

---

# ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Научный журнал

Выпуск 6(99). 2023. Том 13

Журнал «Вопросы национальных и федеративных отношений» включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по политическим и историческим наукам

МОСКВА, 2023

# ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Научный журнал

**Вячеслав Александрович  
МИХАЙЛОВ** Председатель Совета, д.и.н., профессор,  
зав. кафедрой национальных и федеративных  
отношений РАНХ и ГС при Президенте РФ

## Редакционный Совет

**Рамазан Гаджимурадович  
АБДУЛАТИПОВ** д.ф.н., постоянный представитель Российской Федерации  
при Организации Исламского сотрудничества

**Любовь Федоровна  
БОЛТЕНКОВА** д.ю.н., профессор РАНХ и ГС при Президенте РФ

**Владимир Иванович  
ВАСИЛЕНКО** д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства и  
государственной службы при Президенте РФ

**Владимир Александрович  
ВОЛОХ** д.п.н., профессор Государственного университета управления

**Вадим Витальевич  
ГАЙДУК** д.п.н., руководитель Центра  
политико-правовых исследований АНО «Евразийский научно-  
исследовательский институт проблем права»

**Владимир Юрьевич  
ЗОРИН** д.п.н., руководитель Центра по научному взаимодействию  
с общественными организациями, СМИ и органами  
государственной власти ИЭА РАН

**Раушан Мусахановна  
КАНАПЬЯНОВА** д.п.н., профессор кафедры международного  
культурного сотрудничества МИК

**В. Микаэль  
КАССАЕ НЫГУСИЕ** д.и.н., профессор кафедры теории и истории международных  
отношений Российского  
университета дружбы народов

**Геннадий Яковлевич  
КОЗЛОВ** д.и.н., профессор Рязанского государственного университета  
им. С.А. Есенина

**Игорь Георгиевич  
КОСИКОВ** д.и.н., главный научный сотрудник Института  
этнологии и антропологии РАН

**Николай Павлович  
МЕДВЕДЕВ** д.п.н., профессор Российского университета  
дружбы народов

**Марина Николаевна  
МОСЕЙКИНА** д.и.н., профессор, заведующая кафедрой истории России  
Российского университета дружбы народов

**Александр Данилович  
НАЗАРОВ** д.и.н., профессор, зам. руководителя кафедры  
по научной работе Московского авиационного института

**Дарья Вячеславовна  
ПЕРКОВА** к.п.н., ответственный редактор

**Александр Васильевич  
ПОНЕДЕЛКОВ** д.п.н., профессор, заведующий кафедрой политологии  
и этнополитики Южно-Российского института  
управления – филиала РАНХ и ГС при Президенте РФ

**Дмитрий Егорович  
СЛИЗОВСКИЙ** д.и.н., профессор кафедры истории России Российского  
университета дружбы народов

**Шукран Саидовна  
СУЛЕЙМАНОВА** д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте РФ

**Жибек Сапарбековна  
СЫЗДЫКОВА** д.и.н., профессор, заведующая кафедрой стран  
Центральной Азии и Кавказа Института стран Азии  
и Африки Московского государственного университета имени  
М. В. Ломоносова, заместитель главного редактора журнала

## Редакционная коллегия

**Главный редактор – СУЛЕЙМАНОВА Ш.С.,**  
д.п.н., профессор РАНХиГС

## Члены ред. коллегии:

Волох В.А. (зам. главного редактора),  
Сыздыкова Ж.С. (зам. главного редактора),  
Перкова Д.В. (ответственный редактор),  
Болтенкова Л.Ф., Слизовский Д.Е.

УЧРЕЖДЕН

ООО «Издательство  
«Наука сегодня»

## ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК РФ

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
в сфере массовых коммуникаций,  
связи и охраны культурного  
наследия

Регистрационный номер  
ПИ № ФС77-47487  
от 25 ноября 2011 г.

