

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ ТРЕТЬЕГО
ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ**

**Материалы XIV Всероссийской студенческой
научной конференции
(Нефтекамск, 5 апреля 2018 г.)**

Уфа
РИЦ БашГУ
2018

УДК 001

ББК 72

П 26

Редакционная коллегия:

канд. соц. наук, доц., и.о. директора НФ БашГУ **И.С. Салахутдинова** - главный редактор; канд. биол. наук, доцент каф. правовых дисциплин НФ БашГУ **Р.Р. Гумарова**; канд. филол. наук, доцент каф. общегуманитарных дисциплин НФ БашГУ **М.Ю. Сюткина**.

П26 Первые шаги в науку третьего тысячелетия: материалы XIV Всероссийской студенческой научно-практической конференции (Нефтекамск, 5 апреля 2018 г.). - Уфа: РИЦ БашГУ, 2018. - 691 с.

В сборнике представлены материалы четырнадцатой Всероссийской студенческой конференции «Первые шаги в науку третьего тысячелетия», где нашли свое отражение доклады и выступления студентов вузов и ссузов, а также учащихся школ Российской Федерации по широкому спектру научных интересов. Разделы сборника соответствуют общей тематике докладов и научным интересам студентов: «Физико-математические науки и информатика», «Информационная безопасность», «Экономические науки», «Юридические науки», «Общегуманитарные науки».

Материалы сборника представляют интерес для студентов и преподавателей вузов, всех, интересующихся указанной проблематикой, могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

УДК 001

ББК 72

©БашГУ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА	11
<i>Аmineва Э. И.</i> Критерии устойчивости вынужденных колебаний модельного уравнения с периодической нелинейностью	11
<i>Аминов Д.Р., Шафикова Р.Р., Лукманова А.Л.</i> Использование электронных приложений в проектировании технологического оборудования	15
<i>Аносов Д.А., Шакиров А.И.</i> Моделирование зависимости экспорта от импорта Швеции	20
<i>Ахмадеев Р.Р.</i> Некоторые достижения великого математика Гаусса в области физики	27
<i>Ахметов Р.Р.</i> Разработка автоматизированной системы управления вентиляцией помещения	31
<i>Батталова Э., Зарипова Э.</i> Моделирование зависимости разводов от браков	36
<i>Галин Д.Р.</i> Моделирование на языке PHP информационной системы «Каталог книг»	42
<i>Галин Д.Р., Ирдубаев Д.А.</i> Моделирование зависимости рынка криптовалют	47
<i>Галяев Н.Р.</i> Основные понятия «Кротовых нор»	53
<i>Гилимханов А.Р.</i> Разработка WEB-application для ведения учета научных достижений профессорско-преподавательского состава и студентов	58
<i>Зарипова Э.М.</i> Исследования в прямой задаче изгибных колебаний балки на опорах	62
<i>Зворыгин Д. В., Абдрахимов Л. Д.</i> Изготовление телескопа – рефрактора	68
<i>Куприянов С. М.</i> Воображаемая геометрия Лобачевского	73
<i>Михайлова А.А.</i> Загадки воздушного шарика	78
<i>Нуруллин И.И.</i> Совершенствование технологии производства электроэнергии на подстанции «Буйская» Янаульского района	82

