Дата поступления рукописи в редакцию: 11.03.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 07.04.2026 г.
DOI: 10.24412/2782-3849-2026-3-60-64

РАДЧЕНКО Елена Павловна,
доктор экономических наук, главный научный сотрудник НИЦ-1 федерального казенного учреждения «Научно-исследовательский институт» Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации» (ФКУ НИИ ФСИН России), e-mail: helenr2003@mail.ru.

БАЖАНОВ Сергей Андреевич,
ведущий научный сотрудник отдела по совершенствованию нормативно-правового регулирования деятельности уголовно-исполнительной системы центра изучения проблем управления и организации исполнения наказаний в уголовно-исполнительной системе ФКУ НИИ ФСИН России, e-mail: sergey.bazhanov62@yandex.ru;

РЯБЫХ Сергей Борисович,
начальник кафедры организации режима, охраны и конвоирования Воронежского института ФСИН России, кандидат юридических наук, доцент, e-mail: sergey_687@mail.ru

К ВОПРОСУ О НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ В УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РИСКИ

Аннотация. *В данной работе исследуются современные технологии, используемые в пенитенциарной системе, такие как системы видеонаблюдения, электронные системы мониторинга, а также искусственный интеллект и другие инновационные решения. Авторы подчеркивают, что в зарубежных странах внедрение новых технологий в процесс исполнения наказаний приобретает все большее значение. Это обусловлено необходимостью оптимизации контроля и надзора за осужденными, а также стремлением улучшить условия их содержания. Несмотря на преимущества, внедрение новых технологий сопряжено с рядом серьезных этических, правовых и социальных вызовов и проблем. К числу таких вызовов можно отнести вопросы финансирования цифровизации и профессиональной подготовки сотрудников к использованию инновационных решений. В свете этого была изучена новая технология, разрабатываемая для пенитенциарной системы, известная как Cognify. Эта технология может произвести настоящую революцию в системе уголовного правосудия, существенно снизив необходимость в длительном тюремном заключении и связанных с ним затратах.*

Ключевые слова: *осужденный, сканер, искусственный интеллект, цифровая трансформация, уголовно-исполнительная система*

RADCHENKO Elena Pavlovna,
Leading Researcher, Federal State Institution «Research Institute» of the Federal Penitentiary Service of the Russian Federation» (Research Institute of the Federal Penitentiary Service, Moscow, Russian)

BAZHANOV Sergey Andreevich,
Researcher, Department for Improving the Legal Regulation of the Activities of the Criminal Executive System of the Center for the Study of Management Problems and the Organization of the Execution of Sentences in the Criminal Executive System Federal Government Research Institute of the Federal Penitentiary Service of Russia

RYABYKH Sergey Borisovich,
Head of the Department of Mode Organization, Security, and Escort at the Voronezh Institute of the Federal Penitentiary Service of Russia, Candidate of Law, Associate Professor

ON THE ISSUE OF NEW TECHNOLOGIES IN THE PENAL SYSTEM: PROSPECTS AND RISKS

Annotation. *This paper examines modern technologies used in the penitentiary system, such as video surveillance systems, electronic monitoring systems, as well as artificial intelligence and other innovative solutions. The authors emphasize that in foreign countries, the introduction of new technologies in the process of executing sentences is becoming increasingly important. This is due to the need to optimize the control and supervision of convicts, as well as the desire to improve their conditions of detention. Despite the advantages, the introduction of new technologies involves a number of serious ethical, legal and social challenges and problems. Such challenges include issues of financing digitalization and professional training of employees to use innovative solutions. In light of this, a new technology being developed for the penitentiary system, known as Cognify, was studied. This technology has the potential to revolutionize the criminal justice system by significantly reducing the need for long-term incarceration and the associated costs. This paper examines modern technologies used in the penitentiary system, such as video surveillance systems, electronic monitoring systems, as well as artificial intelligence and other innovative solutions. The authors emphasize that in foreign countries, the introduction of new technologies in the process of executing sentences is becoming increasingly important. This is due to the need to optimize the control and supervision of convicts, as well as the desire to improve their conditions of detention. Despite the advantages, the introduction of new technologies involves a number of serious ethical, legal and social challenges and problems. Such challenges include issues of financing digitalization and professional training of employees to use innovative solutions. In light of this, a new technology being developed for the penitentiary system, known as Cognify, was studied. This technology has the potential to revolutionize the criminal justice system by significantly reducing the need for long-term incarceration and the associated costs.*

