

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

03
2022
#5 (13)

Научные высказывания



ИЗОБРЕТЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: ПЕЧАТНЫЙ СТАНОК

Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа
2022 • № 5(13)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN:2782-3121

Научные статьи, поступающие в редакцию, перед опубликованием рецензируются редакционным советом. Материалы публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© Авторы статей, 2022

© Редакция журнала «Научные высказывания», 2022

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: Румянцева Екатерина Александровна, к.п.н., ведущий специалист Общероссийской общественной организации «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

Абрамова Наталья Евгеньевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры налогового права Финансового университета при Правительстве РФ

Абрашкин Михаил Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры Управления ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

Айгумова Заграт Идрисовна, кандидат психологических наук, профессор кафедры психологии образования факультета педагогики и психологии Московского педагогического государственного университета

Антипов Алексей Олегович, кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по учебно-методической и научной работе Технологического факультета Государственного социально-гуманитарного университета

Безбородов Николай Максимович, кандидат исторических наук, Генерал-майор авиации, депутат Государственной Думы Первого (1993 — 1995 г.г.), Второго (1996 — 1999 г.г.), Третьего (2000 — 2003 г.г.) и Четвертого (2004 — 2007 г.г.) созывов

Блюмин Аркадий Михайлович, доктор технических наук, профессор кафедры прикладной информатики Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А.Тимирязева

Борисова Мария Михайловна, научный сотрудник лаборатории нейротехнологий Научного Центра Биомедицинских Технологий Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА России)

Вагнер Бертиль Бертильевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры физической географии и геоэкологии Московского городского педагогического университета

Васюков Пётр Павлович, кандидат исторических наук, доцент кафедры международной коммерции Российской Академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Вогулкин Сергей Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, Почётный работник высшей школы Российской Федерации, профессор Уральского гуманитарного института, настоятель Храма во имя Архистратига Михаила, протоиерей

Ерофеева Мария Александровна, доктор педагогических наук, доцент, профессор Московского университета МВД России имени В.Я.Кикотя, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, член-корреспондент Российской академии естествознания

Иванихин Павел Маркович, кандидат военных наук, доцент Общевойсковой академии Вооруженных Сил Российской Федерации, представитель Российского военно-исторического общества

Изергин Николай Данатович, доктор технических наук, профессор, преподаватель кафедры «Тактика специальной подготовки» Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища имени генерала армии В.Ф.Маргелова Министерства обороны Российской Федерации

Крупский Александр Юльевич, кандидат технических наук, Член-корреспондент Академии военных наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института управления, информации и моделирования Академии военных наук, научный редактор журнала Министерства обороны Российской Федерации «Военная мысль»

Лисуренко Лариса Александровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

Лобзов Константин Михайлович, доктор военных наук, доцент, профессор Московского пограничного института ФСБ России, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корр. Академии военных наук

Ляпин Александр Сергеевич, кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

Малыгин Василий Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

Николайкин Николай Иванович, доктор технических наук, профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

Николайкина Наталья Евгеньевна, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «ХимБиоТех» Московского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

Огурцов Сергей Викторович, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

Орлова Александра Андреевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России, подполковник внутренней службы

Побережная Ирина Адольфовна, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно-правовых дисциплин Университета Прокуратуры Российской Федерации

Полищук Николай Иванович, доктор юридических наук, профессор, Начальник кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России

Седишев Игорь Павлович, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева

Сергеев Владимир Иванович, доктор юридических наук, профессор Московского гуманитарно-экономического института, член Центральной коллегии адвокатов г. Москвы, Академик Российской Академии Адвокатуры, Почетный адвокат РФ, член Союза журналистов России

Сергеева Евгения Аркадьевна, редактор издательской группы «Юрист»

Смольяков Андрей Анатольевич, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

Степанова Галина Павловна, кандидат медицинских наук, заведующая лабораторией функциональной диагностики Государственного научного центра «Институт медико-биологических проблем РАН»

Сыркин Леонид Давидович, доктор психологических наук, заведующий кафедрой психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

Хутин Анатолий Федорович, доктор исторических наук, профессор кафедры «Теория, история государства и права Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г.Разумовского, академик, член Президиума Академии Союза и Искусств Исполкома Союзного государства Белоруссия и Россия, Государственный советник Первого класса

Цетлин Владимир Владимирович, доктор технических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией мониторинга радиационных условий среды обитания экипажей МКС Государственного научного центра «Институт медико-биологических проблем РАН»

Цмай Василий Васильевич, доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой международного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Заслуженный юрист России

Чирков Дмитрий Константинович, кандидат юридических наук, доцент, профессор Высшей школы бизнеса, менеджмента и права Российского государственного университета туризма и сервиса

СОДЕРЖАНИЕ

История изобретения: печатный станок.....7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Кондратенко Анатолий Борисович,
Гречкин Артем Игоревич,
Журавков Валерий Александрович**
Обоснование использования программного
обеспечения для создания АРМ
информационной поддержки
документооборота подразделения связи 10

ПЕДАГОГИКА

Мягкая Ирина Александровна
Нравственное воспитание дошкольников
как основа нравственного будущего России..... 15

ПОЛИТОЛОГИЯ

Медведев М.А.
Особенности американской
внешней политики 17

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО И МЕХАНИКА

**Коновалов Семён Анатольевич,
Научный руководитель
Тодинова Светлана Александровна**
Создание многоканального усилителя
с более громким и объёмным звучанием
и увеличением оттенков звука21

ФИЛОЛОГИЯ. ЛИНГВИСТИКА

Возиянов Глеб Владимирович
Промо-язык в тексте пресс-релиза
как средство усиления имиджевой
привлекательности организации 25

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Саубанов Алмарис Фаридович
Соотношение предмета и пределов
доказывания по ст. 290 УК РФ
(получение взятки). 30

История изобретения: печатный станок

Современный человек воспринимает печатные материалы как нечто повседневное, обыденное, стандартное и привычное. Невозможно представить жизнедеятельность на данном этапе развития общества без печатных текстов. А ведь, если бы в свое время не был изобретен печатный станок, многое в нашей жизни могло выглядеть совсем по-другому.

Люди не смогли бы читать книги и газеты, не писали бы письма и в целом, были бы лишены возможности обмена огромными объемами информации. Все это позволяет сделать типография, а печатный станок стал одним из важнейших изобретений человеческой цивилизации. Как, когда и кем был изобретен печатный станок? Историю создания и многократной модернизации узнать интересно!

Как все начиналось

С самого начала все письменные материалы, слова, тексты, изображения, писались вручную, а затем оригинал многократно переписывали, создавая копии. Такую работу как правило, выполняли специально обученные люди, а в монастырях и храмах для них выделялись специальные изолированные помещения. Не удивительно, что большинство книг носили религиозных характер.

Однако постепенно объемы информации, которую нужно было размножить, увеличивались, а писать все сложнее становилось справляться с постоянно растущими объемами. Возникла явная потребность в применении новых методов и технологий. И она не заставила себя долго ждать. В первую очередь, благодаря усилиям Иоганна Гуттенберга — выдающегося немецкого изобретателя.

Специалист в 1452 году создал уникальную машину, в которой использовались специальные буквы, цифры, знаки препинания, а позднее символы. Они отливались из металла и могли в печатном деле использоваться многократно.

Удивительно, но подобная система была придумана в Древнем Китае. И произошло это приблизительно в 1400 году до Н.Э. Однако, из-за огромного количества символов (несколько сотен), станок не заработал, а сам метод канул в историю. Потребовалось еще 3 тысячи лет, чтобы воссоздать станок и научиться размножать тексты.

На станке Гуттенберга изначально печатались небольшие словари, календарики, а первая книга (конечно же, Библия) была напечатана в 1452 году.

Конструкция и принцип работы первого печатного станка

По внешнему виду устройство больше всего походило на огромный пресс. С его помощью заранее подготовленный текст переносился на бумагу. Чтобы набрать и распечатать одну страницу использовалось огромное количество отдельных печатных знаков. Они имели разные размеры, чтобы, по крайней мере, на начальном этапе отделять заглавные буквы от прописных, а также иметь возможность прописывать цифры, числа, знаки препинания и т.п.

Все эти знаки в определенном порядке и, обязательно, зеркальном отображении, крепились на листе твердого металла. Наборщики работали над каждой отдельной страницей до тех пор, пока она не приобрела законченный вид. Затем на эти символы наносили специальную (назовем ее типографской) краску. С помощью специального пресса, приводимого в движение мощным рычагом, страница прижималась к заранее подготовленному листу бумаги. В результате, на белой странице бумаги отпечатывались буквенные символы в правильном порядке, удобном для чтения.

После завершения печати набор букв и символов раскладывался по порядку в специальных наборных кассах. Это позволяло мастеру-печатнику быстро найти ту или иную букву и составить новые слова.

Метод, разработанный Гуттенбергом, пользовался огромной популярностью. Потребовалось не более 100 лет, чтобы изобретение распространилось во все страны мира, включая Россию. Считается, что появление печатного станка стало одним из факторов, ускоривших переход человечества от эпохи Средних Веков к периоду Нового времени.

А что у нас

Наша страна, как всегда, немного отставала от мировых тенденций. Более 100 лет потребовалось, чтобы книгопечатанье появилось на Руси. Событие датировано 1553 годом и пришлось изобретение (скорее, внедрение) печатного дела на времена правления Ивана IV. Основателями первой отечественной типографии стали печатники И. Федоров и П. Мстиславец. Еще 11 лет потребовалось, чтобы на станке напечатали первую русскую книгу — «Апостол».

А до этого в древней Руси писали исключительно на бересте. Материал представляет собой наружную часть коры березы. Тонкие полупрозрачные слои идеально подходили для написания приказов, подсчета богатства в казне и т.п.

В чем важность изобретения

Благодаря разработке нового способа печати книг существенно увеличилась скорость размножения текстов. А это позволило многим современникам получить доступ к книгам, тем тайнам, историям, а также важной и полезной информации, которая хранилась на черно-белых страницах, облаченных в твердые переплеты.

Люди получили возможность лучше учиться, всесторонне развиваться. Конечно, не обходилось и без «перегибов». В самом начале именно главе церкви было предоставлено безоговорочное право определять круг людей, имеющих доступ к таким знаниям.

Люди стали не просто высказывать свои мнения, идеи, но и активно распространять их с помощью книг, газет и даже листовок.