<i>Таначев Н.О.</i> Универсальный блок питания	89
<i>Турсунова Д.И.</i> Математика в танце	92
<i>Файдрахманов Р.В.</i> Разработка схемы отображения цифр семисегментным индикатором	96
<i>Хазиев Э.Н., Ахметгареев А.Р.</i> Энергоемкая технология для кирпичного завода	104
<i>Халимова Г.М., Хусаинова К.И.</i> Моделирование зависимости расходов федерального бюджета России от доходов	111
<i>Хузин И.Ф.</i> Методы сокрытия информации в ОС Windows	117
<i>Хусаинова К.И.</i> Вывод частотного уравнения для свободных колебаний балки переменного сечения	121
<i>Шакиров А.Д.</i> Синтез метана из биогаза, полученного в условиях Янаульского молочного завода	126
<i>Шакиров А.И.</i> Эксперименты с катушкой Теслы	135
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	140
<i>Ахатов Р.Р.</i> Информационная безопасность современного автомобиля	140
<i>Биктимирова Е.Р., Зиязетдинова Р.Р.</i> Защита персональных данных в интернет-магазинах	144
<i>Бурда Е.В.</i> Шифрование USB-накопителей	148
<i>Галиахметов И.Ф., Шамсетдинова А.Н.</i> Безопасность QR-кодов	153
<i>Ганиев А.З.</i> Программы с открытым исходным кодом для зашифрованной переписки по e-mail	157
<i>Гирфанов Р.А., Шартдинов А.И.</i> Бесконтактные платежные карты и смарт-платежи: преимущества и риски.	162
<i>Галиева Л.Д., Яхабинова Ю.Т.</i> Распространение наркотиков через мессенджеры	166
<i>Нигаматуллин А.К.</i> Цифровая рукописная подпись	170
<i>Павлов Е.А.</i> Факсимиле или электронная подпись?	175
<i>Тухбатова З.З.</i> Самые часто используемые пароли и как подобрать	178

надежный пароль

<i>Хаматов А.Р.</i> Шесть шагов к безопасности в общественных сетях WI-FI	183
<i>Якупов А.Р., Шабалкина А.А.</i> Управление разработкой проекта по методу AGILE	187
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	193
<i>Абсалиева Е.Д.</i> Внутрифирменное ценообразование: методы и эффективность	193
<i>Аглиуллина Ю.Ю.</i> Особенности и проблемы финансовой деятельности предприятий жилищно-коммунальной сферы	198
<i>Ахатова Л.А., Петрова К.Э.</i> Анализ международных резервов Российской Федерации	204
<i>Ахматнурова З.С., Сафина А.Д.</i> Содержание и порядок разработки краткосрочной финансовой политики предприятия	210
<i>Ахтареева Г.Р.</i> Финансовая политика предприятия и направления её совершенствования в современных условиях	215
<i>Габдуллина Г.Я.</i> Роль бюджета в финансировании социальных обязательств страны	221
<i>Габдуллина Л.Р.</i> Факторы формирования ценовой политики предприятия	227
<i>Затеев Г. Б., Сидоров А.А.</i> Рациональное потребление тепловой и электрической энергии как фактор энергосбережения и расходосбережения	235
<i>Затеев Г.Б.</i> Экотехнологии в современной энергетике и их философское осмысление	241
<i>Иванова В.Б.</i> Развитие экономического анализа в истории России и советского государства	247
<i>Кабиров И.Г.</i> Диагностика деятельности организации на основе цепочки эффективности	253
<i>Карачурина И.А.</i> История становления и развития финансов	258
<i>Кутьинова М. И., Хаертдинова А.Н.</i> Эффективность управления оборотным капиталом предприятия	264

<i>Лапук Р.А.</i> История становления и развития финансового планирования	270
<i>Мансуров А.И.</i> Чем нам запомнился 2017 год	275
<i>Мифтахов Л.Р.</i> Лизинг как современная форма финансирования капитальных вложений	278
<i>Низматуллина А.Д.</i> Финансирование капитальных вложений предприятия	283
<i>Питаева Е.И.</i> Совершенствование организации финансового менеджмента малого предприятия	288
<i>Рахимов Э.М.</i> Теневой сектор – враг Российской экономики	294
<i>Садыкова Д.Ф.</i> История Становления и развития бухгалтерского учета	299
<i>Саетгариева А.С.</i> Влияние рисков на экономическую безопасность	301
<i>Саитгалина К.Ф.</i> Краткосрочное банковское кредитование и пути его совершенствования	311
<i>Салахова Л.Б.</i> Эффективность управления муниципальным образованием	317
<i>Салыхова Х.Г.</i> Влияние налогообложения на финансовое состояние предприятия	324
<i>Ахматнурова З.С., Сафина А.Д.</i> Содержание и порядок разработки краткосрочной финансовой политики предприятия	329
<i>Сафиуллина П.О.</i> Финансовое обеспечение устойчивого развития некоммерческой организации	334
<i>Семенова Е.А.</i> Инструменты государственного регулирования в сфере сельского хозяйства	342
<i>Сергеева В.Э.</i> Значимость банковской карты	348
<i>Муслухова А.И.</i> Государственная служба в органах внутренних дел	352
<i>Трапезникова Ю.А.</i> Государственная социальная политика в области образования	359
<i>Харисова А.В.</i> Особенности оценки финансового состояния акционерных обществ	363
<i>Хисматуллина Л.Р.</i> Современное состояние и перспективы	368

