МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

СБОРНИК СТАТЕЙ II МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 25 СЕНТЯБРЯ 2021 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2021

УДК 001.1
ББК 60
И66

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

И66
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2021. – 34 с.

ISBN 978-5-00173-006-4

Настоящий сборник составлен по материалам II Международного научно-исследовательского конкурса «**ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**», состоявшегося 25 сентября 2021 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021
© Коллектив авторов, 2021

ISBN 978-5-00173-006-4

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

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

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ 5

МИССИЯ «ВЕНЕРА-Д»: ОБЗОР НАУЧНЫХ ЗАДАЧ И ТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ
ШАТУРОВА ОЛЕСЯ МАКСИМОВНА, ШАБАНОВ КИРИЛЛ АНДРЕЕВИЧ,
ЯРОЩУК ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА 6

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 9

О НЕОБХОДИМОСТИ ИГР ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ВОСПИТАНИИ ЩЕНКОВ
КОРНИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, БАРАНОВ ВИКТОР ВАДИМОВИЧ 10

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 14

ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА РФ
ТЕРЕЩЕНКО АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА 15

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ 19

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КАК ЭЛЕМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА
ЖУКОВ АЗАМАТ ЗАУРБЕКОВИЧ, АБАЗОВ ИСЛАМ СУЛТАНОВИЧ 20

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ДЕЛАМ О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ,
ПОСЯГАЮЩИХ НА КОНКУРЕНЦИЮ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДОСОВА З.К. 24

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ 28

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АТР
ГАЛАНИНА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА 29

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 629.786

МИССИЯ «ВЕНЕРА-Д»: ОБЗОР НАУЧНЫХ ЗАДАЧ И ТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

ШАТУРОВА ОЛЕСЯ МАКСИМОВНА,
ШАБАНОВ КИРИЛЛ АНДРЕЕВИЧ,
ЯРОЩУК ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА
Студенты
ГБПОУ МО «Ногинский колледж», г.Балашиха

Научный руководитель: Чумаков Сергей Александрович
Почётный доктор наук (h.c.) РАЕ, преподаватель
ГБПОУ МО «Ногинский колледж», г.Балашиха

Аннотация: в работе представлен научно-популярный обзор планируемой межпланетной миссии «Венера-Д». Приводятся краткие сведения об исследовании Венеры автоматическими аппаратами в XX веке, общая информация об условиях на планете, рассмотрены цели миссии и её технические аспекты. Сделан вывод о переспективах реализации полёта «Венера-Д» и её возможном вкладе в современную астрономию и планетологию.
Ключевые слова: венера, космонавтика, роскосмос, венера-д, планетология, астрономия

MISSION "VENERA-D": OVERVIEW OF SCIENTIFIC OBJECTIVES AND TECHNICAL ASPECTS

Chymakov Sergei Aleksandrovich,
Shaturova Olesya Maksimovna,
Shabanov Kirill Andreevich,
Yaroshuk Ekaterina Andreevna

Abstract: The paper presents a popular science review of the planned interplanetary mission "Venera-D". Brief information about the exploration of Venus by automatic vehicles in the XX century is given, general information about conditions on the planet, the goals of the mission and its technical aspects are considered. A conclusion is drawn about the prospects for the implementation of the Venera-D flight and its possible contribution to modern astronomy and planetology.
Key words: venus, astronautics, roscosmos, venera-d, planetology, astronomy

Венера – ближайшая к Земле планета, является второй планетой от Солнца. На данный момент есть все основания утверждать, что она образовалась из того же протопланетного материала что и наша планета. Венера имеет схожие с нашей планетой размеры (радиус 6502 км), плотность и массу (если точнее, 81% от земной)[1], поэтому её часто называют «сестрой Земли». Но на этом схожесть планет заканчивается и подобный вывод выглядит весьма поверхностным. На Земле комфортные условия для жизни — климат, температура и давление атмосферяы, а на Венере экстремальные: местная атмосфера превосходит по плотности земную в десятки раз, состоит в основном из углекислого газа, а температура поднимается выше +400 градусов Цельсия. Это очень разительные отличия. Для того чтобы понять почему так случилось, почему эволюция двух относительно схожих планет пошла по разным направлениям, чтобы продолжить фундаметнальные исследования этой планеты в

ближайшие время для изучения Венеры планируется провести миссию «ВЕНЕРА-Д» («Венера-Долгоживущая») и отправить орбитальный модуль, долгоживущею посадочную станцию и атмосферный зонд [2].

Изучение Венеры с помощью космических аппаратов начались ещё в прошлом веке. Первый запуск советской автоматической межпланетной станции "Венера-1", произошел в 1961 году. И несмотря то, что через 7 дней связь со станцией была потеряна, миссия показала принципиальную возможность начала межпланетных перелётов. В 1962 году американский аппарат «Маринер-2» достиг Венеры и передал данные, подтверждающие теорию об экстремально горячей атмосфере планеты (предсказанные ещё Карлом Саганом), обнаружил отсутствие у Венеры магнитного поля, измерил скорость вращения планеты вокруг своей оси. В ноябре 1965 года советский аппарат «Венера-3» достиг Венеры, но из-за жестких условий (температура и давление газов), разрушился в верхних слоях атмосферы во время спуска и никаких данных станция не передала. Позже начались запуски миссий «Венеры-4», «Маринер-5» (США), «Венера-5», «Венера-6». Все они были созданы для получения информации о температуре, плотности, давления и химического состава атмосферы соседней планеты. 15 декабря 1970 года в 8 часов 34 минут советский спускаемый аппарат станции «Венера-7» впервые совершил посадку на поверхность Венеры. Информация со спускаемого аппарата поступала в течение 53 минут, из них 20 минут с поверхности. Следующая миссия «Венера-8» с помощью гамма-спектрометра, регистрировавшего интенсивность и спектральный состав естественного гамма-излучения, провела первые определения характера пород планеты Венеры по содержанию в них естественных радиоактивных элементов калия, урана, тория. Измерения проводились как на этапе спуска, так и после посадки. Благодаря этим исследованиям был сделан ожидаемый вывод - по содержанию радиоактивных элементов и по соотношению венерианский грунт напоминает земные гранитные породы. «Венера-9» и «Венера10» сделали первые фотографии поверхности. Так же Обнаружены грозы и молнии в слое облачности. В 1981 «Венера-13» передала первую запись звука с поверхности, а совместно с «Венера-14» сделала цветное панорамное изображение.

Учитывая, что в XX веке миссии по изучению Венеры принесли множество уникальных результатов, возобновление исследования планеты автоматическими аппаратами выглядит логичным. Рассмотрим общие задачи планируемого проекта «Венера-д».

В рамках проекта «Венеры-Д» планируют изучить пробы грунта и атмосферы Венеры, исследовать природу эволюционных процессов этого небесного тела, изучить диссипацию атмосферы под действием солнечного ветра, осуществить поиск вулканической активности. Благодаря отсутствию воды на поверхности Венеры возможно изучение структур вулканического происхождения так как они сохраняются практически в первозданном виде, их их можно изучить в историческом аспекте.

Исследование Венеры важны для понимания, как-же образуются планеты и какие-же факторы определили нынешние различия Венеры и Земли. Предполагается, что миссия «Венера-Д» поможет нам в исследованиях земного климата, так как результаты наблюдения столь экстремальной атмосферы второй планеты от Солнца помогут лучше понять тенденции развития климата Земли. Мы сможем точнее представлять, не движется ли наш климат в сторону венерианского?

Разберем техническую часть подготовки "Венеры-Долгоживущей", первый и второй этапы работы над котолрой уже завершены.

Как мы знаем, в данном исследовании учувствуют объединенная научная рабочая группа (ОНРГ), что включает в себя участников корпорации "Роскосмос" и Нац. администрацию США NASA, объединения им. С. А. Лавочкина, ряда научных организаций России и США. И, конечно же, каждая из групп работает на своими задачами.

