



УДК 343.85
МРНТИ 10.81.71

М.Р. Муқанов¹, Ш.Ш. Шаяхметов²

*¹Академия управления Министерства внутренних дел Республики Казахстан,
г. Астана, Республика Казахстан*

²Судебная администрация Республики Казахстан, г. Астана, Республика Казахстан

ДИНАМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: КАК ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЧИПИРОВАНИЕ МЕНЯЮТ ПОДХОДЫ К ОХРАНЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КАЗАХСТАНА

Аннотация. В статье рассматривается влияние технологий искусственного интеллекта и чипирования на динамическую безопасность учреждений уголовно-исполнительной системы Казахстана. Изучены современные подходы к охране с акцентом на использовании искусственного интеллекта для мониторинга и анализа поведения заключенных, а также на внедрении чипирования для идентификации и отслеживания перемещений. Обсуждаются преимущества этих технологий, такие как повышение уровня безопасности и оперативность реагирования на инциденты, а также возможные риски, включая вопросы конфиденциальности и этики. В заключение подчеркивается необходимость сбалансированного подхода к внедрению технологий, который бы учитывал как безопасность, так и права человека. Для этого, прежде всего, требуется разработка соответствующей нормативно-правовой базы реализации комплексного подхода к улучшению безопасности и мониторинга, который подразумевает использование искусственного интеллекта и чипирования.

Ключевые слова: динамическая безопасность; видеонаблюдение; искусственный интеллект; Республика Казахстан; охрана; уголовно-исполнительная система; цифровизация; чипирование.

М.Р. Муқанов¹, Ш.Ш. Шаяхметов²

*¹Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Басқару академиясы,
Астана қ., Қазақстан Республикасы*

²Қазақстан Республикасы Сот Әкімшілігі, Астана қ., Қазақстан Республикасы

ДИНАМИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК: ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ МЕН ЧИПТЕУ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚЫЛМЫСТЫҚ-АТҚАРУ ЖҮЙЕСІ МЕКЕМЕЛЕРІНДЕГІ КҮЗЕТ ТӘСІЛДЕРІН ҚАЛАЙ ӨЗГЕРТЕДІ

Аннотация. Мақалада жасанды интеллект және чиптеу технологияларының Қазақстанның қылмыстық-атқару жүйесі мекемелерінің динамикалық қауіпсіздігіне әсері қарастырылады. Тұтқындардың мінез-құлқын бақылау және талдау үшін жасанды интеллектті қолдануға, сондай-ақ қозғалыстарды анықтау және бақылау үшін чиптеуді енгізуге баса назар аудара отырып, қорғаудың заманауи тәсілдері зерттелді. Қауіпсіздік деңгейін арттыру және оқиғаларға жауап берудің жеделдігі, сондай-ақ құпиялылық пен этика мәселелерін қоса алғанда, ықтимал тәуекелдер сияқты осы технологиялардың артықшылықтары талқыланады. Қорытындылай келе, қауіпсіздікті де, адам құқықтарын да ескеретін технологияларды енгізуге теңдестірілген көзқарас қажет. Бұл үшін, ең алдымен, жасанды интеллект пен чиптеуді пайдалануды көздейтін қауіпсіздік пен мониторингті жақсартудың кешенді тәсілін іске асырудың тиісті нормативтік-құқықтық базасын әзірлеу талап етіледі.

Түйінді сөздер: динамикалық қауіпсіздік; бейнебақылау; жасанды интеллект; Қазақстан Республикасы; қорғау; қылмыстық-атқару жүйесі; цифрландыру; чиптеу.



