

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ДИСПУТ»

**НАУКА СЕГОДНЯ
ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ**

Материалы международной
научно-практической конференции

12 декабря 2018 г.

Вологда
2018

УДК 001.1
ББК 60
Н34

Наука сегодня: вызовы, перспективы и возможности [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 12 декабря 2018 г. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – 176 с.

ISBN 978-5-907083-25-7

Сборник научных трудов содержит материалы, представленные на международную научно-практическую конференцию «Наука сегодня: вызовы, перспективы и возможности», проведенную Научным центром «Диспут» 12 декабря 2018 г. в Вологде.

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все материалы публикуются в авторской редакции. За содержание статей ответственность несут авторы.

Научные труды конференции размещены на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор с ООО «Научная электронная библиотека» № 1716-06/2015К.

Электронная версия сборника размещена на сайте volconf.ru.

УДК 001.1
ББК 60

© Авторы статей, 2018
© Научный центр «Диспут», 2018

ISBN 978-5-907083-25-7

СОДЕРЖАНИЕ

<p>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ Серебрянникова И.Н. Сезонный разогрев подземных конструкций метрополитена.....6</p> <p>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ Ваничева П.Е., Пахляшова Н.А. Влияние ацетата никеля на некоторые морфометрические показатели проростков частухи подорожниковой (<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.).....8</p> <p>Лукач М.М. Ботанические экскурсии для обучающихся 6 классов на территорию участка «Шопино Сады» Белгородского района Белгородской области в рамках реализации проектной деятельности.....10</p> <p>Сайфуллин Р.Р., Чернышова А.Д. Авиафауна г.Мамадыш Республики Татарстан.....11</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ Бухтояров В.В., Тынченко В.С., Бухтоярова Н.А. Оценка рисков эксплуатации технологического оборудования нефтегазового комплекса на основе аппарата нечеткой логики.....14</p> <p>Бухтояров В.В., Тынченко В.С., Бухтоярова Н.А. Исследование методов автоматизированной обработки протоколов ГМЕА анализа технологического оборудования.....15</p> <p>Винокуров П.В., Ершов Г.А., Самсонов А. Гидроудар в напорных трубопроводах объектов МО РФ.....17</p> <p>Гринеv А.П., Марковнин Е.В., Баранов Л.Л. Требования к составу и содержанию проектов производства работ на монтаж внутренних санитарно-технических систем.....20</p> <p>Дубровская А.М. Проблемы создания системы менеджмента качества в организации и пути их решения.....23</p> <p>Зудов Д.О., Черников Д.Г., Сергеева Д.С. Экспериментальная методика оценки скорости метания расплава при получении металлических композиционных материалов.....24</p> <p>Лазарев В.М. Создание геодезического мониторинга оползнеопасных процессов на застроенных территориях.....26</p> <p>Макаров В.Г., Аббазов А.Т. Модель асинхронного электропривода с частотным регулированием скорости при поддержании постоянства потокосцепления статора.....28</p> <p>Оразбаев К.Н., Кабасова Ж.К., Боранбай М.Р., Шакинова Ж.К., Ахметбекова А.М., Естаева Д.К., Ордабаев М.Е., Досжанова Г.А. Перспективы применения газопоршневой электростанции в Республике Казахстан.....31</p> <p>Стольпин Д.А., Гольдин А.А., Коробицына Я.Г., Коробицына М.Г., Попов Е.В. Уточнение методики расчета поперечных связей составных деревянных балок.....33</p>	<p>Приймак С.В., Эдигаров В.Р., Кольб В.В. Исследование газотурбинного наддува дизельных двигателей МГКМ.....36</p> <p>Проскуряков С.Л., Бобоев Д.А., Курбонов Ш.А. Повышение эффективности режущего инструмента за счет ультразвукового подбора режущих пластин из СТМ.....37</p> <p>Разживин В.А., Черников Д.Г., Сергеева Д.С. Компьютерное моделирование процесса магнитно-импульсной сборки.....39</p> <p>Разживин В.А., Черников Д.Г., Сергеева Д.С. Исследование процесса магнитно-импульсной калибровки трубной детали.....40</p> <p>Семенов А.В., Павлов А.В., Федоров Д.И. Разработка воздушного беспилотного аппаратного комплекса и автоматизация логистики доставки средств первой необходимости.....42</p> <p>Теплов Г.Ю., Федотова М.И., Федоров Д.И. Прицеп, трансформируемый в опору транспортного средства.....43</p> <p>Тимофеев Н.С., Дик Р.А., Федоров Д.И. Разработка электрокара для туристических прогулок.....45</p> <p>Шишова М.С., Смирнов Д.Н. Анализ существующих тормозных дисков легковых автомобилей.....46</p> <p>Шмидт А.В. Выбор оптимального метода неразрушающего контроля.....49</p> <p>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ Дауберт Е.В. Использование добавки сапропеля при откорме свиней.....50</p> <p>Дауберт Е.В. Взаимосвязь функциональных параметров вымени коров и уровня голштинизации.....52</p> <p>Дерюгина А.В., Иващенко М.Н., Игнатьев П.С., Таламанова М.Н., Белов А.А. Сравнительный анализ воздействия различных режимов низкоинтенсивного лазерного излучения на метаболизм эритроцитов.....53</p> <p>Потапова Ю.В. Основные понятия ландшафтного проектирования, благоустройства и озеленения городских улиц, скверов, дворов.....54</p> <p>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ Мамиев М.Э. О крещении Алании.....56</p> <p>Шапран И.Г. Историки Ижевска: материалы к библиографическому словарю.....57</p> <p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ Барланицкая Д.А. Роль государства в развитии малого бизнеса в нефтяной отрасли.....59</p> <p>Выскребенцева А.С. Инвестиционная привлекательность организации.....62</p> <p>Гилькова О.Н. О военных и гражданских НИОКР в США.....64</p>
--	--

