

Либерально-демократические ценности / Journal of liberal democratic values <https://liberal-journal.ru>

2019, №3–4, Том 3 / 2019, No 3–4, Vol 3 <https://liberal-journal.ru/issue-3-4-2019.html>

URL статьи: <https://liberal-journal.ru/PDF/04PLLD319.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Попова С.А. Технологии инноваций и молодежь // Либерально-демократические ценности, 2019 №3–4, <https://liberal-journal.ru/PDF/04PLLD319.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Popova S.A. (2019). Technology innovation and youth. *Journal of liberal democratic values*, [online] 3–4(3). Available at: <https://liberal-journal.ru/PDF/04PLLD319.pdf> (in Russian)

Попова Светлана Александровна

НАНО ВО «Институт мировых цивилизаций», Москва, Россия

Старший научный сотрудник Научного центра

Кандидат экономических наук, доцент

E-mail: svetpopzhuk@yandex.ru

Технологии инноваций и молодежь

Аннотация

В статье представлена информация по вопросам формирования технологических инноваций с учетом реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений. Отмечается, что для этапа информатизации общества характерен процесс «сетевого пространства» с учетом предпочтений информационных пользователей. Даны определения информационно-коммуникационной среды. Обосновывается, что совершенствование информационно-коммуникационной среды общества инициирует формирование качественно новых прогрессивных в своей основе тенденций развития производительных сил, а также создаёт условия для интеллектуализации деятельности всех членов общества. В этой связи необходим принципиально новый уровень законодательного регулирования для развития масштабных инноваций, а также наличие высококвалифицированных кадров в этой области.

Аннотация

Обоснованы концептуальные основы экономики молодежной политики в аспекте реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений. Рассмотрены стандарты в области менеджмента инноваций для частных и государственных компаний в России. Анализируются понятийный аппарат, положения и принципы Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы относительно инновационной составляющей. Рассмотрен Федеральный закон «О безопасности критической информационной инфраструктуры российской федерации» как формирующий требования и ответственность для организаций-субъектов критической информационной инфраструктуры. Проанализированы законодательные документы Организации экономического сотрудничества и развития. Выявлено, что Конвенция об Организации экономического сотрудничества и развития базируется на устаревших подходах.

Ключевые слова

технология инноваций; цифровая платформа интеллектуализация информационно-коммуникационная среда; субъект-объектные отношения; экономика молодежной политики инновационные свойства; инновационные возможности; инновационный потенциал молодежи; цифровая экономика; бизнес-процессы предприятия; информационное общество; законодательное регулирование

Технологии инноваций и молодежь:

общие понятия

Главной целью функционирования технологических инноваций является создание необходимого качества сосуществования социума. Для современного общества этапа информатизации, электронизации и глобальной массовой коммуникации характерен процесс активного использования информации в качестве общественного продукта в условиях функционирования всемирной информационной среды («сетевое пространство»), позволяющей формировать информационный поток сообразно интересам и предпочтениям конкретного потребителя информации [1].

Технологии инноваций и молодежь:

общие понятия

Стремительное развитие информационных технологий, характерное для конца прошлого — начала нового века, создает невиданные ранее условия многоаспектного, аксиологически наполненного взаимодействия личностей (субъект-объектные отношения или субъект-субъектные отношения) с использованием распределенного информационного ресурса глобальной сети Интернет [2; 3; 4]. Это предопределяет более широкого использования понятия «информационно-коммуникационная среда» (ИКС).

Технологии инноваций и молодежь: общие понятия

Информационно-коммуникационная среда (классическое понятие) — совокупность условий, обеспечивающих осуществление деятельности личности (субъекта, пользователя и т. д.) с информационным ресурсом (в том числе распределенным), с помощью различных и быстро изменяющихся средств ИКТ.

Технологии инноваций и молодежь:

общие понятия

Информационно-коммуникационная среда (в общей постановке) включает в себя:

- самого субъекта взаимодействия;
- множество информационных объектов и связей между ними;
- средства и технологии сбора, накопления, передачи (транслирования), обработки, продуцирования и распространения информации;
- собственно сведения (информацию, знания и т. д.);
- средства воспроизведения аудиовизуальной информации;
- организационные и юридические структуры, поддерживающие информационные процессы и само взаимодействие.