M.R. Mukanov¹, Sh.Sh. Shayakhmetov²

¹Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan,
Astana, the Republic of Kazakhstan

²The Judicial Administration of the Republic of Kazakhstan, Astana, the Republic of Kazakhstan

DYNAMIC SECURITY: HOW AI TECHNOLOGIES AND CHIPPING ARE CHANGING APPROACHES TO SECURITY IN KAZAKHSTAN'S PENITENTIARY INSTITUTIONS

Abstract. The article considers the impact of artificial intelligence and chipping technologies on the dynamic security of penal institutions of Kazakhstan. Current approaches to security are examined, with a focus on the use of artificial intelligence to monitor and analyze prisoner behavior, as well as the introduction of chipping for identification and movement tracking. The benefits of these technologies, such as increased security and responsiveness to incidents, as well as possible risks, including privacy and ethical issues, are discussed. It concludes by emphasizing the need for a balanced approach to technology deployment that takes into account both security and human rights. This requires, first and foremost, the development of an appropriate legal and regulatory framework for the implementation of an integrated approach to improving security and monitoring, which involves the use of artificial intelligence and chipping.

Keywords: dynamic security; video surveillance; artificial intelligence; Republic of Kazakhstan; security; penal system; digitalization; chipping.

DOI: 10.52425/25187252_2025_36_112

Введение. Обеспечение безопасности и порядка является основополагающим принципом в учреждениях уголовно-исполнительной системы (далее – УИС). Безопасность в местах лишения свободы имеет несколько составляющих.

Во-первых, это вопрос внешней безопасности (иногда называемой безопасностью по периметру или физической безопасностью), направленной на необходимость предупреждения побегов и других нежелательных и незаконных контактов с внешним миром. В основном это достигается за счет физической структуры, например, тюремными зданиями, стенами и заборами, сигнализацией и системами обнаружения.

Во-вторых, существует вопрос о внутренней безопасности в тюрьме (процедурной безопасности или контроле), охватывающей такие вопросы, как способ перемещения заключенных внутри учреждения, какое имущество им разрешается хранить, как досматривать их и посетителей, а также их повседневную жизнь. Одним из основных аспектов внутренней безопасности

является предотвращение насилия в среде заключенных, включая в т.ч. процедуры по предотвращению и снижению уровня самоубийств и членовредительства [1].

В-третьих, реализация динамической безопасности путем сбора необходимой для раннего диагностирования угрозы безопасности имеет своей целью не просто предотвращение реализации дурных намерений заключенных, а их возникновения. Такой подход сочетает в себе положительные взаимоотношения персонала с заключенными со справедливым обращением и целенаправленной деятельностью, которая способствуют их будущей реинтеграции в общество [2].

Однако, если первые два аспекта в действующей системе обеспечения безопасности учреждений УИС проработаны, то последний практически не реализован. Казахстанский исследователь Н.А. Биекенов считает [3, 8 стр.], что заимствование концепции динамической безопасности позволит усовершенствовать действующую парадигму обеспечения безопасности учреждений УИС РК в контексте соблюдения правил Нельсона Манделы¹.

¹ Минимальные стандартные правила обращения с заключенными: приняты на первом Конгрессе ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушителями 30 авг. 1955 г., одобрены Экономическим и Социальным Советом в его резолюциях 663 С (XXIV) и 2076 (LXII) от 13 мая 1977 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/prison.shtml (дата обращения: 30.12.2024).



В этом направлении, как представляется, наибольшей эффективности позволяют добиться цифровые решения. Так, в настоящее время в учреждениях УИС РК и служебных помещениях уже используется сплошное видеонаблюдение с искусственным интеллектом (далее – ИИ), что позволяет не только идентифицировать личность, автотранспорт и выявлять правонарушения, но и распознавать девиантное поведение на основе анализа его признаков.

Однако целесообразным представляется создание многоуровневой защиты, чтобы не допустить совершение преступлений, чем бороться с их последствиями. Проблема безопасности пенитенциарной системы является важной составной частью уголовно-исполнительной теории и практики, поскольку является безусловно залогом нормальной деятельности как отдельного учреждения УИС так и всей системы в целом, а это в свою очередь дает возможность обеспечить защиту прав и законных интересов граждан, осужденных и работников исправительных учреждений, их защиту от негативных воздействий уголовной среды.

