

ISSN 2411-7609

DOI: 10.17117/na.2017.08.01

<http://ucom.ru/doc/na.2017.08.01.pdf>

Научный альманах

2017 · N 8-1(34)

Science Almanac

ISSN 2411-7609



9 772411 760903



<http://ucom.ru/na>



DOI: 10.17117/na.2017.08.01

http://ucom.ru/doc/na.2017.08.01.pdf

Научный альманах

2017 · N 8-1(34)

Выходит 12 раз в год

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС 77-56326 от 02.12.2013 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Учредитель и издатель:

ООО «Консалтинговая компания Юком»

Главный редактор: Уляхин Т.М.

Адрес редакции: Россия, 392000, г. Тамбов, а/я 44

Тел.: 8 (4752) 313-000, 399-000, +7 900 491-1111

Официальный сайт: nauchalm.ru

E-mail: na@ucom.ru

Информация об опубликованных статьях предоставляется в РИНЦ (договор № 255-04/2015)

Science Almanac

2017 · N 8-1(34)

Issued 12 times a year

Registration Certificate of mass media EL № FS 77-56326 from 12/02/2013 given by Federal service of supervision in the scope of communication, information technologies and mass media (Roskomnadzor)

Founder and Publisher: Consulting company Ucom

Editor in Chief: Ulyahin T.M.

Address of Publisher:

Russia, 392000, Tambov, PO box 44

Tel: +7 (4752) 313-000, 399-000, +7 900 491-1111

Official website: nauchalm.ru

E-mail: na@ucom.ru

The information about published articles is given to the RISQ system (contract № 255-04/2015)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна. Издание основано в 2013 году. 16,25 усл. печ. л. 260 с.

По материалам международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные вопросы науки и образования», Россия, г. Тамбов, 31 августа 2017 г.

Редакционная коллегия

Аксенова Светлана Владимировна

*Доктор медицинских наук, профессор
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва
г. Саранск, ул. Ульянова, 26 А*

Ахметов Марат Анварович

*Доктор педагогических наук, профессор
Ульяновский государственный педагогический университет
им. И.Н. Ульянова
Ульяновск, площадь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, 4*

Баширов Вадим Дипрович

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Оренбургский государственный университет
г. Оренбург, пр. Победы, 13*

Гасанова Узлипат Усмановна

*Доктор филологических наук, профессор
Дагестанский государственный университет
г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 43 А*

Гнездова Юлия Владимировна

*Доктор экономических наук, профессор
Смоленский государственный университет
г. Смоленск, ул. Пржевальского, 4*

Гоциридзе Рауль Симонович

*Доктор химических наук, директор
Батумский государственный университет им. Шота Руставели
Грузия, г. Батуми, ул. Гришашвили 5*

Доника Алена Дмитриевна

*Доктор социологических наук, профессор
Волгоградский государственный медицинский университет
г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1*

Editorial board

Aksenova Svetlana Vladimirovna

*Candidate of Medical Sciences, Professor
Mordovia State University named N.P. Ogarev
Saransk, Ulyanov st., 26 A*

Ahmetov Marat Anvarovich

*Doctor of Pedagogic Sciences, Professor
Ulyanovsk State Pedagogical University
Ulyanovsk, 100th anniversary of the birth of V.I. Lenin sq., 4*

Bashirov Vadim Diprovich

*Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Orenburg State University
Orenburg, Pobedy ave., 13*

Gasanova Uzlipat Usmanovna

*Doctor of Philological Sciences, Professor
Dagestan State University
Mahachkala, M. Gadzhiev st., 43 A*

Gnezdova Yulya Vladimirovna

*Doctor of Economic Sciences, Professor
Smolensk State University
Smolensk, Przhevalsky st., 4*

Gotsiridze Raul Simonovich

*Doctor of Chemical Sciences, Director
Batumi State University named Shota Rustaveli
Georgia, Batumi, Grishashvili st., 5*

Donika Alena Dimitrievna

*Doctor of Sociological Sciences, Professor
Volgograd State Medical University
Volgograd, Pavshikh Bortsov sq., 1*

Редакционная коллегия

Дыбина Ольга Витальевна

Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой
Тольяттинский государственный университет
г. Тольятти, ул. Белорусская, 14

Егорова Галина Ивановна

Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой
Тюменский государственный нефтегазовый университет
(филиал)
г. Тобольск, Зона Вузов, 9

Жуков Борис Михайлович

Доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой
Южный институт менеджмента
г. Краснодар, ул. Ставропольская, 216

Зайнуллина Лилия Маратовна

Доктор филологических наук, профессор, зав. кафедрой
Башкирский государственный университет
г. Уфа, ул. К. Маркса, 3/4

Залозная Галина Михайловна

Доктор педагогических наук, профессор, декан
Оренбургский государственный аграрный университет
г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Ибраев Иршек Кажикаримович

Доктор технических наук, профессор
Карагандинский государственный технический университет
Казахстан, г. Караганда, бул. Мира, 56