Все это оказало человечеству огромную помощь в дальнейшем развитии общества, новым открытиями, достижениям, успехам во всех сферах науки, экономики и жизнедеятельности.

Ну а современные книги набираются на компьютере и отправляются на специальный печатный принтер для размножения. Легко и просто, но даже как-то и не интересно!!!

*Главный редактор
Екатерина Румянцева*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обоснование использования программного обеспечения для создания АРМ информационной поддержки документооборота подразделения связи

Кондратенко Анатолий Борисович

Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»,
Калининград, Россия
Доктор педагогический наук, профессор
E-mail: anatoliy_kondr@mail.ru

Гречкин Артем Игоревич

Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»,
Калининград, Россия
Курсант
E-mail: wot396@mail.ru

Журавков Валерий Александрович

Филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»,
Калининград, Россия
Курсант
E-mail: noonpad1@gmail.com

***Аннотация:** Произведен анализ актуальности использования АРМ информационной поддержки документооборота в подразделении, были даны основные положения построения АРМ, подобраны и обоснованы компоненты для построения автоматизированного рабочего места.*

***Ключевые слова:** Автоматизированное рабочее место, документооборот, локальная сеть.*

Проблема автоматизации процессов управления как средства повышения быстродействия, производительности и эффективности работы узла связи всегда была актуальна как в гражданской, так и в военной сфере.

Необходимость автоматизации управления обусловлена тем, что командир подразделения связи может быстро обрабатывать большой объем

информации в единицу времени, то есть производительность его подразделения возрастает.

На современном этапе автоматизации управления наиболее перспективной является автоматизация функций планирования и управления на базе персональных компьютеров, устанавливаемых на боевых постах или на рабочих местах в части. Эти системы широко используются в ор-

ганизационном управлении под названием автоматизированных рабочих мест (АРМ).

Причины использования информационных технологий в военной сфере всем понятны. Основной причиной является увеличение объема информации, используемой как в повседневной деятельности, так и в военное время. Информационные технологии помогают обрабатывать и выдавать в удобной для понимания форме большой объем динамической информации за короткий промежуток времени. Автоматизированное рабочее место (АРМ) можно определить, как совокупность информационных, программных и технических ресурсов, обеспечивающих конечному пользователю обработку данных и автоматизацию функций управления в конкретной предметной области.

Под автоматизированным рабочим местом (АРМ) понимается совокупность аппаратных, программных, методических и языковых средств, обеспечивающих автоматизацию функций пользователя в определенной предметной области и позволяющих оперативно управлять своими информационно-вычислительными потребностями.

Для характеристики АРМ можно выделить основные составные части информационной технологии, его реализующей. К ним относятся [1,2]:

- технические и аппаратные средства обеспечения (компьютеры, принтеры, сканеры, и другое дополнительное оборудование);
- прикладные программные средства и операционные системы (ОС);
- информационное обеспечение (стандарты документов и унифицированных форм, классификаторы и справочная информация);
- сетевые и коммуникационные устройства (локальные и корпоративные сети, электронная почта).

Характеристики этих компонентов определяют уровень рабочей станции, ее назначение и возможности.

АРМ как инструмент рационализации и интенсификации управленческой деятельности создается для обеспечения выполнения определенной группы функций [2]:

- информационно-справочное обслуживание;
- выполнение арифметических функций;
- функция учета;
- функция анализа и регулирования.

В контексте реализации процесса управления целью внедрения АРМ является усиление интеграции функций управления, причем каждое более-менее «умное» рабочее место должно обеспечивать работу в многофункциональном режиме. Рабочие места выполняют децентрализованную одновременную обработку оперативной информации на рабочих местах исполнителей в составе распределенной базы данных (БД). При этом они имеют доступ через системное устройство и каналы связи к компьютеру и базе данных других пользователей, обеспечивая тем самым совместное функционирование компьютера в процессе коллективной обработки информации. АРМ, созданное на базе персональных компьютеров, является наиболее простым и распространенным вариантом автоматизированного рабочего места для информационного обеспечения документооборота подразделения связи. Это соответствует подходу к проектированию такого компонента АРМ, как внутреннее информационное обеспечение, согласно которому информационный фонд на носителях конкретной АРМ должен находиться в исключительном распоряжении пользователя АРМ. Пользователь сам выполняет все функциональные обязанности по преобразованию информации.

Создание АРМ на базе персональных компьютеров обеспечивает [3]:

- простоту, удобство и дружелюбность по отношению к пользователю;
- простоту адаптации к конкретным функциям пользователя;
- компактность размещения и невысокие требования к условиям эксплуатации;
- высокую надежность и живучесть;
- сравнительно простую организацию технического обслуживания.

Автоматизированные информационные системы разнообразны и могут быть классифицированы по ряду признаков: по области действия объекта управления, по типу управляемого процесса, по уровню в различных системах. Основной задачей современных информационных технологий организационного управления является своевременное предоставление достоверной, в необходимом объеме информации специалистам и командиру (начальникам подразделений) для принятия обоснованных управленческих решений.

Автоматизированные информационные технологии — это совокупность методов и приемов сбора, передачи, накопления, хранения, поиска и обработки информации, основанных на использовании вычислительной техники и средств связи. Автоматизированные информационные технологии можно классифицировать [2]:

- по способу построения сети ЭВМ;
- по виду обрабатываемой информации;
- по отношению к предметной области;
- по типу пользовательского интерфейса;
- по области управления социально-экономическими процессами.

АРМ специалиста по информационному обеспечению документооборота подразделения связи является инструментом рационализации и активизации управленческой деятельности. Рабочие места имеют проблемно-профессиональную направленность на конкретную предметную область и являются средством связи специалиста с автоматизированными информационными системами.

Программное обеспечение АРМ включает следующие компоненты:

1. операционные системы (ОС);
2. языки и системы программирования;
3. прикладное программное обеспечение (ППП): общесистемные (базовые) ППП и проблемно-ориентированные ППП профессионального назначения.

Операционная система представляет собой группу программ, управляющих ресурсами компьютера, обеспечивающих работу всех программ, их взаимодействие с оборудованием и предоставляющих пользователю возможность управления компьютером в целом. Операционная система управляет компьютером, периферийным оборудованием, запускает программы, обеспечивает защиту данных, выполняет различные сервисные функции по желанию пользователя и программ. Каждая программа использует сервисы ОС, а потому может работать только под управлением той ОС, которая эти сервисы ей предоставляет. Таким образом, выбор ОС для компьютеров в составе рабочей станции крайне важен, так как от него зависит, какие программы будут работать на рабочей станции, какое оборудование будет входить в состав рабочей станции, какой будет степень защиты данных,

насколько удобной и безопасными будут условия труда для рабочего места специалиста. В настоящее время операционные системы, разработанные Microsoft, наиболее широко используются на таких компьютерах, как IBM PC, это существующие версии Windows.

Современная концепция АРМ предъявляет к операционной системе жесткие требования, направленные на обеспечение безопасности и комфорта (эргономики) при работе на АРМ, на повышение производительности АРМ в целом, на расширение парка обслуживаемого периферийного оборудования, на возможность синхронизации операций и процедур.

Общее программное обеспечение (программное обеспечение) обеспечивает функционирование вычислительной техники, разработку и подключение новых программ. Сюда входят операционные системы, системы программирования и утилиты.

Профессиональная направленность АРМ определяется функциональной частью программного обеспечения (ФПО). Именно здесь закладывается ориентация на конкретного специалиста, обеспечивается решение задач определенных предметных областей. При разработке ФПО большое внимание уделяется организации взаимодействия человека с машиной. Пользователю интересно и увлекательно работать на компьютере только тогда, когда он чувствует, что занимается полезным, серьезным делом. В противном случае он будет испытывать неприятные ощущения, чувствовать себя обойденным и даже несколько ущемленным только потому, что он не знает каких-то «мистических» команд, набора символов, в результате чего у него может возникнуть глубокая досада на все программное обеспечение или духovenство компьютера.

Специалистам часто приходится работать с большими объемами данных, чтобы найти необходимую информацию для подготовки различных документов. Для облегчения такого рода работ были созданы системы управления базами данных (СУБД: DBASE, RBASE, ORACLE и др.). СУБД позволяют хранить большие объемы информации, и, самое главное, быстро находить нужные данные. Так, например, при работе с картотекой постоянно необходимо просматривать большие архивы данных для поиска нужной информации, особен-

но если карточки не отсортированы по нужному признаку. СУБД справится с этой задачей за считанные секунды.

Важную роль в институциональной деятельности играет оперативный обмен данными, который занимает до 95 % времени заведующего отделением и до 53 % времени специалистов [3]. В связи с этим широкое распространение получили такие программные средства, как «электронная почта». Их использование позволяет распространять документы внутри учреждения, отправлять, получать и обрабатывать сообщения с различных рабочих мест и даже проводить встречи специалистов, находящихся на значительном расстоянии друг от друга. Проблема обмена данными тесно связана с организацией работы рабочего места в составе компьютерной сети.

В настоящее время наблюдается тенденция к созданию так называемых комплексных пакетов, включающих в себя возможности текстовых редакторов, электронных таблиц и графических редакторов. Наличие большого количества различных программ для выполнения по сути одних и тех же операций — создания и обработки данных обусловлено наличием трех различных основных видов информации: числовой, текстовой и графической. Для хранения информации чаще всего используются СУБД, которые позволяют объединить все эти типы данных в единое целое. Сейчас происходит бурное развитие двух других видов информации: звуковой и видеoinформации. Для них уже созданы собственные редакторы, и не исключено, что в скором времени эти виды информации станут неотъемлемой частью большинства баз данных.

Хотя современный ФПО отвечает практически всем требованиям, предъявляемым к нему работниками подразделений связи, не всегда обеспечивается оперативность управления подразделением связи. Поэтому большим плюсом такого ПО является возможность его доработки и изменения. Что касается разработки новых программных средств в АРМ, то она ведется по двум направлениям: создание нового ПО для отделов связи и специализация ПО для существующих отделов. В настоящее время наблюдается тенденция к созданию профессиональных рабочих станций.

Оснащение специалистов такими рабочими местами позволяет повысить производительность

труда сотрудников отдела связи, сократить их количество и одновременно повысить скорость обработки информации и ее достоверность, что необходимо для эффективного планирования, управления коммуникациями. отдела и информационного обеспечения документооборота отдела связи.