В связи с этим, наряду с вопросами об использовании средств видеонаблюдения с ИИ в процессе осуществления контроля и надзора за осужденными заслуживает внимание возможность применения такой технологии как чипирование осужденных [4, 18 стр.], что благотворно может повлиять на сокращение преступлений и правонарушений. В качестве основного аргумента в пользу чипирования осужденных в целях профилактики преступного поведения, можно назвать возможность отслеживания местоположения человека и внесения информации о нем (паспортных и других данных) в память биосенсора. Указанное свидетельствует об актуальности выбранной темы исследования, поскольку наиболее эффективным решением является интеграция ИИ и чипирования в единую систему динамической безопасности.

Материалы и методы. В ходе исследования использованы труды отечественных и зарубежных ученых, которые изучают вопросы безопасности в

пенитенциарных учреждениях.

Основу методологии составили методы формирования научного познания, системный анализ и причинно-следственный метод.

Результаты. Термин динамическая безопасность (dynamic security) был введен бывшим директором тюремной администрации Великобритании Я. Дунбаром в 1985 году, как реакция на массовые волнения в тюрьмах в Великобритании в 70-80-х гг. XX в. Он определил динамическую безопасность в качестве совмещения «отношений и индивидуализма в запланированной (и полезной) деятельности, когда в учреждении как максимального, так и минимального уровня безопасности результат состоит в гибком и лучшем порядке в тюрьме». При этом, отмечается, что основное внимание должно быть направлено на справедливые и вежливые отношения «персонал-осужденный». Результатом развития отношений с осужденными, занятия их чем-то полезным, установления доверия и эффективной коммуникации, будет «знание того, что происходит» [5, С. 233-234].

Однако сбор необходимой информации для раннего диагностирования угрозы безопасности неизбежно связан с анализом больших данных, что в свою очередь актуализирует вопрос применения новых технологий. Так, методы интеллектуального анализа и машинного обучения являются огромной поддержкой при постановке задач, которые требуют обнаружения аномалий и закономерностей.

ИИ позволяет анализировать большие объемы данных в режиме реального времени, выявлять потенциальные угрозы и предсказывать возможные инциденты. Например, с помощью алгоритмов машинного обучения можно анализировать поведение осужденных и выявлять аномалии, что способствует профилактике конфликтов и нарушений.

Как было указано выше, современные системы видеонаблюдения, оснащенные ИИ, способны распознавать лица, фиксировать нестандартные ситуации и автоматически оповещать охрану о возможных угрозах. Это



значительно ускоряет реакцию на инциденты и позволяет избежать многих проблем.

При этом, следует отметить важность обеспечения баланса между развитием ИИ и обеспечением безопасности данных. В связи с этим, Министерству цифрового развития поручено выработать единые подходы к сбору, хранению и защите данных, которые служат основой для развития ИИ. Отдельное внимание заслуживает достоверность данных, от качества которых зависит эффективность работы технологий.

Для безопасного использования ИИ следует предусмотреть соответствующие законодательные меры и нормативно-правовые акты, регулирующие его использование, включая защиту персональных данных, вопросы кибербезопасности, ответственности за решения, принятые с использованием ИИ, а также этические нормы. Такой подход минимизирует риски и открывает новые пути для цифровой трансформации.

Ранее Министерство науки РК получило задачу по созданию программ обучения ИИ. Это должно не только укрепить научный потенциал страны, но и подготовить специалистов для работы с передовыми технологиями².

Таким образом, тенденции использования интеллектуального анализа данных при обработке информации в УИС актуальны для осуществления безопасности подозреваемых, обвиняемых и осужденных, а также персонала, совершенствования информационного обеспечения деятельности учреждений и органов, исполняющих наказания, планирования и прогнозирования работы со спецконтингентом, и конечно, для решения задач по пресечению правонарушений и преступлений.

Сам процесс сбора данных возможен посредством технологии чипирования. Так, исследователь Р. Роуч в своей работе «Жизнь в тюрьме» рассмотрел вопрос имплантации чипа в организм человека, который помогает контролировать его передвижения и

моделировать его действия [6].