Калинина Ирина Николаевна

Доктор биологических наук, профессор
Сибирский государственный университет физической культуры
и спорта
г. Омск, ул. Масленникова, 144

Кесаева Рита Эльбрусовна

Доктор социологических наук, профессор, декан
Северо-Осетинский государственный университет
им. К.Л. Хетагурова
г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46

Кильберг-Шахзадова Надежда Васильевна

Доктор философских наук, профессор
Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова
г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

Кобелева Татьяна Алексеевна

Доктор фармацевтических наук, профессор, зав. кафедрой
Тюменский государственный медицинский университет
г. Тюмень, ул. Одесская, 61

Кожин Владимир Александрович

Доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой
Нижегородский институт менеджмента и бизнеса
г. Нижний Новгород, ул. Горная, 13

Коротков Владислав Георгиевич

Доктор технических наук, профессор, декан
Оренбургский государственный университет
г. Оренбург, пр. Победы, 13

Лобанов Александр Павлович

Доктор психологических наук, профессор, проректор
Белорусский государственный педагогический университет
им. Максима Танка
Белоруссия, г. Минск, ул. Советская, 18

Марченко Марина Николаевна

Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой
Кубанский государственный университет
г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Editorial board

Dybina Olga Vitalievna

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, head of Department
Togliatti State University
Togliatti, Belorusskaya st, 14

Egorova Galina Ivanovna

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, head of Department
Tyumen State Oil and Gas University (branch)
Tobolsk, Zona Vuzov, 9

Zhukov Boris Mihaylovich

Doctor of Economic Sciences, Professor, head of Department
Southern Institute of Management
Krasnodar, Stavropolskaya st., 216

Zaynullina Liliya Maratovna

Doctor of Philological Sciences, Professor, head of Department
Bashkir State University
Ufa, K. Marks st., 3/4

Zaloznaya Galina Mihaelovna

Doctor of Pedagogic Sciences, Professor, Dean
Orenburg State Agrarian University
Orenburg, Chelyuskincev st., 18

Ibraev Irshek Kazhikarimovich

Doctor of Engineering Sciences, Professor
Karaganda State Technical University
Kazakhstan, Karaganda, Mira blvd., 56

Kalinina Irina Nikolaevna

Doctor of Biological Sciences, Professor
Siberian Academy of Physical Culture
Omsk, Maslennikova st., 144

Kesaeva Rita Elbrusovna

Doctor of Sociological Sciences, Professor, Dean
North Ossetian State University
Vladikavkaz, Vatutina st., 46

Kilberg-Shahzadova Nadejda Vasilyevna

Doctor of Philosophical Sciences, Professor
Kabardino-Balkarian State University
named after H.M. Berbekov
Nalchik, Chernyshevsky st., 173

Kobeleva Tatyana Alekseevna

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, head of
Department
Tyumen State Medical Academy
Tyumen, Odessa st., 54

Kozhin Vladimir Aleksandrovich

Doctor of Economics Science, Professor, head of Department
Nizhny Novgorod Institute of Management and Business
Nizhny Novgorod, Mountain st., 13

Korotkov Vladislav Georgievich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean
Orenburg State University
Orenburg, Pobedy ave., 13

Lobanov Aleksandr Pavlovich

Doctor of Psychological Sciences, Professor, Vice-Rector
Belarusian State Pedagogical University named Maxim Tank
Belarus, Minsk, Sovetskaya st., 18

Marchenko Marina Nikolaevna

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, head of Department
Kuban State University
Krasnodar, Stavropolskaya st., 149

Редакционная коллегия

Матиевская Наталья Васильевна

Доктор медицинских наук
Гродненский государственный медицинский университет
Белоруссия, г. Гродно, ул. Горького, 80

Мегрелишвили Зураб Неврович

Доктор технических наук, профессор,
руководитель департамента
Батумский государственный университет им. Ш. Руставели
Грузия, Батуми, ул. Пиромани, 12

Мейманов Бактыбек Каттоевич

Доктор экономических наук, профессор
Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова
Кыргызстан, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо, 58

Ниценко Виталий Сергеевич

Доктор экономических наук
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова
Украина, г. Одесса, ул. Дворянская, 2

Новиков Юрий Олегович

Доктор медицинских наук, профессор
Башкирский государственный медицинский университет
г. Уфа, ул. Ленина, 3

Оболенский Николай Васильевич

Доктор технических наук, профессор, зам. директора
Нижегородский государственный инженерно-экономический университет
г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65

Пирожков Геннадий Петрович

Доктор культурологии, профессор
Тамбовский государственный технический университет
г. Тамбов, ул. Советская, 106

Попова Ангелина Алексеевна

Доктор химических наук, зав. кафедрой
Майкопский государственный технологический университет
г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Прохоров Владимир Тимофеевич

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ
г. Шахты, ул. Шевченко, 147

Рябцев Александр Львович

Доктор исторических наук, зав. кафедрой
Черноморское Высшее военно-морское ордена Красной Звезды
училище имени П.С. Нахимова
г. Севастополь, ул. Павла Дыбенко, 1

