

# Научный альманах

2025 · № 10-3 (132)

Science Almanac

ISSN 2411-7609



9 772411 760903



<https://ukonf.com/na>

<https://ukonf.com/doc/na.2025.10.03.pdf>

ISSN 2411-7609

## Научный альманах 2025 · № 10-3 (132)

Периодичность выпуска 12 раз в год  
Регистрационный номер средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-82697 от 21.01.2022 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Издание основано в 2013 году  
Главный редактор: Уляхин Т.М.  
Адрес редакции:  
Россия, 392000, г. Тамбов, а/я 44  
URL: <https://ukonf.com/na>  
E-mail: [na@ukonf.com](mailto:na@ukonf.com)

Выпуск подготовлен по материалам международной научно-практической конференции «Инновации в науке и образовании», Россия, г. Тамбов, 31 октября 2025 г.

Информация об опубликованных статьях предоставляется в систему Российского индекса научного цитирования (договор № 255-04/2015).

Объем издания: 124 с. (7,75 усл. печ. л.).

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят рецензирование. Решение о публикации принимает редакционная коллегия. Тексты статей публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность, оригинальность и содержание публикаций несут исключительно авторы статей. Редакция не несет ответственности за возможные ошибки, заимствования или неточности, содержащиеся в текстах статей. Мнение авторов статей может не совпадать с позицией редакции. Статьи опубликованы в соответствии с договором-офертой, размещенным по адресу: <https://ukonf.com/off>

### Редакционная коллегия

**Аксенова Светлана Владимировна**  
Доктор медицинских наук, профессор  
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва  
г. Саранск

**Ахметов Марат Анварович**  
Доктор педагогических наук, профессор  
Ульяновский государственный педагогический университет  
им. И.Н. Ульянова, г. Ульяновск

**Баширов Вадим Дипрович**  
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

**Бердыгузин Лескали Базаргалиевич**  
Доктор исторических наук, профессор  
Атырауский университет им. Х. Досмукхамедова  
Казахстан, г. Атырау

**Гасанова Узлипат Усмановна**  
Доктор филологических наук, профессор  
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

**Гнездова Юлия Владимировна**  
Доктор экономических наук, профессор  
Смоленский государственный университет, г. Смоленск

**Гоциридзе Рауль Симонович**  
Доктор химических наук, директор  
Батумский государственный университет  
им. Шота Руставели, Грузия, г. Батуми

## Science Almanac 2025 · № 10-3 (132)

Issued 12 times a year  
Registration number of mass media EL № FS 77-82697 from 21.01.2022 given by Federal service of supervision in the scope of communication, information technologies and mass media (Roskomnadzor)  
The periodical was established in 2013  
Editor in Chief: Ulyahin T.M.  
Editorial address:  
Russia, 392000, Tambov, PO Box 44  
URL: <https://ukonf.com/na>  
E-mail: [na@ukonf.com](mailto:na@ukonf.com)

Выпуск подготовлен по материалам международной научно-практической конференции «Инновации в науке и образовании», Россия, г. Тамбов, 31 октября 2025 г.

Информация об опубликованных статьях предоставляется в систему Российского индекса научного цитирования (договор № 255-04/2015).

Объем издания: 124 с. (7,75 усл. печ. л.).

Все статьи, поступающие в редакцию, проходят рецензирование. Решение о публикации принимает редакционная коллегия. Тексты статей публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность, оригинальность и содержание публикаций несут исключительно авторы статей. Редакция не несет ответственности за возможные ошибки, заимствования или неточности, содержащиеся в текстах статей. Мнение авторов статей может не совпадать с позицией редакции. Статьи опубликованы в соответствии с договором-офертой, размещенным по адресу: <https://ukonf.com/off>

### Editorial board

**Aksenova Svetlana Vladimirovna**  
Candidate of Medical Sciences, Professor  
Mordovia State University named N.P. Ogarev  
Saransk

**Ahmetov Marat Anvarovich**  
Doctor of Pedagogic Sciences, Professor  
Ulyanovsk State Pedagogical University  
Ulyanovsk