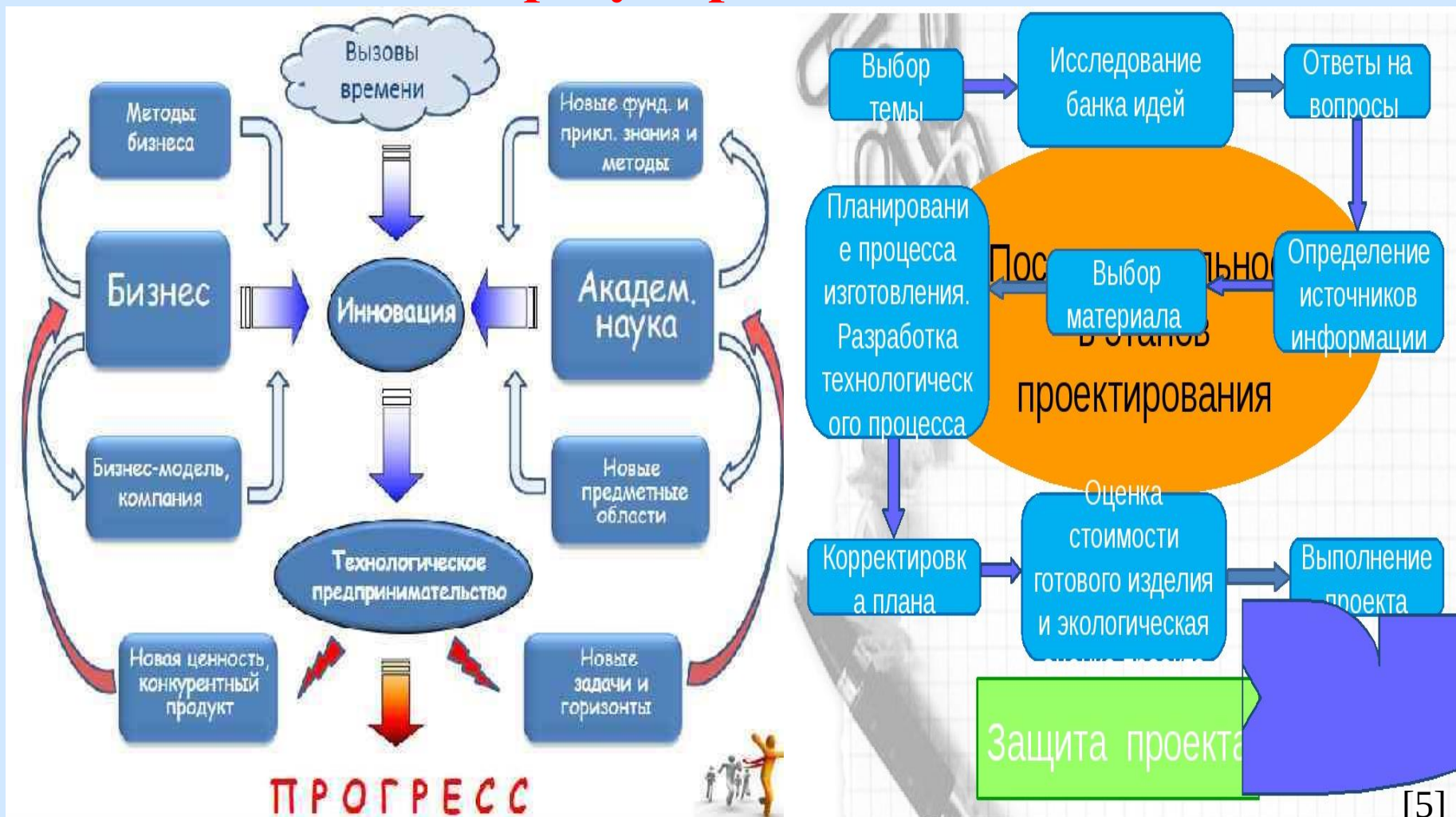
Технологии инноваций и молодежь:

общие понятия

Исследования убеждают:

- совершенствование информационно-коммуникационной среды общества инициирует формирование качественно новых прогрессивных в своей основе тенденций развития производительных сил;
- создаёт условия для изменения структуры общественных взаимоотношений, взаимосвязей и, прежде всего, интеллектуализацию деятельности всех членов общества, во всех его сферах жизни.

Для масштабных инноваций нужен принципиально новый уровень законодательного регулирования



Инновации – неотъемлемая часть современной жизни

Новые изобретения, новые организационные решения, инновации и т. д. стали необходимостью повседневной жизни каждого гражданина Земли. Скорость их инициации и освоения продолжает увеличиваться. От изобретения автомобиля до его массового использования прошло более 50 лет. Применительно к ИКС (например, планшета) эти пути проходятся за более короткие промежутки времени. Такое ускорение серьезным образом влияет как на социально-экономический ландшафт всей жизни общества.

Инновации – неотъемлемая часть современной жизни

Скорость и количество происходящих существенных преобразований привели к тому, что неопределенность и непредсказуемость стали нормой. Появляются технологии, которые нельзя было предсказать всего несколько десятилетий. Эти технологии связаны с ростом использования углубленной аналитики и цифровых платформ, позволяющих работать удаленно.

Инновации – неотъемлемая часть современной жизни

Несмотря на это, ожидается рост дефицита высококвалифицированных кадров и переизбыток низко- и среднеквалифицированной рабочей силы, что требует переобучения значительного количества людей. Новые технологии будут создавать спрос на новые профессии и высокоинтеллектуальный труд. Так, в странах Западной Европы и США к 2030 г. автоматизация и внедрение технологий искусственного интеллекта, освоения возможностей новой ИКС приведет к росту спроса на технологические навыки на 55 % и дальнейшему значительному снижению потребности в работниках, занятых физическим трудом.

Концептуальные основания и экономика молодежной политики в аспекте реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений

- инновационные свойства;
- инновационный потенциал молодежи данного общества [6; 7; 8; 9];
- инновационные возможности молодежи, вытекающих из состояния общества и положения молодежи в нем [10; 11; 12].

Концептуальные основания и экономика молодежной политики в аспекте реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений

Инновационные свойства –
свойства субъекта выстраивать
ориентацию в окружающей среде при
отсутствии необходимых знаний путем
создания нового знания [13; 14; 15].

Концептуальные основания и экономика молодежной политики в аспекте реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений

Инновационный потенциал молодежи данного общества – готовность проектировать изменения в сфере мысли или деятельности, имеющие целью перемены действительных обстоятельств жизни людей – независимо от направленности, масштабов и последствий таких перемен [16; 17; 18].

Молодёжные инновации

Два типа:

1. молодёжные инновации как инициатива самой молодёжи;
2. молодёжные инновации как инновации с привлечением молодёжных кадров.

Выделенные типы, а также особые инновационные качества молодёжи, обуславливают характер государственной молодёжной политики в сфере инноваций [19; 20; 21].

Концептуальные основания и экономика молодежной политики в аспекте реализации в обществе инновационного потенциала новых поколений

Инновационные возможности молодежи, вытекающих из состояния общества и положения молодежи в нем — зона общественного поощрения инноваций или общественного терпения (толерантности, невнимания) по отношению к ним, за пределами которой внедрение нового встречает общественное сопротивление (запрет, применение практик социального исключения, дискредитации и т. д.) [16; 22].