функционирования негосударственных пенсионных фондов в России	
<i>Хмелев Д.С.</i> Сравнительная характеристика экономических показателей 2016 года ПАО «НЕФАЗ» и Margorolo	375
<i>Хузина А.Ф.</i> Анализ инвестиционной активности республики Башкортостан	380
<i>Ценева Е.Г.</i> Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия	386
<i>Юркова Э.Р.</i> Рынок ипотечных кредитов коммерческих банков	392
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	399
<i>Аксяева К.А.</i> Международное сотрудничество России в сфере усыновления	399
<i>Аксяева К.А.</i> Изменения в законодательстве Российской Федерации в области подтверждения прав на недвижимое имущество	401
<i>Амерханова Е.В.</i> Соглашения между Российской Федерацией и Австрией в области культуры и туризма	411
<i>Валиуллин А.З.</i> Соглашение Российской Федерации со странами Шанхайской Организации Сотрудничества в области международных перевозок	419
<i>Габдрахманов Ф.Ф.</i> Деятельность российских юридических лиц в Республике Казахстан	423
<i>Гилязова Л. И.</i> Юридическое регулирование охраны животного мира в России и за рубежом	430
<i>Зарипов Ш. Р.</i> К вопросу о генезисе государства	438
<i>Нечаев А.Д.</i> Дисциплинарный проступок судьи как основание дисциплинарной ответственности судьи: анализ практики	444
<i>Рамазанова А.М.</i> Машино-место - самостоятельный объект недвижимости	448
<i>Рамазанова А.М.</i> Признание недействительной утраченной ценной бумаги на предъявителя	453
<i>Рамазанова А.М.</i> Договоры между Россией и Польшей по вопросам семейных правоотношений	458

<i>Саханова Л.Ф.</i> Соглашения между Российской Федерацией и Абхазией	462
<i>Сунагатуллин Т.Ш.</i> Парадокс подчинения	467
<i>Третьякова Ю.С.</i> К вопросу о международных договорах Российской Федерации в сфере труда	473
<i>Третьякова Ю.С.</i> О последствиях несоблюдения требований законодательства о получении разрешения на строительство	481
<i>Третьякова Ю.С.</i> Особенности рекламы ценных бумаг	489
<i>Хасанова И.Р.</i> Нотариальное удостоверение сделок с недвижимостью в Российской Федерации и Королевстве Бельгия: сравнительно-правовой анализ	493
<i>Шараева Л.В.</i> Истребование документов, касающихся актов гражданского состояния, находящихся в другом государстве	502
<i>Ямалтдинова А.И.</i> Автомобильные дороги как объекты недвижимости	506
<i>Ямалтдинова А.И.</i> Признание выпуска эмиссионных ценных бумаг недействительным: анализ законодательства и практики	513
<i>Ямалтдинова А.И.</i> Признание и исполнение иностранных судебных решений	520
<i>Яхина Р.Р.</i> Гражданско-правовая ответственность за нарушение интеллектуальных прав в сети Интернет	528
ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	533
<i>Афанасьев А.А.</i> Литературные параллели в произведении П. Басинского «Русский роман, или жизнь и приключения Джона Половинкина»	533
<i>Ахатов Р.Р.</i> Информатизация и СМИ: последствия влияния на современное общество	539
<i>Галиева Л.Д.</i> Особенности здорового образа жизни XXI века	543
<i>Gumarov R.R.</i> RusPoS. Part-of-Speech tagger for Russian language	547
<i>Давлетова А.А.</i> Лидер в политике	553
<i>Затеев Г.Б.</i> Экотехнологии в современной энергетике и их философское осмысление	557