**Bashirov Vadim Diprovich**  
Doctor of Agricultural Sciences, Professor  
Orenburg State University, Orenburg

**Berdyguzhin Leskali Bazargalievich**  
Doctor of Historical Sciences, Professor  
Atyrau university named Kh. Dosmukhamedov  
Kazakhstan, Atyrau

**Gasanova Uzlipat Usmanovna**  
Doctor of Philological Sciences, Professor  
Dagestan State University, Mahachkala

**Gnezdova Yulya Vladimirovna**  
Doctor of Economic Sciences, Professor  
Smolensk State University, Smolensk

**Gotsiridze Raul Simonovich**  
Doctor of Chemical Sciences, Director  
Batumi State University named Shota Rustaveli  
Georgia, Batumi

## Редакционная коллегия

### **Доника Алена Димитриевна**

Доктор социологических наук, профессор  
Волгоградский государственный медицинский университет  
г. Волгоград

### **Дыбина Ольга Витальевна**

Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой  
Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти

### **Егорова Галина Ивановна**

Доктор педагогических наук, профессор  
Сургутский государственный педагогический университет  
г. Сургут

### **Жуков Борис Михайлович**

Доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой  
Южный институт менеджмента, г. Краснодар

### **Залозная Галина Михайловна**

Доктор экономических наук, профессор  
Оренбургский государственный аграрный университет  
г. Оренбург

### **Ибраев Иршек Кажикаримович**

Доктор технических наук, профессор  
Карагандинский государственный технический университет  
Казахстан, г. Караганда

### **Калинина Ирина Николаевна**

Доктор биологических наук, профессор  
Кубанский государственный университет физической  
культуры, спорта и туризма, г. Краснодар

### **Кесаева Рита Эльбрусовна**

Доктор социологических наук, профессор, декан  
Северо-Осетинский государственный университет  
им. К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ

### **Кильберг-Шахзадова Надежда Васильевна**

Доктор философских наук, профессор  
Кабардино-Балкарский государственный университет  
им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик

### **Кобелева Татьяна Алексеевна**

Доктор фармацевтических наук, профессор, зав. кафедрой  
Тюменский государственный медицинский университет  
г. Тюмень

### **Коротков Владислав Георгиевич**

Доктор технических наук, профессор, декан  
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

### **Ларионов Максим Викторович**

Доктор биологических наук, профессор  
Балашовский институт (филиал) СГУ, г. Балашов

### **Лобанов Александр Павлович**

Доктор психологических наук, профессор, проректор  
Белорусский государственный педагогический университет  
им. Максима Танка, Республика Беларусь, г. Минск

### **Марченко Марина Николаевна**

Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой  
Кубанский государственный университет, г. Краснодар

### **Матиевская Наталья Васильевна**

Доктор медицинских наук  
Гродненский государственный медицинский университет  
Республика Беларусь, г. Гродно

### **Мегрелишвили Зураб Неврович**

Доктор технических наук, профессор, рук. департамента  
Батумский государственный университет им. Ш. Руставели  
Грузия, Батуми

### **Мейманов Бактыбек Каттоевич**

Доктор экономических наук, профессор  
Кыргызский экономический университет  
им. М. Рыскулбекова, Кыргызстан, г. Бишкек

## Editorial board

### **Donika Alena Dimitrievna**

Doctor of Sociological Sciences, Professor  
Volgograd State Medical University  
Volgograd

### **Dybina Olga Vitalievna**

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, head of Department  
Togliatti State University, Togliatti

### **Egorova Galina Ivanovna**

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor  
Surgut state pedagogical university  
Surgut

### **Zhukov Boris Mihaylovich**

Doctor of Economic Sciences, Professor, head of Department  
Southern Institute of Management, Krasnodar

### **Zaloznaya Galina Mihaelovna**

Doctor of Economic Sciences, Professor  
Orenburg State Agrarian University  
Orenburg

### **Ibraev Irshek Kazhikarimovich**

Doctor of Engineering Sciences, Professor  
Karaganda State Technical University  
Kazakhstan, Karaganda