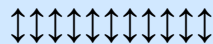
Кадры для цифровой экономики

Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов планируется посредством создания системы поддержки поисковых, прикладных исследований в области цифровой экономики (исследовательской инфраструктуры цифровых платформ), обеспечивающей технологическую независимость по каждому из направлений сквозных цифровых технологий, конкурентоспособных на глобальном уровне, и национальную безопасность [23].

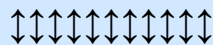
ИЕРАРХИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА – ТРУДНОСТИ ВОСПРИЯТИЯ

Международный уровень

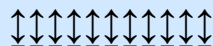
1. Декларации
2. Конвенции
3. Кодексы,
4. Соглашения



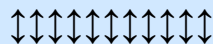
Федеральный уровень



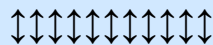
ОБЩИЕ (Конституция и пять законов, принятых во исполнение)



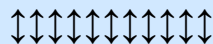
Федеральные законы



1. Кодексы
2. Обычные Федеральные законы
3. Специальные международно-правовые акты



1. Указы Президента.
2. Постановления правительства.
3. Акты федеральных министерств.
4. Локальные нормативные акты

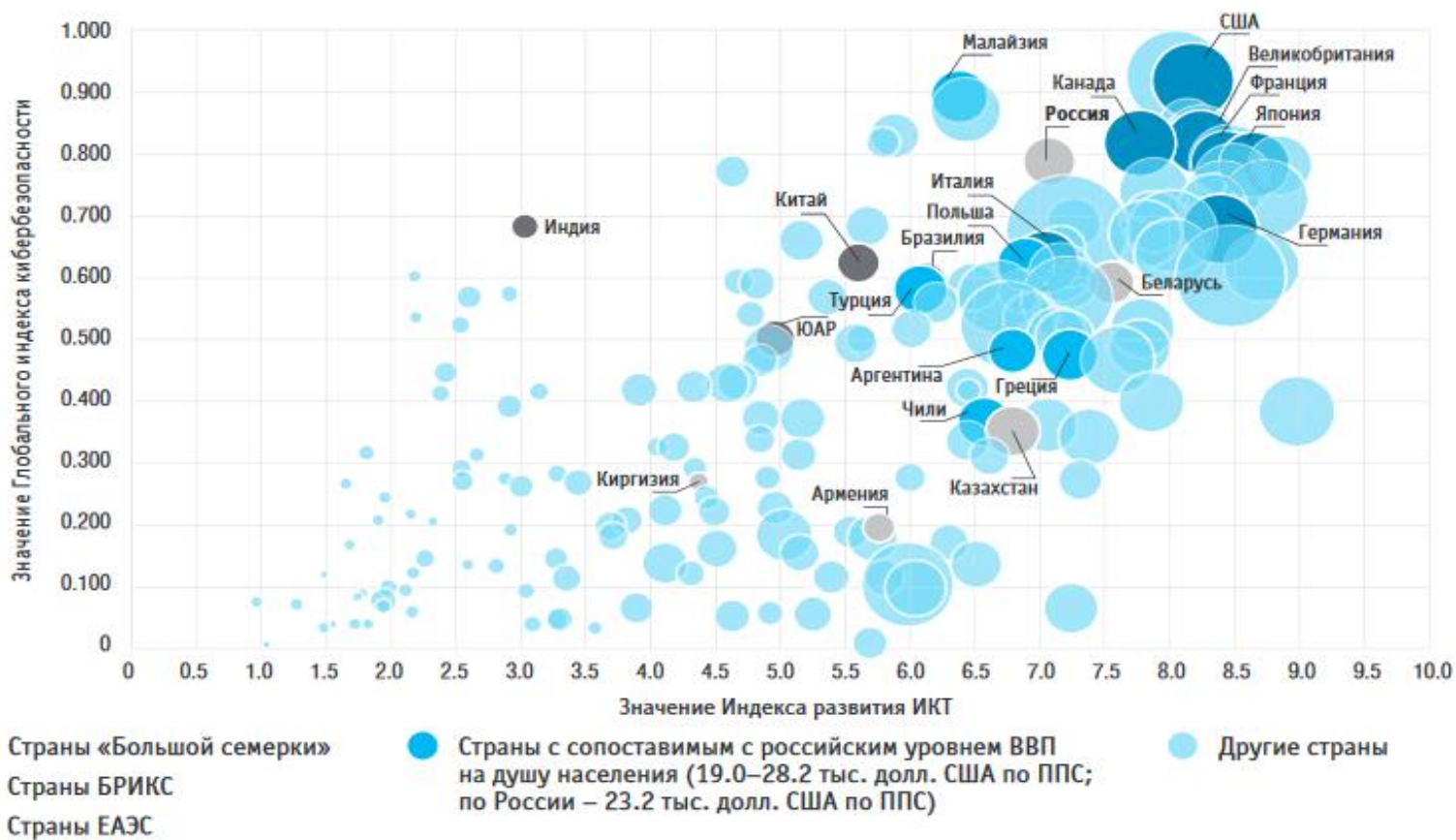


Отраслевые нормативно-правовые акты

Стандарты

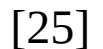
Анализ лучшего зарубежного опыта правового регулирования информационно-коммуникационной среды

Уровень развития ИКТ по странам, 2017 г.



[24]

Стандарты в области менеджмента инноваций



Соглашение об участии в разработке Стандарта внедрения технологий и инноваций в крупных публичных и государственных компаниях подписали Агентство стратегических инициатив (АСИ), Фонд развития интернет-инициатив, «Сбербанк», Фонд «Сколково» и Российская венчурная компания (РВК).

Модель поддержки принятия решений на основе технологий извлечения и представления знаний



Таким образом, под влиянием технологии управления знаниями происходит эволюция корпоративного портала в портал знаний предприятия. Основная задача портала знаний не только в предоставлении средств доступа к информации, но и в предоставлении возможности пользователям взаимодействовать друг с другом, помогая связывать информацию с коллективным пониманием, системой ценностей и опыта.