Рябцева Елена Евгеньевна

Доктор политических наук, профессор
Севастопольский экономико-гуманитарный институт
(филиал) Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского
г. Севастополь, ул. Лизы Чайкиной, 80

Сазонова Виктория Владимировна

Доктор ветеринарных наук, профессор
Орловский государственный аграрный университет
г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

Скрипачева Ирина Александровна

Доктор культурологии, профессор
Тольяттинский государственный университет
г. Тольятти, ул. Белорусская, 14

Сопов Александр Валентинович

Доктор исторических наук, профессор
Майкопский государственный технологический университет
г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Editorial board

Matievskaya Natalya Vasilevna

Doctor of Medical Sciences
Grodno State Medical University
Belarus, Grodno, Gorky st., 80

Megrelishvili Zurab Nevrovich

Doctor of Technical Science, Professor, head of Department
Batumi State University named Sh. Rustaveli
Georgia, Batumi, Pirosmani st., 12

Meymanov Baktybek Kattoevich

Doctor of Economic Sciences, Professor
Kyrgyz Economic University named M. Ryskulbekov
Kyrgyzstan, Bishkek, Togolok Moldo st., 58

Nicenko Vitaliy Sergeevich

Doctor of Economics Science
Odessa I.I. Mechnikov National University
Ukraine, Odessa, Dvoryanskaya str., 2

Novikov Yuriy Olegovich

Doctor of Medical Sciences, Professor
Bashkir State Medical University
Ufa, Lenin st., 3

Obolenskiy Nikolai Vasilyevich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, deputy Director
Nizhny Novgorod State University of Architecture and
Civil Engineering
Nizhny Novgorod, Ilinskaya st., 65

Pirozhkov Gennadiy Petrovich

Doctor of Culturology, Professor
Tambov State Technical University
Tambov, Sovetskaya st., 106

Popova Angelina Alekseevna

Doctor of of Chemical Sciences, head of Department
Maykop State Technological University
Maykop, Pervomayskaya st., 191

Prokhorov Vladimir Timofeevich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Institute of the Service Sector and Entrepreneurship (branch)
DSTU
Shakhty, Shevchenko st., 147

Ryabcev Aleksandr Lvovich

Doctor of Historical Sciences, head of Department
Nakhimov Naval Academy (Sevastopol)
Sevastopol, Pavla Dybenko st., 1

Ryabceva Elena Evgenyevna

Doctor of Political Sciences, Professor
Sevastopol economic-humanitarian Institute (branch)
Crimean Federal University. V.I. Vernadsky
Sevastopol, Lisa Chaikina st., 80

Sazonova Victoriya Vladimirovna

Doctor of Veterinary Sciences, Professor
Orel State Agrarian University
Orel, General Rodin st., 69

Skripacheva Irina Aleksandrovna

Doctor of Culturology, Professor
Togliatti State University
Togliatti, Belorusskaya st, 14

Sopov Alexander Valentinovich

Doctor of Historical Sciences, Professor
Maykop State Technological University
Maykop, Pervomayskaya st., 191

Редакционная коллегия

Тамбовцева Ритта Викторовна

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой
Российский государственный университет физической
культуры, спорта, молодёжи и туризма (ГЦОЛИФК)
г. Москва, Сиреневый бул., 4

Теренина Ирина Владимировна

Доктор экономических наук, профессор
Ростовский государственный строительный университет
г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162

Ферару Галина Сергеевна

Доктор экономических наук, профессор
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет
г. Белгород, ул. Победы, 85

Хажметов Лиуан Мухажевич

Доктор технических наук, профессор
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова
г. Нальчик, пр. Ленина, 1 В

Халиков Абдулхак Абдулхайрович

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Ташкентский институт инженеров железнодорожного
транспорта
Узбекистан, г. Ташкент, ул. Адылходжаева, 1

Храмченко Дмитрий Сергеевич

Доктор филологических наук
Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого
г. Тула, пр. Ленина, 125

Черкашина Татьяна Тихоновна

Доктор педагогических наук, зав. кафедрой
Государственный университет управления
г. Москва, Рязанский пр., 99

Шекихачев Юрий Ахметханович

Доктор технических наук, профессор, декан
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова
г. Нальчик, пр. Ленина, 1 В

Шефер Ольга Робертовна

Доктор педагогических наук, профессор
Челябинский государственный педагогический университет
г. Челябинск, пр. Ленина, 69

Шулаев Алексей Владимирович

Доктор медицинских наук, профессор, проректор
Казанский государственный медицинский университет
г. Казань, ул. Бутлерова, 49

Editorial board

Tambovtseva Ritta Viktorovna

Doctor of Biological Sciences, Professor, head of Department
Russian State University of Physical Education, Sport,
Youth and Tourism (RSUPESY&T)
Moscow, Lilac blvd., 4

Terenina Irina Vladimirovna

Doctor of Economic Sciences, Professor
State University of Civil Engineering
Rostov-on-Don, Socialisticheskaya st., 162