В качестве описываемой рабочей станции будем использовать рабочую станцию на базе локального WEB сайта. Исходя из вышеизложенного, в этой главе мы определим, какое программное обеспечение мы будем использовать на рабочей станции.

В качестве компьютерной операционной системы для рабочих станций используется любая ОС, которая предоставляет WEB-браузер или имеет его поддержку. Для серверного компьютера вам потребуется серверная ОС, поддерживающая базы данных MySQL.

Сам АРМ будет разработан на языке гипертекстовой разметки HTML с использованием каскадных таблиц стилей CSS. В качестве инструментов для написания автоматизированных рабочих мест и упрощенной реализации различных инструментов мы будем использовать систему создания и управления сайтом InstantCMS (CMS — Content Management System) и редактор кода сайта Adobe Dreamweaver CC.

Программное обеспечение, используемое в АРМ — это те функции, которые может использовать данная АРМ. Разрабатываемая АРМ будет иметь следующие функции:

1. Планировщик задач.
2. Файловый обменник.
3. Мессенджер.
4. Календарь.
5. Новостной блок.
6. Текстовый редактор.

Возможности АРМ:

- интуитивно понятный интерфейс;
- возможность для командира (начальника) отдавать распоряжения подчиненным, давать им сроки выполнения и контролировать их выполнение, не выходя от своего кабинета;
- получать необходимые документы или файлы через сервер, без использования дополнительных программ (просто перейти по вкладке «Файловый обменник»);
- уменьшение времени прохождения информации от одного пользователя к другому;

- уменьшение нагрузки на жесткий диск персонального АРМ, за счет того, что все файлы и программы находятся на облачном хранилище.
- необходимость создания специальной должности на объекте — серверный администратор, который будет обслуживать сервер и линии подключения.

Недостатки АРМ:

- дороговизна прокладки линии от сервера и до пользователя;
- дороговизна самого сервера и его установки на объекте;

Тема развития и внедрения АРМ в Вооруженных Силах Российской Федерации для повышения скорости прохождения информации остаётся актуальной и по сей день.

Литература

1. Аппак М.А. Автоматизированные рабочие места на основе персональных ЭВМ. М.: Радио и связь, 1989. — 206 с.
2. Теоретические основы компьютерной безопасности: Учеб. Пособие для вузов по специальностям «Компьютерная безопасность», «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» /П. Н. Девянин, О. О. Михальский, Д. И. Правиков, А. Ю. Щербаков. — М.: Радио и связь, 2000. — 189 с.
3. Конспект лекций /В. С. Сердюк, О.А. Цорина. — Омск: Изд-во ОмГТУ, 2008. — 60 с.

ПЕДАГОГИКА

Нравственное воспитание дошкольников как основа нравственного будущего России

Мягкая Ирина Александровна

ООУ «Дальнинская СОШ»

Модернизация российского образования, начавшаяся в результате перестройки общественно-политического устройства России, привела к поиску новых эффективных форм обучения и воспитания детей в дошкольных образовательных организациях. В настоящее время дошкольное образование стало экспериментальной площадкой, на которой проверяется эффективность вариативных комплексных и парциальных программ и новых образовательных технологий. Так, в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013 г. № 1155 был утвержден федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования. Согласно данному документу одной из ключевых задач дошкольного образования является объединение обучения и воспитания в целостный образовательный процесс на основе духовно-нравственных, социокультурных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества.

В Белгородской области благодаря усилиям государственной и муниципальной власти, Белгородской Митрополии, образовательных учреждений области создана единая система духовно-нравственного воспитания и просвещения подрастающего поколения, основанная на традициях православной культуры.

При этом термины «духовно-нравственное воспитание», «нравственность» и «нравственное

воспитание» трактуются неоднозначно. Так, по мнению, Владимира Ивановича Даля, нравственность можно и нужно объяснять через мораль и наоборот: «Мораль — нравственное учение, правила для воли, совести человека». Швейцарский педагог-демократ Г. Песталоцци считал нравственное воспитание главной задачей детского воспитательного учреждения, потому что только оно формирует, по его мнению, «добродетельный характер и сочувственное отношение к людям».

Согласно мнению К.Д. Ушинского, «дело воспитания — важное и святое, так как именно здесь сеются семена благоденствия или несчастья миллионов соотечественников, здесь раскрывается завеса будущего нашей Родины» [2, с. 43]. Продолжая мысль К.Д. Ушинского, выдающийся педагог В.А. Сухомлинский вполне обосновано считал нравственное воспитание системообразующим признаком воспитания. Василий Андреевич писал: «Незыблемая основа нравственности закладывается в детстве и раннем отрочестве, когда добро и зло, честь и бесчестье, справедливость и несправедливость доступны пониманию ребенка лишь при условии яркой наглядности, очевидности морального смысла того, что он видит, делает, наблюдает» [3, с. 110]. Или «Никто не учит маленького человека: «Будь равнодушным к людям, ломай деревья, попирай красоту, выше всего ставь свое личное». Все дело в одной очень важной закономерности нравственного воспитания: если человека учат добру — учат умело, умно, настойчиво, требовательно — в результате будет добро; учат злу (редко, но и такое бывает), в результате

будет зло. Не учат ни добру, ни злу — все равно будет зло, потому что и человеком его надо сделать». Как перекликаются эти слова со словами святого Тихона Задонского: «Так и юный и малый отрок: чему учится, к тому и привыкает, и к чему привыкает, то и в прочее время творить будет. Научится ли добру в юности своей — добр и всю жизнь будет. Научится злу — и зол во всей жизни будет».

Нравственное воспитание ребенка-дошкольника осуществляется, прежде всего, в совместной деятельности взрослых и детей. Направляемая педагогом содержательная детская деятельность предоставляет ребенку возможность для упражнений в правильных поступках, отношениях, важных для самого ребенка, для взрослых, в окружении которых он находится.

Как уже отмечалась проблема духовно-нравственного воспитания признается сегодня обществом одной из самых актуальных, в 2014 году появился документ «Концепция духовно-нравственного развития и воспитания граждан России», согласно которому воспитательные идеалы формулируются на основе базовых национальных ценностей.

Особое место в воспитании учащихся я отвожу семье как главному первоначальному социуму, обладающему многофакторным воспитательным потенциалом: ребенок учится выполнять социальные роли: сыновне-дочерние, отцовско-материнские, супружеские, нравственные, коммуникативные, организаторские, трудовые, культурные, патриотические. Именно в семье закладываются представления о хорошем и дурном, прекрасном и безобразном, добром и злом. В семье, если эта семья основана на любви и уважении, ребенок приобретает навыки общения с близкими людьми, получает уроки любви к старшим, сочувствия, взаимопонимания. Простые нравственные нормы, чувства доброты и человечности, усвоенные в семье, становятся основой для формирования в будущем таких нравственных качеств, как патриотизм, чувство долга перед обществом.

Поэтому большое внимание коллектив образовательного учреждения уделяет организации вза-

имодействия с родителями воспитанников. Для этой цели мы используем такую форму взаимодействия, как клуб, поскольку эта форма работы позволяет установить эффективное и целенаправленное взаимодействие родителей и организации.

Работа с родителями по духовно-нравственному воспитанию строится по следующим направлениям:

- выяснение микроклимата в семье, определение стиля взаимоотношений детей и родителей;
- составление технологической карты семьи (структура семьи, материальные условия, благоустроенность быта, личностные характеристики родителей, психологический климат, стиль общения). активизация деятельности родителей через участие в родительских собраниях;
- индивидуальная работа с родителями;
- привлечение родителей к проведению внеклассных мероприятий, праздников, концертов

Большую пользу приносят индивидуальные беседы с родителями.

На родительских собраниях практикуется выступление отдельных родителей о положительном опыте воспитания детей в семье.

Встречи на дому, в ДОУ, приглашение на родительские собрания, беседы и консультации, совместная подготовка праздников, заседаний клуба интересных встреч, празднование Дней рождения помогают создать единую систему педагогического воздействия на каждого ребенка класса и добиться положительных результатов в нравственном воспитании дошкольников.

Совместная работа воспитателя и родителей нацелена на формирование у дошкольников умения действовать в интересах других, поступаться собственными желаниями, причем не чувствовать себя жертвой, а ощущать положительные эмоции радости и удовлетворения от делания добра.

Литература

1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования // Приказ Минобрнауки РФ № 1155 от 17 октября 2013г.
2. Ушинский К.Д. Педагогические сочинения в шести томах. Том 1. / К.Д. Ушинский. — М.: Изд-во «Педагогика», 1998.
3. Сухомлинский В.А. Как воспитать настоящего человека / В.А. Сухомлинский. — М.: Педагогика, 1989.

ПОЛИТОЛОГИЯ

Особенности американской внешней политики

Медведев М.А.

студент МГУ имени М.В. Ломоносова
Россия, г. Москва

***Аннотация:** В настоящее время мир переживает тяжелые времена экономических кризисов, политической напряженности и социальных волнений. В статье ставится задача определить ключевые черты внешней политики, проводимой Соединенными Штатами Америки. В статье указаны различные подходы и методы политического давления и манипулирования, используемые США в зависимости от их внешнеполитических целей. Хладнокровный прагматизм оказывается доминирующей чертой современных американских подходов к другим странам, нередко переходящим в косвенную или даже прямую агрессию по отношению к враждебно воспринимаемым странам-противникам.*

***Ключевые слова:** внешняя политика, прагматизм, политическое и экономическое давление, биполярный мир, мировая политическая арена*

Во времена главенства империй на мировой политической арене влияние какого-либо государства во внешней политике базировалось на ее военной, а вследствие этого и колониальной мощи. Так было на протяжении нескольких тысяч десятилетий, начиная с трехтысячных годов до нашей эры во времена существования первой в мировой истории империи Аккад и заканчивая периодом деколонизации, гуманизации и демократизации государств в конце первой половины двадцатого века.

Сейчас эпоха достижения государственных интересов путем открытого завоевания прошла, на смену ей пришла новая эпоха, в которой мировое господство державы закрепляется путем навязывания другому государству своей идеологии, ценностных ориентиров. А для закрепления этих ценностей государство, претендующее на мировое господство, не брезгает вынуждать другие страны

попадать в экономическую кабалу по отношению к себе. Но можно заметить, что открытые вооруженные конфликты никуда в 21 веке не пропали, ведь многие государства до сих пор готовы при неэффективности мягкой силы прибегнуть к более жесткой альтернативе.

