

ISSN 2411-7609

DOI: 10.17117/na.2018.08.01

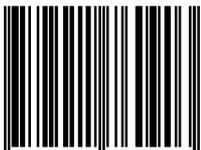
<http://ucom.ru/doc/na.2018.08.01.pdf>

Научный альманах

2018 · N 8-1(46)

Science Almanac

ISSN 2411-7609



9 772411 760903



<http://ucom.ru/na>



DOI: 10.17117/na.2018.08.01

<http://ucom.ru/doc/na.2018.08.01.pdf>

Научный альманах

2018 · N 8-1(46)

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

Официальный сайт: nauchalm.ru

E-mail: na@ucom.ru

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

Science Almanac

2018 · N 8-1(46)

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

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. 15,38 усл. печ. л. 246 с.

По материалам международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы образования и науки», Россия, г. Тамбов, 31 августа 2018 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, Przhevsky 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. Пиросмани, 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, Pirosmeni 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
РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
г. Москва, ул. Тверская, 11

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
Moscow state university of design and technology
Moscow, Tverskaya st., 11

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	13
Деева О.Ю., Журкина Т.А. Особенности оценки и анализа производственного потенциала	13
Круглова О.В., Федотова А.С. Автоматизированное рабочее место как инструмент повышения эффективности трудовых и экономических ресурсов организации	16
Обухова Е.А. Применение теории сигналов для формирования метода оценки инвестиционной привлекательности высокотехнологичных стартапов	25
Першина Н.А. Анализ показателя А4.1 «Удовлетворенность деятельностью по лицензированию отдельных видов предпринимательской деятельности» Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре	32
Рукина Е.М. Анализ использования основных средств предприятия	36
Селюков М.В. О перспективах развития внешнеэкономической деятельности Российской Федерации	40
Суворина Н.В. Производственный потенциал и инновационная деятельность предприятия	44
Титова И.Е. Анализ качества трудовых ресурсов	47
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	50
Горбачев А.Л. Разработка оценки образовательных программ по развитию социального доверия и согласия	50
Димиденок Ж.А. Методы стимулирования и активизации самостоятельной работы обучающихся	54
Комина З.А. Обучение современным приёмам игры на саксофоне на начальном этапе музыкального образования школьников	57
Нуриева А.Р., Мальцева А.А., Хафизова К.А. Дидактические игры в формировании временных представлений у детей-дошкольников	62
Рыжикова Ю.А. Инновационные способы формирования социального опыта подростков (на примере ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»)	66
Сорокина С.А. Использование проектной деятельности в колледже	70
Торхова Н.В. Развитие пространственного мышления через использование интерактивных средств обучения на уроках математики	74

Фролова С.А., Руденская М.В., Степаненко Н.В., Голубничева С.В. Конфликтные ситуации в школьной жизни.....	78
Шишова С.В., Силкина С.Е. Физическое воспитание детей с нарушением опорно-двигательного аппарата.....	81
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	84
Выгузов М.Е., Гончарова Л.О. Перспективы развития пиринговой технологии в области IP-телефонии.....	84
Новиков А.Н., Новикова Е.Е. Формирование «нулей» диаграммы направленности адаптивной антенной решетки для подвижных источников излучения	88
Смолий В.А., Косарев А.С., Яценко Е.А. Вяжущие материалы для создания связующих композиций	94
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	98
Баландович Б.А., Красиков А.А., Тулин Н.Ю., Баландович К.Б. Методические подходы к проведению комплексной эколого-гигиенической оценки рекреационных территорий агропромышленного региона	98
Горчакова О.В., Гаскина Т.К., Глушков А.А., Горчаков В.Н. Ангиопротективный эффект Силимарина при патологии печени	103
Грибова В.В., Окунь Д.Б. Модель онтологии восстановительного лечения для формирования баз знаний методов медицинской реабилитации как ресурс медицинских интеллектуальных систем	108
Королева А.П. Медицина – институт просвещения, воспитания и защиты самых уязвленных слоев общества	114
Окунь Д.Б. База знаний симптоматической терапии когнитивных нарушений для медицинских интеллектуальных систем	118
Пакина В.А. Изменение морфологической структуры эритроцитов под влиянием криопреципитатфереза с трансфузией ультрафиолетом.....	123
Уколова Е.С., Лихограй Л.И. Бионический глаз – искусственная зрительная система	126
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	129
Дарказанли М., Киселева И.С., Дарказанли К. Обнаружение и выделение <i>E. coli</i> и <i>E. coli</i> O157: H7 из вода, на реки Кузйка, г. Алеппо: использование RAPD маркеров	129
Захарова А.А. Эхинокок – бытовой источник трудно излечимой болезни.....	133
Мурашев В.В., Морозова З.А. Особенности морфогенеза пшеницы туранской <i>T. turanicum</i> Jakubz. Секция <i>Dicoccoides</i> . 2n=28, геномы A ^u B.....	138