Глухова З.В. Влияние института работоторговли и рабовладения на становление современного общества.....66	Вольская Н.Н. Иллюстративный материал как инструмент реализации категории информативности в политическом дискурсе..... 110
Guseletova E. Comparative characteristics of the initial assessment of fixed assets according to Russian and international standards.....68	Малаандина А.С. Особенности русско- английского параллельного корпуса экономических текстов..... 112
Жирнова Н.А. Организационно- экономические проблемы механизма взаимодействия налоговых и органов внутренних дел в процессе осуществления налогового контроля.....70	Чернова В.Е. Диалогичность академического дискурса..... 114
Исламов И.Я. Научно-методические подходы к анализу экономики регионального телевидения.....71	Щеголихин В.В. Специфика преподавания английского языка в вечерней школе при ФКУ ИК-4 г. Томска..... 116
Лукичев К.Е. Актуальные вопросы контроля и надзора в российском здравоохранении при переходе к цифровой экономике73	ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
Мержо М.Ш., Плиева Х.И. Рынок труда Северного Кавказа: оценка безработицы на современном этапе.....74	Киселев А.М. О роли служебной подготовки в формировании готовности персонала к действиям в сложных условиях 118
Mirzaev A.T. Estimation of the prospects for the use of recreational facilities in the market of tourism services76	Кривоносов А.В. Актуальные проблемы легализации самовольных построек..... 119
Мухтарова Д.М. Синдицированное кредитование в России.....78	Литвинова М.А., Панасюк В.А. Проблемы реализации норм о студенческой мобильности в рамках Болонской системы 120
Мясникова Ю.А. Внешнеэкономическая политика регионов79	Овсянников В.А. Меры по предупреждению преступности поднадзорных лиц..... 121
Перфилова А.А. Сфера гостеприимства в Крыму. Проблемы и перспективы развития.....81	Ремнев А.В. Конфликт интересов на муниципальной службе: теоретико-правовой аспект 123
Рябова Е.В., Копкина Н.С. Применение кластерного анализа для оценки жизненного цикла организаций обрабатывающей промышленности России.....82	Суслев Р.В. Международный аспект государственной политики России по противодействию коррупции 125
Садовский Д.А., Опарина Т.А. Резервы снижения затрат, их роль в повышении эффективности деятельности предприятия90	ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Садовский Д.А., Опарина Т.А. Методики оценки резервов снижения себестоимости91	Ковалева Г.В., Пустоселова М.Ю. Понятие о ценностных ориентациях личности 126
Салиев Р.М., Попова И.В. Управление оборотными средствами предприятия92	Антипова Т.А. Формирование умений у детей младшего школьного возраста исследовать художественный текст на примере сказки П.П. Ершова «Конёк-Горбун» 128
Санникова Т.Д. Основные направления повышения благополучия населения сельских территорий.....96	Каримова Н.В., Зырянова Н.А. Опыт по реализации задач региональной инновационной площадки «Развиваясь – изучай! Изучая – действуй!» (создание методического продукта) командно-ролевым способом управления 129
Семенова Н.С. Развитие региона в условиях вступления России в ВТО.....98	Ковалева Г.В., Пустоселова М.Ю. Теоретические аспекты развития творческих способностей младшего школьника 131
Таджибаев З.М., Муйдинов М.Я. Вопросы формирования хлопко-текстильных кластеров в Узбекистане.....100	Дмитриева И.Н., Шевчук Е.Н., Колесова Е.М., Дорохова С.В. Из опыта воспитательной работы с детьми с ОВЗ Семилукского центра психолого- педагогической, медицинской и социальной помощи..... 132
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	Kulberdina Y. Ecological tourism as a chance to protect our nature. 133
Чумаков В.А., Чумакова Ю.И. К истории отечественного литературного процесса.....102	Моисеева Р.И., Копылова О.Н. Социально- психологическая адаптация детей с патологией слуха посредством анималотерапии 135
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	Ситникова Т.В. Дискурс-компетентная личность – новое слово в методике преподавания 137
Ашихмин А.М., Сидорова Н.А. Лексические особенности и лингвопрагматические категории текстов вербальных нот английского дипломатического дискурса106	
Велькович М. Русские устойчивые сравнения с эталоном-мифологемой «богиня».....109	

