предписания, а значит государство должно контролировать само себя, в отношениях, которые оно же и порождает. Это во многом объясняет всю сложность и дискуссионность в вопросах субъективного положения государства в финансовых правоотношениях.

Субъект финансовых правоотношений. На мой взгляд наиболее удобным является определение приведенное Соколовой Э.Д. в ее учебнике – участники правоотношения, имеющие субъективные права и юридические обязанности[7].

На основании анализа общей теории финансового права, можно предложить следующую видовую классификацию субъектов финансовых правоотношений:

1. Публично-правовые образования: Российская Федерация, субъекты РФ, муниципальные образования

2. Коллективные субъекты: органы государственной власти, коммерческие организации, государственные и муниципальные предприятия, некоммерческие организации, юридические лица.

3. Индивидуальные субъекты: физические лица[8].

Ст. 71 Конституции РФ экономическую политику, финансовое регулирование и федеральный бюджет относит к исключительному ведению Российской Федерации, которая в свою очередь реализует свою прерогативу посредством деятельности уполномоченных на то органов государственной власти.

Государство в целом, а именно Российская Федерация и ее субъекты, являются активными участниками самых разных финансовых правоотношений. Например, государство является субъектом бюджетных правоотношений, возникающих в процессе формирования доходов и осуществления расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, осуществления государственных и муниципальных заимствований, регулирования государственного и муниципального долга.

Статьи 97-98 БК РФ определяют возможность Российской Федерации приобретать долговые обязательства в форме кредита, бюджетного кредита, государственной ценной бумаги, или в иной предусмотренной законом форме.

Государство обладает исключительным правом устанавливать налоги.

Получается, что, хотя государство и является носителем суверенных прав, реализуют финансовую дееспособность государства именно государственные органы власти.

Мы убедились, что государство обладает огромным количеством исключительных финансовых прав и обязанностей. Но нужно помнить, что за лишь некоторыми случаями, реализует эти права и обязанности государство, в лице органов власти.

Как отмечалось ранее, государство имея исключительные полномочия в сфере финансов, тема самым обязывает себя это полномочия выполнять. И потому особенно интересен вопрос юридической ответственности РФ в финансовых правоотношениях. Сразу стоит отметить, что прямо законодатель не обозначает юридической ответственности для государства, но в определенных случаях она все-таки подразумевается. В качестве примера можно привести ст. 78 НК РФ в которой устанавливается, что в случае если после подачи заявления на возврат излишне уплаченного налога срок возврата будет пропущен, в таком случае на сумму излишне уплаченных средств будут начисляться проценты, за каждый день просрочки согласно ставке рефинансирования Центрального Банка. Или же ст. 35 НК РФ, согласно которой налоговые и таможенные органы несут ответственность за убытки, которые понесли налогоплательщики вследствие неправомерных действий или решений органов государственной власти.

Приведённые положения кодекса свидетельствуют о том, что финансово-правовая ответственность государства за ущерб, понесенный налогоплательщиками, предусмотрена в законе, и Российская Федерация готова нести ответственность за свои действия от которых зависит состояние финансово-правового режима в стране.

Приводя конкретные примеры государственных органов власти, являющихся участниками финансовых правоотношений, авторы обычно выделяют: Федеральное собрание, Правительство РФ, Министерство Финансов, Казначейство, ФТС, ФНС и т.д. Однако, некоторые, как например Соколова Э.Д. добавляют еще один, неочевидный, субъект финансовых правоотношений – судебные органы. Помимо того, что структуры судебной системы РФ являются получателями и распорядителями бюджетных средств, суды так же являются участниками финансовых правоотношений. При рассмотрении судебных дел по отдельным категориям взимается государственная пошлина, которая далее поступает в доходы местного и государственного бюджетов, т.е. органы судебной власти участвуют в создании доходов государства и муниципальных образований. Но самое главное высшие судебные инстанции обладают правом официального толкования финансово-правовых норм. И с этих позиций, несомненно, являются активными участниками финансовых правоотношений.

Как отмечалось в начале финансовые правоотношения возникают там, где есть финансовая деятельность государства, осуществляемая через какой-либо публичный орган. Поэтому если рассматривать какое-либо финансовое правоотношение в приближении, неизбежно в нем будет присутствовать государство как одна из сторон, в этом плане особенно наглядными будут бюджетные правоотношения, в которых государство имеет исключительные прерогативы, а остальные участники финансовых правоотношений, такие как юридические, физические лица, или государственные организации, рассматриваются как источник дохода либо получатели или распорядители бюджетных средств. В бюджетных правоотношениях государство в лице Федерального Собрания, Правительства РФ, Контрольно-надзорных органов, осуществляет, как исключительный властный субъект, свою деятельность по: получению доходов, осуществлению расходов из федерального бюджета, рассматривает и утверждает бюджет, создает в федеральном бюджете фонды, получает источники финансирования

дефицита федерального бюджета, формирует фонды регионального развития, а также осуществляет контроль за исполнением бюджета. Все перечисленное является полномочиями государства как субъекта бюджетных правоотношений, которые являются частью финансовых.

Подводя итог проделанного исследования хочется отметить некоторую неопределенность в вопросах понимания государства как субъекта финансовых правоотношений, учебные и научные источники содержат огромное количество подходов к классификации как видов финансовых правоотношений, так и видов субъектного состава этих правоотношений, что в свою очередь свидетельствует о том что на сегодняшний день проблема их классификации не решена до конца, и современной теории финансового права только предстоит выработать окончательный подход к структуризации финансовых правоотношений и их субъектов. Характерным показателем такой неопределенности, является то, что не все авторы выделяют в своих классификации субъектного состава финансовых правоотношений судебные органы власти.