[26]

Информация корпоративного портала сгруппирована по принадлежности к основным бизнес-процессам предприятия

Вспомогательные процессы добавляющие стоимость (разделы 5, 6, 8 ИСО 9001:2000)

Процессы менеджмента

Менеджмент инноваций	Менеджмент персонала	Менеджмент финансов	Менеджмент охраны труда	Менеджмент качества	Экологический менеджмент
----------------------	----------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	--------------------------

Обеспечивающие процессы

Изучение запросов и ожиданий потребителей	Изучение возможности поставщика	Управление закупками	Метрологическое обеспечение	Информационное обеспечение	Правовое обеспечение
---	---------------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------



Основные процессы добавляющие стоимость (раздел 7 стандарта ИСО 9001:2000)

Разработка продукции

- Перевод запросов и ожиданий потребителей в требования к продукции
- Проектирование продукции
- Разработка технологии
- Планирование производства

Материально-техническое обеспечение

- Прием закупленной продукции
- Входной контроль
- Сортировка
- Дополнительная обработка
- Складирование

Изготовление продукции

- Технологическая переработка
- Обслуживание и ремонт оборудования
- Контроль изготовления
- Сборка
- Приемо-сдаточный контроль
- Складирование

Маркетинг / сбыт продукции

- Распределение продукции
- Поставка продукции
- Рекламное продвижение продукции

Техническое обслуживание продукции

- Обучение
- Монтаж
- Ремонт
- Производство запчастей
- Обнаружение отказов продукции

Для достижения амбициозных задач, поставленных Президентом и Правительством РФ по увеличению ВВП на душу населения к 2025 году в 1,5 раза, фактор производительности инноваций должен приносить более 4 % ежегодного прироста ВВП, что в денежном эквиваленте составляет 3–6 трлн рублей. Для этого необходим принципиально новый уровень взаимодействия крупного бизнеса, государства, науки и технологических предпринимателей [28].



НЕОБХОДИМЫ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

**Указ Президента Российской
Федерации от 9 мая 2017 года №203
«О стратегии развития
информационного общества в
Российской Федерации на 2017–
2030 годы» [30]**

Некоторые положения Стратегии

Настоящая Стратегия определяет цели, задачи и меры по реализации внутренней и внешней политики Российской Федерации в сфере применения информационных и коммуникационных технологий, направленные на развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов [30; 31].

Основными принципами настоящей Стратегии являются:

- а) обеспечение прав граждан на доступ к информации;
- б) обеспечение свободы выбора средств получения знаний при работе с информацией;
- в) сохранение традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг;
- г) приоритет традиционных российских духовно-нравственных ценностей и соблюдение основанных на этих ценностях норм поведения при использовании информационных и коммуникационных технологий;
- д) обеспечение законности и разумной достаточности при сборе, накоплении и распространении информации о гражданах и организациях;
- е) обеспечение государственной защиты интересов российских граждан в информационной сфере [30].

В настоящей Стратегии используются следующие основные понятия:

- а) безопасное программное обеспечение и сервис;
- б) промышленный интернет;
- в) интернет вещей;
- г) информационное общество;
- д) информационное пространство;
- е) инфраструктура электронного правительства ;
- ж) критическая информационная инфраструктура Российской Федерации;
- з) национальная электронная библиотека;
- и) облачные вычисления;
- к) обработка больших объемов данных;
- л) общество знаний;
- м) объекты критической информационной инфраструктуры;
- н) сети связи нового поколения;
- п) технологически независимое программное обеспечение и сервис;
- р) туманные вычисления;
- с) цифровая экономика;
- т) экосистема цифровой экономики [30].

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» [32]

СУБЪЕКТЫ КИИ



Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия [32]:

1. автоматизированная система управления;
2. безопасность критической информационной инфраструктуры;
3. значимый объект критической информационной инфраструктуры;
4. компьютерная атака;
5. компьютерный инцидент;
6. критическая информационная инфраструктура;
7. объекты критической информационной инфраструктуры;
8. субъекты критической информационной инфраструктуры.

Категорирование – это
установление соответствия



КАЖДОГО объекта КИИ

критериям значимости и их
показателям



*осуществляется субъектами КИИ в отношении
принадлежащих им на праве собственности,
аренды или ином законном основании
объектов КИИ*

[34]



187-ФЗ

«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



152-ФЗ

«О персональных данных»

ТРЕБОВАНИЯ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



ОРГАНИЗАЦИИ - СУБЪЕКТЫ КИИ,
в которых обработка персональных данных
является неотъемлемой частью основной деятельности



Здравоохранение



Связь



Банковская сфера



Энергетика



Финансовая сфера



Органы различных уровней
власти, осуществляющих
деятельность в отраслях 187-ФЗ



Транспорт



Наука

ТРЕБОВАНИЯ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Если в организации реализованы все мероприятия по защите персональных данных, то что необходимо делать дополнительно по 187-ФЗ? а также наоборот



Чем отличаются информационные системы персональных данных от объектов КИИ? Чем они отличаются? Как они разграничиваются? Что важнее?



Если рабочие места аттестованы по требованиям защиты персональных данных нужно ли их аттестовать по 187-ФЗ?



Различаются ли ответственные за защиту персональных данных и объектов КИИ? Какова мера их ответственности?

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ

- ОЭСР позволяет правительствам 30 стран совместно работать над решением экономических, социальных и экологических проблем, порождаемых глобализацией.
- Цель ОЭСР – помочь правительствам различных государств реагировать на такие новые явления и задачи, как распределенный реестр государственного управления, сетевая экономика и т. д. Организация предоставляет интеллектуальную среду.
- Странами – членами ОЭСР являются Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Республика Корея, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словакия, США, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция, Швейцария и Япония. Комиссия Европейских сообществ принимает участие в деятельности ОЭСР [36].