Проходцева А.В., Лобкова Р.А. Взаимодействие инструктора по физической культуре и воспитателя по формированию здорового образа жизни у дошкольников посредством русской народной сказки.....	139
Судочакова А.С. Использование системы CAS программы GeoGebra в изучении темы «многочлены»	140
Фурсова Д.А., Шалаева И.Е. Event-management как инструмент повышения мотивации обучающихся на уроках английского языка (из опыта работы)	142
Хугистова Ф.Ш. Проблемы реформирования современного образования на рубеже XX-XXI веков (на примере Республики Северная Осетия-Алания).....	145
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
Белякова Л.А. Стоматологическое здоровье детей 5-9-летнего возраста.....	147
Иванов А.В. Коррекции вторичных нарушений у детей дошкольного возраста с дефектами стоп с помощью физических упражнений в условиях кинезиотейпирования	148
Казармщикова Л.В., Сирзетдинов А.Р. Проведение социологического исследования об определении эффективности использования ультразвукового ингалятора и небулайзера при лечении бронхиальной астмы.....	149
Ненашева Т.М. Отравление грибами (клиника и лечение).....	151
Эштрекова А.М. Анализ выявляемости злокачественных новообразований молочной железы на уровне первичного звена в Кабардино-Балкарской республике	152

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Жесткова Н.А. Влияние организации жизненного пространства психологически зрелой семьи на личностное взросление ребенка.....	155
Киселев А.М. Об особенностях адаптации сотрудников правоохранительных органов к профессиональной деятельности в горной местности.....	157