Журнал издается ежемесячно

Журнал включен в базу РИНЦ  
(Российский индекс научного  
цитирования)

Включен в каталог  
Ulrich's Periodicals Directory  
Пятилетний импакт-фактор  
журнала: 0, 369

Адрес редакции:  
115598, г. Москва, ул. Загорьевская,  
д. 10, корп. 4, цокольный этаж,  
помещение I, комната 7-1, офис 4  
Тел.: (910) 463-53-42  
[www.etnopolitolog.ru](http://www.etnopolitolog.ru)  
E-mail: [etnopolitolog@yandex.ru](mailto:etnopolitolog@yandex.ru)

Мнение авторов может  
не совпадать с мнением редакции.  
При перепечатке ссылка  
на журнал обязательна.  
Научные статьи, публикуемые  
в журнале подлежат обязательному  
рецензированию.

Ответственный редактор  
*Перкова Д.В.*  
Компьютерная верстка  
*Загуменов А.П.*

Подписано в печать 26.06.2023.  
Формат 60×84/8. Объем 60.  
Печать офсетная.  
Тираж – 1000 экз.  
(1-й завод – 500).

Заказ №

Отпечатано в типографии  
ООО «Белый ветер»  
115054, г. Москва, ул. Шипок, 28  
Тел.: (495) 651-84-56

ISSN 2226-8596 (print)

12 выпусков в год и

2 выпуска в год переводной (англ.) версии

Языки: русский, английский

<http://etnopolitolog>

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ

Включен в каталог периодических изданий Ульрих (Ulrich's Periodicals Directory: <http://www.ulrichsweb.com>)

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ Российской электронной библиотеки, Electronic Journals

Library Cyberleninka

Подписной индекс издания в каталоге агентства Роспечать 70114

### Цели и тематика

Журнал ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ – периодическое международное рецензируемое научное издание в области политических исследований. Журнал является международным как по составу редакционного совета и редколлегии, так и по авторам и тематике публикаций.

Научный журнал издается с 2011 года в издательстве «Наука сегодня». С 2018 года издается переводная (англ.) версия журнала. С момента своего создания, журнал ориентировался на высокие научные и этические стандарты и сегодня является одним из ведущих политологических журналов России.

Цель журнала – способствовать научному обмену и сотрудничеству между российскими и зарубежными политологами.

Журнал предназначен для публикации результатов фундаментальных и прикладных научных исследований. Тематическая направленность журнала отражается в следующих постоянных рубриках: «Отечественная история, этнология и этнография», «История международных отношений и мировой политики», «История и философия политики», «Политические институты, процессы и технологии», «Политическая культура, этнополитика и идеологии», «Политические проблемы международных отношений и глобализации».

Формат публикаций: научные статьи, обзорные научные материалы, материалы круглых столов, научные рецензии, научные сообщения, посвященные исследовательским проблемам в сфере политики и политологии.

В своей деятельности редакционный совет и редколлегия журнала руководствуется принципами, определяемыми ВАК России для научных журналов, в том числе: наличие института рецензирования для экспертной оценки качества научных статей; информационная открытость издания; наличие и соблюдение правил и этических стандартов представления рукописей авторами.

Целевой аудиторией журнала являются российские и зарубежные специалисты-политологи, а также аспиранты и магистры, обучающиеся по направлениям политология, государственное и муниципальное управление и международные отношения.

Журнал строго придерживается международных стандартов публикационной этики, обозначенных в документе *COPE (Committee on Publication Ethics)* <http://publicationethics.org>

Полные сведения о журнале и его редакционной политике, требования о подготовке и публикации статей, архив (выпуски с 2011 года) и дополнительная информация размещена на сайте: <http://etnopolitolog.ru>

Электронный адрес: [etnopolitolog@yandex.ru](mailto:etnopolitolog@yandex.ru)

---

ISSN 2226-8596 (print)

12 issues a year plus

2 issues a year of the translated (eng.) version

Languages: Russian and English

<http://etnopolitolog>

Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation

Included in the Ulrich's Periodicals Directory

Materials of the journal are placed on the RSCI platform of the Russian scientific

electronic library – Electronic Journals Library Cyberleninka

Subscription index of the journal in the Rospechat Agency catalogue is: 70114

### Objectives and themes

Academic journal “Issues of National and Federative Relations” is an international peer-reviewed scientific periodical in the field of political studies. The journal has an international character because of the composition of its Editorial Board, its editors, its contributing authors and topics of its publications.