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	149
Домацкий В.Н. Паразитозы северных оленей в Ямало-Ненецком автономном округе и их профилактика.....	149
Сумская М.А., Бартенев И.И., Нечаева О.М., Кислинская Е.Г. Эффективность использования бактериальной суспензии <i>Bacillus subtilis</i> 20 при дражировании семян.....	153
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	158
Агибалов А.О., Усанова О.И., Мошкин И.В., Сенцов А.А. Изучение новейших движений территории острова Риеккалансари (Северное Приладожье) с помощью геоморфологического дешифрирования и компьютерного моделирования.....	158
Костылева Л.Н., Тарасов Р.В. Оценка роли природных факторов в формировании загрязнения приземного слоя воздуха.....	162
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	166
Жигачёв А.В. Разглашение врачебной тайны как основание для возмещения морального вреда.....	166
Жукова Н.А., Поляков О.В. Некоторые особенности обеспечения прав подозреваемого, обвиняемого на досудебных стадиях уголовного судопроизводства.....	171
Куркина Н.В. К вопросу о порядке реализации института сделок с заинтересованностью.....	179
Расчётов В.А. Предыстория образования предварительного следствия в Древней Руси, её особенности.....	182
Руссова Д.А. К вопросу о понятии «меры обеспечения» в российском праве.....	186
Федоренко А.С. Конституционно-правовые проблемы ограничения использования религиозной символики в европейских странах.....	190
Шихова М.А. Пресекательные сроки в наследственном праве.....	194
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ	200
Гонзуревский И.А. Развитие бронетанковых сил в Германии: взгляды и стратегия Гейнца Гудериана.....	200
Петрова И.М. Куртуазная лирика и Вальтер вон дер Фогельвейде.....	204
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	206
Агишев Р.Р. Стандарты коррупционного поведения жителей Республики Мордовия (по материалам социологических исследований ГКУ РМ «Научный центр социально-экономического мониторинга»).....	206

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	211
Гапонев Е.Г., Закиров Б.Б., Рашев Е.М. Биоритмы и героизм: опыт конкретного исследования	211
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	214
Гузикова В.В. Отражение основных черт национального характера в идиомах английского языка.....	214
Шарафутдинова Р.И. Языковая игра в текстах английских анекдотов	219
Эпштейн О.В. Когнитивные доминанты англоязычного военно-политического дискурса.....	224
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	230
Кишкинова Е.М., Логвинова М.А. Стилевые особенности зданий учебных заведений Ростова-на-Дону конца XIX – начала XX века	230
Курочкин М.В., Решетников Н.Л. Свод малых учебных заведений Сарапула начала XX в.....	237
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	244
Муковникова Е.М., Малахов И.А. Становление и развитие советского патриотизма.....	244