Подобная модель особо ярко проявляется в нынешней внешнеполитической деятельности Соединённых Штатов Америки. После окончания так называемой «холодной войны» некоторые политологи (например, Збигнев Бжезинский) стали утверждать о конце биполярного мира и восходе нового однополярного, во главе которого стала Америка. В концепции советника 39-го президента США по национальной безопасности Збигнева Бжезинского весь цивилизованный мир, под которым он подразумевает всю Евразию, в его представлении является «великой шахматной доской», а Соединенные Штаты являются гроссмейстером

в этой партии, задачами которого должны быть сдерживание и недопущение участия в этой партии других шахматистов таких как Россия, Китай и многих других держав, претендующих на весьма значимую роль на мировой арене.

Помимо стран-претендентов, представляющих угрозу иллюзорной гегемонии Америки, выделяют также страны-изгои. Их существование закреплено на официальном уровне, например, их характерные черты прописаны в «Стратегии национальной безопасности» США 2002 года. А именно с формальной точки зрения к ним относятся государства, обладающие следующими качествами:¹

- жестоко обращаются с собственным народом и разворовывают национальные ресурсы ради личной выгоды правителей;
- не проявляют никакого уважения к международному праву, угрожают своим соседям и грубо нарушают международные договоры, участниками которых они являются;
- полны решимости приобрести оружие массового уничтожения вместе с другими передовыми военными технологиями для использования в качестве угроз или в наступательных целях для достижения агрессивных замыслов этих режимов;
- спонсировать терроризм по всему миру;
- отвергать основные человеческие ценности и ненавидеть Соединенные Штаты и все, за что они стоят

Как можно понять из вышенаписанного, данные условия не только носят рамочный характер, но и являются довольно субъективными.

Это необходимо, в первую очередь, чтобы США могли гиперболизировать любой малейший повод. Во-вторых, это нужно для формального обоснования каких-либо ответных мер по отношению к государству-изгою. На самом же деле, подобный статус «изгоя» получают страны, которые в какой-либо мере противостоят международной повестке США по навязыванию своих интересов. В качестве примера к странам-изгоям на данный момент можно отнести Иран, Ирак, Северную Корею, Кубу и другие. С недавних пор, по мнению

Джозефа Байдена, к этому списку следует присоединить Россию.²

Теперь стоит обратить внимание непосредственно на сам инструментарий оказания внешнеполитического давления на мировой арене со стороны Соединённых Штатов. Обобщая все американские средства воздействия в двадцатом и двадцать первом столетии на другие государства, можно выделить следующие категории.

Геостратегические. К ним в первую очередь относятся: заключение международных договоров (например, СЕНТО), создание подконтрольных международных организаций, оказывающих давление на стран-оппонентов (например, НАТО), участие в различных саммитах и съездах (например, G7). Сюда же можно отнести принятие символических решений, но тем не менее не теряющих при этом свою стратегическую важность (например, признание независимости Косово 18 февраля 2008 года).

Финансово-экономические. Тут можно вспомнить послевоенный план Маршалла, который подразумевал всестороннюю экономическую помощь так называемым сегодня странам Запада, взамен на что Америка достигала своих политических интересов (например, запрет на допуск левых сил во власть за оказание финансовой поддержки). В дальнейшем было сформировано специальное Агентство США по международному развитию (United States Agency for International Development, USAID), нацеленное на «экономическую помощь» зарубежным государствам. Не стоит забывать и про сферу кредитования, для которой были созданы Международный валютный фонд, а также Всемирный банк. Вся эта «экономическая поддержка» никогда не являлась бескорыстной, так как взамен страна, по отношению к которой проводилась «помощь», попадала либо в долговую-долларовую кабалу или же должна была идти на какие-либо уступки в пользу Соединённых Штатов.

Культурно-идеологические. К этой группе относится всем известная и навязываемая американская массовая культура, которая пропаган-

¹ <https://georgewbush-whitehouse.archives.gov/nsc/nss/2002/nss5.html> (доступно на 03.04.2022)

² <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/624f78b79a7947ffc0a81130?from=newsfeed>

дирует и стремится закрепить в сознании общества прозападные ценности, чтобы в дальнейшем использовать это в ходе своих манипуляций. Например, в 2017 году кинопродукты американской поп-культуры заняли чуть ли не половину (45%) европейского рынка кинопотребления.¹ Не стоит забывать и про роль американских СМИ таких как, например, CNN, которые транслируют американскую пропаганду. Тут же стоит вспомнить и про благотворительные организации такие как Корпус мира, целью которых также является навязывание прозападной повестки. Все это необходимо, чтобы при должной необходимости можно было бы прибегнуть к использованию так называемой цветной революции, целью которой является свержение нынешнего режима в неугодном Америке государстве в пользу лояльной ей политической элите. Ведь гораздо проще консолидировать и направлять заранее зомбированные и обработанные американской пропагандой массы, так как они будут безукоризненно и абсолютно осознанно верить в «правильность» своих оппозиционных намерений.

Военное воздействие. Если же мягкая сила не работает, то следует прибегнуть к жесткой силе. Стоит отметить, что Соединённые Штаты Америки всегда при любой возможности стремятся минимизировать вероятность открытой вооруженной конфронтации своих войск с любым соперником на мировой арене, представляющим хотя бы мизерную опасность для них. Поэтому они прибегают к непрямым, косвенным методам жёсткого воздействия на враждебные страны. Это может выражаться в совместных учениях со страной-сателлитом, граничащей со страной-оппонентом, правительство которой подобными действиями хотят запугать. Это может проявляться в подготовке и в обучении как офицерского состава, так и солдат страны-сателлита США, ведущей агрессивную и враждебную политику по отношению к стране-оппоненту. Помимо совместных учений и обучения американскими экспертами воору-

женных сил страны-сателлита воздействие может заключаться в продаже данной стране-сателлиту новейшей военной техники. В текущей ситуации примером подобной тактики является позиция США в Украинском кризисе.

Если же военной эскалации не избежать, то у США есть две альтернативные стратегии ведения внешней политики. Первый вариант подразумевает прямую агрессию, реализуемую с помощью ввода войск на территорию страны-изгоя. Ко второму варианту относят непрямую агрессию по отношению к стране-оппоненту, которая заключается в экономической и военной поддержке третьей страны в сложившемся конфликте, выражающейся в спонсировании профессиональных наемников, в отправке миллионов долларов, новейшей военной техники и вооружения на нужды силовых структур.

Примером первой стратегии является война в Ираке 2003 года. Примером второго варианта развития событий являются нынешние действия США на Украине. Стоит отметить, что к первому варианту Соединённые Штаты прибегают только в том случае, если они наверняка уверены, что выйдут из данной конфронтации победителями. Чаще всего они предпочитают делать все «грязные дела» через «чужие руки».

Также немаловажным фактом, который достоин внимания, является суровый и хладнокровный прагматизм с американской стороны при ведении внешней политики. США готовы жертвовать сотнями невинными жизнями, если это им принесёт хоть какую-то пользу и сможет благоприятствовать улучшению их положения на мировой арене. Бомбежки Ирака и Югославии являются горьким примером подобного подхода.

Также подтверждением вышеописанного служит нынешняя политика США в связи со спецоперацией на территории Украины. Под давлением США страны Евросоюза вводят против России различного рода санкции, которые в свою очередь приводят к негативным последствиям для них же самих. Например, одним из реально ощутимых отрицательных исходов накладываемых санкций является внезапное и весьма стремительное подорожание газа, а также страны Запада под давлением США в перспективе планируют отказаться от российского газа. И это бы имело идеологический оттенок или выразилось как знак протеста, если бы

¹ Yearbook 2018/2019 Key Trends. Television, Cinema, Video and On-demand Audiovisual Services — The Pan-European Picture. Strasbourg, European Audiovisual Observatory, 2019. 69 p. Available at: <https://rm.coe.int/yearbook-keytrends-2018-2019-en/1680938f8e> (доступно на 03.04.2022)

взамен нашим энергетическим ресурсам США не предлагали бы свою альтернативу в виде сжиженного газа, который априори стоит дороже, хотя бы из-за логистических издержек.

Ко всему вышеперечисленному можно отнести еще один весьма интересный факт. В 1823 году со стороны США в качестве официального заявления для европейских держав, а именно для членов Священного союза, была провозглашена Доктрина Монро, которая подразумевала отказ со стороны США от вмешательства в дела европейского континента взамен на диаметрально противоположные обещания (отказ со стороны Европы от вмешательства в дела США на американском континенте) со стороны стран Европы. Европейские государства согласились на данные условия, что в дальнейшем привело к оккупации американскими войсками в ходе американо-мексиканской войны 1846-1848 годов более половины территории Мексики того времени и созданию там восьми штатов (нынешних Техаса, Калифорнии, Аризоны, Невады, Юты, Нью-Мексико, Колорадо, Вайоминга). Стоит ли напоминать, что американская сторона в дальнейшем неоднократно нарушала свою же доктрину. Соединённые Штаты отказались от своей доктрины лишь в 2013 году, согласно речи тогдашнего

госсекретаря Джона Керри. Подобный пример еще раз показывает нам, что Соединённые Штаты ради своей выгоды готовы отказываться от принципов, которые сами так ярко отстаивали, когда им это было крайне необходимо для достижения выгодных для себя условий.

На данный момент Соединённые Штаты Америки являются одной из самых могущественных держав на мировой политической арене. Закреплению подобного статуса послужило огромное множество факторов, начиная с экономического навязывания своей повестки странам-сателлитам, заканчивая военными интервенциями. Соединённые Штаты во всех своих начинаниях придерживаются политики хладнокровного прагматизма. Они готовы переступить через международные договоренности, через свои же принципы лишь бы реализовать столь желаемые для них интересы. Они не чураются проводить антигуманные мероприятия под предлогом «благих» целей, стравливать между собой государства. Америка является весьма агрессивным политическим актором, целью которого является установление гегемонии, а тех, кто усомнится в её намерениях, она готова любыми способами заставить изменить свою точку зрения.