The scientific journal is published since 2011 at the “Publishing House “Science Today”. Translated (eng.) version of the journal is published since 2018. Since its inception, the journal was guided by high scientific and ethical standards and today it is one of the leading political science journals in Russia.

The purpose of the journal is to promote scientific exchange and cooperation between Russian and foreign political scientists.

The journal is intended for the publication of the results of fundamental and applied scientific research. Thematic focus of the journal is reflected in the following permanent headings: “Domestic history, ethnology and ethnography”, “History of international relations and world politics”, “History and philosophy of politics”, “Political institutions, processes and technologies”, “Political culture, ethnopolitics and ideologies”, “Political problems of international relations and globalization.”

Format of publications: scientific articles, reviews, scientific materials, materials of round tables, scientific reviews, scientific reports devoted to research problems in the field of politics and political science.

The Editorial Board and the editors of the journal in their activities are guided by the principles defined by VAK of Russia for scientific journals, including: presence of the institute of peer review for the expert quality assessment of scientific articles; information openness of the publications; availability and compliance with the rules and ethical standards for the submission of manuscripts by the authors.

The target audience of the journal is Russian and foreign specialists-political scientists, as well as graduate students and masters in the fields of political science, state and municipal management and international relations.

The journal strictly adheres to the international publishing standards and publication ethics identified in the *COPE (Committee on Publication Ethics)* document. <http://publicationethics.org>.

Full details of the journal and its editorial policy, requirements to the preparation and publication of articles, archive (issues since 2011) and additional information are available on the website: <http://etnopolitolog.ru>

E-mail address: [etnopolitolog@yandex.ru](mailto:etnopolitolog@yandex.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ, ЭТНОЛОГИЯ И ЭТНОГРАФИЯ

### **Упоров И.В.**

Начало диссидентства в советском государстве  
и «самиздат» инакомыслящих ..... 2374

### **Бородин М.П., Зуев А.В.**

Историография системы электросвязи профессиональной  
пожарной команды столицы Российской империи ..... 2382

### **Пай С.С.**

Решение проблемы сиротства, беженства, беспризорности  
и безнадзорности детей на юге Дальнего Востока России  
в 1900-1922 годы ..... 2390

### **Тошева М.С., Тошева Н.А., Серпуховитина Т.Ю., Логвинова А.Н.**

Легковые автомобили и их применение  
в российской армии (1900-1945 гг.) ..... 2402

### **Занозин Н.В.**

Обеспечение жильем населения Горьковской области  
в первые послевоенные годы (1945-1953 гг.) ..... 2418

### **Закомалдин М.М.**

Научная, преподавательская и просветительская  
деятельность  
А.В. Маклецова в русском послереволюционном зарубежье ..... 2427

### **Симон Александр.**

Истоки евразийства в русской общественной мысли  
XIX – XX вв. .... 2434

### **Лантинг Т.Н.**

Информационная деятельность работников библиотек  
в блокадном Ленинграде ..... 2444

### **Ведьманов О.Н.**

Производственное состояние Ульяновского областного  
объединения «Ульяновскпромшерсть» в 1980-е годы ..... 2456

### **Зимица В.В., Читаев Н.Е., Любимов А.А.**

Причины Крестьянского восстания 1921 года  
в селе Клепиковском Ишимского уезда ..... 2464

## ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ ПОЛИТИКИ

### **Болтенкова Л.Ф.**

Регулирование вопросов пола в контексте религии  
(в нескольких статьях). Статья третья ..... 2471

---

**Керимов О.Ю.**

Концепция государства-цивилизации как теоретическая  
основа модели российской политической модернизации ..... 2487

**Чжан Цзысюань**

Политический национализм и мультикультурализм  
в современном нациестроительстве ..... 2498

**ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ, ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Буртный К.П., Хасанов Т.С.**

Патриотическое сознание и ценностные ориентации  
современной молодежи Кыргызстана ..... 2509

**Губачев М.Н.**

Проблемы формирования  
гражданского общества в России ..... 2521

**Петров Д.Ю.**

Информационная парадигма современного медиа  
пространства Остроух Е.И. Практика шефской помощи  
как эффективный механизм интеграции присоединённых  
территорий (на примере Крыма и Донбасса) ..... 2537

**Чень Сыли**

Символы женской власти и влияния: исследование  
от Анны Стюарт до Хиллари Клинтон ..... 2546