Feraru Galina Sergeevna

Doctor of Economic Sciences, Professor
Belgorod National Research University
Belgorod, Pobedy st., 85

Hazhmetov Liuyan Muhazhevich

Doctor of Engineering Sciences, Professor
Kabardino-Balkar State Agricultural University named
after V.M. Kokov
Nalchik, Lenina ave., 1

Halikov Abdulhak Abdulhairovich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Tashkent Institute of Railway Transport Engineers
Uzbekistan, Tashkent, Adylhodzhaeva st., 1

Hramchenko Dmitriy Sergeevich

Doctor of Philological Sciences
Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University
Tula, Lenin ave., 125

Cherkashina Tatyana Tihonovna

Doctor of Pedagogical Sciences, head of Department
State University of Management
Moscow, Ryazanskiy ave., 99

Shekihachev Yuriy Ahmethanovich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean
Kabardino-Balkar State Agricultural University named
after V.M. Kokov
Nalchik, Lenina ave., 1 V

Shefer Olga Robertovna

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Chelyabinsk State Pedagogical University
Chelyabinsk, Lenin ave., 69

Shulaev Aleksey Vladimirovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, vice Rector
Kazan State Medical University
Kazan, Butlerova st., 49

Содержание

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	14
Бердышева А.И. Роль концепции управления стоимостью компании в решении агентского арбитража	14
Быкова И.Ю., Мадумарова И.Р. Федеральный проект GREEN BOOK как ответ на современные эколого-экономические проблемы строительной отрасли	16
Гусейнова Р.М. Анализ мирового рынка золотодобычи	20
Гыйльфанов Н.И. Пути (факторы) повышения инновационной активности российских промышленных предприятий.....	24
Доможирова И.В. Анализ научно-методических подходов к управлению производственной программой промышленного предприятия	28
Зорина С.И., Кошелева В.А., Белквявичуте К.А., Кужельный С.И. Мотивация как элемент кадровой политики	32
Мельгош С.Н., Ордынская М.Е. Учет общехозяйственных расходов в ООО МПК Пивоваренный завод «Майкопский».....	36
Михалева Е.П. Исследование развития стрессоустойчивости и снижения эмоционального выгорания сотрудников предприятия	39
Павлова М.А. Направления реформирования системы оплаты труда педагогических работников в муниципальных образовательных учреждениях.....	46
Рыбаков О.Е., Губернаторова Н.Н. Оценка состояния рынка микрофинансовых организаций и тенденций их развития	49
Сараев Н.Г. К вопросу об оценке инвестиционной привлекательности предприятий.....	53
Симонян Т.В., Репалова Д.В. Стратегия коммуникационного маркетинга в иерархии стратегического планирования предприятия.....	56
Толстяков Р.Р., Макарова О.В. Эволюция формирования стратегического комплекса маркетинга.....	62
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	69
Анненкова А.В. Технология обучения студентов пониманию терминологических аббревиатур при чтении текстов по специальности.....	69
Бугаева О.Б., Бугаев В.Н. Работа по воспитанию у дошкольников интереса к профессии защитника Отечества	73

Будаева Э.В., Ханхабаева Т.С. Студенческий коллектив, его особенности и этапы становления	76
Буданова И.В. Метод проектов как способ организации самостоятельной работы на уроках математики	80
Бурцева М.Е. Развитие коммуникативной компетентности обучающихся средствами интерактивного обучения на уроках английского языка	83
Веричева О.Н. Программно-методическое обеспечение социально-педагогического сопровождения маломобильных категорий детей и молодежи	86
Высоцкая М.Е., Молхозова М.Х. Развитие пространственных представлений младших школьников на уроках изобразительного искусства	90
Демин А.А. Организация патриотической работы на уроках истории и во внеурочной деятельности в старших классах	93
Дмитриева Л.И. Русская речь: эстетика и культура	98
Киселева М.Г. Профессиональные умения учителя иностранного языка в начальной школе	101
Крицкая А.Р., Муравлева Н.А. Интегративные связи семьи и школы при управлении целевым самообразованием и самовоспитанием обучающихся	104
Крупенина О.В. Взаимодействие семьи и школы в условиях реализации ФГОС	110
Кудрявцева А.Е. Формы и методы формирования этнической толерантности	115
Кудрякова Е.П. Использование рабочих тетрадей к учебнику литературы под редакцией Г.С. Меркина в системе изучения литературы в школе для повышения уровня знаний по предмету и расширения общего кругозора учащихся	118
Миловацкая Р.М. Работа с нравственно-этическими понятиями на уроках литературы	123
Мухажанова А.Ж., Акунова Н.Н., Тамабаева М.К. Преимущество между дошкольным и начальным школьным образованием испытываемые трудности при усвоении программного материала	126
Прокопенко В.В. Организационные и методические особенности физкультурного образования в ВООВО войск Росгвардии	129
Тхагапсова И.Б. Педагогическая проблематика современных методов преподавания социально- политических дисциплин в гуманитарно-техническом колледже	132
Щелкунова С.Б. Создание условий для организации индивидуальной работы с высокомотивированными учащимися	138