Contents

Deeva O.Yu., Zhurkina T.A. Features of evaluation and analysis of production capacity.....	13
Kruglova O.V., Fedotova A.S. The automated workplace as the instrument of increase of efficiency of labor and economic resources of the organization	16
Obukhova E.A. Application of the signals theory for the formation of a method for assessing the investment attractiveness of high-tech startups.....	25
Pershina N.A. Analysis of indicator A4.1 "Satisfaction with the licensing of certain types of business activities" of The national rating of the investment climate in Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug-Ugra	32
Rukina E.M. Analysis of the use of fixed assets of the enterprise	36
Selyukov M.V. On the perspectives of development of the foreign economic activities of the Russian Federation.....	40
Suvorina N.V. Production potential and innovative activity of the enterprise.....	44
Titova I.E. Analysis of the quality of the workforce.....	47
Gorbachev A.L. Development of educational programs assessment for social trust and cohesion promotion	50
Dimidenok Zh.A. Methods of stimulation and activation of independent work of students.....	54
Komina Z.A. Teaching modern methods of playing the saxophone at the basic music course of schoolchildren.....	57
Nureyeva A.R., Maltseva A.A., Hafizova K.A. Didactic games in the formation of the provisional views of children-preschool.....	62
Ryzhikova Yu.A. Innovative ways of forming social experience of adolescents (on the example of FGKUU "Orenburg presidential cadet school")	66
Sorokina S.A. The use of project activities in College	70
Torkhova N.V. Development of spatial thinking through the use of interactive learning tools in math lessons	74
Frolova S.A., Rudenskaya M.V., Stepanenko N.V., Golubnicheva S.V. Conflict situations in school life.....	78
Shishova S.V., Silkina S.E. Physical education of children with disorders of the musculoskeletal system.....	81

Vyguzov M.E., Goncharova L.O. Prospects for the development of peer-to-peer technologies for IP telephony	84
Novikov A.N., Novikova E.E. Formation of "zeros" of the directive pattern of the adaptive antenna array for mobile radiation sources	88
Smoliy V.A., Kosarev A.S., Yatsenko E.A. Binding materials to create a binder compositions	94
Balandovich B.A., Krasikov A.A., Tulin N.Yu., Balandovich K.B. Methodical approaches to the implementation of comprehensive environmental and hygienic assessment of recreational areas in agro-industrial region	98
Gorchakova O.V., Gaskina T.K., Glushkov A.A., Gorchakov V.N. Angioprotective effect of Silymarin in liver pathology	103
Gribova V.V., Okun D.B. Model of ontology of restorative treatment for forming knowledge bases of methods of medical rehabilitation as a resource of medical intellectual systems.....	108
Koroleva A.P. Medicine is an institution of the education, upbringing and protection of the most vulnerable sections of society.....	114
Okun D.B. Knowledge base of symptomatic therapy of cognitive impairment for medical intelligent systems	118
Pakina V.A. The change in the morphological structure of erythrocytes under the influence of cryoprecipitates with the transfusion of UV	123
Ukolova E.S., Likhogray L.I. Bionic eye – artificial visual system.....	126
Darkazanli M., Kiseleva I.S., Darkazanli K. Detection and Isolation of E. coli and E. coli O157:H7 from Aleppo River water samples by RAPD marker	129
Zakharova A.A. Echinococcus is a household source of a difficult curable disease	133
Murashev V.V., Morozova Z.A. Features of the morphogenesis of Khorasan wheat or Oriental wheat – T. turanicum Jakubz. Section Diccoides. 2n = 28, the A ^u B genomes.....	138
Domatskiy V.N. Parazitoza of reindeers in the Yamalo-Nenets Autonomous Area and their prevention	149
Sumskaya M.A., Bartenev I.I., Nechayeva O.M., Kislinskaya E.G. Efficiency of using Bacillus subtilis 20 bacterial suspension when pelleting seeds.....	153
Agibalov A.O., Usanova O.I., Moshkin I.V., Sentsov A.A. The study of neotectonic movements of the Riekkalansari island (Northern Ladoga region) using geomorphological decoding and computer modeling	158
Kostyleva L.N., Tarasov R.V. Assessment of the role of natural factors in the formation of pollution surface air layer.....	162
Zhigachev A.V. Disclosure of medical secrets as grounds for compensation of moral harm.....	166
Zhukova N.A., Polyakov O.V. Some peculiarities of ensuring the rights of a suspect, accused at pre-trial stages of criminal proceedings	171