**Го Фэнли**

Особенность противодействия информационным операциям  
со стороны Российской Федерации ..... 2554

**Годик М.А.**

Реализация Стратегии государственной национальной  
политики Российской Федерации на период до 2025 года:  
подходы, процессы, практики ..... 2561

**Лю Ци**

Развитие и влияние интернет-идеологии  
в контексте глобальных социальных процессов ..... 2574

**Цун Сяомэн**

Основные тенденции и перспективы развития  
политического режима в современной России ..... 2581

---

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ПОЛИТИКИ

**Архангельский В.Н., Рязанцев С.В., Смирнов А.В.**

Рождаемость в реальных поколениях женщин  
в Тюменской области (по данным переписи населения 2020 г.) ..... 2591

**Степовая Д.А.**

Влияние утечки персональных данных на планирование  
информационно-психологических операций ..... 2611

## ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ

**Абдулхаиров А.З., Сенченко Н.А., Умерова С.Д.**

Морские коммуникации через Черное море  
между Крымским ханством и Османской империей  
в XVII-XVIII веках ..... 2617

**Бредихин А.В.**

Культурное сотрудничество на пути  
интеграции Монголии в ШОС ..... 2633

**Топал Н.М.**

К вопросу героизации украинских националистов ..... 2640

**Габбасова К.Р.**

Мусульмане в республиканском Китае в первой половине  
XX в. (1912-1948 гг.) ..... 2647

**Данилов А.**

The Aspects of the Formation of the Greek Vector  
of the US Foreign Policy/Аспекты формирования  
греческого вектора внешней политики США ..... 2658

**Дуан Жоцзюнь**

Участие Китая в освоении Арктики: ситуация вокруг  
Арктического региона и международные вопросы ..... 2668

**Налбандян К.С.**

Организация тюркских государств как инструмент усиления  
международного влияния Турции ..... 2676

**Савушкин Д.С.**

Франция: европейское лидерство или предтеча падения? ..... 2689

**Сантуш Родригеш Питра Диаш Душ**

Миграционный кризис как фактор формирования  
террористической угрозы в Анголе ..... 2698

---

**Хуан Минто**

Этнические немцы Казахстана: язык и идентичность ..... 2706

**Цай Ян**

Важность и проблемы участия молодежи в политической  
деятельности: мировые тенденции и китайская практика ..... 2718

**Чжао Янь**

Государственная политика в сфере строительства  
«безотходных городов» в Китайской Народной Республике ..... 2728

**Чжу Сюй**

Пограничный конфликт 2020 года и отношения  
между Китаем и Индией ..... 2736

**СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА****Литвиненко Д.В., Волжанин Д.А., Дубков Н.С.**

Проектное управление в государственном секторе:  
теория и практика..... 2746

**Кайсаров А.А., Чужиков Н.А.**

Формирование русской нации:  
роль Манифеста 17 октября 1905 года..... 2756

**Костина А.Д., Ильинская К.Р., Пахмутов Н.Д.**

Почасовая форма оплаты труда: выгоды внедрения  
и потенциальные угрозы ..... 2764

**Котова Е.А., Моисеенко О.А.**

Русская православная церковь как политический субъект  
и ее взаимодействие с политическими институтами  
в современной России ..... 2771

**Кузюра Ю.С., Рычкова А.Л.**

Анализ влияния фактора пандемии коронавируса  
на транспортную систему Республики Корея ..... 2782

**Баранова Ю.В., Леонова А.А.**

Анализ практической реализации китайской концепции  
«Сообщества единой судьбы человечества» ..... 2787

**Локтионова Д.В., Стахно Е.В.**

IT-специалисты на Российском рынке труда:  
высокий спрос, перенасыщение и миграция ..... 2798

**Пак О.А.**

Истоки формирования русофобии  
в среде английской политической элиты ..... 2804

---

***Полищук Д.И., Мандрица А.В.***

Проблемы кадрового рекрутинга в функционировании  
института государственной гражданской службы в РФ..... 2816

**НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

***Сапарбекова Д.***

Большое Евразийское партнерство: новые парадигмы  
и смыслы развития макрорегиона ..... 2822