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	141
Горбунов А.С. Особенности конструкций и схемотехнических решений источников питания постоянного тока в составе преобразователей для высокочастотного индукционного нагрева	141
Назарцев М.С., Васин Ю.А., Лега Е.Н., Ткаченко И.В., Брунинь А.А., Садовский Д.М. Использование композитных материалов в строительстве	145
Осипова А.О. Исследование проблемы «холодного старта» в рекомендательных системах	150
Рогинская Л.Э., Горбунов А.С. К вопросу влияния магнитопровода на параметры высокочастотных электромагнитных модулей электротехнологических комплексов с индукционным нагревом	153
Сугак Е.В., Берняцкий А.Г. Моделирование и повышение эффективности процессов и аппаратов для очистки отходящих промышленных газов	157
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	161
Герасимов С.А., Огай И.П. Электромагнитное и оптическое излучение мегалитов	161
Крутова О.В., Лебедева С.В. Решение генетических задач на основе теории вероятностей	170
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	176
Маль Г.С. Фармакологическая эффективность гиполипидемической терапии у больных ИБС на фоне острой респираторной вирусной инфекции	176
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	179
Нго Тхе Кыонг Роль бионакопления в самоочищении водоемов от соединений мышьяка	179
Пономарёв Д.В., Абикенова А.К. Функциональная морфология женской репродуктивной системы трематоды <i>Hypoderaeum vigi</i>	182
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	186
Гаффарова Э.Р., Потемкина Н.В. Комплексная оценка территории Абрикосовского парка в Республике Крым	186
Репко Н.В. Эффективность межсортовых скрещиваний озимого ячменя	195
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	199
Кобзев В.С., Задорожная Т.Н. Климатические изменения температуры воздуха на территории Западной Европы на современном этапе	199

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	204
Вычерова Н.В. Актуальные проблемы предоставления земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, гражданам для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, садоводства и дачного хозяйства.....	204
Жигало И.В., Реброва А.Е. Экстремизм в молодёжной среде	209
Зурабова Х.М. О важности изучения норм МГП студентами неюридических специальностей	213
Харитонов А.О. Анализ состояния преступности в Нижегородской области за январь-март 2017 года	217
Шайхуллин И.Р. Понятие и содержание коррупции в таможенных органах.....	220
ПОЛИТОЛОГИЯ	224
Галий Е.А., Сапрыкина Е.С. Анализ компетенций государственных гражданских служащих (на примере Министерства образования Московской области)	224
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ	231
Борукаева А.А. Экономические реформы 1990-х годов XX века.....	231
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	237
Королева А.П. Экология семьи	237
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	241
Кошелев А.А. Внешиполитические проблемы в контексте трансформации современной информационной среды российского социума	241
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	244
Гапонец Е.Г. Перспектива как категория мотивации	244
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	246
Заяц А.А. Роль пресуппозиции и импликации в метафорическом алогизме	246
Пономарёва Т.В. Концепт «Wurst» в немецкой лексике и фразеологии	250
Середа Е., Ефремова М.П. Национально-культурная специфика английских фразеологических единиц с компонентом-зоонимом	253
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	257
Куручкин М.В. Архитектурное наследие Вознесенского собора в городе Сарапале.....	257

Contents

Berdysheva A.I. The role of the Value-based Management in the decision of the arbitration Agency	14
Bykova I.Yu., Madumarova I.R. Federal project GREEN BOOK as a response to modern environmental and economic problems of the construction industry.....	16
Guseinova R.M. Analysis of the global market gold mining	20
Gyylfanov N.I. Ways (factors) to increase the innovation activity of Russian industrial enterprises	24
Domozhirova I.V. Analysis of scientific and methodical approaches to management production program of the industrial enterprise	28
Zorina S.I., Kosheleva V.A., Belkjavichute K.A., Kuzhelnyi S.I. Motivation as an element of personnel policy	32
Melgosh S.N., Ordynskaya M.E. Accounting of general economic expenses in LLC IPC Brewery "Maikopsky"	36
Mihaleva E.P. Research of development of resistance to stress and decrease in emotional burning out of staff of the enterprise.....	39
Pavlova M.A. Directions of reforming the payment system of pedagogical workers in municipal educational institutions	46
Rubakov O.E., Gubernatorova N.N. Assessment of market microfinance institutions and trends of their development.....	49
Saraev N.G. The issue of estimating investment attractiveness of enterprises.....	53
Cimonyan T.V., Repalova D.V. The strategy of marketing communication in the hierarchy of strategic planning of the enterprise.....	56
Tolstyakov R.R., Makarova O.V. The evolution of the development of the strategic marketing mix.....	62
Annenkova A.V. Teaching students understanding special abbreviation while reading professional texts	69
Bygaeva O.B., Bygaev V.N. Work to educate preschoolers interest in the profession of the defender of fatherland	73
Budaeva E.V., Hanbabaeva T.S. The student team, its features and stages of formation.....	76
Budanova I.V. Method of projects as a method of organization of independent work on lessons of mathematics.....	80
Burtseva M.Ye. The development of communicative competence of students by means of interactive learning at English lessons	83