Kurkina N.V. On the issue of the procedure for implementing the institution of interested party transactions	179
Raschetov V.A. Prehistory of the preliminary investigation in Ancient Rus, its features	182
Russova D.A. What is the question of the definition of interlocutory injunction in the Russian law.....	186
Fedorenko A.S. Constitutional and legal problems of restricting religious symbolics in European countries.....	190
Shikhova M.A. The preclusive time limits in succession law	194
Gonzurevsky I.A. The development of armored forces in Germany: the views and strategy of Heinz Guderian.....	200
Petrova I.M. Courteous lyrics and Walter von der Vogelweide.....	204
Agishev R.R. Standards of corruption behavior of inhabitants of the Republic of Mordovia (on materials of sociological researches GKU RM "Scientific Center of Social and Economic Monitoring")	206
Gaponec E.G., Zakirov B.B., Rashev E.M. Biorhythms and heroism: the experience of a specific study.....	211
Guzikova V.V. The reflection of the main features of the national character in the idioms of the english language.....	214
Sharafutdinova R.I. Language play in English anecdote texts.....	219
Epshtein O.V. Cognitive dominants of English military and political discourse.....	224
Kishkinova E.M., Logvinova M.A. Style features of buildings of educational institutions of Rostov-on-Don of the late XIX – early XX century.....	230
Kurochkin M.V., Reshetnikov N.L. A set of small schools sarapula the beginning of the XX century.....	237
Mukovnikova Y.M., Malakhov I.A. Russian patriotism formation.....	244

DOI: 10.17117/na.2018.08.01.237

<http://ucom.ru/doc/na.2018.08.01.237.pdf>

Поступила (Received): 24.08.2018

Курочкин М.В., Решетников Н.Л.
Свод малых учебных заведений Сарапула начала XX в.

Kurochkin M.V., Reshetnikov N.L.
A set of small schools sarapula the beginning of the XX century

Статья рассказывает о сохранившихся и утраченных памятниках градостроительства и архитектуры Сарапула связанных с учебными заведениями города второй половины XIX – начала XX вв. Материал подготовлен на основе архивных изысканий и данных натурного экспедиционного обследования, которые проводились авторами на протяжении многих лет

Ключевые слова: архитектура, история, школа, здание, проект, образование

The article tells about the preserved and lost monuments of urban planning and architecture of Sarapul associated with educational institutions of the city of the second half of XIX-early XX centuries. The Material is prepared on the basis of archival research and data field expedition survey, which were conducted by the authors for many years

Key words: architecture, history, school, building, project, education

Курочкин Михаил Валентинович

Доцент

Удмуртский государственный университет

г. Ижевск, ул. Университетская, 1

Kurochkin Michael Valentinovich

Associate Professor

Udmurt state university

Izhevsk, Univesititskaya st., 1

Решетников Николай Леонидович

Ведущий специалист

Музей истории и культуры Среднего Прикамья

г. Сарапул, ул. Первомайская, 68

Reshetnikov Nikolay Leonidovich

Leading Specialist

History and culture museum of Middle Prikamye

Sarapul, Pervomayskaya st., 68

Зодчество Сарапула многогранно и отражает историко-архитектурные процессы XIX – начала XX вв. Типология учебных учреждений Сарапула традиционна, как для уездного города второй половины XIX – начала XX вв.:

– от Министерства народного просвещения действовал училищный совет, во главе которого стоял инспектор народных училищ.

– от Духовного ведомства действовал Епархиальный училищный совет, отвечавший за деятельность духовных учебных заведений. В подчинение Епархиального училищного совета входили Сарапульское духовное училище, Сарапульская Петропавловская воскресная школа и приходские школы.