**НАШИ АВТОРЫ** ..... 2825

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ** ..... 2836



**М.П. БОРОДИН**

*кандидат исторических наук, доцент  
кафедры переподготовки и повышения квалификации  
специалистов Санкт-Петербургского университета  
ГПС МЧС России имени Героя РФ генерала  
армии Е.Н. Зиничева, Россия, г. Санкт-Петербург*

**А.В. ЗУЕВ**

*кандидат исторических наук, доцент кафедры социально-  
экономических и гуманитарных дисциплин Ленинградского  
областного филиала Санкт-Петербургского университета  
МВД России,  
Россия, г. Санкт-Петербург*

## **ИСТОРИОГРАФИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ КОМАНДЫ СТОЛИЦЫ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ**

*Выполнено исследование системы электросвязи профессиональной пожарной команды столицы Российской империи.*

*Предмет исследования: становление и развитие системы электросвязи профессиональной пожарной охраны.*

*Объект исследования: связь профессиональной пожарной охраны Петербурга в XIX веке.*

*Цель исследования. На основе анализа научной литературы, опубликованных и неопубликованных документов, материалов комплексно изучить и обобщить закономерности основных исторических аспектов создания системы электросвязи профессиональной пожарной охраны. Актуальность изучения проблемы обусловлена необходимостью применения накопленного исторического опыта в современной практике по вопросам развития и модернизации системы электросвязи пожарно-спасательных подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России.*

*Научная новизна исследования определяется комплексным анализом основных исторических аспектов создания и развития системы электросвязи профессиональной пожарной охраны и направлена на эффективное выполнение задач, стоящих перед пожарными подразделениями.*

**Ключевые слова:** *Каланчовая сигнализация, телеграф, электросигнальный аппарат, телефон, электросвязь.*

Развитие человеческого общества оказывало существенное влияние на строительство пожарной охраны, что позволяло увеличивать общий уровень безопасности человечества [1]. Таким образом, создавались благоприятные условия для эффективной ликвидации различного рода чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Следует отметить, что деятельность системы безопасности тесно коррелирует с большим количеством факторов. Одним из них является системное оповещение о пожарах и ЧС. Положительный результат в рамках совершенствования системы был достигнут за счет внедрения в нее новых методов оповещения. Речь идет о формировании полноценной системы электрической связи.

Начальный этап в развитии системы оповещения о пожарах был связан с разработкой и утверждением проекта «правильной» пожарной охраны в Санкт-Петербурге. Здесь была создана первая профессиональная модель пожарной охраны. Основанием для инициации данного процесса послужил официальный императорский указ от 29.11.1802 года. Монарх Александр I лично контролировал данный процесс. Так, летом 1803 года была создана первая в Российской Империи профессиональная команда пожарных. В ее состав вошли 11 полицейских частей и специально обученные солдаты для внутренней стражи. Все они прошли комплексную подготовку по тушению различных пожаров. В обязанности команды также вошел контроль за уровнем освещенности улиц и поддержания в рабочем состоянии фонарей [3].

В ходе становления профессиональной пожарной охраны применялось наружное и постоянное дежурство в качестве способов извещения о пожарах (связи извещения). В первом случае речь идет о размещении пожарных на круглосуточном посту. В обязанности часового входило контактирование с заявителями. Во втором случае речь шла о каланче, здесь в обязательном порядке изучались особенности окрестности и выявления основных признаков возникающих пожаров. Вся информация поступала непосредственно в команду.

Классификация пожаров осуществлялась по специальным рангам. Каланчовая сигнализация представляла собой эффективную систему контроля и извещения о чрезвычайных ситуациях и пожарах. Она обеспечивала оперативное взаимодействие между собой пожарных команд столицы и оповещение населения [4].

Следующий этап пожарной безопасности был связан непосредственно с формированием более гибких систем оповещения о пожарах и ЧС. Речь идет непосредственно о формировании функциональных систем связи.

В первую очередь это касалось телеграфа, специального аппарата подачи сигналов, телефонов.

Связь через телеграф стала одним из инновационных направлений в совершенствовании связи извещения о пожарах. Первые телеграфные аппараты были внедрены в России с 1835 г., когда была учрежден телеграф для целей военного ведомства.