### **Kalinina Irina Nikolaevna**

Doctor of Biological Sciences, Professor  
Kuban state University of physical culture, sport and tourism  
Krasnodar

### **Kesaeva Rita Elbrusovna**

Doctor of Sociological Sciences, Professor, Dean  
North Ossetian State University  
Vladikavkaz

### **Kilberg-Shahzadova Nadejda Vasilyevna**

Doctor of Philosophical Sciences, Professor  
Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov,  
Nalchik

### **Kobeleva Tatyana Alekseevna**

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, head of Department  
Tyumen State Medical Academy  
Tyumen

### **Korotkov Vladislav Georgievich**

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean  
Orenburg State University, Orenburg

### **Larionov Maksim Viktorovich**

Doctor of Biological Sciences, Professor  
Balashov Institute (branch) SSU, Balashov

### **Lobanov Aleksandr Pavlovich**

Doctor of Psychological Sciences, Professor, Vice-Rector  
Belarusian State Pedagogical University named Maxim Tank  
Belarus, Minsk

### **Marchenko Marina Nikolaevna**

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, head of Department  
Kuban State University, Krasnodar

### **Matievskaya Natalya Vasilevna**

Doctor of Medical Sciences  
Grodno State Medical University  
Belarus, Grodno

### **Megrelishvili Zurab Nevrovich**

Doctor of Technical Science, Professor, head of Department  
Batumi State University named Sh. Rustaveli  
Georgia, Batumi

### **Meymanov Baktybek Kattoevich**

Doctor of Economic Sciences, Professor  
Kyrgyz Economic University named M. Ryskulbekov  
Kyrgyzstan, Bishkek

## Редакционная коллегия

### **Мехтиева Алмаз Мобил**

Доктор философии по технике  
Азербайджанский Государственный Университет  
Нефти и Промышленности, Азербайджан, г. Баку

### **Новиков Андрей Борисович**

Доктор юридических наук, профессор  
Всероссийская государственная юридическая академия  
(РПА Минюста России), Санкт-Петербургский филиал

### **Новиков Юрий Олегович**

Доктор медицинских наук, профессор  
Башкирский государственный медицинский университет  
г. Уфа

### **Оболеньский Николай Васильевич**

Доктор технических наук, профессор, зам. директора  
Нижегородский государственный инженерно-экономический  
университет, г. Нижний Новгород

### **Попова Ангелина Алексеевна**

Доктор химических наук, зав. кафедрой  
Майкопский государственный технологический университет  
г. Майкоп

### **Прохоров Владимир Тимофеевич**

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой  
Институт сферы обслуживания и предпринимательства  
(филиал) ДГТУ, г. Шахты

### **Рябцев Александр Львович**

Доктор исторических наук, зав. кафедрой  
Черноморское Высшее военно-морское ордена Красной Звезды  
училище имени П.С. Нахимова, г. Севастополь

### **Рябцева Елена Евгеньевна**

Доктор политических наук, профессор  
Севастопольский экономико-гуманитарный институт  
(филиал) КФУ им. В.И. Вернадского, г. Севастополь

### **Сазонова Виктория Владимировна**

Доктор ветеринарных наук, профессор  
Орловский государственный аграрный университет, г. Орел

### **Скрипачева Ирина Александровна**

Доктор культурологии, профессор  
Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти

### **Сопов Александр Валентинович**

Доктор исторических наук, профессор  
Майкопский государственный технологический университет  
г. Майкоп

### **Тамбовцева Ритта Викторовна**

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой  
Российский государственный университет физической  
культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)  
г. Москва

### **Теренина Ирина Владимировна**

Доктор экономических наук, профессор  
Ростовский государственный строительный университет  
г. Ростов-на-Дону

### **Ферару Галина Сергеевна**

Доктор экономических наук, профессор  
Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет, г. Белгород

### **Филатова Анастасия Викторовна**

Кандидат философских наук  
Самарский государственный технический университет  
г. Самара

### **Хажметов Лиуан Мухажевич**

Доктор технических наук, профессор  
Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет им. В.М. Кокова, г. Нальчик