КОДЕКСЫ, ДЕКЛАРАЦИИ, КОНВЕНЦИИ И Т. Д. ОЭСР

Конвенция о борьбе со взяточничеством

Кодекс либерализации движения капиталов

Декларация по международным инвестициям и многонациональным
предприятиям

Декларация ОЭСР по Суверенным Фондам Благосостояния и Политике
Стран Реципиентов
принятая 5 июня 2008 года на Заседании Министерского Совета в
Париже

Решение Совета о принятии Кодекса либерализации текущих
невидимых операций

Черные списки

КОДЕКСЫ, ДЕКЛАРАЦИИ, КОНВЕНЦИИ И Т. Д. ОЭСР

1. Декларация о сотрудничестве между Российской Федерацией и организацией экономического сотрудничества и развития [37].
2. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Организацией экономического сотрудничества и развития о привилегиях и иммунитетах Организации в Российской Федерации [38].

НУЖЕН НОВЫЙ ПОДХОД

**КОНВЕНЦИЯ об Организации
экономического сотрудничества и
развития (Париж, 14 декабря 1960 г.) [39]**

на текущий момент устарела.

ЦЕЛЕСООБРАЗНО

начать разработку

**КОНВЕНЦИИ об Организации
цивилизационного взаимодействия и
общечеловеческого прогресса**

Технологии инноваций и молодежь

Таким образом, от расширения технологий инновации увеличивается зависит насколько масштабны, концептуально и технологически обеспечены инновационные возможности и потенциал молодежи. При этом для активизации инновационного потенциала молодежи необходимо формировать экономику молодежной политики, создавая условия для самореализации новых поколений. Всё это предполагает обновление законодательного регулирования в области развития инновационной инфраструктуры, прежде всего, объектов критической информационной инфраструктуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Курдюмов А.Б., Слоботчиков О.Н. Человеческий капитал Народонаселение как фактор развития и столкновения цивилизаций // Человеческий капитал. – 2016. – № 4 (88). – С. 4–5.
2. Дмитриева Ю.В. Дистанционные образовательные технологии сегодняшнего дня как эффективное средство организации учебного процесса в ВУЗе // Известия Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота: психолого-педагогические науки. – 2015. – № 2 (32). – С. 39–43.
3. Ерохина Ю.В., Ивановская М.Д. Внедрение электронной системы дистанционного обучения как инновация в организации профессионального образования // Технология, экономик и организация производства технических систем. Межвузовский сборник научных трудов. под ред. О.В. Таратынова, Е.А. Резчикова. М.: МГИУ, 2010. – 279 с.
4. Жириновский В.В., Крук В.М., Носс И.Н., Гнездилов Г.В., Зайцев М.С., Кандыбович С.Л., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Лаптев Л.Г., Чертополох А.А. Актуальные проблемы психологического отбора и обеспечения личностной надежности персонала. – М.: ИМЦ, 2015. – 524 с.
5. Основные понятия предпринимательства. Инновации и технологическое предпринимательство [Электронный ресурс]. – URL: <https://alterozoom.com/ru/documents/6705.html>.

6. Афанасьева Е.В., Дмитриева Ю.В., Кокорева Е.А., Сыч Ю.Я. Проблема формирования системы духовных и нравственных ценностей личности // Грани культуры: актуальные проблемы истории и современности Материалы XIII научной конференции с международным участием: сборник статей. – 2018. – С. 19–27.
7. Жириновский В.В., Крук В.М., Носс И.Н., Гнездилов Г.В., Зайцев М.С., Кандыбович С.Л., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Лаптев Л.Г., Чертополох А.А. Актуальные проблемы психологического отбора и обеспечения личностной надежности персонала. Москва, 2015.
8. Ерохина Ю.В. Правовое мировоззрение личности как основа морально-нравственного поведения личности. В сборнике: Актуальные проблемы гуманитарных, социальных, экономических и технических наук. Межвузовский сборник научных и научно-методических трудов.
9. Ерохина Ю.В., Чувилов М.П. Гуманистическая парадигма профессионального воспитания студентов в современных социокультурных условиях. В сборнике: Альманах гуманитарных исследований. Альманах. Ответственный за выпуск В.С. Никольский. Москва, 2007. С. 243–247.
10. Дмитриева Ю.В., Кокорева Е.А. Формирование духовности молодежи России в образовательном процессе ВУЗа сегодняшнего дня // Мир науки. Педагогика и 2019. Т. 7. – №1. – С. 30.
11. Ерохина Ю.В., Стрекалин Д.А., Поляков А.А. Роль права и закона в формировании правовой культуры // Актуальные проблемы гуманитарных, социальных, экономических и технических наук. Москва, 2007. С. 26–29.

12. Дмитриева Ю.В., Кокорева Е.А. Концепция правового воспитания обучающегося в НАНО ВО «ИМЦ» в рамках конституционного признания принципа верховенства и неотъемлемости основных прав и свобод человека. Вестник института мировых цивилизаций. 2018. Т. 9. №3 (20). С. 98–101.
13. Афанасьева Е.В., Дмитриева Ю.В., Кокорева Е.А. Проблема становления правовой личности студента посредством формирования системы духовных ценностей в образовательном и воспитательном процессе ВУЗа. В сборнике: Россия и мир: развитие цивилизаций. Трансформация политических ландшафтов за период 1999–2019 годы. Материалы IX международной научно-практической конференции: в 2-х частях. 2019. С. 242–246.
14. Ерохина Ю.В. Роль права и закона в формировании правовой культуры. Вестник МГИУ. Серия: Гуманитарные науки. 2003. №2 (4). С. 116–120.
15. Ерохина Ю.В. Личность и конституционное законодательство. В сборнике: Актуальные проблемы права. Сборник научных трудов. под ред. Е.В. Протас. Москва, 2003. С. 74–81.
16. Луков В.А., Луков С.В., Погорский Э.К. Инновационный потенциал новых поколений и молодежная политика на современном этапе развития общества // PolitBook. – 2014. № 2. – С. 6–18.
17. Дмитриева Ю.В., Кокорева Е.А. Проблема формирования системы духовных и нравственных ценностей личности студента. Мир науки. Педагогика и психология. 2019. Т. 7. №2. С. 12.
18. Ерохина Ю.В. Истоки правового нигилизма в России. В сборнике: Актуальные проблемы технических, экономических, юридических и социальных наук. Москва, 2007. С. 23–26.