Следует отметить, что впервые телеграфная связь в пожарной охране была задействована в Санкт-Петербурге в 1858 году. Речь идет о внедрении в связь извещения полноценного телеграфа военно-полицейского типа.

Организация эффективного взаимодействия между полицией и пожарными командами при ней осуществлялась при помощи телеграфов. Для этого использовались специальные и условные знаки. В тот период времени уже существовало большое количество функциональных моделей и систем обработки данных. Широкое распространение в работе пожарных команд получил непосредственно аппарат Морзе [5].

Следует отметить, что на телеграфах работали исключительно специально обученные мастера связи. Они четко понимали суть функционирования оборудования. На рисунке 1 наглядно приведена центральная станция телеграфа военно-полицейского типа. На рисунке 2 приведены основные образцы телеграмм, связанных с передачей сведений о пожаре [5].



Содержание телеграмм приведено в таблице 1.

Итак, применение телеграфной связи в пожарных частях стало одним из прогрессивных направлений в совершенствовании связи извещения о пожарах и ЧС.

Использование телеграфной связи позволило оперативно передавать ценную информацию о пожарах, чрезвычайных ситуациях в различные пожарные подразделения столицы и соответствующая учетная документация велась в автоматическом режиме [5].

Военно-полицейский телеграф обеспечивал электросвязь между всеми пожарными подразделениями, полицейскими участками и разными пожароопасными зданиями данного города.

Но к числу наиболее эффективных систем оповещения о пожарах относились аппараты электросигнального типа. Функциональные устройства обеспечивали молниеносную передачу оперативной информации о месте пожара [6].

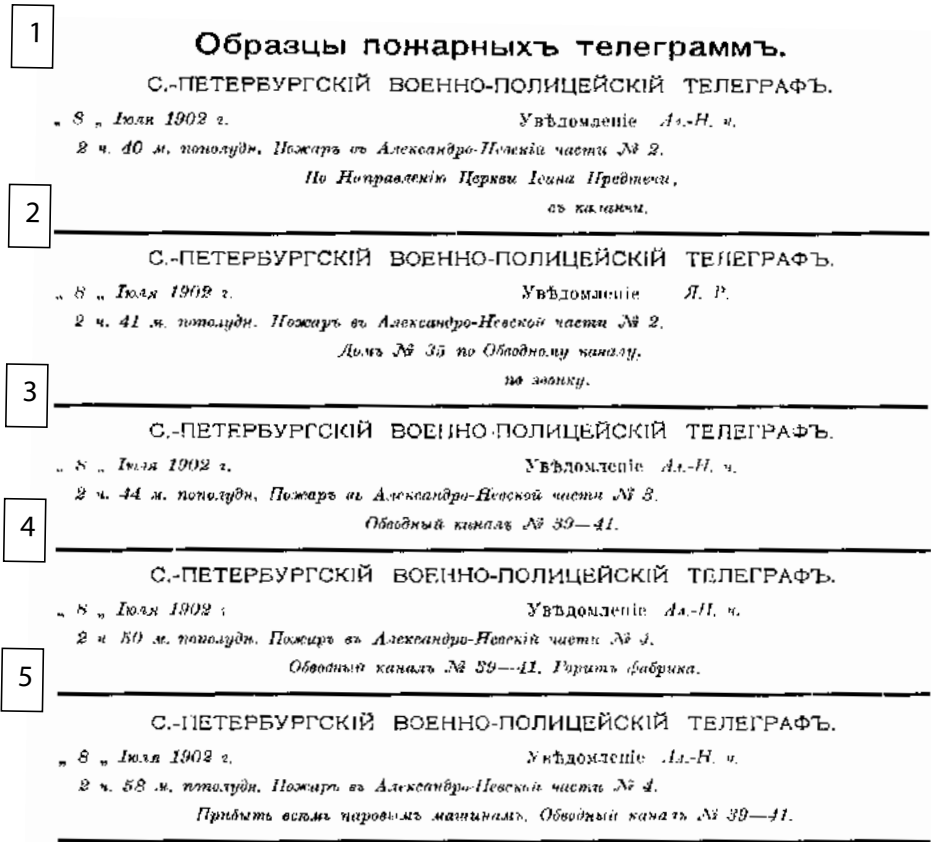


Рис. 2. Образцы пожарных телеграмм

Следует отметить, что первый аппарат электросигнального типа был установлен в Санкт-Петербурге в 1858 году. В процессе их модернизации использовался один принцип работы. В состав функционального механизма входили часовые элементы, с помощью которых вращался коммутатор круглой формы (колесо). Наличие специальных зубчиков на коммутаторе позволяло формировать уникальные комбинации по азбуке Морзе. Коммутатор был включен в телеграфную линию [7].