Так работа над посадочным и орбитальным аппаратами отдана "Роскосмосу". Главная задача орбитальной станции - узнать о Венере как можно больше. Исследовать динамику, природу, состав и суперратацию атмосферы Венеры, вертикальное строение и состав облаков, распределение и природу неизвестного поглотителя ультрафиолетового излучения, а так же "излучательную" способность поверхности на ночной стороне. Задача же посадочной, посадить малую долгоживущую станцию LLISSE, над которой работает NASA, на Венеру. Каждый из элементов, что привенерится имеет свое время ра-

боты, так посадочный аппарат рассчитан на 2-3 часа, станция же, в свою очередь должна прожить около 60ти суток. А вот станция NASA должна будет изучать состав грунта на глубине до нескольких сантиметров, процессы взаимодействия вещества поверхности и атмосферу: её состав, структуру и аэрозоли.

Так же не исключена работа дополнительных элементов. А список потенциальных элементов довольно мал, но интересен: малые посадочные станции, что рассчитаны на 120 суток работы, для изучения сейсмики Венеры; вертикально маневренная атмосферная платформа атмосферы и облачного слоя на разных высотах в течении нескольких недель; два субспутника для работы в точках Лагранжа L1 и L2 от "Роскосмоса"[4].

Как отмечают ученые, для третьего этапа нам поднадобятся инженеры и специалсты по технологиям. И из-за этого название группы из ОНРГ меняется на ОНТРГ (Объединенная научная и технологическая рабочая группа).

На данной момент для вывода аппарата предлагается использовать ракету-носитель «Ангара-А5»[5], а примерной датой для отправки "Венеры-Д" названы 2026-2031 года.

Список литературы

1. Венера // Государственный астрономический институт им.П.К.Штернберга, Отдел исследований Луны и планет URL: http://selena.sai.msu.ru/Home/SolarSystem/venus/venus.htm (дата обращения: 20.09.21).

2.ВЕНЕРА-Д // Проект ВЕНЕРА-Д, 2009-2011 URL: http://venera-d.cosmos.ru/index.php?id=658 (дата обращения: 20.09.21).

3. Венера-13, Венера-14 // АО "НПО Лавочкина" URL: https://www.laspace.ru/projects/planets/venus13-14/ (дата обращения: 20.09.21).

4.ЗАСОВА Л.В., ГОРИНОВ Д.А., ЭЙСМОНТ Н.А., КОВАЛЕНКО И.Д., АББАКУМОВ А.С., БОБЕР С.А. "ВЕНЕРА-Д" - ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕНЕРЫ // Вестник НПО им С.А.Лавочкина. 2018. №3. С. 13-17.

5.Там же

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 599.742.13 + 636.043

О НЕОБХОДИМОСТИ ИГР ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ВОСПИТАНИИ ЩЕНКОВ

КОРНИЛОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА,
к.б.н., доцент, доцент кафедры биологии,
БАРАНОВ ВИКТОР ВАДИМОВИЧ
рядовой, курсант 2 курса кинологического факультета
ФГКВОУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации»

Аннотация: В статье рассмотрена значимость игры при выращивании и воспитании щенков. Обсуждаются проблемы и принципы грамотного воспитания и дрессировки собак. Игровой метод широко применяется в воспитательной дрессировке и при физическом развитии щенков. Представлены варианты игр со щенками и молодыми собаками.
Ключевые слова: щенки, собаки, игры, воспитание, дрессировка, качество подготовки.

ABOUT THE NECESSITY OF GAMES WHEN REARING AND UPBRINGING PUPPIES

Kornilova Elena Aleksandrovna,
Baranov Viktor Vadimovich

Abstract: The article discusses the importance of play when rearing and upbringing puppies. The problems and principles of competent upbringing and training of dogs are discussed. The play method is widely used in educational training and in the physical development of puppies. Variants of games with puppies and young dogs are presented.
Keywords: puppies, dogs, games, education, training, quality of training.

Кинологическая служба является важным элементом в силовых структурах нашего государства. Специальная подготовка делает возможным применение собак в различных службах: патрульно-розыскная, караульная, поиск взрывчатых и наркотических веществ.

Вопросы повышения результативности дрессировки служебных собак с целью улучшения качества подготовки для выполнения служебно-боевых задач являются актуальными и на сегодняшний день. Необходимо отметить, что характер собаки зависит, не только от породных особенностей и наследственности, но и от грамотного воспитания и дрессировки [1, 2, 3]. Если подготовку собаки по какому-либо виду службы принять за 100, то большая часть – 60% – ложится на воспитание, а меньшая – 40% – на последующую регулярную дрессировку. Поэтому воспитанию щенка необходимо уделить особое внимание [4].

Игровое поведение – форма поведения, наблюдаемая у млекопитающих, служит подготовкой к взрослому этапу жизни, способствует накоплению опыта ценностных представлений в игровых упражнениях, обеспечивает физический тренинг и обучение другим формам поведения; часто неразрывно связана с исследовательским поведением. С возрастом данная потребность постепенно ослабевает [5].

У собак, как у высших животных, присутствует потребность в саморазвитии и подготовке организма к возможным условиям существования. Данная потребность в основном компенсируется в игре и исследовании окружающей среды. На разных стадиях развития преобладают разные формы поведения и, вследствие этого, мы можем посоветовать использовать игровой метод дрессировки, как основной и более результативный для щенков и как вспомогательный для взрослых собак.

Игровой метод дрессировки – побуждение или формирование игрового поведения собаки для воспитания или выработки первоначальных условных рефлексов и даже отдельных нужных навыков. Целенаправленное проведение игр дают служебной собаке максимальную концентрацию на своем хозяине, возможность понять и выполнить требования кинолога. Для этого не обязательно вводить новый этап подготовки служебных собак или отбора щенков, специалисту-кинологу достаточно осознать, что внимание, уделяемое своему питомцу, за короткое время принесет большие плоды во взаимопонимании со своей собакой.

Таблица 1

Развивающие игры для щенков и молодых собак

Возраст щенка	Рекомендуемые игры	Участие хозяина	Роль в развитии психики
1,5 – 2 месяца	Игрушка для захвата – резиновые мячи, шланги, «рукав» и т.п. Знакомство со свойствами вещей	Человек показывает, называет предметы, объясняя, что с ними можно делать	Освоение предметного мира, познание свойств вещей
3 – 4 месяца	Игры с хозяином – разрешение кусаться, шутливая борьба (рис. 1)	Человек демонстрирует собаке свое отношение к ее действиям	Освоение взаимодействия с человеком; тренировка функциональных приемов; выработка первичной уверенности в себе
	Игры с животными	Вмешательство только в опасной ситуации	Активизация стайных стереотипов
	«Погоня» за игрушкой (рис. 2)	Поощрение правильных действий	Активизация стайных стереотипов
	Поисковые игры	Помощь в распознавании кусочков пищи и предметов	Развитие механизмов распознавания, тренировка способности к тонкой дифференцировки
4 – 5 месяцев	«Прятки», «перехват» (рис. 3)	Человек постепенно усложняет и варьирует условия игры	Укрепление контакта с хозяином, развитие чутья, способности к локации
	Поисковые игры («обыск местности», «выборка вещи»)	Человек направляет действия собаки и поощряет ее инициативу	Развитие механизма распознавания
	«Апортировка» (рис. 4)	Человек направляет действия собаки и поощряет ее инициативу	Совершенствование взаимодействия с человеком
6 – 12 месяцев	«Переключение» с возбуждения на торможение и обратно	Человек начинает и заканчивает игру по своей инициативе, независимо от намерений собаки	Утверждение доминирования хозяина; повышение порога возбудимости с сохранением разумного поведения
	Упражнения на любых снарядах и тренажерах. Развитие функциональных игр (след, апортировка, бдительность, захват чужого, охрана вещи)	Человек либо пассивно руководит собакой, либо активно участвует в выполнении упражнений	Развитие координации движений, силы и ловкости; повышение самооценки

Игровой метод широко применяется в воспитательной дрессировке и при физическом развитии щенков, для приучения молодых собак к преодолению препятствий, подноске предметов (апортировке). При игровом методе условные рефлексы вырабатываются легко и быстро, но труднее формируются в стойкие навыки. Периодическая игра с собакой снимает усталость и заторможенность, активизирует ее поведение, укрепляет контакт и взаимопонимание дрессировщика с собакой. Вместе с тем животному, находящемуся в игровом настроении, присуще огромное желание вновь оказаться в такой обстановке или отыскать предмет с помощью которого, играя, оно в состоянии удовлетворить свой игровой инстинкт.