Киришина А.П. Глобальная политика и международная безопасность в исторические промежутки времени	563
Ковалева А.Р. Биографический метод как основа исторического знания	569
Ли Сяоянь. Некоторые вопросы перевода русских фразеологизмов на китайский язык	574
Лунев Н.О. ...В летопись Великой Отечественной (фрагменты семейной генеалогии)	578
Мартынова Ю.А. Психология «человека» в пьесе М. Горького «На дне»	584
Мугинова Г.И. Исторические предпосылки развития контроля и ревизии	589
Орлов В. В. Деятельность «Маленького Сперанского» в Енисейской губернии	595
Сабанов П.А., Шиганов Э.Р. Формирование патриотизма у студентов	601
Садыкина П.Б., Ахметов А.Р. Оценка уровня организации здорового образа жизни среди учащихся МБОУ СОШ ИМ. Р. Гареева г. Янаул	605
Слепцова Д.И. Национальная кухня народов мира как часть культурного наследия	611
Третьякова Ю.С. Grounds for Acquisition and Termination of Ownership of Land	618
Тукташева А.Р. Сравнительный анализ живописи Леонардо Да Винчи и Микеланджело	624
Тухбатова З.З. Психология слухов	632
Ускирева К.В. Отражение концепта «русская душа» в произведениях русских писателей и поэтов	635
Фаизова А.И. Тема семьи в произведениях русской литературы	640
Федякина Г.С. «Деревенская проза» как направление в русской литературе второй половины XX века	646
Хабирова Л.А. Понятие социальных сетей в жизни людей в современном мире	651
Хайрутденова Д.Р. Исторические этапы создания делопроизводства и бухгалтерского учета	658

Хусаинова К.И. Приёмы развития математической памяти	664
Чебышева М.Д. Геополитическая эпоха России и Советского государства	667
Шараева А.Г. , Гараева Л. М. Выявление направления вида деятельности и способностей к спорту у учащихся МБОУ СОШ им. Р. Гареева г. Янаул	672
Шокурова К.О. Изучение многозначных слов в начальной школе	681
Яхина Р.Р. Актуальные вопросы гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав в интернете	686

УДК 659.3

**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И СМИ: ПОСЛЕДСТВИЯ ВЛИЯНИЯ НА
СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО**

Ахатов Р.Р.

науч. рук. **Будько Е.А.**

к. филол. н., доцент

Нефтекамский филиал БашГУ

Аннотация: Автором отмечается, что в России, как и во многих других странах, фиксируется высокая степень готовности использовать информационные технологии в повседневной и профессиональной деятельности. В статье анализируются последствия процессов информатизации, их влияние на общество, рассматривается растущая в связи с этим роль прессы в обществе.

Ключевые слова: последствия, информатизация, компьютеризация, влияние, общество, деятельность.

INFORMATION AND MEDIA:

THE EFFECTS OF INFLUENCE ON MODERN SOCIETY

Akhatov R.R.

Abstract: The author notes that in Russia, as in many other countries, there is a high degree of readiness to use information technologies in everyday and professional activities. The article analyzes the consequences of Informatization processes, their impact on society, considers the growing role of the press in society.

Key words: consequences, Informatization, computerization, influence, society, activity.

Влияние средств массовой информации на общество безгранично: они превратились в огромный универсальный механизм, и пресса – довольно сильный рычаг влияния в нем. Средства массовой коммуникации

способны отбирать, группировать информацию, усугублять или притуплять моральную чувствительность общества [1].

Пресса не только отражает общественное мнение, но и формирует его. Читатель понимает политические вопросы, благодаря публичности тех сведений, которые за приемлемую цену были представлены средствами массовой информации. Современное российское общество демонстрирует довольно широкий круг возможностей для управления общественным мнением через средства массовой информации[2].