Литература

1. Владимир Бартнев, Концепция «государств-изгоев» во внешней политике США
2. А.Д. Богатуров, «Стратегия перемалывания» в международных отношениях и внешней политике США, М. 2004
3. Zbigniew Brzezinski, *The Grand Chessboard: American Primacy and Its Geostrategic Imperatives*, 1997
4. <https://georgewbush-whitehouse.archives.gov/nsc/nss/2002/nss5.html> (доступно на 03.04.2022)
5. <https://georgewbush-whitehouse.archives.gov/nsc/nss/2006/sectionV.html> (доступно на 03.04.2022)
6. <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/624f78b79a7947ffc0a81130?from=newsfeed> (доступно на 08.04.2022)
7. <https://www.forbes.ru/biznes/460353-ssa-poobesali-obespecit-evrope-postavki-gaza-na-zamenu-importa-iz-rossii> (доступно на 03.04.2022)
8. <https://www.interfax.ru/business/829651> (доступно на 03.04.2022)
9. <https://www.kommersant.ru/doc/2347197> (доступно на 03.04.2022)
10. Yearbook 2018/2019 Key Trends. Television, Cinema, Video and On-demand Audiovisual Services — The Pan-European Picture. Strasbourg, European Audiovisual Observatory, 2019. 69 p. Available at: <https://rm.coe.int/yearbook-keytrends-2018-2019-en/1680938f8e> (доступно на 03.04.2022).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО И МЕХАНИКА

Создание многоканального усилителя с более громким и объёмным звучанием и увеличением оттенков звука

Коновалов Семён Анатольевич

КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум», Красноярск, Россия
Обучающийся
E-mail: Semen.Konov.03@mail.ru

Научный руководитель Тодина Светлана Александровна

КГБПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум», Красноярск, Россия
Преподаватель физики
E-mail: todinova_sa@mail.ru

Аннотация. Усилитель мощности на вакуумных трубках построен по схеме Манакова Анатолия Демьяновича. Схема хороша тем, что смещение лампы оконечного каскада происходит автоматически. Усилитель мощности предназначен для работы в области низкого уровня частоты. Используется для усиления звука музыкальных устройств с последующим погружением в состояние наслаждения, расслабления после физической или умственной работы. В результате пропускания звука через этот усилитель, он приобретает яркую окраску, выделяются отдельные области звуковой волны, которые благодаря особым гармоническим искажениям очень приятны для слуха человека. Поставленная цель: Создание многоканального усилителя с более громким и объёмным звучанием. Для этого была выбрана лампа 6П43П-Е. В результате получается сочное и яркое звучание, прекрасная детализация звука и его оттенков. Принцип работы электронного усилителя основан на явлении термоэлектрической эмиссии в газах, вакууме под воздействием сигнала малой мощности. Пределный КПД идеального каскада в режиме В на синусоидальном сигнале равен 78,5%.

Ключевые слова: Манаков Анатоли Демьянович, вакуумная трубка, пентод, многоканальный усилитель.

История радиоламп в России начинается с 1918 года. В Нижегородской радиолaborатории под руководством М. А. Бонч-Бруевича разработали первый образец и запустили его в производ-

ство на Петроградском электронно-вакуумном заводе.

Преобразованный мной усилитель мощности на вакуумных трубках построен по схеме Манакова

Анатолия Демьяновича. Схема хороша тем, что смещение лампы оконечного каскада происходит автоматически. Принцип работы электронного усилителя основан на явлении термоэлектриче-

ской эмиссии в газах, вакууме под воздействием сигнала малой мощности. Предельный КПД идеального каскада в режиме В на синусоидальном сигнале равен 78,5 %.

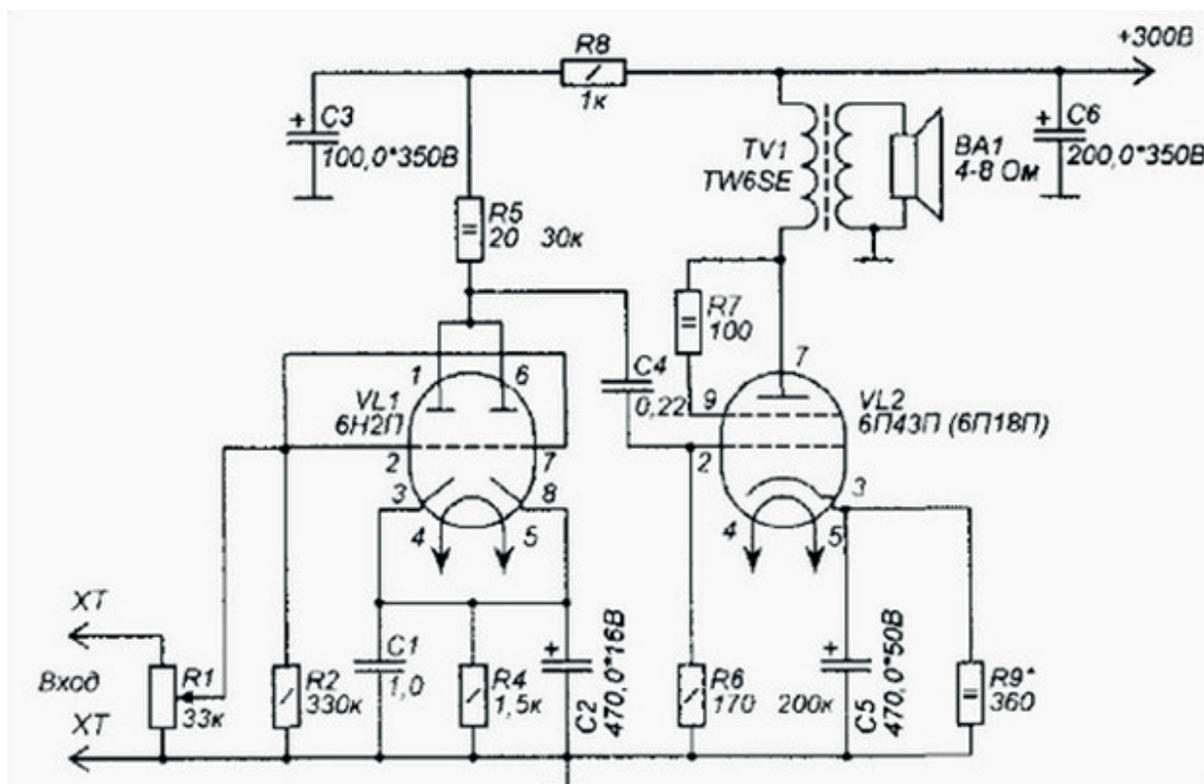


Рис. 1. Схема усилителя Анатолия Демьяновича

Усилитель мощности предназначен для работы в области низкого уровня частоты. Используется для усиления звука музыкальных устройств с последующим погружением в состояние наслаждения, расслабления после физической или умственной работы. В результате пропускания звука через этот усилитель, он приобретает яркую окраску, выделяются отдельные области звуковой волны, которые, благодаря особым гармоническим искажениям, очень приятны для слуха человека. Для людей с нарушением слуха данное устройство позволяет услышать тембр звука, улучшает качество восприятия звука разных жанров музыки, спектаклей, записей концертов филармоний, выразительное художественное восприятие аудиокниг.

Теперь о выходном каскаде. Лампа 6П43П-Е была выбрана не случайно. После прослушивания многих экземпляров ламп 6П14П, 6П18П, 6П43П-Е... было отдано предпочтение именно 6П43П-Е. Конструкция лампы характеризуется правильной геометрией внутренних частей, что само по себе

говорит о высоком классе этого пентода. Я поставил именно эту лампу. В результате получилось сочное и яркое звучание, прекрасная детализация звука и его оттенков.

Созданием приборов в данной области занимается узкий круг специалистов, в основном любителей. Но прибор может получить широкое распространение в кругу обычных пользователей, звукорежиссёров, медицине (музыкотерапия). Так как он позволяет людям, живущим в больших мегаполисах и страдающих частыми депрессиями, слушать музыку, благоприятно воздействующую на эмоциональное состояние человека.

Цель работы: создание многоканального усилителя с более громким и объёмным звучанием и увеличением оттенков звука.

Был изменён оконечный каскад. Для этого была выбрана лампа 6П43П-Е. В результате получается сочное и яркое звучание, прекрасная детализация звука и его оттенков, так же повысился выходной уровень громкости по сравнению с оригинальной схемой.

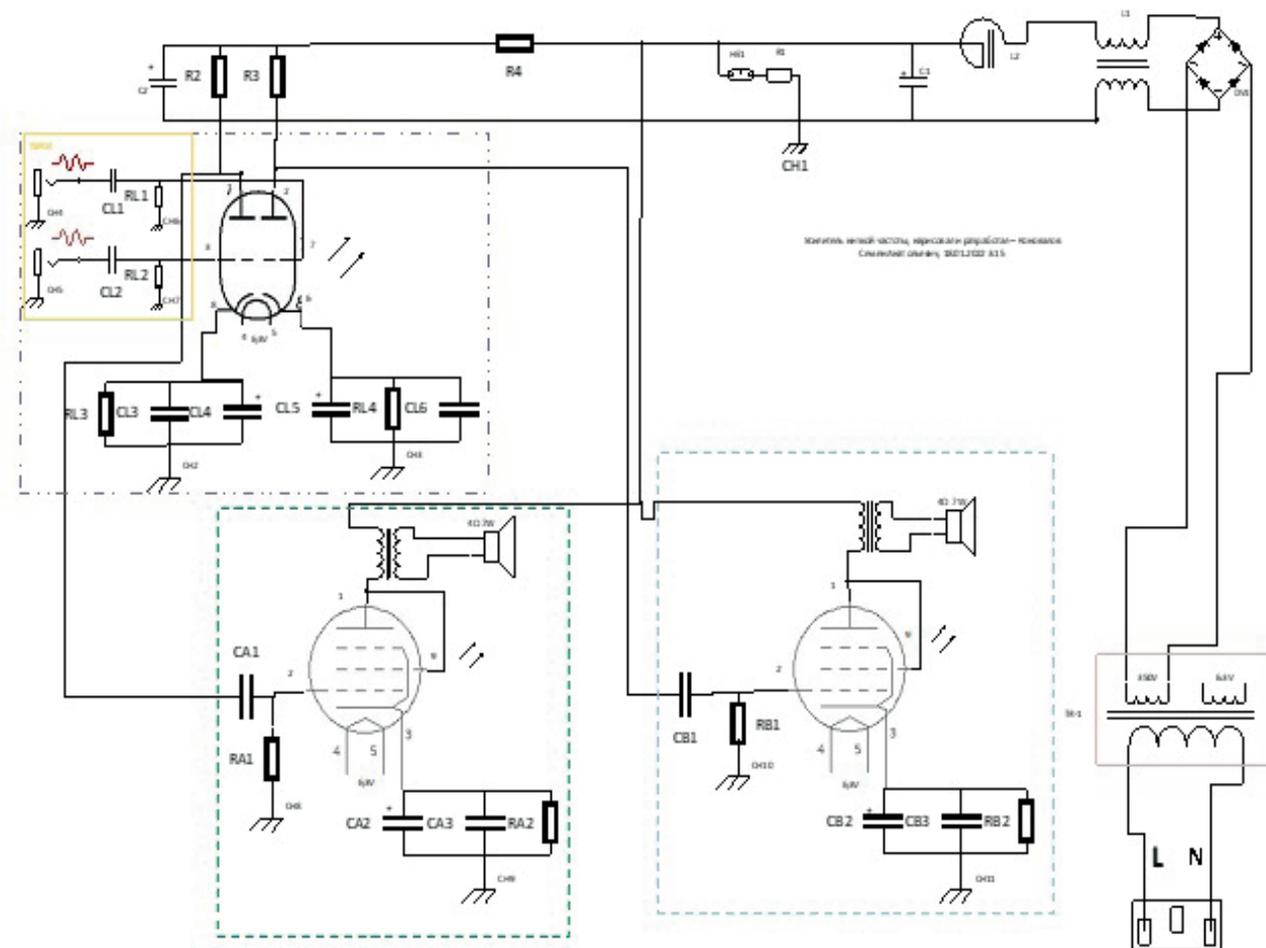


Рис. 1. Схема электрическая принципиальная усилителя звука для прослушивания музыкальных произведений