Отдельное внимание уделялось вопросам расположения зубчиков колес в строго утвержденном порядке. При определении адреса в обязательном порядке использовалась информативная таблица [6].

В дальнейшем, благодаря прогрессивным техническим мыслям и инновационным решениям, используя в качестве «базового» устройства электросигнальный аппарат, за несколько десятилетий было разработано и усовершенствовано оборудование связи извещения, которое эффективно работало в оповещении Санкт-Петербурга о пожарах и ЧС в исследуемый период.

Данное оборудование было многофункциональным, работало с применением азбуки Морзе и позволяло автоматически фиксировать время подачи сигнала, выполнять автоматический контроль исправности линий и телеграфной аппаратуры, получать сообщения о пожарах, ЧС и фиксировать их. Некоторые технические решения того времени являются прототипами современной пожарной автоматической сигнализации и инновационной системы обеспечения вызова экстренных оперативных и иных служб жизнеобеспечения по единому номеру «112» [6].

№ пп	Телеграмма	Откуда уведомление	Когда передано	Содержание
1	1	Передано из Александро-Невской пожарной части	08 июля 1902 года в 2 часа 40 минут дня	В районе выезда Александро-Невской части по направлению перкви Иоанна Предтечи пожар № 2, который был замечен с каланчи
2	2	Передано из Ямского резерва	08 июля 1902 года в 2 часа 41 минут дня	В районе выезда Александро-Невской части пожар № 2, о пожаре было сообщено в резерв по электросигнальному звонку, расположенному по Обводному каналу, дом № 35
3	3	Передано из Александро-Невской пожарной части	08 июля 1902 года в 2 часа 44 минуты дня	В районе выезда Александро-Невской части пожар увеличивается до № 3 и при этом передается точный адрес места пожара- Обводный канал № 39- 41
4	4	Передано из Александро-Невской пожарной части	08 июля 1902 года в 2 часа 50 минут дня	В районе выезда Александро-Невской части пожар увеличивается до № 4, адрес места пожара- Обводный канал № 39- 41и сообщается, что горит фабрика
5	5	Передано из Александро-Невской пожарной части	08 июля 1902 года в 2 часа 58 минут дня	В районе выезда Александро-Невской части пожар № 4, всем паровым машинам пожарной команды Санкт-Петербурга прибыть на пожар по адресу Обводный канал № 39- 41

Таблица 1

Телефонная связь сыграла значимую роль в модернизации профессиональной пожарной системы связи. Так, первая станция в Санкт-Петербурге была открыта в 1882 г. с подключением более 120 абонентов. В рамках связи можно было одновременно выполнить 50 соединений. Первый телефон в пожарной охране Санкт-Петербурга был установлен у брандмайора в 1884 году и через него можно было оповещать пожарные подразделения о пожарах [5].

Следующим этапом в электросвязи стала массовая установка телефонных аппаратов во всех районах Санкт-Петербурга в 1898 году, что привело к быстрому росту числа извещений о пожарах через телефонную сеть. Через два года телефонные аппараты появились во всех полицейских участках и пожарных частях. Таким образом, были созданы благоприятные условия для организации эффективной работы связи извещения. Следует отметить, что каждый телефонный аппарат получил индивидуальный номер. Например, в Петровской части – номер 3737 или Казанской – 725 [2].

Установка телефонных аппаратов в пожарных подразделениях носила обязательный характер. К сожалению, дополнительные сложности возникали на фоне недостаточного уровня в техническом оснащении, устанавливались телефонные аппараты в пожарной команде с обычными номерами, без всякого приоритета, на случай пожара или чрезвычайной ситуации.

В тот период времени телефонная связь представляла собой многофункциональную систему, при помощи которой обеспечивалась передача значительного количества данных. Таким образом, пожарные команды оперативно получали ценные сведения, что гарантировало эффективное тушение возгораний.

