

ISSN 2414-5718 (Print)
ISSN 2541-7789 (Online)

Наука и образование

СЕГОДНЯ

№ 11 (22), 2017

Москва
2017



Наука и образование сегодня

№ 11 (22), 2017

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит 12 раз в год

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по
надзору в сфере связи,
информационных
технологий и массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
ПИ № ФС77 - 63295
Издается с 2015 года

Подписано в печать:
14.11.2017
Дата выхода в свет:
16.11.2017

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,01
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 1426

ТИПОГРАФИЯ
ООО «ПресСто».
153025, г. Иваново,
ул. Дзержинского, д. 39,
строение 8

**Территория
распространения:
зарубежные страны,
Российская Федерация**

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Олимп»
153002, г. Иваново, ул.
Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Свободная цена

Главный редактор: Вальцев С.В.

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбулаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бажико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Грищенко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулидинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалев М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Куртавишвили К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитреникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хитрухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цицулан С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шаринов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж
Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://publikacija.ru> e-mail: info@p8n.ru

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале
Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Сергеева А.М.</i> ВЫВОД СИСТЕМЫ НОРМАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОЙ РЕГРЕССИИ	5
<i>Пучков М.В.</i> ФОРМУЛА ДЛЯ СУММЫ ТРЕХ СТЕПЕНЕЙ И БОЛЬШАЯ ТЕОРЕМА ФЕРМА.....	7
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	20
<i>Нгуен Т.Т., Шевченко М.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОКРЕКИНГА ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ	20
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
<i>Гусейнов А.С., Ибрагимов Ч.Ш.</i> ОКИСЛЕНИЕ ИЗОБУТИЛЕНА В МЕТИЛАКРОЛЕИН: ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	22
<i>Ишмурзин А.А., Мияссаров Р.Ф., Махмутов Р.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТАНОЛА	26
<i>Ишмурзин А.А., Мияссаров Р.Ф., Махмутов Р.А.</i> НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОДГОТОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА.....	27
<i>Мозгонов М.Ю.</i> ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ТРИАНГУЛЯЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДАЛЬНОСТИ НА БОРТУ ИСТРЕБИТЕЛЯ.....	29
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	33
<i>Мордвинова Е.Л., Кажикина Ю.С.</i> НЕМАТЕРИАЛЬНАЯ МОТИВАЦИЯ - ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В ОРГАНИЗАЦИИ.....	33
<i>Грак Д.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ	38
<i>Пилипенко К.В.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ.....	41
<i>Пилипенко К.В.</i> СИСТЕМА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В РОССИИ	44
<i>Гуд А.Л.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ДОКУМЕНТООБОРОТА.....	46
<i>Степанова Е.С.</i> МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРЕОЦЕНКИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.....	47
<i>Степанова Е.С.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	50
<i>Балашов М.К.</i> БУДУЩЕЕ МАРКЕТИНГА: НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ	52
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	56
<i>Прокопенко Н.В.</i> ЗНАЧЕНИЕ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОФЕССИИ ЖУРНАЛИСТА.....	56

<i>Горбунова Н.В.</i> СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОРФЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ	58
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	62
<i>Бутенко О.С.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ СЛЕДОВАТЕЛЯ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....	62
<i>Сафиуллина З.Д.</i> К ВОПРОСУ О ЗАКЛЮЧЕННОСТИ РАМОЧНОГО ДОГОВОРА	63
<i>Устинова А.А.</i> ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВЫЯВЛЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ	66
<i>Устинова А.А.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ УСТРОЙСТВА ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ.....	69
<i>Устинова А.А.</i> ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ФОРМ УСТРОЙСТВА ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ.....	72
<i>Стоногина Д.С.</i> ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАВЕЩАНИЮ	76
<i>Стоногина Д.С.</i> СУБЪЕКТЫ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ ПРИ НАСЛЕДОВАНИИ ПО ЗАВЕЩАНИЮ	79
<i>Стоногина Д.С.</i> НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВЕЩАНИЯ И ЕЕ ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.....	82
<i>Кантемирова А.Б.</i> ПРОБЛЕМЫ ОТГРАНИЧЕНИЯ ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВА ОТ СМЕЖНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	84
<i>Кантемирова А.Б.</i> ЗЛОСТНОСТЬ КАК ПРИЗНАК УКЛОНЕНИЯ ОТ ПОГАШЕНИЯ КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ.....	86
<i>Хуснутдинов Р.И.</i> ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА КАК ПРЕДМЕТ НАУКИ ФИНАНСОВОГО ПРАВА.....	88
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	91
<i>Махно Т.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ МНОГОМЕРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ДИЗАЙНА	91
<i>Морозова И.К., Ткачева В.В.</i> РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В РАЗВИТИИ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ.....	99
<i>Гуцина Г.А.</i> СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА.....	101
<i>Закирова Л.Р.</i> МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ НА СТАРШЕМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ (ЕГЭ).....	103
<i>Абуразакова Д.А.</i> ПРОБЛЕМА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОЛЛЕДЖАХ.....	107
<i>Моргунова Е.Е.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОКОЛЕНИЯ Z: ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕНИЯ СТУДЕНТОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ	108
<i>Мухаммадеева З.Ш.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ 5 - 6 КЛАССОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	110