В таблице 1 приведены рекомендуемые игры с собаками в соответствии с их возрастом, очерчено, в чем состоит участие хозяина и роль данной игры в развитии психики собаки [6].

Рис. 1. Игровое поведение «Разрешение кусаться»

Рис. 2. Игровое поведение «Погоня за игрушкой»

Рис. 3. Игровое поведение «Прятки», «Перехват»

Рис. 4. Игровое поведение «Апортировка»

В качестве рекомендации, хотелось бы отметить необходимость специальных предметов для игр. Игрушки – полюбившиеся во время игры предметы. Щенки имеют врождённую потребность в играх и что-либо грызть, последнее особенно активно проявляется в период их роста и смены зубов. В качестве игрушек пригодны мячи, кусочки толстой прочной веревки, резины, палочки из крепкой древесины и т.п.

Таким образом, игры направлены на освоение предметного мира, познание свойств вещей, освоение взаимодействия с человеком, реакции и наблюдательности, тренировку функциональных приемов, развитие механизмов распознавания. Кроме того, активные игры, легкий бег, прыжки, плавание являются хорошими физическими упражнениями.

Список литературы

1. Арасланов Ф.С., Алексеев А.А., Шигорин В.И. Дрессировка служебных собак. – Алма-Ата: Кайнар – М.: 1987. − 304 с.

2. Зубко В.Н. Дрессировка служебных собак. – М.: 2012. – 679 с.

3. Крушинский Л.В., Меркурьева Е.К., Израилевич И.Е. Служебная собака. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1952. – 618 с.

4. Шмулович Б.М. Выращивание и воспитание щенков (служебных собак). Ростов Н-Д: Издательство Ростоблсовета Осоавиахима, 1939 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.simvolika.org/mars_093.htm (19.07.2021)

5. Мычко Е.Н., Сотская М.Н., Беленький В.А., Журавлев Ю.В. и др. Поведение собаки: Пособие для собаководов. – М.: ООО Аквариум-Принт, 2005. – 400 с.

6. Криволапчук Н.Д. Прикладная психология собаки: учебное пособие. – Ростов на/Д Феникс, 2008. – 558 с.

© Е.А. Корнилова, В.В. Баранов, 2021

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.7

ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА РФ

ТЕРЕЩЕНКО АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА
студент
ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономики»

Научный руководитель: Синиченко Олеся Андреевна
к.э.н, доцент,
ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономики»

Аннотация. Статья «Платежная система РФ» посвящена особенностям функционирования системы безналичных расчетов в России. Автор рассматривает не только саму структуру платежной системы, но и ее эффективность. Особое значение в работе уделяется именно безналичным расчетам, которые выступают ключевым звеном платежной системы страны.
Ключевые слова: платежная система, безналичные расчеты, коммерческие банки, Банк России, межбанковские расчеты.

PAYMENT SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION

Tereshchenko Anastasia Dmitrievna

Scientific adviser: Sinichenko Olesya Andreevna

Annotation. The article «Payment system of the Russian Federation» is devoted to the peculiarities of the functioning of the non-cash payment system in Russia. The author considers not only the structure of the payment system itself, but also its effectiveness. Special attention is paid to non-cash payments, which are the key link of the country's payment system.
Keywords: payment system, non-cash settlements, commercial banks, Bank of Russia, interbank settlements.

Эффективное функционирование государства в целом и банковского сектора в частности находится в прямой зависимости от уровня развития платежной системы России.

Базовыми показателями определения степени эффективности платежной системы можно считать результативность и быстрота осуществления платежей, уровень компьютеризации и устойчивость системы расчетов, а также уровень риска банковских операций.

Коммерческие банки используют безопасную платежную систему для управления финансовыми ресурсами, а также снижению уровня рисков, связанных с проведением безналичных расчетов.

Инструментами платежной системы являются Банк России, коммерческие банки, клиринговые центры и тд. С помощью данных инструментов осуществляется передача финансовых сообщений. Под платежной системой понимается совокупность правил, договорных отношений, технологий, методик расчета, внутренних и внешних нормативных актов, которые позволяют всем участникам производить финансовые операции и расчеты друг с другом.

Совокупность элементов платежной системы РФ образует единый механизм взаимодействующих друг с другом инструментов, обеспечивающих максимальную степень ее эффективного функционирования [5].

Структура платежной системы РФ представлена в таблице 1:

Таблица 1

Структура платежной системы РФ

Элемент	Функциональные обязанности
Оператор платежной системы	Формулирует перечень регламентирующих требований и правил платежной системы
Центральный платежный клиринговый контрагент	участник платежной системы, обеспечивающий получение и передачу финансовых ресурсов других участников
Платежный клиринговый центр	Осуществляет прием расчетных документов и впоследствии осуществляет их
Оператор по переводу денежных средств	Обеспечивает перечисление финансовых ресурсов между непосредственными участниками платежной системы
Операционный центр	Осуществляет полный перечень услуг по операционной деятельности, в том числе перевод финансовых ресурсов в обязательном порядке через электронную систему расчетов, при помощи отправления электронных сообщений
Расчетный центр	Отвечает за осуществление переводов участников системы расчетов и за непосредственное зачисление финансовых ресурсов на банковские счета участников платежной системы
Оператор электронных денежных средств	Обеспечивает расчеты между участниками платежной системы при помощи электронных финансовых сообщений без открытия банковского счета
Банковский платежный агент	По договору с оператором осуществляет прием-выдачу наличных денежных средств и (или) распоряжений на осуществление переводов+ иную деятельность по 161-ФЗ [4]
Банковский платежный субагент	По договору с банковским платежным агентом-выполняет те же функции, но с рядом ограничений

Эффективность платежной системы — это своевременность и надежность передачи и учета платежных ресурсов, выделяемых на проведение платежей. Функционирование платежной системы должно обеспечивать качественные безналичные расчеты в полном соответствии с требованиями финансовых субъектов. Ключевыми показателями качества работы платежной системы выступает срок и гарантия проведения безналичного платежа.

Если при наличных расчетах платежным инструментом являются непосредственно наличные деньги, то при безналичных расчетах таким инструментами являются расчетные документы, которые обеспечивают переводы средств в рамках банковской системы.

Для осуществления безналичных расчетов банкам и их клиентам необходимо открывать счета для их проведения. Корреспондентский счет — это счет, который банк (банк-респондент) раскрывает в ином банке (банке-корреспонденте) для совершения по данному счету операций, предусмотренных договорами между ними. Счет, который ведет банк-корреспондент одевает заглавие ЛОРО. На балансе банка-респондента он именуется НОСТРО. Главные записи делаются по счету ЛОРО. Каждый банк имеет открытый корреспондентский счет в Банке России [1].