Следовательно, одной из целей использования технологии чипирования осужденных может быть индивидуальное прогнозирование поведения осужденных и повышения эффективности их ресоциализации. При этом также, как и в вопросах использования ИИ заслуживает внимания вопрос обеспечения должной защиты сведений, хранящихся в чипе, от несанкционированного доступа и злоупотребления³ [7]; [8].

И несмотря на то, что законодательно данная возможность еще не установлена, в рамках цифровизации одним из эффективных инструментов, используемых во всем мире, является применение электронных средств слежения в отношении подозреваемых и осужденных лиц, к которым можно отнести и биочипы [9]. А урегулировать применение рассматриваемой технологии и минимизации рисков ее использования возможно, как представляется, путем закрепления основных аспектов на законодательном уровне, а также внесения изменений в существующие законы и нормативные акты, что обеспечит законность внедрения микрочипов в организм определенных категорий граждан нашей страны [10] и будет способствовать динамической безопасности УИС РК.

Чипирование может применяться в ограниченном и дифференцированном порядке, к примеру, как альтернатива более жестким мерам физического контроля (изоляция, частым обыскам), что позволяет:

- снизить степень физического вмешательства в личную жизнь осужденных;
- уменьшить уровень насилия среди заключенных, а также между ними и персоналом;
- обеспечить превентивное реагирование на нарушения.

Это отвечает положениям Правила 36 правил Нельсона Манделы, согласно которому ограничения могут вводиться, если они необходимы для надежного надзора, безопасного функционирования тюремного

² Правительство РК утвердило меры по регулированию и развитию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kz24.news/news/nauka/pravitelstvo-rk-utverdilo-mery-po-regulirovaniyu-i-razvitiyu-iskusstvennogo-intellekta.html> (дата обращения: 30.12.2024).

³ Human Microchipping, the Benefits and Downsides [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.richardvanhooijdonk.com/en/human-microchipping-the-benefits-and-downsides/> (дата обращения: 30.12.2024).



учреждения и соблюдения должных правил общежития в нем.

В то же время, положения статьи 17 Конституции РК⁴ устанавливают неприкосновенность человеческого достоинства и абсолютный запрет на пытки, жестокое или унижающее достоинство обращение. Следовательно, современные технологии, в т.ч. чипирование, могут применяться только при условии, что они не вызывают физического или психологического страдания, не применяются без добровольного информированного согласия, за исключением строго регламентированных законом случаев, и не используются в целях наказания, а исключительно для обеспечения контроля и безопасности.

В этой связи для усиления гарантий прав человека и правомерного применения новых биотехнологий в УИС предлагается внести изменения в пункт 2 статьи 17 Конституции РК, аналогичные положению, содержащемуся в статье 25 Конституции Республики Беларусь⁵. Изменения направлены на недопущение злоупотреблений при использовании высоких технологий (включая биометрический контроль, чипирование и иные формы цифрового мониторинга), а также на соблюдение фундаментальных прав личности в условиях ограничения свободы. В частности, предлагается следующая редакция:

«Статья 17

1. Достоинство человека неприкосновенно.

2. Никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию, а также без его согласия подвергаться медицинским, биотехнологическим или иным экспериментам либо вмешательствам.».

Такое изменение обеспечит прямой запрет на недобровольное биомедицинское вмешательство, нормативную базу для этического внедрения технологий, включая чипирование, в рамках концепции

«динамической безопасности», а также соответствие международным стандартам.

Таким образом, для реализации комплексного подхода к обеспечению динамической безопасности, подразумевающего использование ИИ и чипирование, прежде всего, требуется разработка соответствующей нормативно-правовой базы. При этом, применение таких технологий, возможно только при условии их гуманистической направленности, законности, пропорциональности и технологической обоснованности. Это должно быть альтернативой, а не усилением репрессии, и сопровождаться правовыми гарантиями от злоупотреблений.