19. Ерохина Ю.В. Личность и конституционное законодательство. В сборнике: Актуальные проблемы права. Сборник научных трудов. под ред. Е.В. Протас. Москва, 2003. С. 74–81.
20. Гнездилов Г.В., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Киселев В.В. Возрастная психология и психология развития. Москва, 2017. (2-е издание, дополненное и переработанное).
21. Курдюмов А.Б., Слоботчиков О.Н. Человеческий капитал Народонаселение как фактор развития и столкновения цивилизаций. Человеческий капитал. 2016. №4 (88). С. 4–5.
22. Гнездилов Г.В., Курдюмов А.Б., Кокорева Е.А., Киселев В.В. Возрастная психология и психология развития. Москва, 2017. (2-е издание, дополненное и переработанное).
23. Сарапулова Т.В. Формирование исследовательских компетенций: создание системы поддержки прикладных исследований в области цифровой экономики // В сборнике: Цифровая экономика и рынок труда будущего Материалы всероссийской научной конференции. – 2019. – С. 44–48.
24. Эксперты оценили готовность России к цифровому будущему [Электронный ресурс]. – URL: <https://bankir.ru/novosti/20180810/eksperty-ocenili-gotovnost-rossii-k-cifrovomu-budusemu-10145011/>.
25. Стандарты в области менеджмента инноваций – ключ к устойчивому успеху [Электронный ресурс]. – URL: <http://900igr.net/prezentacija/ekonomika/standarty-v-oblasti-menedzhmenta-innovatsij-kljuch-k-ustojchivomu-uspekhu-159348/model-realizatsii-protsesta-issledovanij-razrabotok-i-innovatsij-9.html>.
26. Информационная система [Электронный ресурс]. – URL: <http://900igr.net/prezentacija/ekonomika/shablony-na-obobschajuschij-kontrol-7-klassov-259239/model-podderzhki-prinjatija-reshenij-na-osnove-tehnologij-izvlechenija-i-10.html>.

27. Преобразование бизнес-модели промышленного предприятия на основе технологий управления знаниями [Электронный ресурс]. – URL: <https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-ekonomike/150587-preobrazovanie-biznes-modeli-promyshlennogo-predpriyatija-na-osnove-tehnologij-upravlenija-znaniyami.html>.
28. Стратегическая инициатива [Электронный ресурс]. – URL: https://www.facebook.com/pg/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0-196063127533127/posts/?ref=page_internal.
29. Методика аудита знаний [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.management.com.ua/ims/ims129.html>.
30. Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» // Собрание законодательства Российской Федерации, № 20, 15.05.2017, ст.2901.
31. Ерохина Ю.В. Проблема соотношения государства и права В сборнике: Актуальные проблемы гуманитарных, социальных, экономических и технических наук. Межвузовский сборник научных и научно-методических трудов. Министерство образования Российской Федерации, Московский государственный индустриальный университет, Институт дистанционного образования; под общей редакцией Н. Г. Хохлова. Москва, 2005. С. 6–9.
32. Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 31 июля 2017 г. № 31 (часть I) ст. 4736.

33. Что такое Безопасность КИИ и почему необходимо выполнять требования законодательства? [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ec-rs.ru/kii>.
34. КИИ. Системы «распределенные» по нескольким участникам [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.securitylab.ru/blog/personal/sborisov/346215.php>.
35. Вебинар «Защита КИИ и персональных данных» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=Ph4FQL8-_zU.
36. Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям. – М.: Государственное учреждение «Центр исследований и статистики науки» (ЦИСН), 2010. – 107 с.
37. Декларация о сотрудничестве между Российской Федерацией и организацией экономического сотрудничества и развития // Официально опубликован не был.
38. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Организацией экономического сотрудничества и развития о привилегиях и иммунитетах Организации в Российской Федерации // Собрание законодательства Российской Федерации № 20, 13.05.96 .
39. Конвенция об Организации экономического сотрудничества и развития // Официально опубликован не был.

Popova Svetlana Aleksandrovna

Institute of world civilizations, Moscow, Russia

E-mail: svetpopzhuk@yandex.ru

Technology innovation and youth

Abstract

The article provides information on the formation of technological innovation, taking into account the realization in society of the innovative potential of new generations. It is noted that the process of "network space" is characteristic of the stage of informatization of society, taking into account the preferences of information users. The definitions of information and communication environment are given. It is substantiated that the improvement of the information and communication environment of the society initiates the formation of qualitatively new progressively based trends in the development of productive forces, and also creates the conditions for the intellectualization of the activities of all members of society. In this regard, a fundamentally new level of legislative regulation is necessary for the development of large-scale innovations, as well as the presence of highly qualified personnel in this area.

Abstract

The conceptual foundations of the economy of youth policy in the aspect of the realization in society of the innovative potential of new generations are substantiated. The standards in the field of innovation management for private and public companies in Russia are considered. The conceptual apparatus, provisions and principles of the Information Society Development Strategy in the Russian Federation for 2017–2030 with respect to the innovative component are analyzed. The Federal Law “On the Security of Critical Information Infrastructure of the Russian Federation” is considered as forming requirements and responsibilities for organizations-entities of critical information infrastructure. The legislative documents of the Organization for Economic Cooperation and Development are analyzed. It was revealed that the Convention on the Organization for Economic Cooperation and Development is based on outdated approaches.