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ СЛЕДОВАТЕЛЯ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Бутенко О.С.

*Бутенко Олег Сергеевич – кандидат юридических наук, доцент,
кафедра криминалистики, первый факультет повышения квалификации,*

Институт повышения квалификации

*Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования
Московская академия Следственного комитета Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону*

Аннотация: в данной статье реферативно рассматриваются основные понятия в сфере информационной безопасности в работе следователя. В современной следственной практике чрезвычайно мало внимания уделяется вопросам информационной компьютерной безопасности. Данная статья открывает работу по ликвидации этого пробела.

Ключевые слова: информационная безопасность, компьютерная безопасность, предварительное следствие.

Производство следователем в ходе расследования уголовного дела следственных и иных процессуальных действий представляет собой сложный комплексный процесс, который заключается в выполнении активных действий уполномоченными лицами. Эффективность расследования уголовного дела при этом возрастает в тех случаях, когда следователь действительно обеспечивается информацией и обеспечивает сохранность имеющейся у него информации. Информация в данном случае, равно как и в других ситуациях расследования, имеет определяющее значение. К тому же от ее наличия или отсутствия, в некоторых случаях, зависит обеспечение здоровья и жизни лиц, проводящих следственные и процессуальные действия, а также личная безопасность участников уголовного судопроизводства и иных граждан. Поэтому особое значение приобретает обеспечение информационной безопасности при производстве следственных действий.

Понятие информационной безопасности самом общем виде сформулировано в Доктрине информационной безопасности России, где информационная безопасность определяется как состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства [1].

И.М. Комаров, исследуя криминалистические аспекты информационной безопасности, дает следующее авторское определение информационной безопасности досудебного производства: «...деятельность дознавателя, следователя и прокурора (в пределах процессуальных полномочий) по созданию условий защищенности доказательственной, ориентирующей информации, а также информации добываемой на основе сопровождения уголовного дела оперативными службами на этапах его возбуждения и предварительного расследования, от негативного внутреннего и внешнего воздействия на эту информацию или ее носители со стороны заинтересованных лиц, с целью получения ими тактических выгод от результатов досудебного производства» [3, с. 101].

Таким образом, одним из ключевых аспектов в обеспечении информационной безопасности является определение перечня сведений, которые подлежат особой охране в ходе предварительного следствия. Но, говоря о понятии следственной тайны, исчерпывающего такого перечня Уголовно-процессуальный кодекс не содержит. Поэтому по вопросу объема сведений, составляющих тайну следствия, единства в уголовно-процессуальной науке не существует. Как отмечается в пункте 3 статьи 161 УПК РФ, «данные предварительного расследования могут быть преданы гласности лишь с разрешения следователя, дознавателя и только в том объеме, в каком ими будет признано это допустимым, если разглашение не противоречит интересам предварительного расследования и не связано с нарушением прав и законных интересов участников уголовного судопроизводства» [2].

На наш взгляд представляется, что следователь не способен решить соблюдение информационной безопасности единолично. В распоряжении подразделений, которые осуществляют сбор, обработку и хранение информации, находятся значительные ее массивы, которые в основе своей в настоящее время находятся в электронном виде и передаются по электронным каналам связи. Это обстоятельство требует принятия адекватных мер для ее защиты.

Информационная безопасность компьютерных систем досудебного производства включает в себя защищенность компьютерных систем следователей руководителей следственных отделов,