Обсуждение. Пенитенциарные мероприятия, направленные на развитие позитивной активности заключенных в направлении их внутренней трансформации (реадаптации) и последующего принятия во внешнюю освобождающую среду (социальной реинтеграции), должны проводиться в соответствующей образовательной среде. Эта среда должна обеспечивать атмосферу, способствующую не только изоляции и достижению целей дисциплин, но, прежде всего, целям образования и ресоциализации.

Динамическая безопасность представляет собой уникальную философию построения безопасности в тюрьмах, основанную на субъективных отношениях между персоналом и заключенными, активно предотвращающую угрозы до того, как они станут опасными и обострятся [11]. Вопросам динамической безопасности пенитенциарной системы в основном посвящены исследования зарубежных авторов, поскольку именно в тюрьмах западных стран реализуется рассматриваемая концепция, к примеру, в Норвегии [12]; [13].

В целом, динамическая безопасность все чаще рассматривается на международном уровне в качестве важного превентивного элемента при исполнении уголовных наказаний и отправлении правосудия. При рассмотрении вопроса о том, как бороться

⁴ Конституция Республики Казахстан: принята на республиканском референдуме 30 авг. 1995 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K950001000_ (дата обращения: 30.12.2024).

⁵ Конституция Республики Беларусь: принята 15 марта 1994 г. Верховным Советом Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/gosudarstvo/constitution> (дата обращения: 30.12.2024).



с различными явлениями, связанными с безопасностью, целесообразно продвигать концепцию динамической безопасности, поскольку она позволяет проводить долгосрочную профилактическую работу в рамках закрытой тюремной системы с учетом множества явлений, с которыми могут столкнуться тюрьмы [14].

Следует отметить, что понимание динамической близкое к ее пониманию как оперативной безопасности базируется на основе позиций зарубежных экспертов о том, что динамическая составляющая безопасности может сыграть важную роль при ресурсной ограниченности для обеспечения физической безопасности пенитенциарной системы⁶, что актуально для Казахстана и большинства постсоветских стран. При этом, как уже было отмечено выше, казахстанский исследователь Н.А. Биекенов предлагает тезис о целесообразности теоретической проработки концепции динамической безопасности с целью разработки соответствующей главы УИС РК, включая закрепление негласных мер по ее обеспечению в учреждениях УИС [3].

Особого внимания заслуживают возможности, организационные и ментальные ограничения, влияющие на внедрение динамической безопасности как практики формирования надлежащей воспитательной атмосферы при сохранении условий безопасности в пенитенциарных подразделениях. И, поскольку обеспечение динамической безопасности УИС требует постоянного мониторинга и адаптации к изменяющимся условиям, именно цифровые технологии могут сыграть здесь ключевую роль.

Опыт комплексного использования цифровых технологий в деятельности учреждений УИС представлен на примере Южной Кореи, Гонконга, Японии, Сингапура и Китая⁷ [15]; [16]; [17]; [18], тогда как на территории большинства стран мира, включая Казахстан, данные вопросы находятся лишь на этапе разработки. В нашей стране

рассматривается комплексный подход к улучшению безопасности и мониторинга, который подразумевает использование ИИ и чипирования.

Так, ИИ может анализировать большие объемы данных о поведении заключенных, выявляя паттерны, предсказывая возможные нарушения и предотвращая конфликты. Использование системы видеонаблюдения с ИИ позволяет в реальном времени отслеживать ситуацию в учреждениях УИС. Использование ИИ облегчит сотрудникам исправительных учреждений процесс выбора наиболее эффективных мер реагирования в сложных ситуациях.

В свою очередь, чипы могут применяться для точной идентификации заключенных, что помогает предотвратить побег и упрощает процесс учета. Чипирование позволяет отслеживать перемещения заключенных в реальном времени, обеспечивая безопасность как внутри учреждения, так и за его пределами. В чипах может содержаться информация о состоянии здоровья заключенных, что позволяет оперативно реагировать на экстренные ситуации [9]; [10].