Keywords

technology innovation; digital platform
intellectualization information and
communication environment; subject-object
relations; youth policy economics innovative
features; innovative opportunities; innovative
potential of youth; digital economy; enterprise
business processes; Information society;
legislative regulation

REFERENCES

1. Kurdyumov A.B., Slobotchikov O.N. Chelovecheskiy kapital Narodonaselenie kak faktor razvitiya i stolknoveniya tsivilizatsiy // Chelovecheskiy kapital. – 2016. – № 4 (88). – S. 4–5.
2. Dmitrieva Yu.V. Distantсионnye obrazovatel'nye tekhnologii segodnyashnego dnya kak ehffektivnoe sredstvo organizatsii uchebnogo protsessa v VUZe // Izvestiya Baltiyskoy gosudarstvennoy akademii rybopromyslovogo flota: psikhologo-pedagogicheskie nauki. – 2015. – № 2 (32). – S. 39–43.
3. Erokhina YU.V., Ivanovskaya M.D. Vnedrenie ehlektronnoy sistemy distantсионnogo obucheniya kak innovatsiya v organizatsii professional'nogo obrazovaniya // Tekhnologiya, ehkonomik i organizatsiya proizvodstva tekhnicheskikh sistem. Mezhvuzovskiy sbornik nauchnykh trudov. pod red. O.V. Taratynova, E.A. Rezchikova. M.: MGIU, 2010. – 279 s.
4. Zhirinovskiy V.V., Kruk V.M., Noss I.N., Gnezdilov G.V., Zaytsev M.S., Kandybovich S.L., Kurdyumov A.B., Kokoreva E.A., Laptev L.G., Chertopolokh A.A. Aktual'nye problemy psikhologicheskogo otbora i obespecheniya lichnostnoy nadezhnosti personala. – M.: IMTS, 2015. – 524 s.
5. Osnovnye ponyatiya predprinimatel'stva. Innovatsii i tekhnologicheskoe predprinimatel'stvo [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <https://alterozoom.com/ru/documents/6705.html>.

6. Afanas'eva E.V., Dmitrieva Yu.V., Kokoreva E.A., Sych Yu.Ya. Problema formirovaniya sistemy dukhovnykh i nravstvennykh tsennostey lichnosti // Grani kul'tury: aktual'nye problemy istorii i sovremennosti Materialy XIII nauchnoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem: sbornik statey. – 2018. – S. 19–27.
7. Zhirinovskiy V.V., Kruk V.M., Noss I.N., Gnezdilov G.V., Zaytsev M.S., Kandybovich S.L., Kurdyumov A.B., Kokoreva E.A., Laptev L.G., Chertopolokh A.A. Aktual'nye problemy psikhologicheskogo otbora i obespecheniya lichnostnoy nadezhnosti personala. Moskva, 2015.
8. Erokhina Yu.V. Pravovoe mirovozzrenie lichnosti kak osnova moral'no-nravstvennogo povedeniya lichnosti. V sbornike: Aktual'nye problemy gumanitarnykh, sotsial'nykh, ehkonomicheskikh i tekhnicheskikh nauk. Mezhvuzovskiy sbornik nauchnykh i nauchno-metodicheskikh trudov.
9. Erokhina Yu.V., Chuvilov M.P. Gumanisticheskaya paradigma professional'nogo vospitaniya studentov v sovremennykh sotsiokul'turnykh usloviyakh. V sbornike: Al'manakh gumanitarnykh issledovaniy. Al'manakh. Otvetstvennyy za vypusk V.S. Nikol'skiy. Moskva, 2007. S. 243–247.
10. Dmitrieva Yu.V., Kokoreva E.A. Formirovanie dukhovnosti molodezhi Rossii v obrazovatel'nom protsesse VUZa segodnyashnego dnya // Mir nauki. Pedagogika i 2019. T. 7. – №1. – S. 30.
11. Erokhina Yu.V., Strekalin D.A., Polyakov A.A. Rol' prava i zakona v formirovanii pravovoy kul'tury // Aktual'nye problemy gumanitarnykh, sotsial'nykh, ehkonomicheskikh i tekhnicheskikh nauk. Moskva, 2007. S. 26–29.

12. Dmitrieva Yu.V., Kokoreva E.A. Kontseptsiya pravovogo vospitaniya obuchayushchegosya v NANO VO «IMTS» v ramkakh konstitutsionnogo priznaniya printsipa verkhovenstva i neot'emlemosti osnovnykh prav i svobod cheloveka. Vestnik instituta mirovykh tsivilizatsiy. 2018. T. 9. №3 (20). S. 98–101.
13. Afanas'eva E.V., Dmitrieva Yu.V., Kokoreva E.A. Problema stanovleniya pravovoy lichnosti studenta posredstvom formirovaniya sistemy dukhovnykh tsennostey v obrazovatel'nom i vospitatel'nom protsesse VUZa. V sbornike: Rossiya i mir: razvitie tsivilizatsiy. Transformatsiya politicheskikh landshaftov za period 1999–2019 gody. Materialy IX mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii: v 2-kh chastyakh. 2019. S. 242–246.
14. Erokhina Yu.V. Rol' prava i zakonna v formirovanii pravovoy kul'tury. Vestnik MGIU. Seriya: Gumanitarnye nauki. 2003. №2 (4). S. 116–120.
15. Erokhina Yu.V. Lichnost' i konstitutsionnoe zakonodatel'stvo. V sbornike: Aktual'nye problemy prava. Sbornik nauchnykh trudov. pod red. E.V. Protas. Moskva, 2003. S. 74–81.
16. Lukov V.A., Lukov S.V., Pogorskiy E.H.K. Innovatsionnyy potentsial novykh pokoleniy i molodezhnaya politika na sovremennom ehtape razvitiya obshchestva // PolitBook. – 2014. № 2. – S. 6–18.
17. Dmitrieva Yu.V., Kokoreva E.A. Problema formirovaniya sistemy dukhovnykh i nravstvennykh tsennostey lichnosti studenta. Mir nauki. Pedagogika i psikhologiya. 2019. T. 7. №2. S. 12.
18. Erokhina Yu.V. Istoki pravovogo nigilizma v Rossii. V sbornike: Aktual'nye problemy tekhnicheskikh, ehkonomicheskikh, yuridicheskikh i sotsial'nykh nauk. Moskva, 2007. S. 23–26.