Расчеты между коммерческими банками могут быть произведены как через Банк России, так и на базе прямых корреспонденских отношений (непосредственно по двустороннему договору между банками).

Все расчетные операции могут быть осуществлены как с предварительным бронированием денежных средств, так и наоборот. Например, в ЦБ РФ все расчетные операции могут быть проведены, только при условии достаточного остатка средств на корреспондентском счете коммерческого банка. Если говорить о клиринге, то при данном виде расчетов, переводы могут быть осуществлены в долг, даже при нулевом балансе счета.

Далее рассмотрим виды платежных систем (таблица 2) [2]:

Таблица 2

Виды платежных систем

Критерий классификации	Виды платежных систем
1.По уровню подчиненности	1. Имеющий один координирующий центр 2. Имеющий несколько координирующих центров, равноправных между собой
2. По условия входа	1. Одинаковые требования для всех участников системы 2. Разные требования для участников исходя из их статуса
3. По необходимости бронирования финансовых ресурсов	1. Необходимость брони 2. Без необходимости брони
4. По устройству расчетов	1. Бруто-расчеты 2. Нетто-расчеты
5. По возможности предоставления кредита	1. С предоставлением кредита 2. Без предоставления кредита

Платежная система Банка России носит централизованный характер.

С законодательной точки зрения платежная система РФ регулируется прежде всего Федеральным законом «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» [3]. Обеспечение стабильной банковской системы в том числе через эффективное функционирование (прежде всего безопасное и бесперебойное) платежной системы страны осуществляет Банк России.

В данной работе были описаны ключевые особенности платежной системы РФ, раскрыта суть безналичных расчетов. Стоит отменить, что в сложившейся ситуации в мире доля безналичных расчетов неуклонно растет, что обеспечивает необходимость платежной системы постоянно совершенствоваться.

Организация безналичных расчетов говорит о незаменимом вытеснении из платежного оборота наличных средств, нередкие конфигурации нормативных и законодательных актов, регулирующих воплощение безналичных расчетов и их не состыковка, приводит к затруднениям в практической работе.

Динамика научно-технического прогресса, постоянное появление инноваций, в том числе в сфера безналичных расчетов, вынуждает государство и Банк России разрабатывать и внедрять новые технологии в процесс функционирования платежной системы страны.

Для совершенствования процесса организации безналичных расчетов можно порекомендовать:

— обеспечение быстрого перехода в новым программным продуктам, осуществляющим безналичные расчеты,

— автоматизация системы безналичных расчетов,

— обширное внедрение клиринга,

— активизация работы с потребителями платежной системы.

Таким образом, возможно обозначить, что в стране имеются все возможности для удачного становления безналичных расчетов при эффективном функционирования платежной системы РФ.

Список литературы

1. Бобровникова М.К., Ногачевский Н.А. Становление и развитияе национальной Платежной системы РФ. // В сборнике: Риск-ориентированное управление в государственном и корпоративном секторе экономики города Москвы. Сборник статей. Под ред. А.А. Шестемирова, М.В. Ефимовой. Москва, 2020. С. 198-203.

2. Касатова А.С. Развитие инфраструктуры в Платежной системе РФ. // В сборнике: Наука в исследованиях молодежи - 2021. Материалы студенческой научной конференции. В II частях. Под общей редакцией И.Н. Миколайчика. Курган, 2021. С. 91-94.

3. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021). [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37570/ (дата обращения 19.09.2021).

4. Федеральный закон от 27.06.2011 N 161-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О национальной платежной системе». [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_115625/ (дата обращения 19.09.2021).

5. Юшина Ю.А., Гунько Ю.Ю. Платежная система РФ: организация и перспективы развития. // В сборнике: Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни. Материалы VIII Международной студенческой научно-практической конференции . 2021. С. 70-72.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34.09

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ КАК ЭЛЕМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

ЖУКОВ АЗАМАТ ЗАУРБЕКОВИЧ,
к.т.н., старший преподаватель кафедры деятельности ОВД в особых условиях
Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России

АБАЗОВ ИСЛАМ СУЛТАНОВИЧ
Старший преподаватель кафедры деятельности ОВД в особых условиях
Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России

Аннотация: Обеспечение информационной безопасности в органах внутренних дел – это один из ключевых компонентов в системе национальной безопасности. Именно информация в современном обществе является основным стратегическим ресурсом развития государства. Информация, обращаемая в системе внутренних органов, нуждается в применении наиболее современных и технологичных приемов защиты информации. В статье рассматриваются основные проблемы, которые существуют в данной сфере и обозначены направления и методы решения обозначенных проблем.
Ключевые слова: национальная безопасность, информация, база данных, угрозы, нормативно-правовое регулирование, информационное оружие, криптография.

ENSURING INFORMATION SECURITY IN THE SYSTEM OF INTERNAL AFFAIRS BODIES AS AN ELEMENT OF THE NATIONAL SECURITY OF THE STATE

Zhukov Azamat Zaurbekovich,
Abazov Islam Sultanovich

Abstract: Ensuring information security in the internal affairs bodies is one of the key components in the national security system. It is information in modern society that is the main strategic resource for the development of the state. Information circulated in the system of internal organs requires the use of the most modern and technologically advanced methods of information protection. The article discusses the main problems that exist in this area and outlines the main directions and methods for solving the indicated problems.
Key words: national security, information, database, threats, regulations, information weapons, cryptography.

Эффективная система защиты информации в органах внутренних дел – это одно из стратегических направлений создания комплекса по обеспечению национальной безопасности государства. В целях обеспечения функционирования современной системы национальной безопасности необходимо

создание информационного щита, основанного на административном, техническом, аппаратно-программном инструментарии. Фундаментом должны являться криптографические инструменты. Реализация поставленных задач возможна только после проведения комплексного анализа и оценки угроз безопасности информации. Очевидно, что профильные структуры должны владеть методикой и инструментами предотвращения, нейтрализации и снижения ущерба от их осуществления.

Совершение преступлений информационного характера в органах внутренних дел довольно частое явление. В структуре органов внутренних дел распространены угрозы информационно-криминального характера: противозаконный доступ к информации; использование вредоносных программ; хищение информации; хищение различного рода носителей информации. Классификация угроз в органах внутренних дел предполагает наличие угроз внутреннего характера и внешнего (естественного). Так в качестве внешних угроз следует отметить чрезвычайные и стихийные ситуации. Внутренние угрозы – это различного рода технические сбои, халатность сотрудников, утеря информации. К информационным угрозам в структуре органов внутренних дел относится информационное оружие. Под информационным оружием понимается информация, которая специально подобрана в целях воздействия на информационные системы и процессы. На рисунке 1 представлена структурная схема угроз в системе органов внутренних дел. [5, с.168]

Внешние угрозы представлены в Доктрине информационной безопасности Российской Федерации, также в указанном документе обозначены источники и причины угроз. На практике угрозам уделяется недостаточное внимание. Борьба в информационном пространстве продолжается, и возникают новые информационные вызовы и угрозы.

Рис. 1. Структурная схема угроз в системе органов внутренних дел

Об этом свидетельствую процессы, происходящие в геополитической, оборонной, экономической и информационной сфере нашего государства и мира в целом. В мировом сообществе наблюдается усиление процессов прослушивания электронных каналов связи иностранными специальными подраз-

делениями, негативное отношение к Российской Федерации, возрождение фашистских и нацистских движений и активное продвижение НАТО к границам Российской Федерации. Именно информация выступает в качестве основного оружия в современном геополитическом пространстве.