При этом, наряду с повышением уровня безопасности, улучшением условий содержания, возможностью быстрого реагирования на угрозы, существуют и определенные риски. Так, следует помнить о возможных проблемах, связанных с конфиденциальностью, злоупотреблением данными, зависимостью от технологий. Следовательно, интеграция ИИ и чипирования в УИС может существенно повысить уровень динамической безопасности, но требует тщательного подхода к этическим и правовым вопросам.

Заключение. Динамическая безопасность, основанная на использовании ИИ и чипирования, открывает новые горизонты для охраны учреждений УИС Казахстана. Эти технологии не только повышают уровень безопасности, но и способствуют улучшению условий содержания осужденных и оптимизации работы

⁶ Справочник по работе с заключенными из числа воинствующих экстремистов и предупреждению порождающей насилие радикализации в тюрьмах // Управление ООН по наркотикам и преступности. – Вена: Отделение ООН в Вене, 2017. – 156 с.

⁷ Changi Prison raises tech bar with automated checks, surveillance system that detects fights [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://localnewsingapore.com/changi-prison-raises-tech-bar-with-automated-checks-surveillance-system-that-detects-fights/> (дата обращения: 30.12.2024).



сотрудников. Важно продолжать инвестировать в новые разработки и обучение персонала, чтобы обеспечить максимально эффективное применение этих инноваций в системе уголовно-исполнительной юстиции страны.

Список использованной литературы:

1. Уразалин, Б.Т. Профилактика членовредительства и совершения суицидов среди лиц, отбывающих наказание в исправительных учреждениях минимальной безопасности уголовно-исполнительной системы Республики Казахстан / Б.Т. Уразалин, Е.Н. Бегалиев, М.Р. Муканов, Б.М. Имашев // Судебная медицина. – 2024. – Т. 10. – № 2. – С. 210-219.
2. Labutta, E. The prisoner as one of us: Norwegian Wisdom for American Penal Practice / E. Labutta // Emory Int'l L. – 2017. – № 31. – Pp. 329.
3. Биекенов, Н.А. Концепция динамической безопасности пенитенциарной системы: вопросы понимания / Н.А. Биекенов // Ғылым-Наука. – 2022. – № 2 (73). – С. 4-9.
4. Аликперов, Х.Д. Электронная система определения оптимальной меры наказания (постановка проблемы) / Х.Д. Аликперов // Криминология: вчера, сегодня, завтра. – 2018. – № 4 (51). – С. 13-22.
5. Dynamic Security: The Democratic Therapeutic Community in Prison; Edited by M. Parker. – London: Jessica Kingsley Publishers, 2006. – 288 p.
6. R. Roache. How Technology Could Make «Life in Prison» a Much Longer, Tougher Sentence [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2013/08/daniel-pelka-ariel-castro-how-life-extending-technology-could-make-a-life-sentence-tougher-and-longer.html> (Access date: 30.12.2024).
7. N.A. Khan. RFIDs Chip Implants and their related Ethical Issues [Electronic resource] – Access mode: https://www.researchgate.net/publication/280933310_RFIDs_Chip_Implants_and_their_related_Ethical_Issues (Access date: 30.12.2024).
8. M.C.Ch. Fowler. Chipping Away Employee Privacy: Legal Implications of RFID Microchip Implants for Employees [Electronic resource] – Access mode: <https://natlawreview.com/article/chipping-away-employee-privacy-legal-implications-rfid-microchip-implants-employees> (Access date: 30.12.2024).
9. Муканов, М.Р. Чипирование педофилов как альтернатива химической кастрации / М.Р. Муканов, Е.Н. Бегалиев // Судебная медицина. – 2024. – Т. 10. – № 1. – С. 5-14.
10. Муканов, М.Р. Чипирование осужденных, находящихся в учреждениях минимальной безопасности (колониях-поселениях), как профилактика уклонения от отбывания наказания / М.Р. Муканов, Е.Н. Бегалиев, А.М. Сералиева // «Хабаршы - Вестник» Карагандинской академии МВД РК им. Б. Бейсенова. – 2023. – № 3 (81). – С. 77-82.
11. Poklek, R. Atmosfera wychowawcza jako podstawa ochrony dynamicznej w jednostce penitencjarnej / R. Poklek // Resocjalizacja Polska. – 2023. – № 1. – Pp. 49-64.
12. Lacey, N. Understanding the determinants of penal policy: Crime, culture, and comparative political economy / N. Lacey, D. Soskice, D. Hope // Annual Review of Criminology. – 2018. – Vol. 1. – Pp. 195-217.
13. Kilmer, A. “The Uniform’s in the Way”: Navigating the Tension Between Security and Therapeutic Roles in a Rehabilitation-Focused Prison in Norway / A. Kilmer, S. Abdel-Salam, I.A. Silver // Criminal Justice and Behavior. – 2023. – Vol. 50 (4). – Pp. 521-540.
14. Ajil, A. Handbook on Dynamic Security in Penal Settings / A. Ajil. – Fribourg, 2021. – 48 p.
15. L. Kim. Meet South Korea’s new robotic prison guards [Electronic resource] – Access mode: <https://www.digitaltrends.com/cool-tech/meet-south-koreas-new-robotic-prison-guards/> (Access date: 30.12.2024).
16. C. Leung. Robot warders check on inmates as Hong Kong tests ‘smart prison’ devices to step up security, surveillance [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/hong-kong/law-and-crime/article/3033791/robot-warders-check-inmates-hong-kong-tests-smart> (Access date: 30.12.2024).