Но следует отметить, что по скорости передачи данных телефонная связь уступала пожарной сигнализации с помощью электросигнальных аппаратов («пожарного телеграфа»). Практика того времени показывала, что в большинстве случаев «пожарный телеграф» имел односторонний канал связи. Именно по этой причине работа пожарных подразделений иногда была неопределенной. Но, несмотря на некоторую неопределенность при оповещении пожарных подразделений через электросигнальные аппараты, они были самыми эффективными в оповещении о пожарах [2]. Электросвязь пожарной охраны совершенствовалась за счет всех современных и перспективных видов электросвязи того времени, что послужило эволюционным путем становления и развития системы электросвязи профессиональной пожарной охраны столицы Российской империи.

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:**

1. *Бородин М.П.* Исторические аспекты создания профессиональной пожарной охраны в России // Журнал Альманах «КАЗАЧЕСТВО». 2021. № 56 (6).
2. *Бородин М.П.* История становления и развития системы связи профессиональной пожарной охраны (XIX – начало XX вв.) / М.П. Бородин. Дисс. канд. ист. наук. СПб.: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Санкт-Петербург, 2012.
3. *Бородин М.П.* Основные предпосылки учреждения профессиональной пожарной охраны в столице Российской империи // Журнал

Психолого-педагогические проблемы безопасности человека и общества. 2012. № 3 (16).

4. *Бородин М.П.* Система оповещения о пожарах профессиональной пожарной команды Петербурга в первой половине XIX века // Журнал Альманах «КАЗАЧЕСТВО». 2021. № 57 (7).

5. *Бородин М.П., Зуев А.В.* Роль технического прогресса в системе оповещения о пожарах и чрезвычайных ситуациях Санкт-Петербурга в период XIX – начало XX вв. Монография. М.: Мир науки, 2022.

6. *Бородин М.П., Зуев А.В.* Инновационные тенденции разработки и совершенствования оборудования системы оповещения Санкт-Петербурга о пожарах и ЧС в XIX – начале XX вв. // Журнал Альманах «КАЗАЧЕСТВО». 2023. № 67 (2).

7. *Бородин М.П., Зуев А.В.* Электросигнальный автоматический аппарат как начало технического прогресса оповещения о пожарах и чрезвычайных ситуациях в столице Российской империи // Журнал Альманах «КАЗАЧЕСТВО». 2023. № 66 (1).

**M.P. BORODIN**

*Candidate of Historical Sciences. Associate Professor  
of the Department of Retraining and Advanced Training of specialists  
Saint Petersburg University of the Ministry of Emergency Situations  
of Russia named after Hero of the Russian Federation Army  
General E.N. Zinichev, Saint Petersburg, Russia*

**A.V. ZUEV**

*Candidate of Historical Sciences. Associate Professor  
of the Department of Socio-Economic and Humanitarian Disciplines  
Leningrad Regional Branch of the St. Petersburg University of the  
Ministry of Internal Affairs of Russia, Saint Petersburg, Russia*

## **HISTORIOGRAPHY OF THE TELECOMMUNICATION SYSTEM OF THE PROFESSIONAL FIRE BRIGADE OF THE CAPITAL OF THE RUSSIAN EMPIRE**

*A study of the telecommunication system of a professional fire brigade of the capital of the Russian Empire was carried out.*

*Subject of research: formation and development of the telecommunication system of professional fire protection.*

*Object of study: the connection of the professional fire protection of St. Petersburg in the XIX century.*

*Purpose of the study. Based on the analysis of scientific literature, published and unpublished documents, materials, to comprehensively study and summarize the patterns of the main historical aspects of creating a professional fire protection telecommunication system. The relevance of studying the problem is due to the need to apply the accumulated historical experience in modern practice on the development and modernization of the telecommunication system of fire and rescue units of the State Fire Service of the EMERCOM of Russia.*

*The scientific novelty of the research is determined by a comprehensive analysis of the main historical aspects of the creation and development of a professional fire protection telecommunication system and is aimed at the effective fulfillment of the tasks facing the fire departments.*

**Key words:** *Tower signaling, telegraph, electrical signaling device, telephone, telecommunication.*