Активизация культурной жизни Сарапула нач. XX в. стимулировала развитие образования в городе. Открываются учебные заведения начального звена, под которые сдаются квартиры в частных жилых домах и возводятся для этих целей новые здания. Начальное образовательное звено – Народные училища, Приходская (Лермонтовская) школа, Приходская (Пушкинская) школа, 4-е земское начальное училище, Начальное училище (Кабановская школа) и т.п.

Кирилло-Мефодиевское училище

ул. Красноармейская, 77 (ул. Троицкая, 43-45,) дом Злыгостева М.Я. [6]

Архитектурные формы здания, выдержанные в духе эклектики, типичны для Сарапула. Т-образный в плане объем вытянут протяженным фасадом вдоль красной линии и завершен вальмовой кровлей. С северного торца кровля упирается в брандмауэр.

Здание имеет лишенный декора первый технологический этаж и нарядно декорированный второй этаж.

Главный фасад имеет симметричную структуру. Первый этаж отмечен небольшим ризалитом. Второй этаж на уровне подоконников отделен от первого широкой полосой фриза с двумя узкими карнизами и ширинками. Семь арочных оконных проемов в профилированной раме второго этажа на флангах расположены попарно. Три центральные оси раскрепованы плоскими лопатками. Венчающий карниз, набранный поясами сухариков, ступенчатых консолек и ложной аркатурой раскрепован над широкими двойными угловыми лопатками с ширинками.

Народное училище

Ул. Красноармейская, 95 (ул. Троицкая, 71).

Здание возведено в традициях посадского деревянного зодчества Сарапула посл. четв. XIX столетия.

Двухэтажный прямоугольный в плане объем рублен из бревен в обло, поставлен на кирпичном цоколе с завалинкой и завершен вальмовой кровлей. Уличный фасад в шесть осей поделен надвое перерубом. Наличники прямоугольных окон не сохранились.

Начальное народное училище

ул. Труда, 40 (ул. Б. Покровская, 50), дом Ижболдиных

Здание являлось неотъемлемой частью застройки Покровской площади и выходило северным фасадом на комплекс Покровской церкви и колокольни Петра и Павла. Двухэтажный прямоугольный объем с шестью осями на каждом фасаде скруглен на углу у пересечения с улицей Интернациональной (Малой Покровской). Строгие формы здания выдержаны в традициях классицизма. С запада к зданию примыкают кирпичные пристройки поздних сеней.

Поэтажное членение подчеркнуто невысоким гладким цоколем, шаговым рустом ниже подоконников первого этажа и профилированными карнизами. Прямоугольные, без наличников, окна обоих этажей помещены в плоские вертикальные ниши, создающие спокойный ритм фасадных членений.

Первоначальная планировка здания, с парадными комнатами, обращенными окнами на улицу, в настоящее время нарушена поздними перегородками.

Приходская (Пушкинская) школа 4-е земское начальное училище.

ул. Максима Горького, 56

(угол ул. Богоявленской и Гоголевской, Воскресенской) [8].

Приходское (Пушкинское) училище возведено по прошению Сарапульской городской управы в 1906г. [3] Одноэтажное рубленое здание под вальмовой кровлей имеет прямоугольный план. Главным, организующим архитектуру фасадов, служит частый ритм крупных вертикальных окон на фоне бревенчатых стен и мощные выступы перерубов. В верхней части стены опоясаны широким дощатым фризом под выступающим свесом кровли. Окна обрамлены наличниками в духе эклектики.

Приходская (Лермонтовская) школа

Ул.Достоевского, 53 (угол ул. Богоявленской и Благовещенской) [7].

Одноэтажное рубленое здание под вальмовой кровлей имеет прямоугольный план. Главным, организующим архитектуру фасадов, служит частый ритм крупных вертикальных окон на фоне бревенчатых стен и мощные выступы перерубов. В верхней части стены опоясаны широким дощатым фризом под выступающим свесом кровли. Окна обрамлены наличниками в духе эклектики.