17. N. Bala, L. Trautman. «Smart» technology is coming for prisons [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2019/04/smart-ai-prisons-surveillance-monitoring-inmates.html> (Access date: 30.12.2024).

18. Leighton, P. «A model prison for the next 50 years»: The hightech, public-private Shimane Asahi Rehabilitation Center / P. Leighton // Justice Policy Journal. – 2014. – № 1 (11). – Pp. 1-16.

References:

1. Urazalin, B.T. Profilaktika chlenovreditel'stva i soversheniya suicidov sredi lic, otbyvajushhih nakazanie v ispravitel'nyh uchrezhdenijah minimal'noj bezopasnosti ugovovno-ispolnitel'noj sistemy Respubliki Kazahstan / B.T. Urazalin, E.N. Begaliev, M.R. Mukanov, B.M. Imashev // Sudebnaja medicina. – 2024. – T. 10. – № 2. – S. 210-219.

2. Labutta, E. The prisoner as one of us: Norwegian Wisdom for American Penal Practice / E. Labutta // Emory Int'l L. – 2017. – № 31. – Pp. 329.

3. Biekenov, N.A. Konceptcija dinamicheskoy bezopasnosti penitenciarnoj sistemy: voprosy ponimaniya / N.A. Biekenov // Fylym-Nauka. – 2022. – № 2 (73). – S. 4-9.

4. Alikperov, H.D. Jelektronnaja sistema opredeleniya optimal'noj mery nakazaniya (postanovka problemy) / H.D. Alikperov // Kriminologija: vchera, segodnja, zavtra. – 2018. – № 4 (51). – S. 13-22.

5. Dynamic Security: The Democratic Therapeutic Community in Prison; Edited by M. Parker. – London: Jessica Kingsley Publishers, 2006. – 288 p.

6. R. Roache. How Technology Could Make «Life in Prison» a Much Longer, Tougher Sentence [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2013/08/daniel-pelka-ariel-castro-how-life-extending-technology-could-make-a-life-sentence-tougher-and-longer.html> (Access date: 30.12.2024).

7. N.A. Khan. RFIDs Chip Implants and their related Ethical Issues [Electronic resource] – Access mode: https://www.researchgate.net/publication/280933310_RFIDs_Chip_Implants_and_their_related_Ethical_Issues (Access date: 30.12.2024).

8. M.C.Ch. Fowler. Chipping Away Employee Privacy: Legal Implications of RFID Microchip Implants for Employees [Electronic resource] – Access mode: <https://natlawreview.com/article/chipping-away-employee-privacy-legal-implications-rfid-microchip-implants-employees> (Access date: 30.12.2024).

