

**Городнова Наталья Васильевна**

*доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры  
правового регулирования экономической деятельности  
Уральского федерального университета имени первого  
Президента России Б. Н. Ельцина*

**Пешкова Анастасия Алексеевна**

*аспирант кафедры правового регулирования экономической  
деятельности Уральского федерального университета  
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина*

## **ОЦЕНКА РИСКОВ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Аннотация.** В современном мире конкурентоспособность крупных промышленных предприятий во многом определяется степенью развития внутреннего цифрового потенциала. Применение информационных технологий позволяет автоматизировать и роботизировать бизнес-процессы предприятия и повысить эффективность системы управления за счет оптимизации информационных потоков. Цифровизация деятельности сопряжена с потенциальными рисками в области кибербезопасности. Для предотвращения данных рисков требуются проведение своевременного аудита информационной безопасности, развитие цифровой культуры организации, локализация узких мест в системе безопасности, внедрение новых и повышение эффективности существующих механизмов.

**Ключевые слова:** риски развития цифрового потенциала промышленного предприятия, аудит информационной безопасности.

**Abstract.** In the modern world, the competitiveness of large industrial enterprises is largely determined by the degree of development of internal digital potential. The use of information technology allows you to automatize and robotize enterprise business processes and to increase the effectiveness of the management system by optimizing information flows. Digitalization of activities is associated with potential cyber security risks. To prevent these risks, it is necessary to conduct a timely audit of information security, to develop a digital culture of the organization, to localize bottlenecks in the security system, and to introduce new ones increasing the efficiency of existing mechanisms.

**Key words:** digital risks of an industrial enterprise, information security audit.

Обеспечение устойчивого экономического развития промышленного предприятия в современном мире сопряжено с применением цифровых технологий. Данные технологии способствуют более быстрому выходу на запланированные целевые параметры развития и призваны обеспечить более эффективное использование временных ресурсов, что является ключевой компетенцией предприятия, позволяющей получить преимущество над конкурентами [1, с. 1798].

Развитие внутреннего цифрового потенциала открывает ряд возможностей для предприятий, реализация которых связана со значительным количеством рисков (табл. 1).

*Таблица 1*

**Возможности и риски развития цифрового потенциала [2]**

<b>Возможности</b>	<b>Риски</b>
Получение преимуществ над конкурентами за счет применения передовых информационных технологий	Значительная часть передовых инструментов имеет иностранное происхождение, что приводит к зависимости от зарубежных технологий и утечке информации и капитала за рубеж
Ускорение и увеличение информационного обмена между экономическими агентами, обработка больших данных	Утечка коммерческой, персональной информации
Использование цифровых платежных систем	Кража средств с цифровых счетов
Рост производительности труда за счет автоматизации и роботизации бизнес-процессов	Увеличение безработицы
Увеличение потоков данных	Угроза стабильной работе вычислительных мощностей и информационных сетей

По данным исследования Института экономических стратегий РАН и сообщества «Системная экономическая аналитика ОПК», руководители и ведущие специалисты предприятий военно-технического комплекса к ключевым угрозам относят проблему нарушения кибербезопасности, в том числе «кибертерроризм, кибершпионаж, кибервойны и киберпреступность» [3]. По оценкам экспертов, многие крупные промышленные предприятия демонстрируют низкий уровень готовности к решению данной проблемы в связи с наличием следующих ограничений:

- отсутствие учета рисков нарушения информационной безопасности в управленческой практике;
- высокие материально-временные затраты, связанные с переходом на более продвинутые системы безопасности;
- нехватка компетентных сотрудников в сфере обеспечения информационной безопасности.

В целях повышения экономической и информационной безопасности промышленных предприятий требуется реализация следующих мероприятий:

- своевременное выявление возникающих угроз;
- создание необходимой инфраструктуры, в том числе применение инструментов обеспечения кибербезопасности;
- развитие цифровой культуры организации как на уровне топ-менеджеров, так и специалистов, рабочих;
- проведение своевременного аудита информационной безопасности (оценка текущего состояния защищенности системы информационной безопасности, устанавливающая уровень ее соответствия существующим стандартам);
- локализация узких мест в системе безопасности, внедрение новых и повышение эффективности существующих механизмов [4, с. 71].

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Городнова, Н. В. Об управлении крупными промышленными предприятиями на основе поставленных целей / Н. В. Городнова, А. Б. Галкин, А. А. Пешкова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. — 2018. — Т. 14, № 10 (367). — С. 1797-1812.

2. Цифровая экономика и риски цифровой колонизации [Электронный ресурс]. — 2018. — URL: <https://www.kramola.info/vesti/vlast/cifrovaya-ekonomika-i-riski-cifrovoy-kolonizacii> (дата обращения: 20.11.2018).
3. Оценка адаптивности высокотехнологичного комплекса России к реалиям цифровой экономики [Электронный ресурс]. — М., 2018. — URL: <https://gisp.gov.ru/documents/8894316> (дата обращения: 18.10.2018).
4. Городнова, Н. В. Анализ, обоснование и перспективы формирования инвестиционно-строительного кластера в Тюменской области / Н. В. Городнова, Д. Л. Скипин // Экономический анализ: теория и практика. — 2010. — № 39 (204). — С. 69-76.

**Горячев Владимир Николаевич**

*студент 2 курса направления «Экономическая социология»  
Тюменского государственного университета*

**Мальцева Наталья Владимировна**

*кандидат социологических наук, доцент,  
доцент кафедры общей и экономической социологии  
Тюменского государственного университета*

## **ПРОБЛЕМЫ УЧАСТИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** В статье с помощью социологических методов выявлены основные проблемы функционирования малых форм хозяйствования регионального агропромышленного комплекса, а именно крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств. Посредством экспертного опроса определено их место в структуре региональной политики продовольственной безопасности Тюменской области. Научная проблема исследования заключается в необходимости применения социологических знаний к изучению роли крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств в обеспечении продовольственной безопасности населения Тюменской области.

**Ключевые слова:** АПК, продовольственная безопасность, крестьянские фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства, экспертный онлайн-опрос.