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Мамина Д.Х., Рыков С.В. Эколого-социальное управление рисками при рациональном природопользовании	158
Огий О.Г. Социологический анализ повседневности в исследовании социальной безопасности	160
Шуклин И.С. Интернет-маркетинг как инструмент развития бизнеса.....	162

ПОЛИТОЛОГИЯ	
Долганин М.Н. Тенденции и противоречия в развитии отношений между Северной и Южной Кореей	164
Кац И.И., Лесевичкий А.В. Анализ тайн управления США в фильме Оливера Стоуна «Никсон»	165
Сачкова В.А. Образовательная миграция в Республику Корея на современном этапе.....	166
Шевченко М.В. Территориальный спор России и Японии на современном этапе	168

КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
Грибанова А.А. Интересы корейских туристов в Приморском крае.....	169
Пироговская О.О. Корейская волна.....	171

НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
Скупинова Е.А. Историческая топография Вологды в границах крепости XVI века.....	172
Солодовников А.Ю., Солодовникова З.А. К вопросу младенческой смертности сельского населения юга Тюменской области	174

государства надежно устанавливается документальными свидетельствами – серией писем Патриарха Константинопольского Николая Мистика (на кафедре в 901–907 и 912–925 гг.), одного из организаторов и непосредственных участников данного процесса. Анализ указанных документов, введенных в научный оборот классиком отечественной византистики Ю.А. Кулаковским [2], позволяет утверждать, что официальное принятие православного христианства (то есть крещение царя и правящей элиты, а также учреждение отдельной епархии в составе Константинопольского Патриархата) произошло в период между 912 и 925 г., во второе патриаршество Николая Мистика [1].

Образование и длительное существование Аланской митрополии отражало вполне осознанный цивилизационный выбор народа, продолжавшего оставаться носителем собственной этнокультурной традиции. Ярким свидетельством этого являются хорошо документированные союзнические отношения Алании и Византии. Принятие христианства не ограничилось крещением высшей аристократии. Православие стало быстро распространяться внутри аланского общества, о чем свидетельствуют письменные источники и данные археологии. В 931–932 гг. могущественный Хазарский каганат, обеспокоенный значительными успехами христианизации аланского общества, пользуясь победой в войне с Аланией, настоял на депорта-

ции византийского духовенства, чтобы воспрепятствовать дальнейшей интеграции страны в византийскую цивилизацию. Но уже в следующем десятилетии Алания вернулась на прежний курс развития [3]. Аланский христианский царский дом занял высокое место в политической иерархии Византийского мира, возникла и получила распространение аланская письменность на основе греческого алфавита, были построены многочисленные храмы, которые (за исключением греческих храмов Крыма) являются древнейшими на территории Российской Федерации.

Добровольное территориальное вхождение Алании в состав Российской империи в XVIII в., а затем и быстрая интеграция в русское цивилизационное пространство, стало возможным благодаря христианскому государственному прошлому Алании и имело характер осознанного возвращения в восточно-христианскую цивилизацию.

Список литературы

1. Асратян Д.К. «Аланское досье» патриарха Николая Мистика — проблемы хронологии // Известия СОИГСИ. 2015. № 18 (57).
2. Кулаковский Ю. Христианство у Алан // Византийский Временник. Т. V. Вып. 1. СПб., 1898.
3. Мамиев М.Э. Значение антицерковного демарша 931 г. в христианской истории Алании // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. № 12 (62) 2015.

УДК 930(470.51)(091)(045)

Шапран И.Г.

Удмуртский государственный университет, Ижевск

ИСТОРИКИ ИЖЕВСКА: МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКОМУ СЛОВАРЮ

Впервые предпринята попытка создания сводного справочника, содержащего информацию о представителях регионального научного исторического сообщества на примере историков-профессионалов г.Ижевска 2-ой пол. XX -нач. XXI вв. Вводимый в научный оборот материал позволяет расширить и уточнить представления, в частности, о вкладе историков Ижевска в развитие отечественной исторической науки, о формировании научных школ, об эффективности их деятельности в изучении региональной истории и т.д.