Напряжение сети 220 вольт поступает на трансформатор питания TR-1. Последний преобразует напряжение сети в анодное и напряжение накала — 350 вольт и 6,3 вольт соответственно. После преобразования напряжение 350 вольт идёт через блок фильтров (R4; C1, C2; DV1; L1, L2) на питание анодных цепей всех блоков, а напряжение 6,3 вольт устремляется через блок фильтров на накальную спираль электронных вакуумных ламп. Эта спираль, разогреваясь, — накаляет катод, который начинает испускать электроны. Внутри лампы существует система передачи электронов и преграждающих их сеток (управляющая сетка). В блок “INPUT” подаётся синусоидальная форма сигнала, то есть — музыка. Через конденсатор гальванической развязки устремляется на управляющую сетку удвоенного триода 6Н2П (фиолетовая штрихпунктирная линия). Резисторы RL1 и RL2 предназначены для подтяжки входного сигнала к корпусу во избе-

жание самовозбуждения каскада. Управляющая сетка преграждает поток электронов или открывает его полностью. Таким образом, происходит увеличение мощности. Прослеживается прямая зависимость: чем больше поток электронов, тем выше уровень мощности на выходе лампы.

Из предусилителя, через разделительный конденсатор CB1 и CA1, сигнал устремляется на управляющую сетку оконечного каскада, во главе которого, стоит вакуумная трубка 6П43Е (зелёная и синяя штрих линии). Тот в свою очередь последний раз усиливает сигнал до необходимого уровня. Поток электронов двигается по проводнику через выходной трансформатор в положительную высоковольтную шину питания. Во вторичной обмотке трансформатора возникает ток благодаря электромагнитному полю сердечника — это усиленный звук, идущий на динамическую головку (“динамик” (4Ω 7W)).

Литература

1. Анатолий Демьянов, Википедия — [Электронный ресурс] — https://ru.wikipedia.org/wiki/Демьянов,_Анатолий_Илларионович
2. В.К.Лабутин. Книга радиомастера Книга радиомастера — [Электронный ресурс] — <https://booksee.org/book/355852>
3. Пёрышкин А.В. Полное собрание учебного пособия по дисциплине физика — [Электронный ресурс] — <http://лена24.рф>

ФИЛОЛОГИЯ. ЛИНГВИСТИКА

Промо-язык в тексте пресс-релиза как средство усиления имиджевой привлекательности организации

Возиянов Глеб Владимирович

ФГОБУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Тольятти, Россия
Студент

E-mail: glebasvozianov@yandex.ru

***Аннотация:** Рассмотрено обобщение понятия пресс-релиз. Определена его роль в формировании и усилении имиджевой привлекательности организации. Проанализированы элементы промо-языка в пресс-релизе. Приведены примеры из текстов пресс-релизов Тольяттинского государственного университета (ТГУ).*

***Ключевые слова:** пресс-релиз, PR-инструмент, имиджевая привлекательность, промо-язык, promotional language, ТГУ.*

Феномен, известный как «связи с общественностью», «пиар» или даже всё чаще как английская аббревиатура PR (от англ. *public relations*), стал неотъемлемой частью жизни и деятельности современного общества. Опираясь на определение Тимура Асланова о том, что «пиар – это политика организации, направленная на построение правильных коммуникаций между организациями и целевыми аудиториями, имеющая задачей наладить устойчивые отношения, доверие, взаимопонимание, изменить взгляды и поведение этих аудиторий» [1, с. 7], мы можем сделать вывод, что пиар представляет собой актуальную область знаний.

Как и у любой области знаний, у связей с общественностью есть свои собственные методы, приёмы и средства, которые принято называть PR-технологиями. Цель PR-технологий заключается в формировании положительного имиджа

конкретного субъекта, освещении его социально полезной деятельности, а при необходимости выявлении и устранении недостоверной информации или умышленно распространяемых негативных слухов. Таким образом, задача PR-технологий заключается в воздействии на мнения отдельных лиц и групп людей, чтобы усилить имиджевую привлекательность организации либо нейтрализовать негативную реакцию. Выполнению этой задачи во многом способствует пресс-релиз (от англ. *press-release*) как простое и эффективное средство коммуникации.

История пресс-релиза восходит к 1906 году, а его создателем принято считать отца-основателя PR – американского журналиста Айви Ли (Ivy Lee). Широкое распространение пресс-релиза происходит в конце XX века в связи с ключевыми изменениями в техническом оснащении СМИ, а именно с бурным развитием наукоемких технологий в об-

ласти вычислительной техники и с появлением Интернета.

Однако у этого процесса проявилась и обратная сторона, так в 2010-х годах стали появляться некоторые сомнения в эффективности пресс-релиза как PR-инструмента. Результаты исследования Cision'2019 Global State of the Media Report способны развеять возникающие сомнения. По данным этого отчёта, 71 % журналистов по-прежнему предпочитают иметь дело с пресс-релизами, получаемыми из рук PR-специалистов [8]. И даже с учётом того, что, благодаря новейшим технологиям, способы распространения пресс-релиза изменились, его суть остаётся неизменной.

Во-первых, качественно подготовленный пресс-релиз является отличным инструментом для своевременного предоставления новостей в стратегически нужном для организации контексте. Во-вторых, пресс-релиз – это новость, которую организация полностью контролирует. И хотя журналисты будут использовать пресс-релиз как ориентир для создания собственной истории, они всё равно не могут значительно отклоняться от предоставленной им информации. В-третьих, пресс-релиз – это средство обмена данными и идеями в своей отрасли и, следовательно, позволяет формировать мнение о лидерстве в соответствующей сфере, повышая имиджевую привлекательность организации [9].

По мнению российского исследователя С.Р. Хайровой, необходимо особо подчеркнуть, что коммуникативная деятельность в рамках связей с общественностью нацелена на создание и поддержание взаимовыгодных отношений между организацией и теми группами населения, от мнения которых в той или иной степени зависит успешная деятельность данной организации. Активное развитие PR-коммуникаций в современном обществе связано с целым рядом факторов, в числе которых возможность широкого доступа к информационным ресурсам благодаря сети Интернет и, как следствие, возможность влиять на уровень информированности людей и общественное мнение [7]. Таким свойством воздействия на общественное мнение, безусловно, обладает пресс-релиз.

Существуют различные подходы к ключевому определению понятия «пресс-релиз» – от предельно лаконичных до развернутых. В настоящем ис-

следовании были проанализированы определения, предлагаемые такими авторами, как М.В. Бусыгина, Ю.М. Демин, А.Д. Кривоносов, М.И. Пискунова, Н.И. Чекалова и другими [2, 3, 4, 5, 6].

На основании определений, предлагаемых вышеупомянутыми исследователями, пресс-релиз обобщенно можно охарактеризовать как текст, имеющий информационный характер, отражающий корпоративные ценности компании, ее приверженность определенным идеалам и направленный на передачу актуальной информации о том или ином событии заинтересованным лицам. Содержание пресс-релиза всегда рассчитано на положительное восприятие целевой аудиторией и широкой общественностью. При этом могут решаться две основные имиджевые задачи: либо поддержание интереса целевой аудитории к субъекту пресс-релиза, либо устранение негативного влияния на репутацию организации, которое может появиться вследствие различных неблагоприятных событий или недоброжелательных слухов.

Большинство авторов убеждены в том, что «пресс-релиз является действенным средством для привлечения внимания и служит эффективным инструментом для создания и поддержания позитивного общественного мнения об организации, её достижениях, а также предоставляемых товарах и услугах» [7, с. 11].

В ходе настоящего исследования нами была предпринята попытка выяснить, как пресс-релиз может влиять на имиджевый аспект содержащейся в нём информации не только за счёт её ценности и актуальности как таковых, но и с позиции лингвистической. Иначе говоря, как сам текст, в частности, его лексика влияет на восприятие информации и на решение задачи положительного воздействия на аудиторию, а значит и усиление репутационной привлекательности организации.

Подчеркнем, что информирующая функция пресс-релиза тесно связана и с его оперативной функцией, которая призвана оказать желаемое воздействие на получателя сообщения. Такое воздействие может способствовать повышению имиджевой привлекательности организации, либо при необходимости «погасить» негативную реакцию, возникшую вокруг какого-либо события или ситуации. Безусловно, нас в первую оче-

ТГУ – в ведущем международном рейтинге

27.04.2021

Опорный Тольяттинский государственный университет (ТГУ) впервые вошёл в престижный мировой рейтинг THE University Impact Rankings, который оценивает влияние университетов на развитие общества и решение глобальных проблем.

Рейтинги исследовательской группы Times Higher Education (THE) входят в тройку наиболее влиятельных рейтингов мира, наравне с QS и Шанхайским рейтингом. Участие в них повышает престиж вуза на мировом уровне.

Рейтинг THE University Impact Rankings оценивает вклад университетов мира в решение самых серьёзных глобальных проблем в соответствии с целями устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединённых Наций (ООН).