Key words: *convict, scanner, artificial intelligence, digital transformation, penal enforcement system.*

Актуальность внедрения новейших технологий в исправительные учреждения связана с необходимостью повышения уровня безопасности и улучшения условий содержания осужденных. К данным технологиям можно отнести и системы видеонаблюдения, и электронные браслеты и применение искусственного интеллекта и другое [1]. Внедрение новых технологий нуждается в больших инвестиционных вливаниях, но в долгосрочной перспективе эти финансовые вложения в уголовно-исполнительную систему позволят решить существующие проблемы и повысить эффективность деятельности исправительных учреждений. Среди технологий, которые применяются в российской пенитенциарной системе можно выделить:

1. Система электронного мониторинга подконтрольных лиц (далее – СЭМПЛ), в которую входят электронные браслеты и другие устройства для контроля за соблюдением ограничений, определенных судом. Например, устройство для дистанционного отслеживания местонахождение осужденного (электронный браслет), которое предназначено для длительного ношения на теле (более 3 месяцев). Браслет оснащен встроенной системой контроля несанкционированного снятия и вскрытия корпуса.
2. Использование дистанционных технологий. Такие технические средства направлены на снижение степени изоляции осужденных, сокращение цифрового неравенства, предоставление возможности общения с близкими лицами [2, 3].
3. Автоматизированные системы управления в уголовно-исполнительной системе. Данные системы включают в себя как средства контроля допуска, так и информационные системы учета продуктов питания (Тыл-15), медикаменты, вещевое имущество и др.
4. Цифровая трансформация уголовно-исполнительной системы. Внедрение данной системы позволяет провести модернизацию информационной инфраструктуры с целю

оптимизации обработки данных, обеспечения безопасности учреждений и органов ФСИН России, повышения качества мониторинга поведения осужденных и других целей [2, 3].

Из активно функционирующих новых технологий следует отметить проект «Цифровое СИЗО» – применение телекоммуникационных решений, в том числе с возможностью видеоаналитики для решения внештатных ситуаций [4]. Запущена и функционирует информационная система «Паноптикум», которая позволит объединить возможности по централизованной регистрации подозреваемых, обвиняемых и осужденных, в том числе находящихся под контролем уголовно-исполнительных инспекций [5]. Активно ведутся работы по направлению создания и функционирования «учреждения объединенного типа» в Калужской области – инновационный проект, который позволит соединить на одной территории пенитенциарные учреждения различных видов [6, 7].

В зарубежных странах использование новых технологий в области исполнения наказаний становится все более актуальным. Это связано с необходимостью оптимизации процессов контроля и надзора, а также с желанием улучшить условия содержания осужденных. Рассмотрим несколько примеров, подтверждающих эту тенденцию В Специальном административном районе Гонконг Китайской Народной Республики в 2021 году открыли первую «умную» тюрьму, где роль надзирателя взял на себя искусственный интеллект. Он помнит каждого осужденного в лицо, знает, где тот находится и чем занят, способен поднять тревогу на случай драк, неадекватного поведения или попытки суицида. В европейских странах применяют биометрические гаджеты, напоминающие фитнес-браслеты, которые способны отслеживать показатели здоровья, например, частоту сердечного ритма. В некоторых исправительных учреждениях Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии установлены сканеры, которые просвечивают человека и моментально показывают, прячет ли он оружие, мобильный телефон или наркотики [8]. Однако внедрение новых технологий в пенитенциарную систему имеет и проблемы, например, вопрос о финансировании цифровизации и профессиональной подготовленности сотрудников к инновационным технологиям, а также вызвано стремлением к повышению эффективности правосудия по уголовным делам, однако при этом порождает серьезные этические, правовые и социальные вызовы.