9. Mukanov, M.R. Chipirovanie pedofilov kak al'ternativa himicheskoy kastracii / M.R. Mukanov, E.N. Begaliev // Sudebnaja medicina. – 2024. – T. 10. – № 1. – S. 5-14.

10. Mukanov, M.R. Chipirovanie osuzhdennyh, nahodjashhihsja v uchrezhdenijah minimal'noj bezopasnosti (kolonijah-poselenijah), kak profilaktika ukloeneniya ot otbyvaniya nakazaniya / M.R. Mukanov, E.N. Begaliev, A.M. Seralieva // «Habarshy - Vestnik» Karagandinskoy akademii MVD RK im. B. Bejsenova. – 2023. – № 3 (81). – S. 77-82.

11. Poklek, R. Atmosfera wychowawcza jako podstawa ochrony dynamicznej w jednostce penitencjarnej / R. Poklek // Resocjalizacja Polska. – 2023. – № 1. – Pp. 49-64.

12. Lacey, N. Understanding the determinants of penal policy: Crime, culture, and comparative political economy / N. Lacey, D. Soskice, D. Hope // Annual Review of Criminology. – 2018. – Vol. 1. – Pp. 195-217.

13. Kilmer, A. «The Uniform's in the Way»: Navigating the Tension Between Security and Therapeutic Roles in a Rehabilitation-Focused Prison in Norway / A. Kilmer, S. Abdel-Salam, I.A. Silver // Criminal Justice and Behavior. – 2023. – Vol. 50 (4). – Pp. 521-540.

14. Ajil, A. Handbook on Dynamic Security in Penal Settings / A. Ajil. – Fribourg, 2021. – 48 p.

15. L. Kim. Meet South Korea's new robotic prison guards [Electronic resource] – Access mode: <https://www.digitaltrends.com/cool-tech/meet-south-koreas-new-robotic-prison-guards/> (Access date: 30.12.2024).

16. C. Leung. Robot warders check on inmates as Hong Kong tests 'smart prison' devices to step up security, surveillance [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/hong-kong/law-and-crime/article/3033791/robot-warders-check-inmates-hong-kong-tests-smart> (Access date: 30.12.2024).



30.12.2024).

17. N. Bala, L. Trautman. «Smart» technology is coming for prisons [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2019/04/smart-ai-prisons-surveillance-monitoring-inmates.html> (Access date: 30.12.2024).

18. Leighton, P. «A model prison for the next 50 years»: The hightech, public-private Shimane Asahi Rehabilitation Center / P. Leighton // Justice Policy Journal. – 2014. – № 1 (11). – Pp. 1-16.

АВТОРЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT AUTHORS

Малик Рсбайұлы Муканов – Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Басқару академиясының жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру факультетінің бастығы, философия докторы (PhD), қауымдастырылған профессор, e-mail: alik8385@mail.ru.

Муканов Малик Рсбаевич – начальник факультета послевузовского образования Академии управления Министерства внутренних дел Республики Казахстан, доктор философии (PhD), ассоциированный профессор, e-mail: alik8385@mail.ru.

Mukanov Malik Rsbaevich – Head of the Faculty of Postgraduate Education of the Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan, PhD, Associate Professor, e-mail: alik8385@mail.ru.

Шәкір Шамильевич Шаяхметов – Қазақстан Республикасы Сот Әкімшілігі Басшысының бірінші орынбасары, заң ғылымдарының кандидаты, доцент, e-mail: shayhmet@mail.ru.

Шаяхметов Шакир Шамильевич – Первый заместитель руководителя Судебной администрации Республики Казахстан, кандидат юридических наук, доцент, e-mail: shayhmet@mail.ru.

Shayakhmetov Shakir Shamilevich – First Deputy Head of the Judicial Administration of the Republic of Kazakhstan, Candidate of Law, Associate Professor, e-mail: shayhmet@mail.ru.