Частное женское четырехклассное училище Анны Пельц

*Ул.Советская, 2 (ул.Вознесенская, 8),
дом Благотворительного общества [13].*

Училище открыто 12 июня 1902г. А.Н.Пельц – женой преподавателя Сарапульского реального училища [1].

Пример крупного, рядового, зажиточного дома периода позднего классицизма с чертами эклектики, характерного для Сарапульского уезда.

Г-образный в плане двухэтажное кирпичное здание завершено вальмовой кровлей. Главный фасад, на котором сосредоточен весь декор, симметричен по композиции. Этажи разделены рядом горизонтальных филенчатых ниш заключенных между тянутыми карнизами. Ряд из девяти ритмически расставленных прямоугольных проёмов второго этажа подчинен трехчастной композиции первого этажа. Два фланга на три оси подчеркивают мощный центральный арочный проем. Завершают проемы первого этажа сложные лепные композиции, составленные из картушей с маскаронами и ренессансных акантов. Окна второго этажа в тянутых наличника подчеркнуты сандриками.

Начальное училище (Кабановская школа)

пересечение ул.Гоголя и ул.Степана Разина, у Детско-юношеского центра города Сарапула (ул. Гоголевская, ул.Воскресенская, 47).

Архитектурные формы деревянного двухэтажного здания, выдержанные в духе эклектики, типичны для посадской части Сарапула. Прямоугольный в плане объем под вальмовой кровлей выходил торцовым фасадом, в четыре оси, на красную линию улицы Воскресенской. Наличники прямоугольных окон завершены боковыми накладками поддевающими пологие щипцы с плечиками. Главным, организующим архитектуру фасадов, служит частый ритм крупных вертикальных окон на фоне бревенчатых стен и мощные выступы перерубов. В верхней части стены опоясаны широким дощатым фризом под выступающим

свесом кровли. Окна обрамлены наличниками в духе эклектики и в их декоре использована пропильная резьба.

1-я церковно-приходская школа

ул.Азина, 32 (ул. Иерусалимская, 28)

Полонянкин – владелец усадьбы (на 1897 год), которая была продана Леденцову. Леденцов возвел каменный двухэтажный дом.

Двухэтажный в плане объем с угловым скосом возведен на пересечении с улицей М. Горького (Богоявленской). Строгие формы здания типичны для периода эклектики.

Скромное наружное убранство составляют лопатки, отмечающие углы с ползучими ступенчатыми язычками, развитый фриз, собранный из городков, пояса нишек и ряда городков.

Приходское начальное училище

ул.Азина, 67 (ул. Иерусалимская, 67), дом Леженкиной Н.Е.[14]

Комплекс зданий возведен в посл. четв. XIX столетия и состоял из жилого дома, палатки и служб. Типичный для городской застройки этого времени пример жилого дома (Здание не сохранилось. Эту часть квартала занял кинотеатр «Октябрь»).

Рубленый с остатком Г-образный в плане, двухэтажный объем, жилого дома, под вальмовой кровлей занимал видное место в рядовой застройке квартала №70. Здание усложнено многочисленными перерубами и сенями.

Палатка скромное кирпичное прямоугольное в плане здание, уходящее в глубину участка. Отмечено аттиком и угловыми лопатками.

Музыкальная школа свободного художника А.Я.Тальновского в

Ул.Первомайская, 25 (ул.Сарапульская, 23), дом Кульвеца [11]

Прямоугольный в плане объем деревянного двухэтажного здания под вальмовой кровлей отличается простой и выразительной композицией симметричного главного фасада, выдержанного в классицистическом духе. Влияние эклектики проявилось лишь в наборном пропильном карнизе под выносом кровли. Горизонтально обшитая досками стена фланкирована угловым лепным рустом характерным аналогичной архитектуры для города Сарапула. Широкий вынос кровли прорезан на главном фасаде большим щипцом. Окна отмечены рамочными наличниками. Сени подчеркнуты обширным навесом на фигурных столбах и двойным окном клетки.

Сарапульская мужская школа, учрежденная Ломак (Ломан).