К проектам по внедрению новых технологий в пенитенциарную систему, затрагивающие этические нормы, правовые, финансовые и многие другие является проект «тюрьма будущего» (Cognify). Согласно этой новой концепции Хашема Аль-Гайла, искусственный интеллект может внедрять в сознание осужденных ложные воспоминания, тем самым позволяя освобождать преступников в считанные минуты, а не годы или десятилетия. Устройство под названием Cognify будет внедрять синтетические воспоминания о преступлении, совершенном человеком, в его мозг, но с точки зрения жертвы. Система включает в себя устройство, подобное VR-гарнитуре, которое будет отображать сгенерированные искусственным интеллектом кадры преступления, а также мозговой имплантат, способный вызывать такие эмоциональные состояния, как раскаяние или сожаление, которые некоторые люди не способны испытывать самостоятельно [9]. Предполагается, что осужденным будет проводится высокоточное сканирование мозга, которое позволит создать подробную карту нейронных связей. Эта карта служит основой для работы устройства Cognify, предназначенного для воздействия на определенные участки мозга, отвечающие за память, рассудительность и логическое мышление. Воздействие происходит в гиппокампе, префронтальной коре, миндалевидном теле, теменной доле и передней части поясной извилины, что способствует решению этих задач. После того как целевые области мозга определены, вокруг головы осужденного размещается устройство Cognify.

Интенсивность и тип искусственных воспоминаний настраиваются в зависимости от совершенного преступления, а также от уникальной структуры мозга и психологического профиля человека [10]. Исходя из тяжести, совершенного преступления и вида наказания, осужденному будут показывать воспоминания в режиме реального времени в разных вариантах с имитацией физической или эмоциональной травмой, которую испытывала его жертва. При этом у осужденного будет выбор или воспользоваться программой наказания Cognify, которая проводится по ускоренному методу с полной конфиденциальностью или выбрать традиционный срок наказания. На протяжении всего процесса искусственный интеллект будет анализировать импульсы мозга с целью анализы причин совершения таких преступлений и выработкой программ по возвращению преступника в общество.

Если заменить длительные тюремные сроки краткосрочной интенсивной реабилитацией с помощью искусственной имплантации памяти, можно значительно сократить расходы на содержание тюрем и обеспечение осужденных. Поэтому данная технология может способствовать выработки новой концепции развития пенитенциарной системы во всем мире.

Высказанная выше гипотеза, безусловно, не является абсолютной истиной. Однако она основана на концепциях и аргументах, которые активно обсуждаются в современном мире. Эти дискуссии проходят на фоне впечатляющих достижений в области когнитивной нейробиологии, особенно в сочетании с инновационными технологиями визуализации, открывающими новые пути для изучения структуры и функций мозга. Например, в январе 2023 года на ежегодном собрании Всемирного экономического форума в Давосе в презентации объяснялось, как мониторинг мозговых волн может быть использован для «борьбы с преступностью» [10]. Эти открытия оживили давние споры о свободе воли, моральной ответственности и целях уголовного наказания. Исходя из выше описанного можно предположить, что проект Cognify в будущем будет представлять новую концепцию по развитию уголовно-исполнительной системы во всем мире. Внедрение искусственного интеллекта в пенитенциарную систему ориентировано на экономии, как бюджетных средств государств, так и на сокращение сроков отбывания наказаний. Инновационный подход к наказаниям по средствам внедрения спроектированных воспоминаний позволит осужденным понять и принять всю тяжесть совершенного им деяния с позиции жертвы. Но не все политики, экономисты, ученые в области нейробиологии позитивно относятся к новым технологиям в области пенитенциарной системы. Все сводится к вопросу, как не навредить, в связи с тем, что искусственный интеллект и сопутствующие ему технологии еще не до конца изучены и апробированы и могут не соответствовать ожиданиям. И в первую очередь необходимо изучить все риски, связанные с их внедрением и выработать антидот.

Список литературы:

[1] Радченко Е.П. Внедрение искусственных технологий в уголовно-исполнительную систему: преимущества и ограничения / Е. П. Радченко, С. А. Бажанов // Евразийский юридический журнал. – 2024. – № 11(198). – С. 519-520. – EDN GFGFYF.

[2] Радченко Е.П. Цифровая трансформация в пенитенциарной системе: возможности и риски / Е. П. Радченко, С. А. Бажанов // Право и государство: теория и практика. – 2024. – № 11(239). – С. 659-661. – DOI 10.47643/1815-1337_2024_11_659. – EDN CGBUIM.

[3] Овчинников С.Н. Применение цифровых технологий в сфере исполнения уголовных наказаний: направления, инновации, риски // Пенитенциарная система. 2025. С 261-269.

[4] Орлов П. Директор ФСИН рассказал о проекте цифрового СИЗО [Электронный ресурс] https://rg.ru/2025/05/21/direktor-fsin-rasskazal-o-proekte-cifrovogo-sizo.html?ut (дата обращения: 05.03.2026).