Vericheva O.N. Programmatic and methodological support of social and pedagogical support of disabled categories of children and youth.....	86
Vysotskaya M.E., Malhozov M.H. The development of spatial representations of younger schoolboys on the lessons of fine art	90
Dyomin A.A. The organization of patriotic work during the history lessons and after-class activity in high school.....	93
Dmitrieva L.I. Russian speech: aesthetics and culture.....	98
Kiseleva M.G. Teachers` professional skills of a foreign language at the elementary school.....	101
Kritskaya A.R., Muravleva N.A. Integrative relations between family and school in the management of targeted self-education and cultivation of the self	104
Krupenina O.V. Co-ordination of family and school under the circumstances of Federal State Educational Standards.....	110
Kudryavtseva A.E. Forms and methods for formation of ethnic tolerance	115
Kudryakova E.P. Use workbooks to the textbook literature, edited by G.S. Merkin in the system of studying literature at school to raise urovnyami on the subject of and enhance General krugozory	118
Milovatskaya R.M. Work with moral and ethical concepts at literature lessons	123
Mukhazhanova A.Zh., Akunova N.N., Tamabaeva M.K. Continuity between pre-school and primary education have difficulties in mastering the program material.....	126
Prokopenko V.V. Organizational and methodical peculiarities of physical education in the military educational institutions of the higher education of the Russian National Guard troops	129
Tkhagapsova I.B. Pedagogical perspective of modern methods of teaching socio-political disciplines in humanitarian and technical college.....	132
Shchelkunova S.B. Creation of conditions for the organization of individual work with highly motivated students.....	138
Gorbunov A.S. Features of constructions and circuit solutions of DC power supplies as part of converters for high-frequency induction heating.....	141
Nazarcev M.S., Vasin Yu.A., Lega E.N., Tkachenko I.V., Brunin S.A., Sadovsky D.M. The use of composite materials in construction	145
Osipova A.O. «Cold start» problem study in recommender systems	150
Roginskaya L.E., Gorbunov A.S. On the influence of a magnetic core on the parameters of high-frequency ferromagnetic modules of electrotechnological complexes with induction heating.....	153

Sugak E.V., Bernyatsky A.G. Modeling and increasing the efficiency of processes and apparatus for purification of waste industrial gases	157
Gerasimov S.A., Ogay I.P. Electromagnetic and optical emission from megaliths	161
Krutova O.V., Lebedeva S.V. The solution to genetic problems based on probability theory	170
Mal G.S. Pharmacological efficacy of lipid-lowering therapy in patients with IHD in the presence of acute respiratory viral infection	176
Ngo The Cuong The role of bioaccumulation in the self-purification of reservoirs from arsenic compounds	179
Ponomaryov D.V., Abikenova A.K. Functional morphology of female reproductive system of the trematode <i>Hypoderaeum vigi</i>	182
Gaffarova E.R., Potemkina N.V. Complex assessment of the territory of the Abrikosovsky park in Crimean Republic.....	186
Repko N.V. The effectiveness of intervarietal crosses of winter barley	195
Kobzev V.S., Zadorozhnaja T.N. Climatic changes of air temperature in the territory of Western Europe at the present stage.....	199
Vycherova N.V. Actual problems of provision of land plot in state or municipal ownership to citizens for individual housing construction, private farming, gardening and cottage economy	204
Zhigalo I.V., Rebrova A.E. Extremism in the youth environment.....	209
Zurabova Kh.M. On the importance of studying the norms of IHL by students of non-legal specialties	213
Kharitonov A.O. Analysis of the state of crime in the Nizhny Novgorod region in January-March 2017.....	217
Shaikhullin I.R. The concept and content of corruption in customs authorities	220
Galiy E.A., Saprykina E.S. Competencies analysis of civil officers (on example of the ministry of education of the moscow region).....	224
Borukaeva A.A. Economic reforms of 1990-ies of XX century	231
Koroleva A.P. Ecology of the family	237
Koshelev A.A. Foreign policy problems in the context of the transformation of the modern information environment of the Russian society	241
Gaponets E.G. Perspective as a category of motivation.....	244
Zayats A.A. Presupposition and implication importance in metaphor alogism	246

Ponomareva T.V. The concept “Wurst” in German lexicon and phraseology	250
Sereda E., Efremova M.P. The national and cultural features of English phraseological units including zonym element.....	253
Kurochkin M.V. The architectural heritage of the ascension Cathedral in the town of Sarapul.....	257

DOI: 10.17117/na.2017.08.01.257

<http://ucom.ru/doc/na.2017.08.01.257.pdf>

Поступила (Received): 16.08.2017

Курочкин М.В.
**Архитектурное наследие Вознесенского
собора в городе Сарапуле**

Kurochkin M.V.
**The architectural heritage of the ascension
Cathedral in the town of Sarapul**