ул.Первомайская, 29 (ул. Сарапульская, 23).

Здание принадлежало Попковой, и было продано в 1888 году городу под женское приходское училище, располагалось на участке квартала №85 (Не сохранилось). Прямоугольный в плане объем с вальмовой кровлей вытянут в глубину участка. Плоскость стены отмечена на углах плоскими лопатками с рустом. Окна с лучковыми перемычками подчеркнуты узкими сандриками. Развитый

декор второго, рубленого в обло второго этажа, составляют характерные для эклектики несколько жесткие по рисунку наличники с объемной пропиленной резьбой.

Частное начальное училище

ул Первомайская, 66 (ул. Сарапульская, 64), дом Кленчина Д.П. [4]

Прямоугольный дом крыт на два ската с фронтоном в сторону улицы. Обшивка углов под филенчатые лопатки и скромные рамочные наличники составляют его не сложное убранство.

Никольское (Николаевское) училище

ул. Вятская, 20, дом Баранова П.А. [5]

Сарапульское 2-х классное городское Николаевское училище

ул. Труда, 23 (ул. Б. Покровская, 35, дом Жужгина И.С., дом Корешева Г.И.). [9]

Жилой дом Ивана Степановича Жужгина возводился как единый комплекс городской посадской усадьбы, ориентировочно в 1870-е гг. Г-образный в плане объем вытянут главным фасадом вдоль красной линии, и уходит вглубь участка протяженной своей частью. Дополнен комплекс постройками торговой палатки и въездными воротами (утр.). Комплекс выдержан в формах и декоре ранней эклектики.

Первый цокольный этаж декорирован скромно и сильно контрастирует нарядными мотивами второго, жилого этажа. Рамочные профилированные наличники окон и огибающие лопатки – единственное его украшение. Рамочные наличники с профилированными сандриками (треугольные у крайних окон и циркульные у средних), подоконные лежащие филенчатые ниши, венчающий карниз с крупными обломами и пилой, фланкирующие пилястры ионического ордера придают выразительность второму этажу.

Декоративное решение торговой палатки отличается насыщенная декоративная пластика: широкий проем по центру с циркульным профилированным сандриком, два яруса фризов с ромбовидными и килевидными нишами, фигурный аттик. Ворота были выполнены в монументальных классицистических формах и составляли единый композиционный мотив комплекса.

ул Первомайская, 68.

Компактный двухэтажный в плане объем возведен в лицевой кладке, архитектурный облик которого характерен для общественных зданий в стиле модерн и по характеру трактовки фасадов близок постройкам архитектора Я.П. Максимовича. Здание занимает видное место в рядовой застройке улицы Первомайской и отодвинуто от красной линии в глубину участка на пересечении с улицей Кривой.

Здание имеет высокий цоколь, переходящий в неполный руст первого этажа. Широкие лопатки второго этажа завершены невысокими тумбами. Оригинально решены оконные оси (сгруппированы по три) флангов главного фа-

сада первого этажа. Прямоугольные крайние проемы расширены по высоте неполного руста. Центральный проем первого этажа имеет форму усеченной стрельчатой арки. Под окнами с лучковыми перемычками второго этажа размещены вертикальные ниши.

Наиболее пластичен центральный ризалит главного фасада. Над фигурным порталом устроен циркульный балкон, а выше тройное окно с балконной дверью. Завершение ризалита выносным карнизом решено лекальными изгибами, счетверенным окном и накладными «ремнями».

Приходская (Спешиловская) школа в крестьянской слободе

ул.Раскольниковая, 76,

(ул. Вятская, напротив Иоанно-Предтеченского мужского монастыря).

Школа, очевидно, носила имя Пермского предпринимателя Спешилова.

Здание возведено с сильным отступом от красной линии улицы. Крупный, прямоугольный в плане объем под вальмовой кровлей доминировал в окружающей деревянной застройке. Пять осей по главному фасаду и девять осей по дворовому фасаду размещены с равным ритмом и были декорированы скромными наличниками характерными для эпохи эклектики. Широкий вынос кровли завершен подзором.