Информационное общество – это общество, которое формируется на постиндустриальной фазе развития цивилизации. Оно характеризуется всесторонней информатизацией социальных структур и заменяет постиндустриальное общество. Главная задача в таком обществе – создание коммуникации и информации, а основным ресурсом является информация.

Человечество уже давно осознаёт противоречия между существенно ограниченными возможностями людей к восприятию информации и все увеличивающимися потоками этой информации. Поэтому первым шагом стало создание таких новых информационных технологий, которые позволили бы «сформулировать запрос на выполнение любых операций с информацией на языках, близких к естественному, эффективно отсекают информационный шум, предоставлять необходимую информацию в удобной для пользователя формы». Второй шаг состоит в обеспечении свободного доступа к этим ресурсам. Несомненно, это заслуга процесса информатизации[3].

Можно выделить и другие положительные последствия информатизации:

- отказ от массового объединения и стандартизации, то есть создание общества, в котором каждый человек имеет возможность показать индивидуальные особенности, выбирая деятельность на свой вкус и свободно выражая свое мнение по любому вопросу в сети Интернета;

- эскалация аналитического и информационного обеспечения процессов принятия решений;

– модернизация информационно-вычислительной поддержки социально-экономических процессов;

– увеличение и дальнейшее развитие информационных потребностей населения в связи с наличием ресурсов, их разнообразием и расширением спектра средств доступа.

Информационное общество меняет весь образ жизни, систему ценностей, отражает прогрессивное социальное развитие, поэтому последствия информатизации в основном положительны.

Однако есть и отрицательные результаты:

– проблема влияния на массовое сознание в результате усиления роли средств массовой информации, в частности, свободного доступа к информации в Интернете;

– сложность адаптации к новой среде в информационном обществе для некоторых категорий людей (бедных, престарелых, малообразованных людей);

– увеличение риска техногенных аварий, поскольку использование алгоритмических, программных частей систем управления человечество не может принимать во внимание все возможные сценарии развития;

– разделение людей на тех, кто имеет и не имеет доступа к информации, оно зависит от внутренней политики государства, межгосударственных отношений и т.д.;

– активизация процесса объединения разных культур, в результате чего культурные различия между народами стираются, уничтожается самобытность небольших этнических групп, исчезают профессионально-трудовые и национальные традиции;

– сокращение межличностных контактов при переходе от живого общения людей к коммуникации в онлайн-среде;

– передача личных данных (паспортных данных, покупок, поездок, телефонных разговоров и т.д.) из бумажной в электронную (цифровую) форму, что может привести к проникновению людей и организаций в личную жизнь;

– увеличение числа преступлений в области информационных технологий, использование электронной регистрации пользователей (пластиковые карты, пароли и т.д.);

– снижение ценности традиционных культурных ценностей (живопись, литература, классическая музыка и т.д.) из-за навязывания массовой культуры.

Последнее особенно подчеркивается растущим числом людей, которые зависят от компьютерных игр. И хотя игровая зависимость официально не признана по сей день заболеванием, но все ещё есть много данных, подтверждающих существование зависимости и её сходство с наркоманией. Решающим фактором, определяющим зависимость, является невозможность полностью отказаться от компьютерной игры, несмотря на понимание бессмысленности игрового процесса.

Таким образом, информатизация, являющаяся процессом перехода к информационному обществу, затронула все сферы человеческой жизни. Новые информационные технологии открывают следующую страницу в развитии человека и жизни общества в целом. Но человечеству по-прежнему приходится решать проблемы, возникающие в процессе развития этих процессов.

Список литературы

1. Дементьева К. В. Региональная пресса как фактор формирования общественного мнения // Диссертация на соискание ученой степени кандидата филологических наук, 2012. – С. 20.

2. Аграновский В. Вторая древнейшая. Беседы о журналистике. – М.: Вагриус, 1999. – 416 с.

3. Даль Р. О демократии // Аспект пресс, 2000. – С. 176-180.

© Р.Р. Ахатов, 2018