Данная работа должна стимулировать исследователей к продолжению изысканий в заданном направлении.

Историография, историк, Ижевск, исследование, биография, библиография, словарь, издания справочного характера, архивные фонды.

Наука – важная составляющая жизни общества. Ее история – атрибут современных научных изысканий. История

идей, методов, эмпирических открытий – за всем этим стоят люди, их деятельность, условия этой деятельности, весь тот социальный, идеологический, морально-этический контекст, в формате и на фоне которого протекает их жизнь и происходит самореализация.

Развитие любого отраслевого знания требует накопления достаточной информации об изучаемом объекте, что в дальнейшем способствует его потенциальному расширению и необходимому видоизменению. Существенную роль в приращении информации подобного типа играют научно-вспомогательные библиографические и биобиблиографические издания, являющиеся не только навигаторами в информационном поле соответствующей науки, но и обязательным инструментом ее историографа[5].

Провинциальная историография, осознавая себя как самостоятельное культурное явление, активно обозначилась на рубеже XX-XXI вв. [например, 1,4]. Без сомнения, можно согласиться с замечанием С.О. Шмидта, что ... «историю науки нельзя сводить к изучению творчества лишь немногих виднейших ее деятелей или лиц, оказывавших особое воздействие на ход ее развития. Наука для современников не только горы, которые остаются видными и потомкам..., но и каждодневный климат, создающий атмосферу воспринимаемого современниками состояния науки и ее места в общественной жизни»[9, с.84].

Объектом данного исследования являются историки и их знания, отраженные в научных трудах. Предметом – группа исследователей, составляющих отряд историков г.Ижевска.

Хронологические рамки исследования (2-я половина XX–начало XXI в.) определены временем развития регионального исторического знания в системном профессиональном русле. Именно к середине XX в. в региональной историографии «отрабатывается» накопленный ранее потенциал, созданный работами предшественников, а в науке начинают себя активно реализовывать исследователи, подготовленные к этому времени, в том числе в стенах УГПИ.

Целью исследования явилось создание комплексного знания об историках, работавших и работающих в г.Ижевске (в обо-

значенных хронологических рамках), и их научных трудах, которое может отобразиться в создании биобиблиографического словаря. Данное знание призвано сформировать информационное пространство для всех интересующихся историей региональной исторической науки, а также направлениями научных изысканий историков г.Ижевска.

В ходе работы были поставлены и решались следующие задачи:

1) сбор, систематизация и анализ сведений биографического характера по Персоналиям историков Ижевска;

2) дополнение и уточнение на основании анкеты для опроса историков по вопросам, не освещенным в источниках, и ликвидация пробелов в биографии, научных интересах и научной деятельности респондента;

3) сбор, систематизация и анализ опубликованных результатов научных изысканий историков Ижевска;

4) определение основных блоков и направлений исследовательских интересов историков Ижевска.

Подготовленная к настоящему времени работа представляет собой первоначальный вариант Словаря, в котором представлены исследователи – историки, на протяжении всей своей жизни или какой-то ее части занимавшиеся (и продолжающие заниматься) научными изысканиями в области истории в научных учреждениях Ижевска, это: высшие учебные заведения (в первую очередь УдГУ со специализированным историческим факультетом, а также ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, ИжГСА, ИГМА), научно-исследовательские учреждения (УИИЯЛ УдмФИЦ УрО РАН), музеи (НМ УР им. К. Герда, Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова), архивы (ЦГА УР, ЦДНИ).

Словарь включает в себя на сегодняшний день около 250 персоналий. Возможность размещения биографических справок в Словаре определялась исходя из имеющихся сведений об ученых в соответствующих публикациях справочного характера, в частности: энциклопедические [7] и юбилейные издания [2,6], отраслевые [3] и тематические биобиблиографические указатели [например: 8], персональные биобиблиографические указатели, каталоги биб-

лиотек и т.д.; сведений в архивохранилищах г.Ижевска (ЦГА УР, ЦДНИ, Архив УдГУ, научный архив УИИЯЛ УдмФИЦ УрО РАН) и т.д.; информацией на сайтах организаций. Пробелы в сведениях, по возможности, заполнялись посредством собранных в ходе анкетирования данных.