В статье впервые рассматриваются бесспорные факты, связанные с историей архитектуры здания Вознесенского собора в Сарапуле. Развернуты точные данные по размерам собора. 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, стиль, собор, реконструкция, проект

Курочкин Михаил Валентинович

Доцент

Удмуртский государственный университет

г. Ижевск, ул. Университетская, 1

The paper first discusses the indisputable facts connected with the history of the building ascension Cathedral in Sarapul. Deployed accurate data on the size of the Cathedral. 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, style, cathedral, reconstruction, project

Kurochkin Michael Valentine

Associate Professor

Udmurtskiy state university

Izhevsk, Univesititskaya st., 1

Вознесенский собор в Сарапуле – утраченный памятник архитектуры Прикамья сер. XVIII–нач. ХХвв. Объемно-пространственная композиция, пропорции и художественное убранство после утраты оставались загадкой для исследователей архитектурного наследия Вятской губернии и Удмуртии. Периодические археологические исследования центральной площади города носили фрагментарный характер и были направлены на иные цели. Таким образом, основным источником данных по архитектуре здания стали архивные источники. Ключевым стало дело о реконструкции собора в 1898г. [4] по проекту Вятского губернского архитектора И.А.Чарушина. Исследование архивного источника позволило достоверно восстановить план храма и систему измерений здания.

Первая вознесенская церковь стала основной архитектурной доминантой образованного села на берегах реки Камы. История храма напрямую связана с поселением, ставшим основой будущего города Сарапула. В источниковой базе

не сохранилось сведений о строительстве первой деревянной церкви. В Сарапульской дворцовой слободе действовала деревянная соборная церковь сгоревшая в ночь на 9 июня 1776г. 2 июля 1776г. епископом Вятским и Великопермским Лаврентием выдана храмозданная грамота №1555 на строительство небольшой деревянной церкви. Однако в 1777г. на Соборной площади приступили к строительству каменного собора. Главный престол освящен 16 марта 1785г.[1]

Здание Вознесенского собора возвышалось на небольшом плато прямоугольной формы, в историческом ядре Сарапула.

Осуществление регулярного плана Сарапула 1894г. архитектором Ф.М.Росляковым положило начало Вознесенской площади в границах, дошедших до наших дней. Полная реконструкция имеющегося города по Гипподамовой системе – предусматривала пересекающиеся под прямым углом улицы и равные прямоугольным кварталам площади. Таким образом, в Сарапуле была заложена прямоугольная в плане центральная площадь вокруг Вознесенского собора. Рельеф площади с периферийным дифферентом в сторону реки Камы и ровным плато «Крепостной горы» в центре определил застройку. Периметр был застроен первыми одноэтажными торговыми рядами. Все они были выдержаны в стиле раннего классицизма.

Прямоугольная в плане, площадь располагалась между Вятской улицей и набережной реки Камы, на нее были ориентированы главные фасады застройки южной границы и северной границы, а также стеновая застройка улицы Раскольникова (Вятской). Оба комплекса в плане имели форму вытянутых прямоугольников, застроенных по периметру деревянными одноэтажными зданиями.

Северный периметр был изначально застроен домами городских обывателей и купцов.

Основной кубический объем собора с традиционным позакомарным покрытием увенчан крупной световой главой (в центре) с цилиндрическим барабаном. Крупный одноапсидный закругленный алтарь с высокой купольной кровлей понижен и слегка сужен по отношению к основному объему. За основу взято традиционное пятиглавие. Общую компактную композицию несколько нарушает широкая прямоугольная трапезная с многоскатной кровлей. Апсида понижена до уровня первого света четверика и объединена одной горизонтальной, опоясывающего их карниза. Трехосевые боковые фасады четверика (с входным проемом в центре) разделен карнизом на два яруса. Фланкируют ости рустованные лопатки. Карниз четверика по лопаткам раскрепован. Убранство фасадов четверика выдержано в формах XVII в.: цокольный пояс с поребриком, карниз с пилой и по четыре круглых кокошника на каждой из сторон. Наиболее нарядны наличники окон четверика и алтаря, обрамленные полуколонками с бусинами и двойными щипцами завершенными волнистыми архивольтами. В традиционном декоре прослеживается стилистика позднего Вятского барокко характерного для артели семьи Горынцевых.

Длина апсиды = 7,4 м;

Ширина апсиды = 9,5 м.

Высота четверика (по нулевой отметке) = 15 м;

Длина четверика = 15 м;
 Ширина четверика = 13 м;
 Толщина стен четверика = 1,7 м.

На месте снесенной до основания старой трапезы 14 марта 1802г. [2] заложена новая трапезная по проекту Ф.М.Рослякова, и престолы которой освящены в 20 сентября 1802г. [3]. Прямоугольный в плане объем под многоскатной кровлей возведен на один уровень с апсидой. Семь осей каждого фасада трапезной обрамлены сплошными рамочными профильными наличниками. Оси поддерживаются подоконными досками и плоскими выступами над поемами. Фланкирующие оси выделены лопатками. Завершает фасады трапезной широкий пояс между карнизами.