## Editorial board

### **Mehdiyeva Almaz Mobil**

PhD in Engineering  
Azerbaijan State Oil and Industry University  
Azerbaijan, Baku

### **Novikov Andrey Borisovich**

Doctor of Law, Professor  
The All-Russian State University of Justice  
(RLA of Minyust of Russia), Saint Petersburg Branch

### **Novikov Yuriy Olegovich**

Doctor of Medical Sciences, Professor  
Bashkir State Medical University  
Ufa

### **Obolenskiy Nikolai Vasilyevich**

Doctor of Engineering Sciences, Professor, deputy Director  
Nizhny Novgorod State University of Architecture and  
Civil Engineering, Nizhny Novgorod

### **Popova Angelina Alekseevna**

Doctor of Chemical Sciences, head of Department  
Maykop State Technological University  
Maykop

### **Prokhorov Vladimir Timofeevich**

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department  
Institute of the Service Sector and Entrepreneurship  
(branch) DSTU, Shakhty

### **Ryabcev Aleksandr Lvovich**

Doctor of Historical Sciences, head of Department  
Nakhimov Naval Academy (Sevastopol)  
Sevastopol

### **Ryabceva Elena Evgenyevna**

Doctor of Political Sciences, Professor  
Sevastopol economic-humanitarian Institute  
(branch) Vernadsky CFU, Sevastopol

### **Sazonova Victoriya Vladimirovna**

Doctor of Veterinary Sciences, Professor  
Orel State Agrarian University, Orel

### **Skripacheva Irina Aleksandrovna**

Doctor of Culturology, Professor  
Togliatti State University, Togliatti

### **Sopov Alexander Valentinovich**

Doctor of Historical Sciences, Professor  
Maykop State Technological University  
Maykop

### **Tambovtseva Ritta Viktorovna**

Doctor of Biological Sciences, Professor, head of Department  
Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and  
Tourism (RSUPESY&T)  
Moscow

### **Terenina Irina Vladimirovna**

Doctor of Economic Sciences, Professor  
State University of Civil Engineering  
Rostov-on-Don

### **Feraru Galina Sergeevna**

Doctor of Economic Sciences, Professor  
Belgorod National Research University  
Belgorod

### **Filatova Anastasia Victorovna**

Candidate of Philosophy  
Samara State Technical University  
Samara

### **Hazhmetov Liuyan Muhazhevich**

Doctor of Engineering Sciences, Professor  
Kabardino-Balkar State Agricultural University  
named after V.M. Kokov, Nalchik

## Редакционная коллегия

### **Халиков Абдулхак Абдулхайрович**

Доктор технических наук, профессор  
Ташкентский государственный транспортный  
университет  
Узбекистан, г. Ташкент

### **Храмченко Дмитрий Сергеевич**

Доктор филологических наук  
Тульский государственный педагогический университет  
им. Л.Н. Толстого, г. Тула

### **Черкашина Татьяна Тихоновна**

Доктор педагогических наук, зав. кафедрой  
РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)  
г. Москва

### **Шекихачев Юрий Ахметханович**

Доктор технических наук, профессор, декан  
Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет им. В.М. Кокова, г. Нальчик

### **Шефер Ольга Робертовна**

Доктор педагогических наук, профессор  
Челябинский государственный педагогический университет  
г. Челябинск

### **Шулаев Алексей Владимирович**

Доктор медицинских наук, профессор, проректор  
Казанский государственный медицинский университет  
г. Казань

## Editorial board

### **Halikov Abdulhak Abdulhairovich**

Doctor of Technical Sciences, Professor  
Toshkent davlat transport universiteti  
Uzbekistan, Tashkent

### **Hramchenko Dmitriy Sergeevich**

Doctor of Philological Sciences  
Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University  
Tula

### **Cherkashina Tatyana Tihonovna**

Doctor of Pedagogical Sciences, head of Department  
Moscow state university of design and technology  
Moscow

### **Shekihachev Yuriy Ahmethanovich**

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean  
Kabardino-Balkar State Agricultural University  
named after V.M. Kokov, Nalchik

### **Shefer Olga Robertovna**

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor  
Chelyabinsk State Pedagogical University  
Chelyabinsk