Университеты могут представлять данные по любому количеству ЦУР из семнадцати – от борьбы с изменением климата до хорошего здоровья и благополучия граждан. Составители рейтинга используют тщательно откалиброванные показатели, чтобы обеспечить всестороннее и сбалансированное сравнение по четырём областям: исследования по актуальным темам, управление университетом, информационно-пропагандистская деятельность и преподавание.

В рейтинг влияния 2021 года вошли 75 университетов из России, в их числе 15 национальных исследовательских и 9 опорных университетов. Всего же жёсткую конкуренцию для попадания в рейтинг выдержали 1115 вузов из 94 стран/регионов мира. Из Самарской области в рейтинг вошли пять вузов: Самарский университет имени академика С.П. Королёва, Самарский государственный технический университет (СамГТУ), Самарский государственный медицинский университет (СамГМУ), Самарский государственный экономический университет, Тольяттинский государственный университет.

В общем рейтинге University Impact Rankings все вузы делятся на восемь групп в зависимости от занимаемых позиций: 0-100, 101-200, 201-300, 301-400, 401-600, 601-800, 801-1000, 1000+. В группе 0-100 российских вузов нет. ТГУ, СамГТУ, СамГМУ и Самарский университет расположились в группе 601-800. В других группах выше ТГУ находятся 17 университетов из России, ниже – 37.

Добавим, что сумма баллов вузов, находящихся в группе 101-200, соответствует диапазону «77,5-82,5 баллов». Именно здесь находятся три вуза, возглавляющих пул российских вузов в рейтинге. ТГУ по баллам находится в диапазоне «47,6-56,5». То есть разрыв значителен, но не в разы. В группе 601-800 – 21 российский вуз, в том числе Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва), Санкт-Петербургский государственный университет, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, Белгородский государственный университет, Южно-Уральский государственный университет, Новосибирский государственный технический университет.

Рис. 1. Скриншот пресс-релиза «ТГУ в ведущем международном рейтинге» от 27.04.2021

редь интересует повышение позитивной оценки. И в этом случае мы сталкиваемся с активным использованием лексических единиц так называемого «промо-языка» (*promotional language*). Под «промо-языком» мы понимаем лексические единицы, обладающие положительной коннотацией и способствующие процветанию бизнеса или организации [10].

Для анализа были использованы тексты пресс-релизов опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) различной тематики, опубликованные на сайте вуза в период с марта 2021 по март 2022 годов. В ходе исследования было установлено, что лексические средства «промо-языка» в текстах пресс-релизов ТГУ можно условно подразделить на несколько групп:

- оценочные прилагательные (*превосходный, высококачественный, передовой, престижный, колоссальный*);
- существительные с положительной коннотацией (победитель, лидер, новатор, уверенность);
- качественные прилагательные (*очевидный, надёжный, эффективный, конкурентоспособный*);
- усиливающие квантификаторы (много, все, всё, полностью, совершенно);
- форма превосходной степени прилагательных (важнейший, самый важный, *самый интересный, самый лучший, самых смелых (идей)*);
- усиливающие наречия (интенсивно, *значительно, широко*);
- словосочетания-клише с ярко выраженной положительной коннотацией (объединять усилия; поддерживать идеи; вместе участвовать; помогать делать; вклад в будущее);
- некоторые наречия частотности (всегда, *постоянно, обычно*);
- некоторые слова с широким пространственным значением (во всём мире, *повсеместно, мировой, глобальный*);
- перечень стран, столиц и крупных мировых научных центров, в которых проходят мероприятия или реализуются проекты и инициативы с участием ТГУ: Москва, Санкт-Петербург, Самара, Нижний Новгород, Казань, Поволжье, Алматы, Тель-Авив, Сингапур, Вильдау, Сербия;
- использование числительных, демонстрирующих и подтверждающих достижения ТГУ (количественные числительные, порядковое

числительное — «первый», а также проценты, номерные позиции в рейтингах и т.п.), например: В других группах выше ТГУ находятся 17 университетов из России, ниже – 37).

Лексический анализ 20 пресс-релизов ТГУ показал, что из общего объема в 8 276 слов 990 являлись единицами «промо-языка». В процентном соотношении данная пропорция близка к 10 %.

Из числа проанализированных наиболее показательным можно считать пресс-релиз «ТГУ в будущем международном рейтинге» от 27.04.2021 (рис. 1). В этом пресс-релизе на 423 слова приходится 90 лексических единиц «промо языка», а также несколько убедительных цифр, свидетельствующих об успехах вуза на международном уровне.

В качестве примера приведём из вышеупомянутого пресс-релиза следующие слова и выражения, относящиеся к промо-языку: престижный мировой рейтинг, вклад, устойчивое развитие, хорошее здоровье, благополучие, всесторонний, наилучшие результаты, безопасность, партнёрство, равноправие и другие, а также цифры, убедительно доказывающие достойное место ТГУ на мировом университетском уровне.

Таким образом, анализ пресс-релизов ТГУ убедительно показывает, что передача положительной оценки информации может достигаться за счёт таких средств «промо-языка», как положительно-оценочные эпитеты, лексемы, передающие положительные эмоции, наречия степени, усиливающие квантификаторы, числительные и другие.

Отметим также, что пресс-релиз, являясь PR-текстом, остаётся прежде всего текстом и, следовательно, должен быть безупречен с точки зрения языка. Другими словами, язык пресс-релиза может в равной степени способствовать как усилению, так и ослаблению репутации выпускающей его организации. Промо-язык окажется бессилён, если в тексте пресс-релиза будут допущены грамматические, лексические и стилистические ошибки. Подобные ошибки подразумевают не только отсутствие профессионализма его составителя, но и принижают престиж организации. Это особенно актуально, если речь идёт о пресс-релизах, которые публикует высшее учебное заведение, являющееся в глазах общественности эталоном образованности.

Литература

1. Асланов Т. PR-тексты. Как зацепить читателя. ООО Издательство «Питер», 2017. – 180 с.
2. Бусыгина М. В. Двойственная природа пресс-релиза в СМИ: форма и содержание. / М.В. Бусыгина – М.: Известия ВГПУ, 2010. – №2. – С. 44-47.
3. Демин Ю. М. Бизнес-PR. / Ю.М. Демин – отд. изд. – М.: Бератор-Пресс, 2003. – 336 с.
4. Кривоносов А. Д. PR-текст в системе публичных коммуникаций. / А.Д. Кривоносов – 2-е изд., доп. – М.: Петербургское востоковедение, 2002. – 279 с.
5. Пискунова М. И. Пресс-релиз и другие PR-тексты: учебно-методическое пособие. / М.И. Пискунова – М.: Ф-т журн. МГУ, 2017. – 34 с.
6. Чекалова Н. И. Пресс-релиз в структуре PR-деятельности. / Н.И. Чекалова – М.: Научный вестник МГТУ ГА, 2009. – № 146. – С. 109–112.
7. Хайрова С.Р. Передача положительной оценки при переводе пресс-релизов. URL: <https://bookonlime.ru/lecture/16-peredacha-polozhitelnoy-ocenki-pri-perevode-press-relizov-0>
8. Cision'2019 Global State of the Media Report. URL: <https://www.cision.com/resources/white-papers/2019-sotm/>
9. Lassen I. Is the press release a genre? A study of form and content / Discourse Studies 2006; 8; 503 // DOI: 10.0377/1461445606061875. URL: https://www.researchgate.net/publication/249712833_Is_the_press_release_a_genre_A_study_of_form_and_content
10. Maat H.P. How Promotional Language in Press Releases Is Dealt with by Journalists: Genre Mixing or Genre Conflict? Journal of Business Communication. Vol. 44, Issue 1, 2007.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Соотношение предмета и пределов доказывания по ст. 290 УК РФ (получение взятки).

Саубанов Алмарис Фаридович

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ижевск, Россия
E-mail: almaris-saubanov@mail.ru

***Аннотация.** В данной статье рассмотрены пределы доказывания по уголовным делам о взяточничестве. Рассмотрено соотношения предмета и пределов доказывания, предполагается восприятие предмета доказывания как направления доказательственного процесса, а пределов доказывания качественной и количественной характеристики данного процесса. Методологическая база исследования представлена такими методами, как анализ понятий «предмета доказывания» и «пределов доказывания», и их соотношения.*

***Ключевые слова:** получение взятки, предмет доказывания, пределы доказывания, состав преступления, обвинение, процессуальное решение.*

Изучение особенностей доказывания в уголовном судопроизводстве по делам о взяточничестве (по уголовным делам о получении взяток) на настоящем этапе развития уголовного судопроизводства требует отдельного исследования его предмета и пределов. Если говорить о предмете доказывания по указанной категории дел, то законодатель здесь дает четкий перечень обстоятельств, которые должны быть «доказаны», то есть получены, исследованы и положены в обоснование принятия процессуального решения по уголовному делу — предъявление обвинения, вынесения постановления о прекращении уголовного преследования, а именно, детализирует их в ст. 73 УПК РФ, где регламентируются обстоятельства, подлежащие доказыванию по любому уголовному делу. Тематика же пределов доказывания является одной из наиболее неоднозначных и дискуссионных. Обычно анализ пределов доказывания осущест-

вляется исключительно в комбинации с предметом доказывания, что во многом обусловлено их взаимосвязью.

Самостоятельное изучение подобной теоретической конструкции не осуществлялось в дореволюционный период развития российского уголовного судопроизводства [1, с. 59]. Среди советских процессуалистов встречались мнения, заключающиеся в отождествлении предмета и пределов доказывания напрямую [2, с. 361], либо опосредованно [3, с. 110].

Изучение пределов доказывания в качестве научной конструкции свидетельствует о наличии как количественного, так и качественного выражения совокупности доказательств, собирание, проверка и оценка которых осуществляется в ходе познавательного процесса по уголовному делу [4, с. 203].