Длина трапезной = 21 м;
 Ширина трапезной = 20 м;
 Толщина стен трапезной = 1,4 м;
 Высота трапезной (по нулевой отметке) = 6,5 м.

С запада примыкает колокольня, состоящая из четырех четвериков одного в плане размера. Нижний ярус покоится на массивном основании. Позднее к нему были пристроены боковые палатки. Ярусы звонов прорезаны широкими арочными проемами. Венчает колокольню невысокий шатер с кокошниками у основания и главкой на глухой шейке. Представительные фасады колокольни, целиком выдержанны в формах раннего классицизма. Каждую арку с импостами в пятах фланкируют двойные лопатки огибающие углы. Делят ярусы широкие выносы мощных карнизов. Верхний ярус приподнят широким поясом из ширинок. Убранство фасадов колокольни традиционно для творчества Вятского губернского архитектора Ф.М.Рослякова.

Длина основания колокольни = 8 м;
 Ширина основания колокольни = 8 м;
 Высота основания колокольни (по нулевой отметке) = 8,5 м;
 Высота первого яруса колокольни = 8,5 м;
 Высота второго яруса колокольни = 5,8 м;
 Общая высота колокольни с шатром (по нулевой отметке, до 1898г.) = 39 м;

Высота третьего яруса колокольни = 6,4 м;
 Общая высота колокольни с шатром (по нулевой отметке, после 1898г.) = 45,5 м;
 Толщины стен колокольни = 1,5...2,5 м;
 Толщина стены южной примыкающей к колокольне палатки (после 1898г.) = 1,27м.

Помещение храма перекрыто сомкнутым сводом. Апсида – коробовым сводом с конхой. Трапезная, с четырьмя столбами, перекрыта системой крестовых сводов, опирающихся на арки между столбами и стенами. Нижний ярус колокольни перекрыт сомкнутым сводом.

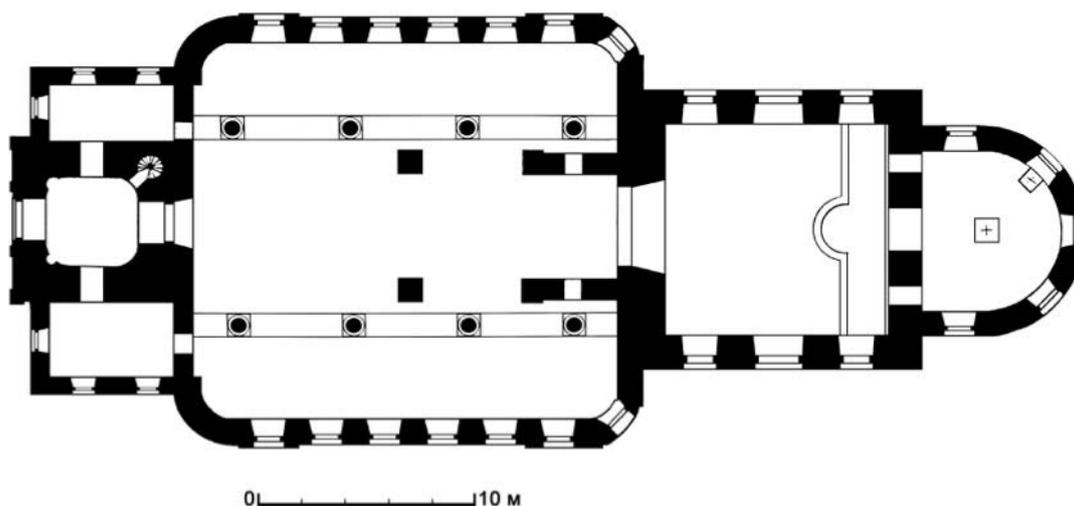


Рис. 1. План Вознесенского собора в Сарапуле

Здание Вознесенского собора снесено в 1930-е гг.

Общая длина Вознесенского собора (с погрешностью толщины стен) = 50м;

Общая ширина Вознесенского собора = 20м.

Полевые натурные исследования могут дать много ценного материала по архитектуре собора и помогут восстановить его первоначальный облик.

Список используемых источников:

1. Православные храмы Удмуртии. Справочник-указатель. Ижевск. Удмуртия. 2000. 480 с.
2. ГАКО (Государственный архив Кировской области) Ф.237, оп.105, ед.хр.178. Дело закладке новой трапезы Вознесенского собора в Сарапуле. 1802.
3. ГАКО Ф.237, оп.105, ед.хр.518. Дело об освящении трапезы Вознесенского собора в Сарапуле. 1802.
4. ГАКО ф.583, оп.521, ед.хр.410. Дело по отношению Вятской Духовной Консистории о рассмотрении проекта на расширение и переустройство соборного храма в Сарапуле. 3 октября 1898.

© 2017, Курочкин М.В.
 Архитектурное наследие Вознесенского собора в городе Сарапуле

© 2017, Kurochkin M.V.
 The architectural heritage of the ascension Cathedral in the town of Sarapul