### **Shulaev Aleksey Vladimirovich**

Doctor of Medical Sciences, Professor, vice Rector  
Kazan State Medical University  
Kazan



## Содержание

### Юридические науки

Байсангурова Л.Т. Надзорные полномочия Центрального банка Российской Федерации в отношении кредитных и некредитных финансовых организаций.....	10
--	----

### Технические науки

Антипенский Р.В., Ерзин И.Х., Островский М.И. Программный формирователя сигналов с квадратурной манипуляцией .....	16
Антипенский Р.В., Ерзин И.Х., Островский М.И. Устройство сверхширокополосной радиосвязи .....	20
Ерзин И.Х., Иванкин А.В., Коновалов А.Ю. Алгоритм обработки результатов многоканального многочастотного зондирования пространства радиолокационной станцией .....	23
Ерзин И.Х., Коновалов А.Ю., Горюшкин И.О. Алгоритм обработки многоканальных многочастотных сигналов на основе принципа суперпозиции .....	26
Ерзин И.Х., Коновалов А.Ю., Дорохин И.А. Алгоритм обработки многоканальных многочастотных сигналов на основе их дискретного представления.....	30
Ерзин И.Х., Коновалов А.Ю., Прохоров С.В. Анализ существующих подходов сопровождения летательных аппаратов.....	33
Клочкова Н.Н., Обухова А.В. Применение системы управления освещением в офисных зданиях.....	36
Чернова О.А., Сумарченкова И.А. Анализ основных опасностей и их последствий, возникающих на установках первичной переработки нефти .....	40
Шильцов О.И. Особенности выбора растворителя при химической очистке магистральных нефтепроводов от асфальтосмолопарафиновых отложений .....	43
Яковлева Е.Ю., Сумарченкова И.А. Анализ возможных причин аварий и инцидентов на площадке насосной станции Кодьяковского месторождения и разработка способов по их предупреждению.....	47
Ямпиллов С.С., Дьячковская Л.Н, Игошкина Ю.С., Ормонов П.А., Ачитуева А.А. Биогазовая установка для переработки навоза крупного рогатого скота.....	50

### Физико-математические науки

Якубовский Е.Г. Новая формула для значения теплоемкости молекул через вычисленную энтропию .....	54
Якубовский Е.Г. Описание выбросов в черной дыре .....	59
Якубовский Е.Г. Описание ступок в космосе .....	62

Якубовский Е.Г. По поводу преодоления скорости света .....	64
Якубовский Е.Г. Существование множества Вселенных с разными квантовыми числами .....	86

### *Сельскохозяйственные науки*

Тимирова А.И. Цифровизация сельского хозяйства: внедрение современных технологий и их влияние на эффективность аграрного производства .....	90
---	----

### *Медицинские науки*

Парчайкина М.В., Аникина Е.П., Ревина Э.С., Чудайкина Е.В., Симакова М.А., Ревин В.В. Роль нейротрофических факторов в регуляции состава белков поврежденных соматических нервов .....	94
Садовски К.А. Комплексная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у студентов в сравнительном контексте зарубежных и отечественных подходов .....	98

### *Психологические науки*

Нурумова Т.В. Социально-психологические аспекты возрастных особенностей детей дошкольного возраста .....	101
Путин Д.А. Психологические особенности адаптации военнослужащих по призыву к условиям военной службы .....	105

### *Социологические науки*

Делова Л.А. Стереотипы и межэтническая коммуникация (национально-смешанная и моноэтническая семья) .....	108
--	-----

### *Искусствоведение*

Курочкин М.В. Верификация архитектурного наследия храма Казанской иконы Божией Матери в селе Можга Елабужского уезда Вятской губернии .....	113
Курочкин М.В. История строительства колокольни Петра и Павла в городе Сарапуле (к 200-летию освящения) .....	117

### *Культурология*

Осипова Е.Д. Особенности изготовления берестяных изделий у якутов .....	121
--	-----