Формирование нормативно-правового фундамента в сфере регулирования информационной безопасности является важным этапом в создании системы обеспечения информационной безопасности в структуре МВД России при работе с базами данных. Основным документом на данный момент, который регламентирует деятельность в сфере регулирования информационной безопасности, является Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Документ был утвержден Указом Президента Российской Федерации в 2016 году. [2]

Доктрина информационной безопасности в полной мере расшифровывает содержание понятия обеспечение информационной безопасности. В соответствии с данным документом обеспечение информационной безопасности включает комплекс мер правового, организационного, оперативно-розыскного, научно-технического и иного характера. Применяемые меры направлены на прогнозирование, обнаружение, предотвращение и ликвидацию преступлений информационного направления. В рамках Доктрины обозначена необходимость защиты субъектов и объектов информационного поля.

Информационная безопасность в первоочередном порядке направлена на защиту непосредственно информации. Необходимо обеспечение ее конфиденциальности, целостности и доступности. Однако, следует понимать, что информационная безопасность помимо защиты информации, предполагает защиту информационной среды, криптографии, а также реагирование на инциденты, управление уязвимостями и аварийное восстановление.

Защита информации в системе МВД России – это одно из приоритетных направлений обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Доктрина является опорным документом в обеспечении информационной безопасности в системе МВД России при работе с базами данных. В локальных документах МВД России, которые связаны с работой с информационными ресурсами и базами данных содержится информация о Доктрине как основе обеспечения информационной безопасности. [4, с.98]

В рамках коллегии МВД России, которая была посвящена развитию информационных технологий в структуре МВД России, были обсуждены проблемы обеспечения информационной безопасности. Основными проблемами являются: недостаточная эффективность системы защиты данных; рост количества хищений данных; наличие фактов искажения информации и ее несанкционированного копирования.

Основными проблемами в сфере функционирования МВД России являются: проблема предотвращения незаконного доступа к информации, базам данных, внутриструктурным системам МВД России. Основными источниками утечки информации являются уволенные или освобожденные от занимаемых должностей сотрудники органов внутренних дел. Именно сотрудники являются основной причиной нарушения информационной безопасности в системе МВД России при работе с базами данных. С сотрудниками МВД России проводится соответствующая работа в данном направлении.

Решение данной проблемы возможно посредством создания эффективной системы обнаружения вторжений в структуре МВД России. Функционирование указанных систем не является инструментом дополнительной безопасности. Это своего рода инструмент, который позволяет определить уязвимость базы данных. Разработанная система имеет возможность настройки для проведения наблюдений за конкретными видами действий пользователя. Система позволяет регистрировать различные типы трафика в локальной сети в целях последующего анализа. Анализ позволит проводить контроль за ошибками при внесении информации и пр.

Работа с базами данных в системе МВД России сопровождается двумя видами проблем обеспечения информационной безопасности.

Отсутствие эффективной системы организации обеспечения информационной безопасности – это первая группа проблем. Это проблемы первоочередного характера, которые приводит к возникновению вторичных проблем. К вторичным проблемам относятся: угрозы, связанные с работой в базах данных (несанкционированный доступ к информационным ресурсам, хищение информации, а также искажение данных, которые вносятся в базы данных).

Решение проблем представляется возможным только за счет реализации комплекса мероприятий, которые направлены на построение эффективной системы информационной безопасности. Меры включают все этапы, начиная с системы обучения информационной безопасности сотрудников органов МВД России и заканчивая разработкой и внедрением новых инструментов в сфере контроля.

Работа данных подразделений связана с рядом сложностей как технического, так и программного характера. Сотрудники правоохранительных структур в ходе проведения расследований преступлений, особенно экономического характера, накладывают арест на соответствующую технику и иные носители информации. Сложно распознать программно и криптографически защищенную информацию. В сложившихся условиях вопрос подготовки специалистов-криптоаналитиков для органов внутренних дел становится актуальным и определяется как одна из первоочередных задач. Инфраструктурное обеспечение информационной безопасности в системе МВД России при работе с базами данных является одной из фундаментальных задач, решение которой определяет дальнейшее развитие данной сферы. Решение задачи представляется возможным посредством создания кустовых центров в регионах, которые будут заниматься криптоаналитической обработкой информации. Региональные кустовые центры следует укомплектовать оборудованием и высококвалифицированными специалистами. В качестве базы для подготовки специалистов в области криптографии следует использовать Институт криптографии, связи и информатизации ФСБ РФ.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1. 07. 2020г.). Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/c6c37a8f0ecaf4d38652b9ece2200bbe4c34a3e7 (дата обращения: 22.09.2021).
2. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»
3. Концепция обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел Российской Федерации до 2020 г.: утверждена приказом МВД России от 14 марта 2012 г. № 169.
4. Кубасов И.А., Стрельников Ф.И. Обеспечение безопасности функционирования инфокоммуникационных систем, используемых в следственной и судебно-экспертной деятельности // Академическая мысль. 2020. №3 (12). С.97-101.
5. Саркисян Г. Г. Информационное обеспечение деятельности оперативных подразделений органов внутренних дел // Труды Академии МВД России. 2018. № 2 (46). С. 165-170.

УДК 340

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ДЕЛАМ О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, ПОСЯГАЮЩИХ НА КОНКУРЕНЦИЮ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ДОСОВА З.К.
Адъюнкт
Академия управления МВД России,
г. Москва, Россия

Аннотация:В статье анализируется содержание статьи уголовного закона, регламентирующей освобождение от уголовной ответственности в связи с возмещением ущерба. Автор уделяет внимание вопросам юридической техники. Критикуется решение законодателя поместить ст. 76.1 в Общей, а не в Особенной части УК РФ. Недостаток этой статьи автор также видит в том, что она допускает повторное освобождение от уголовной ответственности по предусмотренным её нормами основаниям. Высказано предложение устранить данную коллизию посредством закрепления в ст. 76.1 УК РФ запрета на её повторное применение. В научной статье также дана критическая оценка ст. 76.1 УК РФ с точки зрения принципов уголовного права.
Ключевые слова: освобождение от уголовной ответственности, возмещение ущерба, конкуренция в сфере экономической деятельности, преступления в сфере экономической деятельности, принципы уголовного права.

EXEMPTION FROM CRIMINAL LIABILITY IN CASES OF CRIMES INFRINGING ON COMPETITION IN THE SPHERE OF ECONOMIC ACTIVITY

Dosova Z.K.

Abstкact:The article analyzes the content of the article of the criminal law regulating the release from criminal liability in connection with compensation for damage. The author pays attention to the issues of legal technique. The legislator's decision to place Art. 76.1 in the General, and not in the Special part of the Criminal Code of the Russian Federation. The author also sees the disadvantage of this article in the fact that it allows for repeated exemption from criminal liability on the grounds provided for by its norms. A proposal was made to eliminate this conflict by fixing it in Art. 76.1 of the Criminal Code of the Russian Federation prohibiting its reuse. The scientific article also provides a critical assessment of Art. 76.1 of the Criminal Code of the Russian Federation from the point of view of the principles of criminal law.
Key words: exemption from criminal liability, compensation for damage, competition in the field of economic activity, crimes in the field of economic activity, principles of criminal law.

Заявленная в заглавии научной статьи проблематика приобретает сегодня особую актуальность. Охватившая весь земной шар масштабная пандемия и замедление мировой экономики вынуждают законодателя уделять более пристальное внимание регулированию и охране сферы экономической деятельности, в том числе и уголовно-правовыми средствами.

Сложно поспорить с утверждением, согласно которому возможными следствиями кризиса экономики станет рост спроса со стороны населения на контрафактную продукцию, расширение теневого рынка и, соответственно, увеличение числа общественно опасных деяний, посягающих на конкуренцию в сфере экономической деятельности [6, с. 188-189].

Происшедшие в последние годы изменения в приоритетных направлениях развития российского общества и государства нашли отражение в действующем законодательстве, в том числе в Уголовном кодексе Российской Федерации 1996 года [1] (далее – УК РФ). Так, законодатель неоднократно корректировал содержание ст. 76.1 УК РФ, предусматривающей возможность освобождения от уголовной ответственности в связи с возмещением ущерба. Последние по времени изменения в её нормы вносились в июне 2021 г.