Сарапульская учебная ткацкая мастерская уездного земства

ул.Гагарина (рекреационная площадка напротив радиозавода), Ул. Нагорная (ул.Красного спорта, 41), дом С.И.Злыгостева (не сохр)

Сарапульская учебная ткацкая мастерская уездного земства была открыта 4 ноября 1893г. [12] и располагалась в здании земской начальной школы на Сарапульской улице, а затем переехала в двухэтажный деревянный дом Злыгостева С.И.[16] по Иерусалимской, 50, угол с Нагорной. Управление мастерской «было в ведении госпож: В.Н.Тюниной, В.К.Ломан, Чернышевой и А.В.Ивановской. Ученицами в мастерскую принимаются большей частью, крестьянки умеющие ткать на своем станке, в возрасте не менее 14-ти лет». Занятия на курсах ученицы проходят в течении 3 лет. Третий год обучения рассчитан на подготовку ткачих-учителей. Продукция учениц продавалась с отчислением 10% в поддержку мастерской.

Архитектурные формы деревянного двухэтажного здания, выдержанные в духе эклектики, типичны для Сарапула. Г-образный в плане объем под вальмовой кровлей выходит торцовым фасадом, в четыре оси, на красную линию. Наличники прямоугольных окон завершены боковыми накладками поддевающими пологие щипцы с плечиками. В декоре использована пропильная резьба.

Дом не сохранился, есть чертежи в фонде Окружного инженера. По материалам газет 1897 – 1917 гг. [10].

Низшая ремесленная школа им.Д.Г.Ижболдина [12]

ул.Азина, 85

Здание нового корпуса возведено в 1898г. [2] с отступом от красной линии ул.Азина. Компактное двухэтажное здание возведено в кирпичном стиле,

архитектурный облик которого традиционен для общественных построек Вятской губернии. По характеру трактовки форм новый корпус близок постройкам архитектора И.А. Чарушина.

Прямоугольный в плане объем под вальвой кровлей отмечен мощным ризалитом подвышенный аттиком. Здание имеет высокий цоколь. Широким фигурным лопаткам отвечают короткие язычки в простенках. Окна второго этажа с лучковыми перемычками объединены полочкой на уровне пяты, которая плавно переходит в бровки. Венчающий фриз раскрепованный по лопаткам и язычкам набран из узких карнизов, лежащих ниш и зубцов.

Список используемых источников:

1. ГАКО ф.205, оп.2, ед.хр.2369. Дело по канцелярии Директора Народных училищ Вятской губернии об открытии госпожой Пельц в городе Сарапуле частного четырехклассного женского училища. 1902г.
2. ГАКО ф.583, оп.521, ед.хр.24. Дело
3. ГАКО ф.583, оп.529, ед.хр.267. Дело по отношению Сарапульской городской управы, о рассмотрении проекта на постройку деревянного здания для приходского училища в г.Сарапуле. 1906г. (Чертежи: планы, фасады, разрезы).
4. Кама, 1913, №58.
5. Кама, 1914, №173.
6. Кама, 1917, №107.
7. Красное Прикамье, 1927, №123.
8. Прикамская жизнь, 1911, №22.
9. Прикамская жизнь, 1911, №187.
10. Прикамского жизнь, 1914, №31.
11. Прикамская жизнь, 1915, №53.
12. РГИА ф.741, оп.1, д.405, л.126. Проект низшей ремесленной школы им.почетного гражданина Д.Г. Ижболдина, на пожертвования которого она была построена.
13. Российское телеграфное агентство, 1904, № 109.
14. Российское телеграфное агентство, 1904, № 254.
15. Сарапульская учебная ткацкая мастерская уездного земства. За 15 лет существования, с 1893 по 1909год. Сарапул, 1909.
16. САУ (Сарапульское архивное управление) ф.206, оп.2, д.647, Чертеж дома Злыгостева.