## Contents

Baysangurova L.T. Supervisory powers of the Bank of Russia over credit and non-credit financial institutions .....	10
Antipensky R.V., Erzin I.Kh., Ostrovsky M.I. Software-defined signal generator with quadrature manipulation .....	16
Antipensky R.V., Erzin I.Kh., Ostrovsky M.I. Ultra-broadband radio communication device .....	20
Erzin I.Kh., Ivankin A.V., Konovalov A.Yu. Algorithm for processing the results of multi-channel multi-frequency space sensing by a radar station .....	23
Erzin I.Kh., Konovalov A.Yu., Goryshkhin I.O. Algorithm for processing multi-channel multi-frequency signals based on the superposition principle .....	26
Erzin I.Kh., Konovalov A.Yu., Dorokhin I.A. An algorithm for processing multi-channel multi-frequency signals based on their discrete representation .....	30
Erzin I.Kh., Konovalov A.Yu., Prokhorov S.V. Analysis of existing approaches to aircraft tracking .....	33
Klochkova N.N., Obukhova AV. Application of lighting control system in office buildings .....	36
Chernova O.A., Sumarchenkova I.A. Analysis of the main hazards and their consequences arising in primary oil refining units .....	40
Shiltsov O.I. Features of solvent selection during chemical cleaning of main oil pipelines from asphalt-resin-paraffin deposits .....	43
Yakovleva E.Yu., Sumarchenkova I.A. Analysis of possible causes of accidents and incidents at the Kodyakovskoye field pumping station site and development of methods for their prevention .....	47
Yampilov S.S., Dyachkovskaya L.N., Igoshkina Yu.S., Ormonov P.A., Achitueva A.A. Biogas plant for cattle manure processing .....	50
Yakubovsky E.G. New formula for the value of the heat capacity of molecules through the calculated entropy .....	54
Yakubovsky E.G. Description of Black Hole Emissions .....	59
Yakubovsky E.G. Description of Knocks in Space .....	62
Yakubovsky E.G. Concerning overcoming of velocity of light .....	64
Yakubovsky E.G. On the calculation of world constants using vacuum particles .....	86



Timirova A.I. Digitalization of agriculture: the introduction of modern technologies and their impact on the efficiency of agricultural production.....	90
Parchaykina M.V., Anikina E.P., Revina E.S., Chudaikina E.V., Simakova M.A., Revin V.V. The role of neurotrophic factors in the regulation of the protein composition of damaged somatic nerves.....	94
Sadovski K.A. Comprehensive prevention of cardiovascular diseases in students in the comparative context of foreign and domestic approaches .....	98
Nurumova T.V. Social and psychological aspects of age characteristics of preschool children .....	101
Putin D.A. Psychological features of adaptation of conscripted military personnel to military service conditions .....	105
Delova L.A. Stereotypes and interethnic communication (nationally mixed and monoethnic families) .....	108
Kurochkin M.V. Verification of the architectural heritage of the Kazan Mother of God Church in the village of Mozhga, Elabuga district, Vyatka province.....	113
Kurochkin M.V. The history of the construction of the Peter and Paul Bell Tower in the city of Sarapul (to the 200th anniversary of the consecration) .....	117
Osipova H.D. Features of the manufacture of birch bark products from the Yakuts.....	121

**Курочкин М.В.**

**Верификация архитектурного наследия храма  
Казанской иконы Божией Матери в селе Можга  
Елабужского уезда Вятской губернии**

**Kurochkin M.V.**

**Verification of the architectural heritage of the Kazan  
Mother of God Church in the village of Mozhga,  
Elabuga district, Vyatka province**

*В статье впервые рассматриваются бесспорные факты, связанные с архитектурным наследием церкви Казанской иконы Божией Матери в селе Можга Елабужского уезда Вятской губернии. Развернуты точные архивные данные по истории строительства здания. Материал адресован органам охраны объектов культурного наследия, архитектуры и градостроительства, научным работникам, архитекторам, градостроителям и всем заинтересованным в сохранении исторических поселений и историко-культурного наследия России.*