Частью второй указанной статьи оговорён перечень преступлений, при совершении которых впервые и возмещении причинённого ущерба виновный освобождается от уголовной ответственности. В этом перечне упоминаются, наряду с прочими, преступления, посягающие на конкуренцию в сфере экономической деятельности, а именно, предусмотренные ч. 1 ст. 178, ч.ч. 1-3 ст. 180, ч. 1 и ч. 2 ст. 185, ст. 185.1, ч. 1 ст. 185.2, ч. 1 ст. 185.3, ч. 1 ст. 185.6 УК РФ.

Как верно отмечает А.В. Кузнецов целями освобождения от уголовной ответственности в подобных случаях являются «восстановление нарушенных преступным деянием прав (возмещение ущерба) и оптимизация правоприменительного процесса в части уменьшения затрат на расследование дела и судебное производство» [7, с. 11].

При этом, как разъяснил Пленум Верховного Суда РФ в п. 25 Постановления от 26 ноября 2019 г. № 48 «О практике применения судами законодательства об ответственности за налоговые преступления» [2], возмещение ущерба и (или) денежное возмещение, предусмотренные статьей 76.1 УК РФ, могут быть произведены не только лицом, совершившим преступление, но и по его просьбе (с его согласия) другими лицами. Приведенная трактовка представляется более верной, чем встречавшаяся ранее в судебной практике. Так, к примеру, в Кассационном определении Московского городского суда от 31 июля 2012 г. № 22-10350/12 суд пришёл к выводу, что возмещение причиненного потерпевшему ущерба не самими осужденными, а их родственниками не отвечает условиям ст. 76 УК РФ [3].

При всех несомненных достоинствах, нормы ч. 2 ст. 76.1 УК РФ критикуются в научной литературе по целому ряду аспектов. С некоторыми из высказываемых соображений учёных вполне можно согласиться, другие же видятся достаточно спорными. Так, ст. 76.1 УК РФ, начиная с момента своего появления в уголовном законе, вызывает вопросы с точки зрения юридической техники [см.: 8, с. 81. Думается, не вполне удачно решение законодателя поместить рассматриваемую статью в Общей, а не в Особенной части УК РФ. Учитывая, что нормы ст. 76.1 УК РФ посвящены специальным основаниям освобождения от уголовной ответственности более органичным было бы их размещение непосредственно в Главе 22 уголовного закона, например, в виде примечания 2 к ст. 169 УК РФ.

Ещё одно важное нарекание касается непосредственно текста ст. 76.1 УК РФ, при трактовке которого можно заключить, что лицо, освобождённое от уголовной ответственности по оговорённым её нормами основаниям, будет считаться не совершавшим ранее преступления и, соответственно, может повторно, и даже неоднократно, в дальнейшем освобождаться от уголовной ответственности за совершение экономических преступлений в связи с возмещением ущерба [4, с. 23]. Решением этой коллизии могло бы быть закрепление соответствующей оговорки в диспозиции ст. 76.1 УК РФ. А именно запрета на повторное освобождение от уголовной ответственности по данному основанию одного и того же виновного лица.

Статья об освобождении от уголовной ответственности по делам о преступлениях в сфере экономической деятельности критикуется и в иных аспектах. Так, А.В. Кузнецов видит нарушение принципов уголовного права в том, что ч. 2 ст. 76.1 УК РФ содержит условие о перечислении в федеральный

бюджет двукратной суммы ущерба или дохода, полученного в результате совершения преступления. По мнению учёного, «это свидетельствует о необходимости снижения дополнительного взыскания, предусмотренного ч. 2 ст. 76.1 УК РФ, с двукратного размера до суммы, эквивалентной сумме ущерба» [7, с. 11].

Тем самым, учёный ставит возможность освобождения от уголовной ответственности по ч. 2 ст. 76.1 УК РФ в зависимость от материального положения виновного лица. Получается, что лицо, имеющее финансовую возможность компенсировать в двукратном размере причинённый им ущерб, будет освобождено от уголовной ответственности, а совершившее аналогичное деяние, но находящееся в более стеснённом имущественном положении от уголовной ответственности по этому основанию освободиться не сможет. Так, по мнению Н.А. Егоровой, «больше шансов быть освобожденными от уголовной ответственности может оказаться как раз у тех, кто занимался преступной деятельностью долго и (или) в больших масштабах» [5, с. 20].

С подобной оценкой вряд ли можно согласиться.

Во-первых, если встать на такую позицию, то придётся отказаться от целого ряда уголовно-правовых норм и даже уголовно-правовых институтов, призванных гуманизировать уголовное законодательство, что приведёт к необоснованному и чрезмерному ужесточению уголовно-правового воздействия на общественные отношения. Так, необходимо будет считать нарушающими принципы уголовного права не только нормы, предусматривающие освобождение от уголовной ответственности посредством возмещения в кратном размере причинённого преступлением ущерба, но и, например, альтернативные лишению свободы санкции статей уголовного закона о коррупционных преступлениях, а также нормы института освобождения от уголовной ответственности с назначением судебного штрафа. Очевидно, что совершающие преступные деяния лица находятся в разном имущественном положении и обладают неодинаковой возможностью выплатить назначенный им штраф в кратном размере или же судебный штраф.

Более того, если продолжать эту логику и доводить её до абсурда, то следует вообще отказаться от штрафа как вида наказания. Ведь, не исключены ситуации, при которых совершившее преступление лицо вообще не будет иметь возможности уплатить назначенный ему штраф. А ведь, как предусмотрено ч. 5 ст. 46 УК РФ, при злостном уклонении от его уплаты, это наказание может быть заменено на более строгое.

Во-вторых, явно тенденциозен аргумент Н.А. Егоровой, согласно которому, наличие у предпринимателя финансовой возможности выплатить оговорённую в ч. 2 ст. 76.2 УК РФ компенсацию причинённого ущерба свидетельствует о том, что он ранее уже совершал имущественные преступления. Очевидно, что это далеко не во всех случаях соответствует действительности. Предпринимательская деятельность, само существо которой и состоит в получении прибыли, не только не является в нашей стране предосудительной, но и, наоборот, поощряема со стороны государства. Имущественное положение лица, позволяющее ему компенсировать в двукратном размере причинённый совершённым им преступным деянием ущерб, может иметь самые разнообразные и далеко не всегда криминальные источники происхождения.

В-третьих, явно несостоятельно основанное на описанной логике предложение А.В. Кузнецова снизить оговорённое в ч. 2 ст. 76.1 УК РФ взыскание с двукратного размера до суммы, эквивалентной сумме ущерба. В случае реализации этого предложения рассматриваемая уголовно-правовая норма не только потеряет какой-либо смысл, но и станет неким стимулом для совершения преступлений в сфере экономической деятельности. Это подтолкнёт недобросовестных лиц к совершению охватываемых ч. 2 ст. 76.1 УК РФ преступлений, так как они будут знать, что имеют возможность легко избежать уголовной ответственности выплатив всего лишь ту сумму ущерба, которую они нанесли своим преступным деянием.