Особенную актуальность указанное суждение приобретает в случаях рассмотрения процедуры

доказывания применительно к делам о взяточничестве. Проблема «количественного» проявления в понимании пределов доказывания имеет принципиальное значение, поскольку материалы уголовных дел о взяточничестве традиционно отличаются «доказательственной бедностью». Таким образом, специфика исследуемого преступления предполагает сложности в выявлении сведений, имеющих значение для вынесения итогового процессуального решения по делу. Латентность взяточничества заведомо предполагает пониженный порог количества доказательств, используемых для установления обстоятельств уголовного дела. Более того, провоцирует вопрос о необходимости изучения пределов в подобном контексте. Учет количества как критерия пределов доказывания является недостаточным. Только в сочетании с качественной составляющей возможно надлежащее понимание термина. Отказ от «количества» создает возможность существования абстрактного доказательства, одно наличие которого может служить основанием для вынесения решения по уголовному делу. С другой стороны, злоупотребление «количеством» может привести к избыточности познавательного процесса [5, с. 21] и затягивания уголовного процесса. В результате возникает теоретическая и практическая проблема поиска баланса между двойственной структурой пределов доказывания, решение которой возможно исключительно путем оптимизации правоприменительной практики. Доказательственный процесс по делам о взяточничестве следует считать квинтэссенцией подобной дилеммы, демонстрирующей необходимость осмысления положений, связанных с пределами доказывания.

Оперативно розыскная деятельность (ОРД) как способ получения сведений, имеющих последующее доказательственное значение, доминирует по делам исследуемой категории. Визуальное и аудиальное сопровождение работы правоохранительных органов выполняет несколько функций, обеспечивая не только получение максимально объективной информации, но и создавая препятствия для различного рода злоупотреблений. Таким образом, условия проведения оперативных мероприятий с использованием фиксационного метода обеспечивают высокую степень проверяемости результатов ОРД, с целью устрани-

ния сомнений в достаточности сформированных доказательств.

Фиксация взяточничества, осуществляемая иными субъектами, не имеющими отношения к ОРД, также позволяет наиболее полно установить обстоятельства, подлежащие доказыванию. В качестве примера может выступать видео- или аудиозапись, осуществляемая взяточдателем самостоятельно. Фактическое признание значимости сведений, получаемых путем фиксации по делам о взяточничестве, имело серьезные системные последствия. Оно повысило требования к пределам доказывания. Такой подход практически вытеснил иной порядок доказывания по данной категории уголовных дел.

На фоне сложившейся тенденции, демонстрирующей исключительно позитивный этап развития доказательственного процесса по делам рассматриваемой категории, имеет место крайне неоднозначная практика, требующая детального осмысления. Речь идет о доказывании взяточничества в случаях выявления неоднократности преступного поведения.

В теории и на практике для описания подобных ситуаций используются термины «многоэпизодность» и «серийность» [6, с. 8]. Применительно к изучаемой группе преступлений, зачастую речь идет об установлении в ходе предварительного расследования сведений, позволяющих сделать вывод, что выявленный случай получения взятки не был единичным. При совершении преступлений одним лицом для оптимизации уголовно-процессуальной деятельности используется предусмотренная законом процедура соединения уголовных дел в одно производство. Расследование осуществляется с учетом необходимости установления каждого эпизода в отдельности. Однако именно в этом видится ключевая проблема понимания пределов доказывания в современной правоприменительной практике.

Воссоздание и изучение обстоятельств совершения наиболее латентных преступлений требует учета ряда моментов, касающихся познавательной деятельности, и инструментов, используемых для доказывания по многоэпизодным делам:

1. При рассмотрении пределов доказывания очевидно, что каждый исследуемый факт совершения преступления должен быть установлен с такой же степенью надежности, как и тот, ко-

торый послужил основанием для возбуждения уголовного дела. В противном случае понятие пределов доказывания теряет собственное содержательное наполнение, видоизменяясь в зависимости от количества выявляемых аналогичных событий преступлений. Подобный подход неприемлем, а используемые процессуальные инструменты, такие как соединение и выделение уголовного дела не несут доказательственного функционала. Они выступают исключительно как средство систематизации сведений и оптимизации процесса привлечения к уголовной ответственности. Об этом, в частности, свидетельствует установленный уголовно-процессуальным законодательством порядок соединения и выделения уголовных дел, определяющий их как право, а не обязанность соответствующих должностных лиц. Доказательственная деятельность, напротив, представляет собой обязанность государства в лице соответствующих органов и должностных лиц.

2. Степень детализации обстоятельств совершаемого преступления, фиксируемого с участием и под контролем сотрудников, осуществляющих оперативное сопровождение, не может быть тождественна установленности ранее совершенного и восстанавливаемого события преступления. Такой вывод обусловлен спецификой ОРД и инструментами, находящимися в распоряжении соответствующих подразделений.

Фактически речь идет об установлении обстоятельств совершения преступлений в условиях различного периода времени между моментом совершения преступления и деятельностью органов предварительного расследования, выражающейся в установлении следов этой преступной деятельности. Таким образом, возникает вопрос о том, какие способы использовались для доказывания взяточничества и какие доказательства могут рассматриваться как достаточные для привлечения к уголовной ответственности в подобных случаях.

Необходимо заметить, что трактовка пределов доказывания внутри уголовного дела, объединяющего несколько эпизодов взяточничества, существенно отличается от определения пределов дока-

зывания по одноэпизодным делам, демонстрируя, вместе с тем, сложности в понимании пределов доказывания.

В современном уголовном процессе не предусматривается и не может быть процессуального механизма, позволяющего рассматривать схожесть совершаемых преступлений в качестве доказательства по уголовному делу. Каждый эпизод противоправной деятельности требует самостоятельного установления в силу презумпции невиновности, однако следует заметить, что в криминалистической науке встречается понятие *modus operandi*, активно применяемое в англо-саксонской правовой модели. Это привычный для субъекта способ выполнения определенных задач, поведенческие привычки, манеры, стереотипы действий, способ совершения преступления, свойственные определенному человеку или группе лиц [7, с. 1]. Научным исследованиям в данной сфере уделяется особое внимание в случаях совершения насильственных преступлений и приискании методов обнаружения серийных преступников (например, убийц с маниакальным «почерком» совершения преступления).

Фиксационный метод, применяемый на практике во время правомерного и обоснованного проведения «оперативного эксперимента», способствует повышению качества познавательного процесса по делам о взяточничестве, обеспечивающего достижение пределов доказывания. Полагаю, что необходимо отказаться от описанной негативной практики и обеспечить повышение достоверности и достаточности доказательств. В случаях обнаружения неоднократных фактов взяточничества необходимо устанавливать каждый факт с учетом требований, предъявляемых к расследованию единственного преступления. При отсутствии возможности доказывания преступного поведения, следует прекращать преследование по таким эпизодам.

Таким образом, анализ пределов доказывания по делам о взяточничестве приводит к следующим выводам:

1. Наиболее корректное видение соотношения предмета и пределов доказывания предполагает восприятие предмета доказывания как направления доказательственного процесса, а пределов доказывания как содержательного наполнения доказательственной деятельности.

2. Особенности пределов доказывания по делам о взяточничестве продиктованы спецификой рассматриваемых составов преступлений, предъявляющей высокие требования к достаточности для принятия итогового процессуального решения.
3. Характерной особенностью пределов доказывания по данной категории уголовных дел является малое количество используемых доказательств, обусловленное фиксационным методом познания и высокой латентностью взяточничества, и как следствие скрытым характером доказательств, устанавливающих событие преступления.

Результаты исследования могут быть использованы в правоприменительной практике, в частности, при подготовке следователями обвинений

по указанной категории дел, в том числе формулирования существа обвинения, обстоятельств, характеризующих событие преступления — место и время совершения преступления, его способы, а также при формулировании мотивов, целей, последствий и других обстоятельств, имеющих значение для данного уголовного дела, проверки их на предмет достаточности с точки зрения доказательственной базы для принятия решения о характеристике конкретного совершенного деяния именно как «получения взятки», а не иного состава преступления, имеющего схожие признаки, и о решении вопроса о наличии события преступления или о наличии в действиях подозреваемого (обвиняемого) по уголовному делу лица признаков состава преступления в принципе.

Литература

1. Зотов Д.В. Пределы доказывания в уголовном процессе: Формально-количественное исследование // Вестник Самарского государственного университета. № 11-2(122). 2014.
2. Строгович М.С. Курс советского уголовного процесса. Т.1. М., 1968.
3. Караева Д.С., Советский уголовный процесс: учебник. М., 1968.
4. Пелих И.А. «Понятие пределов доказывания» [Электронный ресурс]// Вестник омского государственного университета. 2014. № 3(40). Электронн. научн. ж. — 2014. Режим доступа — <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-predelov-dokazyvaniya>.
5. Шевелев А.В. Доказывание по уголовным делам о взяточничестве: теоретико-прикладной аспект: дис. ... канд. юрид. наук: Нижний Новгород, 2007. — Режим доступа — <https://www.dissercat.com/content/dokazyvanie-po-ugolovnym-delam-o-vzyatochnichestve-teoretiko-prikladnoi-aspekt>.
6. Зеленский М.А. Расследование многоэпизодных групповых преступлений: автореф. дис ... канд. юрид. наук. М., 2003 — Режим доступа: <https://www.dissercat.com/content/rassledovanie-mnogoepizodnykh-gruppovykh-prestuplenii>.
7. Фомина И.А., «MODUS OPERANDI в расследовании преступлений» [Электронный ресурс]// Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия. Электронн. научн. ж. — 2021. Режим доступа — <https://cyberleninka.ru/article/n/modus-operandi-v-rassledovanii-prestupleniy>.

Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа
2022 • № 5(13)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN: 2782-3121

Выпускающий редактор А.Ю. Крупский

Ответственные редакторы: Е.В. Семин, Л.Л. Обручникова

Подготовка оригинал-макета и обложки: А. Кривошеина, А. Москаленко

Журнал «Научные высказывания» является журналом открытого доступа, предполагающего предоставление автором результатов научных исследований в виде полнотекстовой научной статьи для публикации в целях неограниченного и безвозмездного ознакомления с ней в сети Интернет неограниченного круга лиц, которые, используя ссылку на труд учёного, продолжают научные исследования для глобального обмена знаниями.

Свидетельство о регистрации СМИ: серия Эл № ФС77-79727 от 07 декабря 2020 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Издательство: Индивидуальный предприниматель Румянцев Антон Алексеевич

ОГРН: 320774600381920; *ИНН:* 772374161057

Учредитель: Румянцев Антон Алексеевич

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор: Румянцева Екатерина Александровна

Адрес редакции: 111675, г. Москва, ул. Дмитриевского, дом 7, помещение 7

Сайт: <https://nvjournal.ru/>

Адрес электронной почты: info@nvjournal.ru

Телефон: +7 (495) 128-72-82