Анализ особенностей биобиблиографического материала об историках г.Ижевска подтвердил наличие очевидного - отсутствие комплексного, обобщающего труда, содержащего сведения обо всех ученых-историках, работающих в научных учреждениях г.Ижевска.

На основании биобиблиографических справок на Персоналии предпринята попытка проанализировать вклад историков Ижевска в региональную и отечественную науку. Необходимо заметить, что, не смотря на круг основных научных интересов некоторых исследователей, занимающихся изучением проблем всеобщей истории, либо истории России, в их «научном арсенале» так же имеются публикации, связанные непосредственно с кругом проблем истории Удмуртии.

Вряд ли стоит доказывать, насколько актуальна работа по подготовке данного биобиблиографического издания, которое не только обобщает сведения об историках, но и актуализирует творческое наследие ученых, к сожалению забытых на сегодняшний день, создаёт базу для дальнейших разысканий в области источниковеде-

ния и истории региональной исторической науки.

Список литературы

1. Алексеев, В.В. Историки Урала XVIII-XX вв. [Текст] / В.В. Алексеев, Г.Е. Корнилов, Г.Н. Шумкин. - Екатеринбург: УрО РАН, 2003. - 450 с.
2. Институт: история и современность: К 70-летию Удмуртского института истории, языка и литературы Уральского отделения Российской академии наук [Текст] / под ред. К.И. Куликова. - Ижевск: УИИЯЛ УрО РАН, 2001. - 424 с.
3. Камско-Вятской археологической экспедиции Удмуртского государственного университета - 40 лет [Текст] / сост.Н.Ф. Широбокова. - Ижевск: УдГУ, 2015. - 198 с.
4. Корзун, В.П. Современная историческая наука Западной Сибири в лицах. Историки Омска. Библиографический словарь / В.П. Корзун, О.В. Кузнецова, Б.А. Осадченко. - Омск: ОмГУ, 1999. - 300 с.
5. Корзун, В.П. Научное сообщество омских историков в интерьере биобиблиографического словаря [Текст] / В.П. Корзун, О.В.Кузнецова, Б.А. Осадченко // Весник Омского университета. - 1999. - Вып.4. - С.73-76.
6. Пузанов, В.В. Очерки истории Удмуртского государственного университета. 1931-2005 [Текст] / В.В. Пузанов, И.В. Вержникова, А.Н. Кутявин, Н.В. Халявин. Ижевск: Издательский дом «Удмуртский университет», 2006. - 564 с.
7. Удмуртская Республика: Энциклопедия [Текст] / под ред. В.В. Туганаева. - Ижевск: Удмуртия, 2008. - 768 с.
8. Хри스토любова, Л.С. Учёные – удмурты: Биобиблиографический справочник [Текст] / Л.С. Христолюбова. - Ижевск: Удмуртия, 1997. - 860 с.
9. Шмидт, С.О. К изучению истории советской исторической науки 1920-1930-х гг. [Текст] / С.О. Шмидт // История и историки. - М.,1990.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.984

Барланицкая Д.А.

Ухтинский государственный технический университет, Ухта

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ МАЛОГО БИЗНЕСА В НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

В докладе обосновывается, что малый бизнес нефтяной отрасли играет важную роль в развитии экономики страны и государство должно поддерживать данный сектор экономики и создавать благоприятные условия для его развития.

Малый бизнес, нефтяная отрасль, государственная поддержка.

Возникновение и развитие системы государственной поддержки малого предпринимательства в рамках современной национальной экономики обусловлено объективными причинами. К ним следует отнести потребность малого предпринимательства в защите на внут-