Таким образом, потенциал ст. 76.1 УК РФ в работе по уголовно-правовой профилактике посягательств на отношения конкуренции задействован в настоящее время не в полном объёме, что говорит в пользу необходимости их дальнейшего совершенствования.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.11.2019 № 48 «О практике применения судами законодательства об ответственности за налоговые преступления» // Российская газета. 06.12.2019. № 276.
3. Кассационное определение Московского городского суда от 31.07.2012 № 22-10350/12 [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: http://www.consultant.ru/ Дата обращения – 10.09.2021.
4. Власенко В.В. К вопросу о повышении эффективности норм, предусматривающих освобождение от уголовной ответственности по делам о преступлениях в сфере экономической деятельности (ст. 76.1 УК РФ) // Российский судья. 2016. № 11. С. 21-25.
5. Егорова Н.А. Реформа Уголовного кодекса РФ (декабрь 2011 г.): проблемы применения новых норм // Уголовное право. 2012. № 3. С. 18-22.
6. Ищук Я.Г., Пинкевич Т.В., Смольянинов Е.С. Цифровая криминология: учебное пособие. - М.: Академия управления МВД России, 2021. - 244 с.
7. Кузнецов А.В. Общие и специальные основания освобождения от уголовной ответственности по делам о преступлениях в сфере экономической деятельности: проблемы теории и практики: дисс. ... к.ю.н. - Владивосток, 2017. - 202 с.
8. Соловьев О.Г., Князьков А.А. Об освобождении от уголовной ответственности по делам о преступлениях в сфере экономической деятельности (статья 76.1 УК РФ) // Законы России: опыт, анализ, практика. 2012. № 7. С. 80-82.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 32

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АТР

ГАЛАНИНА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
Студентка 4 курса,
ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет
Россия. Астрахань.

Аннотация: В современном мире происходят радикальные изменения. Основной тенденцией мирового развития была глобализация, вызванная технологическим прогрессом. С одной стороны, взаимозависимость стран и регионов растет, с другой стороны, увеличивается разрыв между богатыми и бедными, а внутри стран усиливаются социально-экономические, социально-политические и этнокультурные противоречия. Поэтому поддержание международной безопасности требует новых подходов, нового уровня межгосударственного сотрудничества.
Ключевые слова: международные отношения, политология, международная безопасность, АТР.

MODERN PROBLEMS OF INTERNATIONAL SECURITY IN THE ASIA-PACIFIC REGION

Galanina Daria Sergeevna

Annotation: Radical changes are taking place in the modern world. The main trend of world development was globalization caused by technological progress. On the one hand, the interdependence of countries and regions is growing, on the other hand, the gap between rich and poor is growing, and socio-economic, socio-political and ethno-cultural contradictions are growing within countries. Therefore, the maintenance of international security requires new approaches, a new level of interstate cooperation.
Key words: international relations, political science, international security, the Asia-Pacific region.

В современной политологии международных отношений появляется множество новых теоретических направлений, которые противоречат классическим возможностям и методологии познания современных проблем международной безопасности. Вместе с тем проанализированные подходы определяют современное понимание, содержание и сущность международной безопасности во всех ее проявлениях, от формирования национальных интересов отдельных государств в этой сфере до практических механизмов глобальной системы международной безопасности. Эффективное функционирование механизма коллективной безопасности является неотъемлемой частью международной безопасности. Эта проблема чрезвычайно актуальна и может быть предметом экспертных дискуссий и исследований в области международных отношений.

Азиатско-Тихоокеанский регион активно участвует в создании и продвижении мегарегиональных торговых соглашений. Мегарегиональные торговые соглашения в Азиатско-Тихоокеанском регионе, а именно TE и WREP, анализируются как мегапроекты с беспрецедентным уровнем либерализации в рамках соглашения, включая положения, которые дополняют или выходят за рамки ВТО.

Причины появления мегарегиональных торговых соглашений и перспективы реализации этих проектов, а также возможные последствия для международной экономической системы.

Выяснилось, что новые межрегиональные проекты, приносящие определенные выгоды странам-участницам, в то же время несут возможности и вызовы для мировой экономики. Они связаны с угрозой смещения глобальных производственно-сбытовых цепочек и международного торгового

процесса из стран, которые не принимают активного участия в интеграционных процессах.

С начала нового века Китай стал крупным экономическим партнером двух основных союзников США в Азиатско-Тихоокеанском регионе - Японии и Республики Корея. Согласно исследованиям, увеличение потребления в Китае на 10% приводит к увеличению японского экспорта на 5,4%. С 1 января 2010 года действует соглашение о свободной торговле между Китаем и АСЕАН, охватывающее страны с общим населением почти 2 миллиарда человек. С 2012 года Китай и Япония не заключали торговые соглашения не в долларах, а в национальных валютах [5 с. 448].

Возрастающая роль Китая в XXI в. в Азиатско-Тихоокеанском регионе и в мировой экономике в целом вызвали некоторые опасения Соединенных Штатов и поиск новых возможностей для обеспечения лидерства в регионе. Согласно экономическому отчету президента США за 2015 год, на 12 стран приходилось 37% мирового ВВП, 11% мирового населения и 23% мирового экспорта товаров и услуг. Кроме того, по оценкам, число потребителей среднего класса в Азии к 2030 году достигнет 2,7 миллиарда - это рассматривается как значительное увеличение потенциального экспортного рынка для товаров и услуг США. Сделка по ТТП, заключенная в 2016 году, вызвала неоднозначную реакцию среди экономистов и аналитиков, в том числе в США.

На самом деле это соглашение направлено на установление контроля над торговыми и инвестиционными отношениями стран-участниц партнерства. Это делается от имени самых влиятельных компаний от каждой страны. Критики сделки заявили, что они являются крупнейшими протекционистами среди членов ТТП США и что автомобильная промышленность США получит наибольшую выгоду от партнерства [1 с.630].

Китай выразил заинтересованность в изменении проекта ТТП без Соединенных Штатов на «более справедливых принципах», что вызывает озабоченность в Японии, которая связывает выход США из ТТП с геополитическими завоеваниями Китая.

Австралия рассчитывает компенсировать убытки от выхода США за счет активизации экономических связей с Китаем. В целом можно привести несколько сценариев развития:

- продвижение ТТР в формате ТТР-11;
- отказ от ратификации ТТП шестью подписавшими государствами, на долю которых приходилось не менее 85% ВВП региона в 2013 году (по соглашению), и «замораживание» соглашения по ТТП;
- расширить сеть двусторонних соглашений о свободной торговле в регионе и утяжелить, что увеличит существующее институциональное разнообразие и асимметрию интеграционных процессов в Азиатско-Тихоокеанском регионе;
- Япония может продолжать продвигать идею, которую она ранее выдвигала относительно создания соглашения о свободной торговле с США или НАФТА. Таким образом, 7 стран: Австралия, Бруней, Вьетнам, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур и Япония - одновременно являются участниками проекта. Сферы включают торговлю товарами и услугами, инвестиции, экономическое и техническое сотрудничество, права интеллектуальной собственности, политику конкуренции и урегулирование споров. Но соглашение содержит более гибкие положения о либерализации, чем ТТП (в таких областях, как конкуренция, услуги, интеллектуальная собственность, правила происхождения). По оценкам, будет представлять половину населения мира, или 3,5 миллиарда человек (в настоящее время рынок АСЕАН насчитывает 600 миллионов человек).

Соглашение также рассматривается как площадка для переговоров с другими региональными блоками. США, которые вышли из сделки ТТП, а также приостановили переговоры с ЕС по ТТИП именно из-за протекционизма администрации Трампа, также объявили о жестких протекционистских мерах, увеличив торговые барьеры на импорт из Китая и Мексики. В частности, подобные заявления Трампа в ноябре 2016 года вызвали обеспокоенность в Китае и желание ускорить заключение сделки.

В совместном пресс-релизе, выпущенном после 5-го совещания министров (состоявшегося 10 сентября 2017 г. на Филиппинах), подчеркивалась важность приближения переговоров к завершению, что было определено как ключевой результат 50-летия АСЕАН. [2 с. 35]

Министры приветствовали подготовку строительных блоков для достижения значимых результатов к концу 2017 года, согласованных Комитетом по торговым переговорам. Этот документ, направлен-

ный на содействие торговым переговорам и заключению соглашений, определяет набор четких ключевых элементов» или областей переговоров, которые могут быть эффективно достигнуты к концу года.