19. Erokhina Yu.V. Lichnost' i konstitutsionnoe zakonodatel'stvo. V sbornike: Aktual'nye problemy prava. Sbornik nauchnykh trudov. pod red. E.V. Protas. Moskva, 2003. S. 74–81.
20. Gnezdilov G.V., Kurdyumov A.B., Kokoreva E.A., Kiselev V.V. Vozrastnaya psikhologiya i psikhologiya razvitiya. Moskva, 2017. (2-e izdanie, dopolnennoe i pererabotannoe).
21. Kurdyumov A.B., Slobotchikov O.N. Chelovecheskiy kapital Narodonaselenie kak faktor razvitiya i stolknoveniya tsivilizatsiy. Chelovecheskiy kapital. 2016. №4 (88). S. 4–5.
22. Gnezdilov G.V., Kurdyumov A.B., Kokoreva E.A., Kiselev V.V. Vozrastnaya psikhologiya i psikhologiya razvitiya. Moskva, 2017. (2-e izdanie, dopolnennoe i pererabotannoe).
23. Sarapulova T.V. Formirovanie issledovatel'skikh kompetentsiy: sozdanie sistemy podderzhki prikladnykh issledovaniy v oblasti tsifrovoy ehkonomiki // V sbornike: Tsifrovaya ehkonomika i rynek truda budushchego Materialy vserossiyskoy nauchnoy konferentsii. – 2019. – S. 44–48.
24. Ehksperty otsenili gotovnost' Rossii k tsifrovomu budushchemu [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <https://bankir.ru/novosti/20180810/eksperty-ocenili-gotovnost-rossii-k-cifrovomu-budusemu-10145011/>.
25. Standarty v oblasti menedzhmenta innovatsiy – klyuch k ustoychivomu uspekhu [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <http://900igr.net/prezentacija/ekonomika/standarty-v-oblasti-menedzhmenta-innovatsij-kljuch-k-ustojchivomu-uspekhu-159348/model-realizatsii-protsessa-issledovaniy-razrabotok-i-innovatsij-9.html>.
26. Informatsionnaya sistema [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <http://900igr.net/prezentacija/ekonomika/shablony-na-obobschajuschij-kontrol-7-klassov-259239/model-podderzhki-prinjatija-reshenij-na-osnove-tekhnologij-izvlechenija-i-10.html>.

27. Preobrazovanie biznes-modeli promyshlennogo predpriyatiya na osnove tekhnologiy upravleniya znaniyami [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-ekonomike/150587-preobrazovanie-biznes-modeli-promyshlennogo-predpriyatija-na-osnove-tehnologij-upravleniya-znaniyami.html>.
28. Strategicheskaya initsiativa [Ehlektronnyy resurs]. – URL: https://www.facebook.com/pg/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0-196063127533127/posts/?ref=page_internal.
29. Metodika audita znaniy [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <http://www.management.com.ua/ims/ims129.html>.
30. Ukaz Prezidenta Rossiyskoy Federatsii ot 9 maya 2017 goda № 203 «O strategii razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiyskoy Federatsii na 2017–2030 gody» // Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii, № 20, 15.05.2017, st.2901.
31. Erokhina Yu.V. Problema sootnosheniya gosudarstva i prava V sbornike: Aktual'nye problemy gumanitarnykh, sotsial'nykh, ehkonomicheskikh i tekhnicheskikh nauk. Mezhvuzovskiy sbornik nauchnykh i nauchno-metodicheskikh trudov. Ministerstvo obrazovaniya Rossiyskoy Federatsii, Moskovskiy gosudarstvennyy industrial'nyy universitet, Institut distantsionnogo obrazovaniya; pod obshchey redaktsiey N. G. Khokhlova. Moskva, 2005. S. 6–9.
32. Federal'nyy zakon ot 26.07.2017 № 187-FZ «O bezopasnosti kriticheskoy informatsionnoy infrastruktury Rossiyskoy Federatsii» // Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 31 iyulya 2017 g. № 31 (chast' I) st. 4736.

33. Chto takoe Bezopasnost' KII i pochemu neobkhodimo vypolnyat' trebovaniya zakonodatel'stva? [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <https://www.ec-rs.ru/kii>.
34. KII. Sistemy «raspredelennye» po neskol'kim uchastnikam [Ehlektronnyy resurs]. – URL: <https://www.securitylab.ru/blog/personal/sborisov/346215.php>.
35. Vebinar «Zashchita KII i personal'nykh dannykh» [Ehlektronnyy resurs]. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=Ph4FQL8_zU.
36. Rekomendatsii po sboru i analizu dannykh po innovatsiyam. – M.: Gosudarstvennoe uchrezhdenie «Tsentr issledovaniy i statistiki nauki» (TSISN), 2010. – 107 s.
37. Deklaratsiya o sotrudnichestve mezhdru Rossiyskoy Federatsiey i organizatsiey ehkonomicheskogo sotrudnichestva i razvitiya // Ofitsial'no opublikovan ne byl.
38. Soglasenie mezhdru Pravitel'stvom Rossiyskoy Federatsii i Organizatsiey ehkonomicheskogo sotrudnichestva i razvitiya o privilegiyakh i immunitetakh Organizatsii v Rossiyskoy Federatsii // Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii № 20, 13.05.96 .
39. Konventsiya ob Organizatsii ehkonomicheskogo sotrudnichestva i razvitiya // Ofitsial'no opublikovan ne byl.