**Ключевые слова:** архитектура, документ, церковь, консистория, здание

**Курочкин Михаил Валентинович**  
Удмуртский государственный университет  
г. Ижевск

*The article is the first to examine indisputable facts related to the architectural heritage of the Church of the Kazan Icon of the Mother of God in the village of Mozhga, Elabuga district, Vyatka province. Accurate archival data on the history of the building's construction has been deployed. Material is addressed the organs of guard of objects of cultural legacy, architecture and town-planning, to the research workers, architects, town-planners and all interested in the maintenances of historical settlements and istoriko-kul'turnogo legacy of Russia.*

**Key words:** architecture, document, church, consistory, building

**Kurochkin Michael Valentinovich**  
Udmurtskiy state university  
Izhevsk

Вопросы атрибуций периода строительства Казанско-Богородицкой церкви в селе Можга Елабужского уезда Вятской губернии актуальны. До сих пор неизвестны факты, связанные с этапами возведения храма. Неизвестны факты по выявлению персоналий, связанных со строительными работами. Данная статья основана на новых материалах, обнаруженных автором в фонде Вятской духовной консистории Центрального государственного архива Кировской области.

Приход с. Можга открыт по определению Св. Синода от 3 июня 1751 г. Деревянная церковь была построена в 1754 г. и освящена Преосвященным Лукой, митрополитом Казанским, 30 ноября того же года во имя Казанской иконы Божьей Матери. В 1789 г. по разрешению Преосвященного Амвросия, епископа Казанского, была построена еще одна деревянная теплая церковь и в 1791 г. освящена в честь Святого Василия Великого. В этом же году с. Можга передано из ведения Казанской епархии в Вятскую [1].

В июле 1806 г. в храме произошел пожар. Огнем была повреждена часть церкви и кровля [2]. За строительный сезон 1807 г. деревянная церковь была восстановлена [3].

12 апреля 1812 г. Благочинным иереем Василием Сперанским подано прошение на строительство каменного храма в села Можга. Собраны подписи жителей села. 12 апреля 1812 г. Вятской Духовной консисторией было дано Благословение на сбор необходимых подаяний и вручение Храмозданной грамоты [4]. Строительство каменного храма было отложено до завершения Отечественной войны 1812 – 1815 гг.



*Рис. 1. Храм Казанской иконы Божией Матери в селе Можга.*

*Снимок автора 2024 г.*

2 марта 1816 г. было подано Прошение на строительство каменной церкви в селе Бусорман-Можга, выдачу Храмозданной грамоты и разрешение чинить сбор подаяний. Вятской духовной консисторией была дана храмозданная грамота № 327 от 4 марта «Преосвященного Гедео́на на построение в с. Можге, Елабужского уезда, вместо двух деревянных ветхих церквей, вновь каменного храма во имя Казанской Божией Матери с приделами в честь Святого Василия Великого и Святителя Николая Чудотворца. на строительство каменного храма во имя Казанской иконы Божьей Матери с двумя приделами» [5]. 17 апреля 1816 г. за № 1102 было дано Высочайшее Указ на строительство каменного храма, Елабужской округи, в селе Бусорман-Можга [6].

17 июня 1816 г. был заключен договор с мастером Иваном Федоровичем Шапкиным об изготовлении ста тысяч штук кирпича для строительства каменной церкви [7]. Был заключен подряд с каменщиком Ивана Матвеевичем Кирсинским [8]. Ассигновал строительство Елабужский купец Федор Чернов. К осени 1820 г. основное строительство церкви было завершено.

Летом 1821 г. был перенесен иконостас из храма Святого Василия Великого и позолочен [9].

Колокольня и часть притвора были завершены в августе 1837 г. [10]

9 июля 1844 г. был торжественно освящен левый придел теплой церкви в честь Святителя Николая Чудотворца, через 2 года освящен правый придел в честь Святого Василия Великого. Холодная церковь освящена 21 октября 1861 г. во имя Казанской иконы Божьей Матери.

В августе 1846 г. храму в селе Можга был выдан Антиминс и в церкви начались литургии [11].

Старая деревянная Казанско-Богородицкая церковь перевезена в 1862 г. во вновь открытое село Поршур-Какси. Деревянная Васильевская церковь была разобрана за ветхостью после освящения придела каменного храма.