Во многом такая дискусионность в классификациях объясняется огромным количеством участников экономических отношений к каждому из которых необходимо выработать четкое законодательное отношение. Поскольку финансовые правоотношения возникают только там, где есть деятельность государства, в этих отношениях не может существовать неопределенности, деятельность государства, в силу ее императивности, невозможна без правового закрепления и обоснования этой деятельности, это бы нарушало основные права человека и гражданина, гарантированные конституцией. И обращаясь к проблемам практики, на сегодняшний день, пожалуй, только бюджетные и налоговые виды правоотношений имеют в своем распоряжении отраженный в законодательстве исчерпывающий список субъектов этих правоотношений[8].

Так же неоднозначным остается вопрос о правосубъектности Российской Федерации как участника финансовых правоотношений, в отрыве от своих полномочных органов власти. В основном авторы научных трудов выделяют государство как самостоятельный субъект, параллельно с субъектным составом органов государственной власти, в основном описывая исключительные бюджетные или, например, налоговые, полномочия государства. Однако, как только кто-нибудь брался более подробно раскрывать содержание этих полномочий, описывать деятельность РФ по реализации её полномочий, все начинали дополнительно указывать высшие федеральные органы, через которые эти полномочия реализовывались бы, поэтому на сегодняшний момент, автору данной работы кажется неоправданным разделение субъектов финансовых правоотношений на Российскую федерацию и органы государственной власти.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 22.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)
3. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 17.02.2021)
4. Финансовое право: учебник для среднего профессионального образования / Е. М. Ашмарина [и др.]; под редакцией Е. М. Ашариной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 370 с. С. 53.
5. Землин, А. И. Финансовое право: учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, О. М. Землина, Н. П. Ольховская; под общей редакцией А. И. Землина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 324 с. С. 60.
6. Финансовое право: учебник и практикум для вузов / Г. Ф. Ручкина [и др.]; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 348 с. С. 24.
7. Соколова Э.Д. Финансовое право: Учебник / под общ. ред. Э.Д. Соколовой. отв. ред. А.Ю. Ильин. «Проспект», 2019. 568 с. С. 48.
8. Мошкова Дарья Михайловна К вопросу о субъектах финансового права // Актуальные проблемы российского права. 2016. №11 (72). С. 72-79. С. 74.
9. Серебрякова, Т. А. Теоретические основы статуса Российской Федерации как особого субъекта обеспечения бюджетных обязательств / Т. А. Серебрякова // Вестник Самарского юридического института. — 2018. — № 5(31). — С. 73-78.

#### LIST OF SOURCES USED

1. «The Constitution of the Russian Federation «(adopted by popular vote on 12.12.1993 with amendments approved during the all-Russian vote on 01.07.2020)
2. «Budget Code of the Russian Federation» of 31.07.1998 N 145-FZ (ed. of 22.12.2020) (with amendments and additions, intro. effective from 01.01.2021)
3. «The Tax Code of the Russian Federation (part one)» of 31.07.1998 N 146-FZ (as amended on 17.02.2021)
4. Financial law: a textbook for secondary vocational education / E. M. Ashmarina [et al.]; edited by E. M. Ashmarina. - 3rd ed., reprint. and add. - Moscow: Yurayt Publishing House, 2020 - 370 p. 53.

5. Zemlin, A. I. Financial law: textbook for secondary vocational education / A. I. Zemlin, O. M. Zemlina, N. P. Olkhovskaya; under the general editorship of A. I. Zemlin. - 2nd ed. - Moscow: Yurayt Publishing House, 2021. - 324 p. 60.
6. Financial law: textbook and workshop for universities / G. F. Ruchkina [et al.]; edited by G. F. Ruchkina. - Moscow: Yurayt Publishing House, 2021. - 348 p. s. 24.
7. Sokolova E. D. Financial law: Textbook / under the general editorship of E. D. Sokolova. ed.by A. Yu. Ilyin. «Prospect», 2019. 568 p. p. 48.
8. Moshkova Darya Mikhailovna On the issue of subjects of financial law // Actualnie problem Rossiiskogo prava. 2016. No. 11 (72). pp. 72-79. pp. 74.
9. Serebryakova, T. A. Theoretical foundations of the status of the Russian Federation as a special subject of ensuring budget obligations / T. A. Serebryakova //Vestnic Samarskogo iuridicheskogo instituta. – 2018. – № 5(31). – Pp. 73-78.

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
"CHRONOS: МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУКИ"**

**Том 6 № 7(57)**

Члены редакционной коллегии:

- Семипалов Сергей Андреевич Доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики и техники связи
- Каримов Перт Борисович Доцент, кандидат физико — математических наук
- Гариамов Михаил Сергеевич Старший научный сотрудник, Кафедра Общей химической технологии (ОХТ)
- Новицкая Ольга Степановна Кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой химии
- Куликов Валентин Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Художник: Косыгин В.Т

Верстка: Зарубина К.Л.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна. Материалы публикуются в авторской редакции.

**Контактная информация организационного комитета конференции:**

Научный журнал «Chronos: мультидисциплинарные науки»

**Электронная почта:** [info@chronos-journal.ru](mailto:info@chronos-journal.ru)

**Официальный сайт:** [chronos-journal.ru](http://chronos-journal.ru)

Учредитель и издатель ООО «Serenity-Group»

Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии:

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б пом. XI ком. 139