[5] Семеновых О. ФСИН разработает информсистему «Паноптикум» для учета осужденных [Электронный ресурс] https://www.kommersant.ru/doc/6678456 (дата обращения: 05.03.2026).

[6] Куликов В. Правительство одобрило законопроект о создании объединенных учреждений ФСИН России [Электронный ресурс] https://rg.ru/2024/03/01/pravitelstvo-odobrilo-zakonoproekt-o-sozdanii-obedinennyh-uchrezhdenij-fsin.html (дата обращения: 05.03.2026).

[7] Радченко Е.П. Организационно-экономические риски при разработке и реализации проекта по созданию учреждений уголовно-исполнительной системы объединенного типа / Е. П. Радченко, А. Н. Вдовина // Евразийский юридический журнал. – 2023. – № 5(180). – С. 466-468. – EDN XSKLIY.

[8] Силантьева Н.А. Цифровой контроль в уголовно-исполнительной системе: перспективы и вызовы внедрения новых технологий / Н. А. Силантьева // Вестник Прикамского социального института. – 2025. – № 1(100). – С. 53-62. – EDN FUNAPP.

[9] Анна Розанова. ИИ позволит преступнику прожить эмоции жертв в качестве наказания [Электронный ресурс] https://www.tweaktown.com/news/99059/revolutionary-ai-empathy-chip-to-let-prisoners-see-and-feel-their-victims-perspective/index.html (дата обращения: 05.03.2026).

[10] Новые технологии: чтение и управление вашими мыслями может привести к увольнению или суду. [Электронный ресурс] https://argumenti.ru/opinion/2023/05/829151 (дата обращения: 05.03.2026).

References:

[1] E.P. Radchenko. Introduction of artificial technologies into the penal system: advantages and limitations/E.P. Radchenko, S.A. Bazhanov//Eurasian Law Journal. – 2024. – № 11(198). - S. 519-520. – EDN GFGFYF.

[2] E.P. Radchenko. Digital transformation in the penitentiary system: opportunities and risks/E.P. Radchenko, S.A. Bazhanov//Law and state: theory and practice. – 2024. – № 11(239). - S. 659-661. – DOI 10.47643/1815-1337_2024_11_659. – EDN CGBUIM.

[3] Ovchinnikov S.N. Application of digital technologies in the field of execution of criminal sentences: directions, innovations, risks//Penitentiary system. 2025. FROM 261-269.

[4] Orlov P. Director of the Federal Penitentiary Service spoke about the project of the digital pre-trial

detention center [Electronic resource] https://rg.ru/2025/05/21/direktor-fsin-rasskazal-o-proekte-cifrovogo-sizo.html? ut (accessed: 05.03.2026).

[5] Semenovykh O. FSIN will develop the Panopticon information system to record convicts [Electronic resource] https://www.kommersant.ru/doc/6678456 (date of appeal: 05.03.2026).

[6] Kulikov V. The government approved a bill on the creation of joint institutions of the Federal Penitentiary Service of Russia [Electronic resource] https://rg.ru/2024/03/01/pravitelstvo-odobrilo-zakonoproekt-o-sozdanii-obedinennyh-uchrezhdenij-fsin.html (Accessed: 05.03.2026).

[7] E.P. Radchenko. Organizational and economic risks in the development and implementation of a project to create institutions of the penal system of the combined type/E.P. Radchenko, A.N. Vdovina// Eurasian Legal Journal. – 2023. – № 5(180). - S. 466-468. – EDN XSKLIY.

[8] Silantieva N.A. Digital control in the penitentiary system: prospects and challenges for the introduction of new technologies/N.A. Silantieva//Bulletin of the Prikamsk Social Institute. – 2025. – № 1(100). - S. 53-62. – EDN FUNAPP.

[9] Anna Rozanova. AI will allow the criminal to live the emotions of the victims as punishment [Electronic resource] https://www.tweaktown.com/news/99059/revolutionary-ai-empathy-chip-to-let-prisoners-see-and-feel-their-victims-perspective/index.html (date of appeal: 05.03.2026).

[10] New technologies: Reading and managing your thoughts can lead to dismissal or trial. [Electronic resource] https://argumenti.ru/opinion/2023/05/829151 (access date: 05.03.2026).