Здание построено в историческом центре села на возвышенном месте. Доминирует в окружающей застройке. Хорошо заметно с большого расстояния.

Богородицкая церковь в Можге – типичный пример храма приходского типа, в формах классицизма с симметричной трехчастной традиционной композицией. Притвор, большая трапезная, четверик и апсида скомпонованы «кораблем». Основной кубический объем доминирует над полуциркульной, во всю ширину четверика апсидой и равновысокой удлиненной трапезной с арочными окнами. Четверик несет массивный барабан, завершенный куполом с фонарем. К трапезной примыкает расширенная по линии четверика основание колокольни.

Фасадный декор, выдержанный в традициях позднего классицизма и весьма сдержан: скромные тяги на стенах и узкие карнизы с зубчиками. Строгий внешний облик здания дополнен плоскими стеновыми портиками, дорического ордера, по сторонам четверика. Его прямоугольные проёмы подчеркнуты лежащими нишами и наличники с сандриками. Убранство двухярусной колокольни (восьмерик над четвериком) менее строго и отражает ранние тенденции стилизаторства. Завершена колокольня небольшим шпилем.

Приведенный обзор документов дает возможность утверждать, что подрядчики были под надзором Вятской Духовной консистории. Здание храма Казанской иконы Божией Матери в селе Можга Елабужского уезда Вятской губернии возводилось в период затухания классицизма. Устойчивость его традиций перешла в минорную ноту.

**Список используемых источников:**

1. Воронцова О.И., Воронцова Е.С., Зайцева И.Н. и др. Православные храмы Удмуртии: Справочник-указатель по документам Центрального государственного архива Удмуртской Республики. Ижевск: Издательство Удмуртия, 2017. 608 с.
2. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 109. Д. 524. Дело о погорении церкви в селе Можгинском. 9 июля 1806 г. 20 марта 1808 г. 32 л.
3. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 110. Д. 447. Дело о повелении освятить села Можгинского Васильевскую церковь, поправленную после пожара. 7 августа 1807 г. 16 октября 1807 г. 4 л.
4. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 115. Д. 468. Дело о сооружении Елабужской округи села Можгинского каменной церкви. 11 апреля 1812 г. 22 мая 1812 г. 5 л.
5. Шабалин В. Сборник храмозданных грамот на построение церквей в Вятской епархии. Вятка: Губерн. тип., 1914.
6. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 119. Д. 227. Дело о выдаче Храмозданной грамоты на построение церкви в селе Бусорман-Можгинского Елабужской округи. 2 марта 1816 г. 4 марта 1816 г. 4 л.
7. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 119. Д. 638. Дело о дозволении в селе Бусорман-Можгинского строить каменную церковь означенному того села священно церковнослужителями с подрядчиком Шапошкиным договору. 15 июня 1816 г. 17 октября 1816 г. 9 л.
8. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 123. Д. 65. Дело о дозволении построить в селе Бусорман-Можга каменную церковь. 20 января 1820 г. 1 марта 1820 г. 5 л.
9. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 124. Д. 480. Дело о дозволении в селе Можгиском перенести из деревянной церкви иконостас в каменную. 2 мая 1821 г. 23 июня 1821 г. 3 л.
10. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 138. Д. 1129. Дело о сборе священниками села Можгинского Протопоповым, Раховым и Сперанским с прихожан денег на достроение каменной церкви, по 25 копеек с души. 20 сентября 1835 г. 10 декабря 1837 г. 101 л.
11. ЦГАКО. Ф. 237. Оп. 149. Д. 1172. Дело о выдаче Антиминсов к церквям: Можгинской, Лобанской, Усть-Чепецкой и Рождественской. 19 июня 1846 г. 12 ноября 1846 г. 8 л.

---

© 2025, Курочкин М.В.

*Верификация архитектурного наследия храма  
Казанской иконы Божией Матери в селе Можга  
Елабужского уезда Вятской губернии*

---

© 2025, Kurochkin M.V.

*Verification of the architectural heritage of the Kazan  
Mother of God Church in the village of Mozgha,  
Elabuga district, Vyatka province*