Согласно документу, соглашение приведет к созданию крупнейшего в мире торгового блока, который охватывает почти треть мировой экономики в 2016 году, имеет значительный потенциал и может служить двигателем глобального роста.

Аналогичные соглашения отражают новые тенденции в регионализме - формирование глобальных соглашений «нового поколения». Исследователи отмечают, что эти соглашения представляют угрозу для перехода глобального тренда от многосторонности к регионализму и их влияние на многостороннюю торговую систему в целом.

Эти угрозы имеют следующие характеристики: гармонизация ряда горизонтальных отраслей регулирования торговли и инвестиций только на региональном уровне; содействие переговорам на многостороннем уровне путем консолидации региональных предпочтений; сохранение существующих цепочек добавленной стоимости и выход из процесса торговли и производства стран, которые не принимают активного участия в процессе интеграции.

С другой стороны, крупномасштабные трансрегиональные соглашения потенциально могут значительно расширить международную торговую систему за счет развития обязательств.

Способы организации безопасности в международных отношениях имеют разные названия: модель, метод, система, концепция и т.д. Принято считать, что это набор методов, инструментов и принципов, служащих для обеспечения безопасности. Помимо независимых концепций безопасности (государственная гегемония, нейтралитет, изоляция), некоторые авторы обращаются к другим концепциям международной безопасности.

Концепции международной безопасности анализируются в первую очередь в контексте двух основных тенденций в изучении международных отношений: неореализма и неолиберализма. В то время как первое основано в основном на классических теориях баланса сил, интерпретируя международное право и международные институты как второстепенные функции во взаимодействии государств - основных участников международных отношений, сторонники неолиберализма с большим оптимизмом смотрят на появление нового порядок международного сообщества.

Осуществление национальной и международной безопасности в основном зависит от основных положений политики государственной безопасности и концепций международной безопасности.

Важным элементом во взаимосвязи между национальной и международной безопасностью является уважение прав и обязательств, вытекающих из международных соглашений, особенно на нынешнем этапе международных отношений, когда отношения между государствами становятся все более сложными и в то же время расширяются масштаб различных угроз и вызовов.

Безопасность сегодня основана больше на взаимозависимости, чем на односторонней зависимости или превосходстве, и ее реализация стимулирует поиск оптимальных моделей или концепций международной безопасности.

Согласно концепции глобальной безопасности, только сотрудничество и совместные действия могут гарантировать безопасное развитие нации. Глобальная зависимость в международных отношениях делает невозможным создание собственной безопасности за счет безопасности других участников этих отношений.

Принципы глобальной безопасности: совместное предотвращение общих угроз; понимать интересы «другой стороны» и отношения с ней как с партнером; расширять консультации и множить формы международного сотрудничества; выработка неограниченных компромиссных решений в общественной жизни; развитие демилитаризации и совместной координации вопросов контроля над вооружениями. Однако построению глобальной системы безопасности препятствуют значительные различия между цивилизацией и глобализацией в развитии различных государств-членов глобального сообщества.

Концепция коллективной безопасности является наиболее разработанной. Она основана в основном на международно-правовых обязательствах государств в области мира и безопасности (запрещение агрессии, мирное урегулирование споров). Он обязывает членов международного сообщества коллективно противодействовать нарушениям международной безопасности (готовность объединить

силы против любого агрессора). Сторонники этой концепции - представители неолиберальной школы международных отношений.

Концепция коллективной безопасности основана на убеждении, что традиционная система международной безопасности, основанная на балансе сил, не отвечает потребностям взаимозависимости, и необходимо создать систему с более прочными гарантиями безопасности. Эта идея материализуется одновременно с развитием сообщества интересов, гарантированных широким международным правом и развитыми глобальными и региональными организациями по безопасности и сотрудничеству. Любая система коллективной безопасности, помимо политической и правовой основы, требует формирования и функционирования соответствующих структур и соответствующей подготовки участников к работе в пределах, установленных правилами.

Основная идея коллективной безопасности сводится к следующей формуле: коллективная безопасность = позитивное понимание национальной безопасности всеми государствами определенной международной системы + международная безопасность + международный мир.

Концепция «совместной безопасности» была сформулирована относительно недавно в поисках выхода из ситуации, в которой оказались участники международных отношений после «холодной войны», характеризовавшейся растущей взаимозависимостью, переходящей в глобализацию отказ от государственной монополии на участие в международной политике; новые угрозы и вызовы международной безопасности и др. Учитывая довольно редкие, неполные и противоречивые интерпретации этого понятия в научной литературе, особенно на украинском языке, необходимо изучить концепцию сотрудничества в области безопасности, выделив общие характеристики и основные подходы к интерпретации концепции совместной безопасности [3].

Термин «совместная безопасность» возник во время переговоров о разоружении двух блоков во время холодной войны. В контексте проверки заключения договора о разоружении этот термин означает разрешение на инспекцию на месте заинтересованным государством. Обеспечение совместной безопасности было равносильно подавлению чрезмерного накопления ресурсов, которое могло послужить вооруженной агрессией против суверенитета и территориальной целостности другого государства. Это требовало всеобщего признания пределов военной мощи.

Заключение. В мире непрерывных войн несколько лет отдыха кажутся блаженством, а долгосрочный мир - недостижимой мечтой. Сегодня мировое сообщество сталкивается с новыми вызовами, без эффективного решения которых международная безопасность не будет стабильной и долгосрочной. Одна из самых глобальных мер - предотвратить распространение оружия массового поражения.

Трудно представить возможные последствия нарушения работы информационных сетей, поскольку информация является важным экономическим, политическим и социальным ресурсом. Сегодняшние нерешенные глобальные проблемы - окружающая среда, энергия, продукты питания - также придают новое значение концепции международной безопасности.

Таким образом, текущее развитие политических и экономических процессов в Азиатско-Тихоокеанском (АТР) регионе характеризуется тенденцией к усилению рассредоточения глобальных центров силы, которые смещаются в сторону РПА в связи с возрастающей ролью Китая и Индии, штат усилия по увеличению своего влияния и относительное снижение активности США в регионе из-за сдвига ситуации в сторону Восточной Европы. [4 с. 34–42].

Анализ проектов развития сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе в конце XX - начале XIX века в контексте формирования постбиполярной системы международных отношений свидетельствует о том, что в регионе интенсивно формируются региональные форумы и механизмы, что способствует сближению основных акторов региона и укреплению его позиций в глобальном политическом процессе.

Список литературы

1. Арбатов, А. Г. Стратегическая стабильность после холодной войны / А. Г. Арбатов, В. З. Дворкин, С. К. Ознобышев. М.: ИМЭО РАН, 2019. 630 с.

2. Грищенко, Д.Ю. Теоретические проблемы безопасности государства / Д. Ю. Грищенко. М.: МГОУ, 2017. 35 с.

3. Костюнина, Г.В. АТЭС: институциональная структура, направления деятельности и достижения. Российский внешнеэкономический вестник, 2018. No 10. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://mgimo.ru/upload/iblock/dc0/ dc0ac11357d9aac421ada14e87fa17a2.pdf. (Дата обращения: 18.09.2021)

4. Костюнина Г. Регионализация Восточной Азии: истоки и основные модели. Вестник Московского государственного института международных отношений. 2017. No 1. С. 34–42.

5. Мировая политика и международные отношения: учеб. пособие / под ред. С. А. Ланцова, В. А. Ачкасова. – СПб.: Питер, 2018. – 448 с.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Сборник статей
Международного научно-исследовательского конкурса
г. Пенза, 25 сентября 2021 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 26.09.2021.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 1,8

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